

# 信用卡服务

## 使用 **Simple Order API**

2019 年 4 月

**CyberSource**<sup>®</sup>  
the power of payment

## CyberSource 联系信息

有关公司、产品和服务的一般信息，请访问 <http://www.cybersource.com>。

有关 CyberSource 服务的销售问题，请向 [sales@cybersource.com](mailto:sales@cybersource.com) 发送电子邮件或拨打 650-432-7350 或 888-330-2300（美国境内免费）。

有关任何 CyberSource 服务的支持信息，请访问支持中心，网址为 <http://www.cybersource.com/support>。

## 版权

© 2019 CyberSource Corporation。保留所有权利。CyberSource Corporation（简称“CyberSource”）根据本文档的读者（简称“您”）与 CyberSource 之间签订的适用协议（简称“协议”）提供本文档和本文档中所述的软件。您必须遵守协议中的条款来使用本文档和/或软件。除非协议有明确规定，否则本文档中包含的信息会在不事先通知的情况下发生变更，因此本文档中的信息在任何情况下均不应视为 CyberSource 作出的保证或担保。CyberSource 对本文档中可能出现的任何错误不承担任何责任。您必须严格遵照本协议来使用随本文档一起提供的受版权保护的软件。您在使用软件之前应认真阅读协议。除非协议允许，否则在未获得 CyberSource 事先书面同意的情况下，您不得复制本文档的任何内容、将本文档存储在检索系统中，或者以任何形式或任何方法（电子、机械、录制或其他方式）传输此文档。

## 受限权利标识

**对于政府或国防部门** 政府或国防部门的使用、复制或披露行为必须遵守 DFARS 252.227-7013 “技术数据和计算机软件中的权利”条款以及 FAR 和 NASA FAR 补充条款中类似条款的限制。

**对于民间机构** 使用、复制或披露必须遵守 52.227-19 “商用计算机软件受限权利”条款 (a) 到 (d) 项规定的限制，以及 CyberSource Corporation 关于此软件的标准商业协议中规定的限制。根据美国版权法的规定保留未公布的权利。

## 商标

Authorize.Net、eCheck.Net 和 The Power of Payment 是 CyberSource Corporation 的注册商标。

CyberSource、CyberSource Payment Manager、CyberSource Risk Manager、CyberSource Decision Manager 和 CyberSource Connect 是 CyberSource Corporation 的商标和/或服务标志。

所有其他品牌和产品名称都是其各自所有者的商标或注册商标。

## As-Is Disclaimer

Case studies, comparisons, statistics, research and recommendations are provided 'AS IS' and intended for informational purposes only and should not be relied upon for operational, marketing, legal technical tax, financial or other advice. Visa Inc. neither makes any warranty or representation as to the completeness or accuracy of the information within this document, nor assumes any liability or responsibility that may result from reliance on such information. The information contained herein is not intended as investment or legal advice, and readers are encouraged to seek the advice of a competent professional where such advice is required.

## 免责声明

案例研究、对比数据、统计数据、研究和推荐事项均依照“原样”呈现，仅供参考之用，不得用于经营、营销、法律、技术、税务、财务或其他领域。Visa 既不对本文件中信息的完整性或准确性作出任何保证或陈述，也不对因依赖此类信息而可能导致的任何后果承担任何责任。本文所含信息并非作为投资或法律建议，鼓励读者在需要此类建议时征求合格专业人士的意见。

# 目录

[本文档的近期修订](#) 13

[关于本指南](#) 15

[受众和用途](#) 15

[约定](#) 15

[相关文档](#) 16

[客户支持](#) 16

---

<b>第 1 章</b>	<b><a href="#">信用卡服务简介</a></b>	<b>17</b>
	<a href="#">支付卡与支付方式</a>	17
	<a href="#">Cartes Bancaires 卡</a>	17
	<a href="#">借记卡</a>	18
	<a href="#">Discover 收购和联盟</a>	19
	<a href="#">Mada 卡</a>	20
	<a href="#">Mastercard 2 系银行识别号</a>	21
	<a href="#">交易类型</a>	22
	<a href="#">实卡交易</a>	22
	<a href="#">无实卡交易</a>	22
	<a href="#">包含特殊数据的交易</a>	22
	<a href="#">国际交易</a>	23
	<a href="#">合规</a>	23
	<a href="#">商户收款</a>	23
	<a href="#">银行和组织</a>	24
	<a href="#">收单（商户）行</a>	24
	<a href="#">发卡（消费者）行</a>	25
	<a href="#">支付卡公司</a>	25
	<a href="#">服务</a>	25
	<a href="#">订单跟踪</a>	25
	<a href="#">请求 ID</a>	26
	<a href="#">对账 ID</a>	26
	<a href="#">支付处理机构</a>	27

<b>第 2 章</b>	<b>支付卡处理</b>	<b>33</b>
	支付授权	33
	在线授权	33
	离线授权	35
	自动请款	35
	创建授权请求	36
	检查授权请求的状态	39
	补充授权	40
	限制	40
	补充授权应用场景	40
	支持的功能	41
	执行补充授权	41
	特定支付处理机构的授权信息	42
	撤销授权	45
	支持的支付处理机构和卡类型	46
	创建完全授权撤请求	50
	单消息处理与撤销授权	52
	取消后撤销授权 (ARAV)	52
	自动 ARAV	53
	请款	54
	请款	54
	创建请款请求	55
	特定支付处理机构的请款信息	57
	请款功能	60
	授权刷新	60
	自动撤销部分授权	61
	交换优化	62
	多次部分请款	63
	处理消费	66
	双消息处理	66
	单消息处理	67
	部分授权	68
	支持的功能: CyberSource through VisaNet	68
	RuPay 支持的功能	68
	不支持的功能	69
	退款	69
	退款类型	70
	创建退款请求	70
	特定支付处理机构的退款信息	72
	退款授权	74
	取消请款或退款	75
	取消后请款	76
	创建取消请求	76

---

<b>第 3 章</b>	<b>授权功能</b>	<b>77</b>
	地址验证系统 (AVS)	77
	标准 AVS	77
	地址数据和到期日期的宽松要求	80
	处理 AVS 代码	81
	控制 AVS 结果	81
	增强 AVS	81
	自动地址强化验证 (AAV+)	82
	电子验证 (EV)	83
	请求字段	84
	响应字段	84
	卡验证码 (CVNs)	85
	CVN 位置和术语	87
	CVN 代码	88
	口头授权	89

---

<b>第 4 章</b>	<b>借记卡和预付卡的功能</b>	<b>92</b>
	部分授权	92
	支持的支付处理机构和支付卡类型	93
	激活	94
	停用	94
	部分授权的运作方式	94
	Chase Paymentech Solutions 上 American Express 支付卡的特别处理	96
	FDMS South 上印尼盾和智利比索的特别处理	96
	实时撤销	97
	余额回应	97
	Maestro (UK Domestic) 卡的功能	101
	不支持的支付处理机构和支付卡类型	101

---

<b>第 5 章</b>	<b>可选功能</b>	<b>102</b>
	0 授权	102
	额外金额	102
	运输和搬运费	103
	税费	103
	聚合商支持	103
	术语	104
	American Express Direct 聚合商	104
	CyberSource through VisaNet 聚合商	106
	American Express 的聚合商交易	107
	Mastercard 聚合商交易	108
	其他类型卡的聚合商交易	108
	FDC Compass 聚合商	109
	FDC Nashville Global 聚合商	110
	航空公司数据	111
	American Express SafeKey	111
	Android Pay	111
	Apple Pay	111
	仅授权	112
	仅 AVS	112
	余额查询	113
	Mastercard 卡账单支付	113
	使用 Visa 支付账单	113
	BNDES	114
	实卡数据	115
	卡类型指示符 (CTI)	115
	现金预付款	116
	Chase Pay	117
	客户 Profile	117
	第三方提供商动态货币兑换	117
	要求和限制	118
	术语	118
	示例	118
	授权支付	118
	撤销授权	119
	请款	120
	退款	120
	编码账号	121

最终授权指示符	121
最终授权	123
预授权	123
未定义授权	124
未标记授权	125
强制请款	126
完全金融交易	128
Google Pay	128
保证汇率	128
分期付款	128
American Express Direct 的分期付款	132
Chase Paymentech Solutions 和 FDC Compass 的分期付款	134
CyberSource through VisaNet 的分期付款	135
概览	135
巴西 CyberSource through VisaNet 的分期付款	136
巴西以外国家的 CyberSource through VisaNet 分期付款	139
FDC Nashville Global 的分期付款	140
拉丁美洲支付处理机构的分期付款	140
其他支付处理机构的分期付款	142
日本支付选项	143
JCB J/Secure	144
最低成本路径 (LCR)	145
部分授权	147
支持的功能	147
不支持的功能	147
II 级数据	147
III 级数据	147
Mastercard 卡账单支付	148
Mastercard 专家监控解决方案 (EMS)	148
Mastercard SecureCode	148
Mastercard Send	149
Masterpass	149
商户描述符	150
商户发起的撤销和取消	150

商户发起的交易	153
术语	154
概览	155
说明	156
适用的情况	157
延迟收款	157
分期付款	157
放空交易	158
重新授权	158
循环支付	159
重新提交	159
非计划 COF 交易	160
API 字段说明	160
微支付	160
多币种服务	161
网络简码化	161
部分发货	161
3DS 验证	162
Verified by Visa	163
JCB J/Secure	168
ProtectBuy	169
Mastercard SecureCode	169
American Express SafeKey	175
RuPay PaySecure	176
支付网络简码化	176
支付简码化	177
Payouts	177
POS 交易	177
准现金	177
接收者	179
定期账单	179
循环支付	180
AVS 与循环支付	185
CVN 与循环支付	185
循环支付的替代到期日期	186
循环 Profile	187
报告组	187
零售 POS 数据	188
Samsung Pay	188
安全数据	188
服务费	189
单消息处理	189



- 软描述符 189
- 拆分拨号/路由 189
- 分批发货 190
  - 使用分批发货功能的好处 190
  - 要求 190
  - 分批发货功能的运作方式 191
    - 额外授权 191
    - 额外请款 191
  - 分批发货的应用场景 192
    - 一次授权和一次消费 192
    - 一次授权和两次请款 192
    - 批处理文件中的多次请款 193
    - 两次授权和一次请款 194
  - 获取系统生成授权的状态 195
  - 其他信息 195
- 分期数字钱包 195
  - 术语 196
  - 要求 196
  - SDW 功能 196
- 订阅 196
- 税款计算 197
- 简码化 197
- 令牌管理服务 (TMS) 197
- II 类卡 197
- 口头授权 197
- Verified by Visa 198
- Visa 账单支付 198
- Visa Checkout 198
- Visa 债务还款 199
- Visa Direct 199
- 零金额授权 200

---

- 第 6 章** **测试信用卡服务** 205
  - 测试要求 205
  - 测试服务 206
  - 使用金额模拟错误 207
  - 测试 American Express 支付卡验证 207

---

**附录 A      API 字段      208**

格式限制      208

数据类型定义      208

编号元素      209

请求字段      210

响应字段      292

---

**附录 B      示例      322**

名称 - 值对示例      322

信用卡基本示例      322

亚洲、中东和非洲支付接口示例      324

Cielo 示例      325

CyberSource 拉丁美洲处理系统示例      328

补充授权示例      329

部分授权示例      330

完全批准的请求      330

部分批准的请求      331

RuPay 示例      332

分批发货示例      334

一次授权和一次消费      334

一次授权和两次请款      336

两次授权和一次请款      338

Visa Checkout 示例      340

Worldpay VAP 示例      341

XML 示例      343

信用卡基本示例      343

亚洲、中东和非洲支付接口示例      346

Cielo 示例      348

CyberSource 拉丁美洲处理系统示例      354

补充授权示例      355

部分授权示例      357

完全批准的请求      357

部分批准的请求      359

RuPay 示例      361

分批发货示例      363

一次授权和一次消费      363

一次授权和两次请款      367

两次授权和一次请款      370

Visa Checkout 示例      373

Worldpay VAP 示例      375

附录 C	额外金额类型	377
附录 D	American Express SafeKey 回应代码	382
附录 E	AVS 代码	383
	Cielo 3.0 和 CyberSource 拉丁美洲处理系统的 AVS 代码	383
	所有其他支付处理机构的 AVS 代码	384
附录 F	业务应用标识符 (BAI)	387
附录 G	卡类型	388
附录 H	拒付原因代码	390
	Visa 拒付原因代码	390
	Mastercard 拒付原因代码	391
附录 I	商务指示符	392
附录 J	CVN 代码	394
附录 K	CyberSource through VisaNet 收单行	395
附录 L	专家监控解决方案 (EMS) 原因代码	399
附录 M	电子验证回应代码	401
附录 N	自主数据的格式	402
	Visa Guatemala 示例	402
	VisaNet Uruguay 示例	403

---

附录 O	<a href="#">常见问题</a>	404
------	----------------------	-----

---

附录 P	<a href="#">Ingenico ePayments 信用卡撤销</a>	407
	请求信息	407
	拒付	408
	再请款	409
	信息请求示例	410

---

附录 Q	<a href="#">网络交易标识符</a>	412
	CyberSource through VisaNet	412
	GPN	412

---

附录 R	<a href="#">产品代码</a>	414
------	----------------------	-----

---

附录 S	<a href="#">产品 ID</a>	415
	Mastercard 产品 ID	415

---

附录 T	<a href="#">原因代码</a>	418
------	----------------------	-----

---

附录 U	<a href="#">Verified by Visa 回应代码</a>	422
------	---------------------------------------	-----

---

附录 V	<a href="#">钱包类型字段的值</a>	423
	<a href="#">索引</a>	424

# 本文档的近期修订

发布	变更
2019 年 4 月	<p>添加了新的支付处理机构 Getnet。请参阅第 27 页，“支付处理机构”以及第 33 页，第 2 章，“支付卡处理”。</p> <p>添加了新的支付处理机构 Software Express。请参阅第 27 页，“支付处理机构”以及第 33 页，第 2 章，“支付卡处理”。</p> <p>American Express Direct: 添加了值，详见第 377 页，表 57，“货物与服务的额外金额类型”。</p> <p>Chase Paymentech Solutions: 添加了对 American Express 的支持，详见第 200 页，“零金额授权”。</p> <p>CyberSource through VisaNet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 添加了对巴西 Mastercard 分期付款交易的支持：           <ul style="list-style-type: none"> <li>● 添加了两种资金提供方法：联名商户融资和发卡行商户共同融资。请参阅第 135 页，“概览”。</li> <li>● 对于新的资金提供方法，添加了 <code>installment_planType</code> 字段的两个值。请参阅第 210 页，“请求字段”。</li> <li>● 添加了宽限期的两个请求字段。有关 <code>installment_gracePeriodDuration</code> 和 <code>installment_gracePeriodDurationType</code> 字段的说明，请参阅第 210 页，“请求字段”。</li> <li>● 添加了三个响应字段。有关 <code>installment_firstInstallmentAmount</code>、<code>installment_minimumTotalCount</code> 和 <code>installment_maximumTotalCount</code> 字段的说明，请参阅第 292 页，“响应字段”。</li> </ul> </li> <li>■ 添加了以下请求字段。如需详细信息，请参阅第 210 页，“请求字段”。           <ul style="list-style-type: none"> <li>● <code>ccAuthService_cryptocurrencyPurchase</code></li> <li>● <code>ccAuthService_deferredAuthIndicator</code></li> <li>● <code>ccAuthService_lowValueExemptionIndicator</code></li> <li>● <code>ccAuthService_riskAnalysisExemptionIndicator</code></li> <li>● <code>ccAuthService_secureCorporatePaymentIndicator</code></li> <li>● <code>ccAuthService_trustedMerchantExemptionIndicator</code></li> <li>● <code>ccAuthService_verificationType</code></li> </ul> </li> </ul> <p>Elavon Americas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 添加了支持信息，详见第 149 页，“Masterpass”。</li> <li>■ 更新了 <code>merchantReferenceCode</code> 字段的最大长度。请参阅第 210 页，“请求字段”。</li> </ul>

发布	变更
2019 年 3 月	<p>添加了新的支付处理机构 RuPay。请参阅第 27 页，“支付处理机构”以及第 33 页，第 2 章，“支付卡处理”。</p> <p>支持商户描述符的所有支付处理机构：删除了商户描述符的部分信息，详见使用 <a href="#">Simple Order API 的商户描述符</a>。</p> <p>Chase Paymentech Solutions: 在支持完全撤销授权的支付卡类型中添加了 American Express。请参阅第 45 页，“撤销授权”。</p> <p>Credit Mutuel-CIC: 更新了有关 <b>cardTypeSelectionIndicator</b> 的说明，表示其是授权服务的必填字段。请参阅第 210 页，“请求字段”。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 在 Network International 支持的支付卡类型中添加了 American Express。请参阅第 395 页，附录 K，“CyberSource through VisaNet 收单行”。</p> <p>Ingenico ePayments: 添加了备注，表明 CyberSource 不支持在 Ingenico ePayments 上使用 Diners Club 或 Discover。请参阅第 28 页，表 10，“支付处理机构和支付卡类型”。</p>
2019 年 2 月	<p>添加了新的支付处理机构 Rede。请参阅第 27 页，“支付处理机构”以及第 33 页，第 2 章，“支付卡处理”。</p>
2019 年 1 月	<p>AIBMS: 添加了支持信息，详见第 153 页，“商户发起的交易”。</p> <p>OmniPay Direct: 添加了支持信息，详见第 153 页，“商户发起的交易”。</p> <p>Worldpay VAP: 添加了支持信息，详见第 145 页，“最低成本路径 (LCR)”。</p>
2018 年 12 月	<p>支持支付简码化的所有支付处理机构：替换了支付简码化章节，详见第 197 页，“令牌管理服务 (TMS)”。</p> <p>FDMS South: 更新了支持信息，详见第 200 页，“零金额授权”。</p>
2018 年 10 月	<p>Cielo: 添加了针对 Cielo 3.0 的支持信息，该平台支持以下功能：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hipercard。请参阅第 27 页，“支付处理机构”以及第 388 页，附录 G，“卡类型”。</li> <li>■ <b>personalID_number</b> 和 <b>personalID_type</b> 字段。请参阅第 210 页，“请求字段”。</li> <li>■ 标准 AVS 代码。请参阅第 383 页，“Cielo 3.0 和 CyberSource 拉丁美洲处理系统的 AVS 代码”。</li> </ul> <p>CyberSource through VisaNet: 添加了支持信息，详见第 74 页，“退款授权”。</p>

# 关于本指南

## 受众和用途

---

本指南面向想要使用 CyberSource Simple Order API 将支付卡处理集成到订单管理系统中的应用程序开发人员。

实施 CyberSource 信用卡服务需要软件开发技能。您需要编写相应的程序，使用 API 请求和响应字段将信用卡服务集成到您现有的订单管理系统中。

## 约定

---

本文档中使用了以下特别声明：



备注

备注 包含有用建议或本文档中未包含材料的参考信息。



重要说明

重要说明 包含关于成功完成某项任务或学习某个概念的重要信息。



警告

警告 包含如果不加以留意，可能导致安全风险、不可挽回的数据丢失，或者时间和/或收入巨大损失的信息或说明。

本文档中使用了以下文本约定：

**表 1**      文本约定

约定	意义
加粗	文本中的字段和服务名称，例如： 包含 <b>ccAuthService_run</b> 字段。
屏幕文本	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ XML 元素</li> <li>■ 代码示例</li> <li>■ API 字段值，例如： 将 <b>ccAuthService_run</b> 字段设置为 <code>true</code>。</li> </ul>

## 相关文档

- *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API* 介绍了 Simple Order API 使用入门。(PDF | HTML)
- *典型报告开发人员指南* 介绍如何下载报告。(PDF | HTML)
- *Secure Acceptance 结账 API 集成指南* 介绍如何创建 Secure Acceptance 结账 API 配置文件。(PDF | HTML)
- *Secure Acceptance 托管结账集成指南* 介绍如何创建 Secure Acceptance 托管结账配置文件。(PDF | HTML)
- [CyberSource API 版本页面](#) 提供有关 CyberSource API 版本的信息。

有关完整的 CyberSource 技术文档，请参阅支持中心：

[http://www.cybersource.com/support\\_center/support\\_documentation](http://www.cybersource.com/support_center/support_documentation)

## 客户支持

有关任何 CyberSource 服务的支持信息，请访问支持中心：

<http://www.cybersource.com/support>



# 信用卡服务简介

## 支付卡与支付方式

信用卡服务适用于处理下表中的支付卡和支付方式。

**表 2 适用于信用卡服务处理的卡与支付方式**

卡或支付方式	说明
信用卡	CyberSource 接受使用多种信用卡进行支付，包括 Visa <sup>®</sup> 、Mastercard <sup>®</sup> 、American Express <sup>®</sup> 、Discover <sup>®</sup> 、Diners Club <sup>®</sup> 、和 JCB <sup>®</sup> 。
私有品牌卡	私有品牌卡是由私营公司发行的支付卡，只能在发行公司的商店内使用。如果您有兴趣使用 CyberSource 处理您公司的私有品牌卡交易，请联系 CyberSource 客户代表获取相关信息。
借记卡和预付卡	CyberSource 的信用卡服务可处理预付卡、Visa 借记卡和 Mastercard 借记卡。请参阅第 92 页，第 4 章，“借记卡和预付卡的功能”。
准现金	准现金交易是出售可直接转换为现金的商品的一种类现金交易。请参阅第 177 页，“准现金”。

## Cartes Bancaires 卡

支付处理机构：

- Credit Mutuel-CIC

CyberSource 支持以下类型的 Cartes Bancaires 联名卡：

- Visa 和 Cartes Bancaires
- Mastercard 和 Cartes Bancaires



备注

双标卡不同于联名卡：

- 双标卡支持两种以上的支付卡，例如 Visa 和 Cartes Bancaires。
- 联名卡由发卡行和零售商户共同发行。

Cartes Bancaires 双标卡按以下步骤处理：

- CyberSource 根据支付卡的 BIN 值来确定该卡是否为 Cartes Bancaires 双标卡。
- 您必须让客户选择交易使用的支付卡类型。客户如果没有选择或选择的支付卡类型不受支持，您可以指定默认使用的支付卡类型。
- 您可以在授权请求中加入 **cardTypeSelectionIndicator** 字段。

如需更多信息，请联系 CyberSource 客户支持部门。

## 借记卡

可用于处理借记卡的 CyberSource 服务概览见下表。

**表 3 处理借记卡的 CyberSource 服务**

服务	说明
信用卡服务	您可以通过信用卡服务来处理预付卡、Visa 借记卡和 Mastercard 借记卡的支付交易。请参阅第 92 页，第 4 章，“借记卡和预付卡的功能”。
PIN 借记卡服务	如果您的支付处理机构支持 PIN 借记卡交易，您可使用 PIN 借记卡服务来处理相关支付交易。请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的 PIN 借记卡处理</a> 。
无 PIN 借记卡服务	如果您的企业属于可接受的商户类别（无实卡借记交易的风险较低），您可使用无 PIN 借记卡服务来处理相关支付交易。上述类别包括教育机构、保险公司和公用事业机构。请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的无 PIN 借记卡服务</a> 。

## Discover 收购和联盟

Discover 收购了下表中所列的支付卡公司，或与其建立了联盟。

**表 4 Discover 收购和联盟**

卡类型	说明
中国银联	<p>2005 年，Discover 与中国银联宣布建立战略联盟，将中国银联卡纳入到 Discover 网络。此联盟建立之后：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 如果您之前受理 Discover 卡，但不受理中国银联卡，那么具有全新 Discover 银行识别号 (BIN) 的中国银联卡现在也可以受理了。</li> <li>■ 如果您之前受理中国银联卡，但不受理 Discover 卡，那么 Discover 卡现在也可以受理了。</li> </ul>
Diners Club	<p>2008 年 7 月 Discover 收购了 Diners Club International，从 2009 年 10 月 16 日起，Diners Club 被纳入到了 Discover 网络。此次收购之后：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 如果您之前受理 Discover 卡，但不受理 Diners Club 卡，那么 Diners Club 卡现在也可以受理了。</li> <li>■ 如果您之前受理 Diners Club 卡，但不受理 Discover 卡，那么 Discover 卡现在也可以受理了。</li> </ul>
JCB (US Domestic)	<p>2006 年 12 月，JCB 和 Discover 宣布建立战略联盟，在美国及部分以美元进行授权、处理和支付的美国领土（波多黎各、关岛、美属维尔京群岛和北马里亚纳群岛）上将 JCB 卡纳入到 Discover 网络。</p> <p>2006 年 12 月，Discover 与 JCB 宣布建立战略联盟，将 JCB 卡纳入到 Discover 网络，因此，JCB 卡可在美国领土（波多黎各、关岛、美属维尔京群岛和北马里亚纳群岛）以美元进行授权、支付处理和资金结算。此联盟建立之后：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 如果您之前受理 Discover 卡，但不受理 JCB 卡，那么 JCB 卡现在也可以受理了。</li> <li>■ 如果您之前受理 JCB 卡，但不受理 Discover 卡，那么 Discover 卡现在也可以受理了。</li> </ul>

对于某些支付处理机构上的某些支付卡类型，您的 CyberSource 账户信息必须包含支付处理机构提供的 ID，交易才能处理成功。可致电 CyberSource 客户支持部门更新您的账户信息。

上述收购和联盟使得以下类型的卡可在 Discover 网络上处理：

- 中国银联
- Diners Club
- Discover
- JCB (US Domestic): 对于 JCB 卡，“美国国内”表示货币是美元且位于美国、波多黎各、关岛、美属维尔京群岛或北马里亚纳群岛，且货币是美元。



备注

美国以外的 JCB 交易仍然通过 JCB 网络处理。



备注

支付处理机构会负责将上述类型的卡转到 Discover 网络上，无需您进行任何额外的操作。

## Mada 卡

支付处理机构：

- CyberSource through VisaNet—National Commercial Bank (NCB) 是唯一支持 Mada 的收单行。

CyberSource 支持以下类型的 Mada 双标卡：

- Visa 和 Mada
- Mastercard 和 Mada



备注

双标卡不同于联名卡：

- 双标卡支持两种或两种以上的支付卡，例如 Visa 和 Mada。
- 联名卡由发卡行和零售商户共同发行。

Mada 双标卡按以下步骤处理：

- 仅支持在沙特阿拉伯国内处理交易。
- CyberSource 将交易直接发送给沙特阿拉伯金融管理局 (SAMA) 处理。
- 支持 3DS 验证。Visa-Mada 双标卡支持 Verified by Visa。Mastercard-Mada 双标卡支持 Mastercard SecureCode。如需详细信息，请参阅第 162 页，“3DS 验证”。

- 对于收单行，支付卡类型的标识为 MD。
- 在报表中，支付卡类型的标识为 Visa 或 Mastercard。
- 不支持双消息处理。仅支持单消息处理。请参阅第 67 页，“单消息处理”。



单消息处理与双消息处理之间存在重要区别：

- 使用单消息处理时，授权+请款请求将带来完全金融交易，即导致资金的即时转移。
- 使用单消息处理时，请款金额与授权金额相同。
- 单消息处理由于不适用或可能造成对账方面的问题而不支持某些服务和功能。请参阅第 69 页，“不支持的功能”。

表 5 提供有关 Mada 双标卡的更多详细信息。

表 5 Mada 卡的类型

支持的支付卡类型	交易请求中标识的支付卡类型	备注
Visa Mada	Visa	CyberSource 通过 BIN 值来确定 Mada 限制是否适用于交易。
Mastercard Mada	Mastercard	CyberSource 通过 BIN 值来确定 Mada 限制是否适用于交易。

## Mastercard 2 系银行识别号

Mastercard 引入了 222100-272099 系列的银行识别号 (BIN)，扩展了 BIN 值范围，于 2017 年发行包含 2 系 BIN 的支付卡。

自 2016 年 10 月起，Mastercard 要求支付处理机构、收单行、发卡行和商户支持 2 系 BIN。Mastercard2 系主账号 (PAN) 上的交易必须受理，而且必须按照目前 5 系 BIN 的规则处理。

## 交易类型

---

### 实卡交易

当客户使用实卡购物时，这种交易称为实卡交易。此类交易通常发生在零售商店中。要处理实卡交易：

- 使用本指南中描述的信用卡服务。
- 按照 [使用 Simple Order API 的实卡支付处理](#) 中的描述提供实卡数据。

### 无实卡交易

当客户仅提供了卡号，您没有接触到实卡时，这种交易称为无实卡交易。此类交易通常发生在网上购物或电话购物中。要处理无实卡交易，请使用本指南中描述的信用卡服务。

由于您无法直接验证客户的身份，无实卡交易会增加额外的业务风险。CyberSource 在信用卡服务中提供地址验证系统 (AVS) 和卡验证号码 (CVN) 等功能，检查客户信息是否有效，并在出现信息不一致时通知您，从而降低风险。有关 AVS 和 CVN 的说明，请参阅 [第 77 页，第 3 章，“授权功能”](#)。

### 包含特殊数据的交易

信用卡服务可以处理以下类型的特殊数据：

- 航空公司数据：请参阅 [使用 Simple Order API 的航空公司支付处理](#)。
- II 级和 III 级数据：请参阅 [使用 Simple Order API 的 II 级与 III 级支付处理](#)。
- 实卡数据：请参阅 [使用 Simple Order API 的实卡支付处理](#)。

## 国际交易

### 合规

接受来自您所属国以外国家的付款时，您必须遵守该国支付系统的处理规则和惯例。下表介绍了为需要特别关注的两个合规要求。

**表 6 国际交易合规性**

合规要求	说明
商户账户描述符要求	商户账户描述符为固定的文本字段，与支付卡账户相关联。描述符的用途是将商户信息传达给客户，使客户了解触发支付的情况。商户描述符可降低退款的几率。因此，客户账单中显示的商户描述符应与您网站上的名称匹配。不建议将多个网站合并成一个支付卡账户以及使用一个涵盖几乎所有产品的通用描述符。有关商户描述符的详细信息，请参阅第 150 页，“ <a href="#">商户描述符</a> ”。
过多拒付	<p>您有责任提供良好的客户服务，快速解决客户的问题，提高客户满意度，并改进交易管理流程来尽可能减少欺诈交易。所有这些措施都是防止过多拒付所必需的。如果出现过多的信用卡拒付，<b>CyberSource</b> 可能会要求您更改业务流程来减少拒付。如果拒付数量没有降低到令人满意的程度，<b>CyberSource</b> 可能会关闭您的账户。</p> <p>如果您的支付处理机构为 <b>Ingenico ePayments</b>，请参阅第 407 页，附录 P，“<a href="#">Ingenico ePayments 信用卡撤销</a>”，了解有关拒付的更多信息。</p> <p><b>备注</b> <b>Ingenico ePayments</b> 原名 <i>Global Collect</i>。</p>

### 商户收款

在处理国际交易时，您可以请求 **CyberSource** 将交易收益兑换为交易货币以外的其他货币，来存入经营账户。货币兑换使用汇率来计算交易货币兑换为收款货币后的金额。汇率可以明确地用兑换比率表示，也可以转换为交易金额、收款金额，而且可能会每日变化。汇率还可能包含汇兑风险引起的溢价、销售佣金和手续费。

## 银行和组织



备注

在本文档中，*支付处理机构*一词根据您所处的位置，可以指支付处理机构、收单行或者收单支付处理机构。

## 收单（商户）行

收单行或商户银行为接受支付卡的企业提供账户。您必须在收单行开立银行账户才能接收付款。您的商户银行账户必须可以处理无实卡或邮购/电话订购 (MOTO) 交易。



备注

每个收单行都与一定数量的支付处理机构有联系。您必须选择收单行支持的支付处理机构。请参阅第 27 页，“支付处理机构”。

预计收取的费用如下表所示。

**表 7 费用**

费用	说明
贴现率	收单行会收取一定费用并对每笔交易扣除一定比率的金额。收取的费用和这一比率称为贴现率。这些费用可以是 <i>打包收取的</i> （合并为一笔费用）或者 <i>单独收取的</i> （按笔收取），取决于您的收单行和其他一些因素。
手续费	Visa 和 Mastercard 针对各种类型的交易收取一定的基础费用，称为手续费。您的收单行和支付处理机构会向您说明如何最大限度减少这笔费用。
拒付	当客户对其账户的收费有异议时，您可能会遭到拒付。客户账户上的收费撤销时会发生拒付。商户银行会从您的账户中扣除这笔钱，并可能向您收取拒付的费用。

您有责任：

- 提供良好的客户服务
- 快速解决客户的问题
- 提高客户满意度
- 改进交易管理流程来尽可能减少欺诈交易

以上都是防止出现过多信用卡拒付的必要措施。如果出现过多的信用卡拒付，CyberSource 可能会要求您更改业务流程来减少拒付。如果拒付数量没有降低到令人满意的程度，CyberSource 可能会关闭您的账户。

如果您收到大量拒付或者您有大量交易涉及欺诈，收单行可能会提高您的贴现率或撤销您的商户银行账户。请联系 CyberSource 了解有关 CyberSource 产品的信息，帮助您预防欺诈。



## 发卡（消费者）行

发卡行或消费者银行为消费者提供支付卡和信用额度。发卡行每月提供账单并向用户收取还款。发卡行必须遵守其所属支付卡公司的规定。

## 支付卡公司

支付卡公司管理收单行和发卡行之间的通信。此外他们还制定行业标准，为自身提供品牌支持，并为收单行确定收费标准。

一些支付卡公司，如 **Visa** 和 **Mastercard** 所属行业组织不发卡。而是由属于这些组织的发卡行根据它们的许可发卡。

其他一些支付卡公司，如 **Discover** 和 **American Express**，则是自行发卡。在使用 **CyberSource** 处理这些公司发行的卡之前，您必须与他们签署协议。

## 服务

---

信用卡服务包括：

- 授权：请参阅第 33 页，“支付授权”。
- 完全撤销授权：请参阅第 45 页，“撤销授权”。
- 请款：请参阅第 54 页，“请款”。
- 退款：请参阅第 69 页，“退款”。
- 取消：请参阅第 75 页，“取消请款或退款”。此服务不限于信用卡服务，也适用于其他支付方式。

您也可以同时请求授权和请款。请参阅第 66 页，“处理消费”。

## 订单跟踪

---

请参阅 [Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API](#) 了解更多关于订单跟踪的信息。本部分提供了用于信用卡订单跟踪服务的 API 字段的名称。

## 请求 ID

所有 CyberSource 服务的请求 ID 均在响应消息的 **requestID** 字段中返回。下表列出了请求消息中的请求 ID 字段。

表 8 请求消息中的请求 ID 字段

服务	请求 ID 字段
撤销授权	ccAuthReversalService_authRequestID
请款	ccCaptureService_authRequestID
退款	ccCreditService_captureRequestID
取消	voidService_voidRequestID

## 对账 ID

响应消息中返回的对账 ID 字段如下表所示。


表 9 对账 ID 字段

服务	对账 ID 字段	备注
授权	ccAuthReply_reconciliationID	对于授权请求，仅以下支付处理机构才返回对账 ID： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ American Express Direct</li> <li>■ 亚洲、中东和非洲支付接口</li> <li>■ Atos</li> <li>■ BML Direct</li> <li>■ Chase Paymentech Solution</li> <li>■ Cielo</li> <li>■ CyberSource through VisaNet</li> <li>■ FDC Compass</li> <li>■ FDC Nashville Global</li> <li>■ Moneris</li> <li>■ Worldpay VAP Worldpay VAP 原名 <i>Little</i></li> </ul>
撤销授权	ccAuthReversalReply_reconciliationID	对于撤销授权请求，仅限 Cielo 和 Moneris 才返回对账 ID：

表 9 对账 ID 字段 (续)

服务	对账 ID 字段	备注
请款	ccCaptureReply_reconciliationID	除 CCS (CAFIS)、JCN 支付接口和 RBS WorldPay Atlanta 以外，所有其他支付处理机构的所有请款请求均会返回对账 ID。  当您为授权执行多次部分请款时，每个响应都会包含针对每个请款请求的不同对账 ID。要了解您的支付处理机构是否支持多次部分请款，请参阅第 63 页，“多次部分请款”。
退款	ccCreditReply_reconciliationID	除 CCS (CAFIS) 和 JCN 支付接口以外，所有其他支付处理机构的所有退款请求均会返回对账 ID。
 备注		在 CyberSource through VisaNet 上，对账 ID 与发送给收单行的购物标识符字段对应。
 备注		CCS (CAFIS) 不支持任何服务使用对账 ID。
 备注		JCN 支付接口 不支持任何服务使用对账 ID。

## 支付处理机构

 备注	在本文档中， <i>支付处理机构</i> 一词根据您所处的位置，可以指支付处理机构、收单行或者收单支付处理机构。
--	--

支付处理机构是连接 CyberSource 服务器与收单行的桥梁。您必须先支付处理机构注册，然后才能接受付款。您的收单行可能会要求您使用银行的业务合作伙伴作为支付处理机构。

CyberSource 不一定支持各家支付处理机构提供的所有功能。本指南描述的是 CyberSource 支持的支付处理功能。每项功能描述的起始位置将指明支持该功能的支付处理机构。

您的支付处理机构会为您的账户提供唯一的标识号。您与 CyberSource 客户支持部门联系时，必须提供此类标识号。

CyberSource 支持使用信用卡服务的支付处理机构和支付卡类型如下表所示。



备注

支持范围仅限此处明示的支付卡类型。

表 10 支付处理机构和支付卡类型

支付处理机构	支持的支付卡类型和备注
AIBMS	Visa, Mastercard, Maestro (International), Maestro (UK Domestic)
American Express Brighton	American Express 根据您的业务经营地判断，如您要处理 American Express Brighton 的相关交易，可能需要先向 American Express 申请特别许可。如需更多信息，请联系 American Express。
American Express Direct	American Express
亚洲、中东和非洲支付接口	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB
Atos	Visa, Mastercard, Diners Club, JCB, Cartes Bancaires, Maestro (UK Domestic)
Barclays	Visa, Mastercard, JCB, Maestro (International), Maestro (UK Domestic) 如果您支持 Maestro (UK Domestic)，就必须支持 Maestro (International)，而且还需支持这两类卡处理涉及 Mastercard SecureCode 的交易。 英镑仅适用于 JCB 和 Maestro (UK Domestic)。
CCS (CAFIS)	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, NICOS 内部专用卡

表 10 支付处理机构和支付卡类型（续）

支付处理机构	支持的支付卡类型和备注
Chase Paymentech Solutions	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB, Carte Blanche, Maestro (International)
Cielo	<p><b>Cielo 1.5</b> Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB, Maestro (International), Elo, Aura, Visa Electron</p> <p><b>Cielo 3.0</b> Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB, Maestro (International), Elo, Aura, Visa Electron, Hipercard</p> <p><b>Maestro (International)</b> Maestro (International) 卡的处理方式与 Mastercard 借记卡的处理方式相同。使用卡类型值 002 (Mastercard) 和 <b>ccAuthService_overridePaymentMethod</b> 字段，即可指明相应的支付卡为借记卡。</p> <p><b>Visa Electron</b> Visa Electron 卡的处理方式与 Visa 借记卡的处理方式相同。使用卡类型值 001 (Visa)。</p>
Citibank India	如需支付处理机构 Citibank India 的详细信息，请联系 CyberSource 销售代表。
Comercio Latino	<p>Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB, Elo, Aura, Hipercard</p> <p><b>备注</b> 对于 Hipercard, Comercio Latino 只支持 16 位和 19 位卡号。</p> <p>Comercio Latino 是 CyberSource 拉丁美洲处理系统的升级版。</p> <p>如果您的收单行为 Rede, 您必须向 Comercio Latino 提供在 Rede 门户网站上的用户名和密码。</p> <p><b>重要说明</b> 如果您的收单行为 Banorte, 系统将使用 Banorte 商户账户数据库中存储的货币覆盖交易请求中的货币。支持的货币包括墨西哥比索和美元。</p>
Credit Mutuel-CIC	Visa, Mastercard, Cartes Bancaires
CyberSource 拉丁美洲处理系统	<p>拉丁美洲的各个国家不一定支持所有支付卡类型。请联系 CyberSource 客户支持部门了解详情。</p> <p>对于目前与拉丁美洲相关的交易处理，请使用 Comercio Latino。</p> <p>某些国家会要求您在一条消息中同时提交授权请求和请款请求。</p> <p><b>备注</b> CyberSource 拉丁美洲处理系统是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，CyberSource 拉丁美洲处理系统并非指广义的拉丁美洲支付处理。</p>

表 10 支付处理机构和支付卡类型（续）

支付处理机构	支持的支付卡类型和备注
CyberSource through VisaNet	<p>请参阅第 395 页，附录 K，“CyberSource through VisaNet 收单行”，了解 CyberSource through VisaNet 支持的收单行以及每家收单行支持的支付卡类型列表。</p> <p>Visa Electron 卡的处理方式与 Visa 借记卡的处理方式相同。(Visa) Visa Electron 应使用卡类型值 001。</p>
Elavon	Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)
Elavon Americas	Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club, Discover, 中国银联
FDC Compass	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB
FDC Germany	Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)
FDC Nashville Global	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB, 中国银联
FDI Australia	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB
FDMS Nashville	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, Carte Blanche, JCB
FDMS South	<p>Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB, Carte Blanche</p> <p><b>重要说明</b> FDMS South 不支持授权请求。如果您的支付处理机构为 FDMS South，您需要更新或迁移您的账户，具体操作取决于结算货币。</p> <p>如果您的结算货币为加拿大元，您必须进行以下操作：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 联系 CyberSource 客户支持部门配置您的 CyberSource 账户，以便将您的授权请求发送给第三方，由其代表您向 FDMS South 转发请求。</li> <li>■ 联系 First Data 更新您的 First Data 账户。</li> </ul> <p>如果您的结算货币为美元，CyberSource 建议您将支付处理机构变更为 FDC Nashville Global、FDMS Nashville 或 FDC Compass。</p>
Getnet	Visa, Mastercard, American Express, Elo, Hipercard
GPN GPN 是 Global Payments, Inc. 的 East 处理平台在 CyberSource 上的名称。	<p>Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB</p> <p><b>备注</b> 使用 American Express、Discover、Diners Club 和 JCB 时，仅支持美元交易。使用 Visa 和 Mastercard 时，可选择 GPN 和 CyberSource 同时支持的任意币种。</p>
HBoS	Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)
HSBC HSBC 是 HSBC U.K. 在 CyberSource 上的名称。	Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)

表 10 支付处理机构和支付卡类型（续）

支付处理机构	支持的支付卡类型和备注
Ingenico ePayments Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i> 。	<p>Visa, Mastercard, American Express, JCB, Maestro (UK Domestic), Delta, Visa Electron, Dankort, Cartes Bancaires, Carta Si, Eurocard</p> <p><b>重要说明</b> CyberSource 不支持 Diners Club 或 Discover 在 Ingenico ePayments 上处理支付卡交易。如果支付请求涉及上述类型的支付卡，将导致商户账户转账失败。CyberSource 尚无在 Ingenico ePayments 上支持此类支付卡的计划。</p>
JCN 支付接口	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, NICOS 内部专用卡, ORICO 内部专用卡
Lloyds-OmniPay	Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)
LloydsTSB Cardnet	Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic)
Lynk	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, Carte Blanche, JCB
Moneris	Visa, Mastercard, American Express, Discover
OmniPay Direct	<p>支持的收单行：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bank of America Merchant Services: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)</li> <li>■ Cardnet International: Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, Maestro (UK Domestic), Maestro (International), Visa Electron</li> <li>■ First Data Merchant Solutions (Europe): Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)</li> <li>■ Global Payments International Acquiring: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)</li> </ul>
OmniPay-Ireland OmniPay-Ireland 是 HSBC International 在 CyberSource 上的名称。	Visa, Mastercard
首信易支付中国支付	<p>Visa, Mastercard, American Express, JCB</p> <p>本指南中的信息不适用于首信易支付中国支付。首信易支付中国支付所需的所有信息详见《<a href="#">中国支付实施指南</a>》。</p>
RBS WorldPay Atlanta	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB
Rede	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, Elo, Hipercard
RuPay	RuPay

表 10 支付处理机构和支付卡类型（续）

支付处理机构	支持的支付卡类型和备注
SIX	Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, JCB, Maestro (International), Maestro (UK Domestic), 中国银联, Visa Electron Visa Electron 应使用卡类型值 033。
Software Express	支持的收单行: Getnet 支持的卡类型: Visa, Mastercard
Streamline	Visa, Mastercard, JCB, Cartes Bancaires, Dankort, Maestro (International), Maestro (UK Domestic) 对于 Maestro (International), 需要使用 SecureCode 进行处理。
TSYS Acquiring Solutions	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB, Carte Blanche
UATP	UATP
Worldpay VAP Worldpay VAP 原名 <i>Little</i> 。	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB



# 支付卡处理

## 支付授权

---

CyberSource 为所有支付处理机构提供授权支持。

### 在线授权

*在线授权*意味着提交信用卡订单后即可收到有关可用资金的确认信息。如果资金可用，发卡行会减少客户的未用额度，即信用卡的可用信用额度。大多数普通支付卡都是在线处理的。要进行在线授权，您通常需要在收到订单确认信息后尽快启动订单履行流程。

如果在一定时间内没有获取和完成在线授权，则发卡行的在线授权会过期。授权期限由发卡行设定，大多数授权的有效期为五到七天。



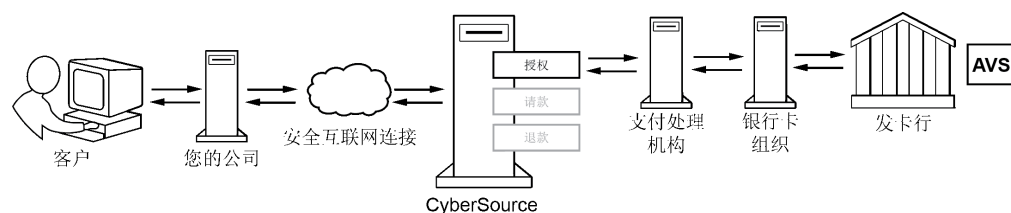
备注

授权过期时，CyberSource 不会收到发卡行的通知。默认情况下，即使发卡行的授权已过期，该授权仍会自授权日之后，在 CyberSource 系统中保留 60 天。

发卡行授权过期后，银行或支付处理机构可能会要求您重新提交授权请求，并在其中加入请款请求。

请求在线信用卡授权时发生的步骤如下图所示。

图 1 处理在线授权



- 1 客户下单并提供支付卡的卡号、卡片有效期以及其他相关信息。
- 2 您通过安全的互联网连接发送授权请求。如果客户购买的是数字交付产品或服务，您可以同时请求授权和请款。如果客户购买的是实物产品，则只能在发货之后提交请款请求。
- 3 CyberSource 验证支付信息，然后联系您的支付处理机构并请求授权。
- 4 支付处理机构向支付卡公司发送交易信息，并由后者将信息发送至客户的发卡行。某些支付卡公司（如 Discover 和 American Express）本身就是发卡行。
- 5 发卡行批准或拒绝请求。

根据支付处理机构和支付卡的类型，发卡行可使用 AVS 来确认账单地址，并通过 CVN 验证客户的持卡人身份。请参阅第 77 页，第 3 章，“授权功能”。

对于借记卡和预付卡，如果交易已启用部分授权，发卡行可以在卡上余额小于授权请求金额时，授权通过部分金额。如需部分授权的详细信息以及支持部分授权的支付处理机构和支付卡类型列表，请参阅第 92 页，“部分授权”。



备注

除了借记卡和预付卡外，一部分支付处理机构和支付卡类型还支持信用卡使用部分授权和余额回应功能。请参阅第 92 页，“部分授权”以及第 97 页，“余额回应”。

- 6 CyberSource 运行内部测试，然后向您发出通知，以确认授权是否成功。

## 离线授权

离线授权意味着在您使用支付卡提交订单后，并对订单请款且收到付款确认消息后，才能知道是否有可用资金。您通常只有在收到付款确认消息后才会发货。离线支付卡收到付款确认消息的时间通常比在线支付卡长五天。

## 自动请款

支付处理机构：

- 亚洲、中东和非洲支付接口
- Cielo
- Comercio Latino
- CyberSource 拉丁美洲处理系统

*自动请款*是指授权通过后直接触发请款的功能。*双重请求*是指同时发出授权和请款请求。

要启用账户的自动请款功能，请联系 **CyberSource** 客户支持部门。

自动请款的请求方式有两种：

- 如果您的账户已经启用自动请款功能，可提交双重请求。
- 如果您的账户尚未启用自动请款功能，可提交双重请求并将 **ccAuthService\_authType** 设置为 `AUTOCAPTURE`。

如果您的账户已经启用自动请款功能，但您希望对特定交易应用标准请款操作，您可提交打包或标准授权请求并将 **ccAuthService\_authType** 设置为 `STANDARDCAPTURE`。授权请求将得到即时处理，处理成功后，将在下一个结算提交周期内完成请款。

自动请款交易不支持授权撤销和取消服务。

**表 11 特定支付处理机构的自动请款信息**

支付处理机构	自动请款信息
亚洲、中东和非洲支付接口	与亚洲、中东和非洲支付接口连接的某些收单行要求自动请款。请联系 CyberSource 客户支持代表，以了解您的收单行使用的是标准还是自动请款处理程序。
Cielo	默认情况下，您的 CyberSource 账户配置支持标准请款处理。您可通过联系客户支持部门更改账户设置，将请款的默认类型从标准改为自动。  所有 Aura Card 交易必须采用自动请款处理程序。
Comercio Latino	您可通过联系客户支持部门更改账户设置，将请款的默认类型从标准改为自动。
CyberSource 拉丁美洲处理系统	对于 CyberSource 拉丁美洲处理系统，某些国家的要求是提交自动请款信息。而在其他国家，您可以选择提交标准授权和请款请求。请联系 CyberSource 客户支持部门了解各国的具体要求。  <b>备注</b> CyberSource 拉丁美洲处理系统是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，CyberSource 拉丁美洲处理系统并非指广义的拉丁美洲支付处理。

## 创建授权请求

**步骤 1** 请勿在请求中加入以下服务：

- 完全撤销授权 (**ccAuthReversalService**)
- 退款 (**ccCreditService**)
- 针对其他支付方式的服务，例如 电子支票或 PayPal
- 风险更新 (**riskUpdateService**)

**步骤 2** 在请求中加入必填字段：

- 如果您使用的是 Apple Pay，请参阅 [使用 Simple Order API 的 Apple Pay](#)。
- 如果您使用的是 Google Pay，请参阅 [使用 Simple Order API 的 Google Pay](#)。
- 如果您使用的是 Visa Checkout，请参阅 [表 12](#) 了解必填字段：

表 12 Visa Checkout 授权必填字段

字段	备注
ccAuthService_run	设置为 true。
merchantID	
merchantReferenceCode	
paymentSolution	设置为 visacheckout。
purchaseTotals_currency	
purchaseTotals_grandTotalAmount	必须在请求中加入 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b> 或者 <b>item_#_unitPrice</b> 。
vc_orderID	
wallet_type	仅在 CyberSource through VisaNet 上为必填字段。

请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”，了解：

- 必填请求字段的详细说明
- 可选请求字段
- 响应字段

- 或者，也可以参阅表 13 了解必填字段：

表 13 非 Visa Checkout 授权必填字段

字段	备注
billTo_city <sup>1</sup>	
billTo_country <sup>1</sup>	
billTo_email <sup>1</sup>	
billTo_firstName <sup>1</sup>	
billTo_lastName <sup>1</sup>	
billTo_postalCode <sup>1</sup>	仅对于美国和加拿大的交易为必填字段。
billTo_state <sup>1</sup>	仅对于美国和加拿大的交易为必填字段。
billTo_street1 <sup>1</sup>	
card_accountNumber	

<sup>1</sup> 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期的设置要求宽松，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。

表 13 非 Visa Checkout 授权必填字段（续）

字段	备注
card_cardType	对于某些类型的卡为必填字段。CyberSource 强烈建议您将卡的类型发送给支付处理机构，即便此字段对于您的支付处理机构是可选字段。省略发送可能会导致卡类型在交易处理时被错误选择。
card_expirationMonth <sup>1</sup>	
card_expirationYear <sup>1</sup>	
ccAuthService_run	设置为 true。
merchantID	
merchantReferenceCode	
purchaseTotals_currency	
purchaseTotals_grandTotalAmount	必须在请求中加入 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b> 或者 <b>item_#_unitPrice</b> 。

<sup>1</sup> 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期的设置要求宽松，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。

请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”，了解：

- 必填请求字段的详细说明
- 可选请求字段
- 响应字段

**步骤 3** 如有必要，可修改请求以容纳支付处理机构所需的其他信息。请参阅第 42 页，“特定支付处理机构的授权信息”。

**步骤 4** 在请求中加入授权功能。

有多种部分授权功能，可以根据请求中包含的信息自动执行。这些功能的相关描述请参阅第 77 页，第 3 章，“授权功能”。

**步骤 5** 在请求中加入可选功能。

您可以在请求中加入多种可选功能。这些功能的相关描述请参阅第 102 页，第 5 章，“可选功能”。

## 检查授权请求的状态

支付处理机构：

- RuPay

卡类型：

- RuPay

一般情况下，如果授权期间发生超时，CyberSource 将自动执行撤销授权操作。然而，RuPay 不支持在线撤销授权。如果使用 RuPay 交易授权期间发生超时，CyberSource 将在授权响应消息中加入 **ccAuthReply\_reasonCode** 字段并将其设置为 151。当您收到包含此值的消息时，可通过请求检查状态服务来确认授权状态。

状态检查服务会在响应消息中加入支付状态字段。当支付状态字段的值为 **AUTHORIZED** 时，即可继续请求请款服务处理订单。当支付状态字段的值为 **DECLINED** 时，将拒绝授权。您可以要求客户选择其他支付方式。

### 创建状态检查请求：

**步骤 1** 请勿在请求中加入任何其他服务。

**步骤 2** 在请求中加入必填字段：

**表 14** 状态检查服务的必填字段

字段	备注
ccCheckStatusService_authRequestID	对于需要检查状态的授权，将字段值设置为响应消息中的请求 ID。
ccCheckStatusService_run	设置为 true。
merchantID	
merchantReferenceCode	

请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”，了解：

- 必填请求字段的详细说明
- 响应字段

## 补充授权

支付处理机构：

- CyberSource through VisaNet

卡类型：

- Mastercard
- Visa

补充授权用于客户希望在原始购物订单中添加产品和服务。原始授权成功之后，您可通过补充授权服务：

- 请求后续授权。
- 为原始授权和补充授权统一请款。

## 限制

- 除原始授权以外，每笔交易的补充授权次数不可超过 100。
- 不支持交换优化。
- 不支持分批发货。

## 补充授权应用场景

- 1 客户预定两晚酒店客房，每晚房费 200.00。您请求的授权款项为 400.00。授权请求通过。
- 2 客户在第一晚通过客房服务叫了晚餐。您为餐费请求的补充授权款项为 50.00。
- 3 客户决定多住一晚。您为附加房费请求的补充授权款项为 200.00。
- 4 客户消费了客房内小冰箱的商品。小冰箱内的商品花费 50.00。您请求的补充授权款项为 50.00。
- 5 客户准备结账退房时，需要签署金额为 700.00 的账单，这就是此次入住酒店花费的全部花费。
- 6 您的请款金额为 700.00。



## 支持的功能

- **Mastercard** 交易的撤销授权。撤销金额为原始授权金额加上所有补充授权的金额。在撤销授权请求中，将请求 ID 设置为原始授权响应消息返回的请求 ID。请参阅第 45 页，“撤销授权”。
- **Visa** 交易的撤销授权。您可以撤销以下金额。请参阅第 45 页，“撤销授权”。
  - 原始授权金额加上所有补充授权的金额。在撤销授权请求中，将请求 ID 设置为原始授权响应消息返回的请求 ID。
  - 任意一次补充授权的金额。在撤销授权请求中，将请求 ID 设置为该补充授权响应消息返回的请求 ID。
- 最终授权指示符。请参阅第 121 页，“最终授权指示符”。
- 商户描述符。如果您在原始授权请求中加入商户描述符，CyberSource 将对原始授权关联的所有补充授权使用这些商户描述符。请参阅第 150 页，“商户描述符”。
- 商户发起的撤销。请参阅第 150 页，“商户发起的撤销和取消”。不支持商户发起的取消。
- 商户发起的交易。请参阅第 153 页，“商户发起的交易”。
- 原始授权的部分授权。此功能仅适用于使用借记卡或预付卡支付的原始交易。您可以在原始部分原始授权之后请求补充授权，但此补充授权无法产生部分授权。请参阅第 92 页，“部分授权”。

## 执行补充授权

**步骤 1** 请求授权。请参阅第 36 页，“创建授权请求”。

**步骤 2** 在每个补充授权请求中加入以下必填字段：

**表 15** 补充授权的必填字段

字段	备注
cclIncrementalAuthService_authRequestID	设置为原始授权响应消息中包含的请求 ID。
cclIncrementalAuthService_run	设置为 true。
merchantID	
merchantReferenceCode	
purchaseTotals_currency	

表 15 补充授权的必填字段（续）

字段	备注
purchaseTotals_grandTotalAmount	必须在请求中加入 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b> 或 <b>item_#_unitPrice</b> 。  CyberSource through VisaNet 将授权、请款和退款金额的位数限制为 12 位数，所以最高限额为 999999999999。
subsequentAuthReason	

请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”，了解：

- 必填请求字段的详细说明
- 可选请求字段
- 响应字段

**步骤 3** 当您发送请款请求时，CyberSource 建议您将请款金额设置为原始授权金额加上所有补充授权金额。

如果请款金额小于原始授权金额加上所有补充授权金额之和，CyberSource 将自动执行部分撤销授权。请参阅第 61 页，“自动撤销部分授权”。

如果请款金额大于原始授权金额加上所有补充授权金额之和，CyberSource 不会拒绝请款请求。

请参阅第 54 页，“请款”。

## 特定支付处理机构的授权信息

特定支付处理机构的授权所需附加信息如下表所示。

表 16 特定支付处理机构的授权信息

支付处理机构	授权信息
American Express Direct	对于美元交易，American Express Direct 设置的授权和请款上限为 9,999,999.00。对于其他货币交易，最高限额因币种而异。请联系 American Express 以了解您所用货币的最高限额。无论什么货币及指数，金额的值最多只能有 12 位数。
亚洲、中东和非洲支付接口	亚洲、中东和非洲支付接口设置的授权和请款上限为四个字节，因此，最高限额为 2147483647。  与亚洲、中东和非洲支付接口连接的某些收单行要求对授权执行自动请款。请参阅第 35 页，“自动请款”。

表 16 特定支付处理机构的授权信息（续）

支付处理机构	授权信息
Atos	<p>Atos 将授权、请款和退款金额的位数限制为 12 位数，因此最高限额为 999999999999。</p> <p><b>重要说明</b> 授权的超时设置为 5 天 20 小时 30 分钟。对于 Maestro (UK Domestic)，如果您在 5 天 20 小时 30 分钟后提交请款请求，必须重新提交授权。对于所有其他支付卡类型，如果您在 5 天 20 小时 30 分钟后提交请款请求，CyberSource 将尝试按照第 60 页，“授权刷新”所述获取新授权。</p>
Barclays	<p>CyberSource 会将货币金额四舍五入，将小数部分截断并保留为正确的位数。</p> <p>Barclays 支持在授权响应消息中使用增强回应代码。增强回应代码可提供有关被拒交易的详细信息。请联系 Barclays 客户支持部门，为您的 Barclays 账户启用此功能。</p>
Cielo	<p><b>自动请款和标准请款</b> Cielo 支持自动请款和标准请款。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 默认情况下，您的 CyberSource 账户配置支持标准请款处理。</li> <li>■ 对于 Aura Card 交易，您必须将授权类型设置为 AUTOCAPTURE。请参阅第 35 页，“自动请款”。</li> </ul> <p><b>信用金融卡</b> 某些支付卡支持两种支付方式，既可用作信用卡，也可用作借记卡。对于 Cielo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 默认支付方式为信用卡。</li> <li>■ 您可以通过使用 <code>ccAuthService_overridePaymentMethod</code> 字段，来覆盖默认支付方式，该字段在授权请求中用于标识卡片是信用卡还是借记卡。</li> </ul> <p><b>借记卡</b> 对于 Cielo 上的借记卡:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 您必须发出自动请款请求。请参阅第 35 页，“自动请款”。</li> <li>■ 对于 Cielo 支付接口上支持 3DS 验证的支付卡，您必须在请求中加入该验证数据。有关 3DS 验证的说明，请参阅第 162 页，“3DS 验证”。</li> <li>■ 某些支付卡只能作为借记卡来处理，而且必须通过覆盖支付方式字段进行标识。这些卡包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>● Visa Electron</li> <li>● Maestro (International)</li> </ul> </li> </ul>

表 16 特定支付处理机构的授权信息（续）

支付处理机构	授权信息
Comercio Latino	<p>无论是货币指数还是货币本身，金额的位数最多只有 19 位。这一限额可能会受收单行更多的要求而限制。</p> <p><b>借记卡</b></p> <p>对于 Comercio Latino 上的借记卡：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 您必须发出自动请款请求。请参阅第 35 页，“自动请款”。</li> <li>■ 对于 Comercio Latino 支付接口上支持 3DS 验证的支付卡，您必须在请求中加入该验证数据。有关 3DS 验证的说明，请参阅第 162 页，“3DS 验证”。</li> <li>■ 某些支付卡必须始终作为借记卡来处理，而且必须通过 <b>ccAuthService_overridePaymentMethod</b> 字段进行标识。这些卡包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>● Visa Electron</li> <li>● Maestro (International)</li> </ul> </li> </ul>
CyberSource 拉丁美洲处理系统	<p>对于 CyberSource 拉丁美洲处理系统，某些国家要求必须提交自动请款信息。请参阅第 35 页，“自动请款”。而在其他国家，您可以选择提交标准授权和请款请求。请联系 CyberSource 客户支持部门了解各国的具体要求。</p> <p>对于在巴西进行的交易，您必须在授权请求后的五天内发出后续请款请求。</p> <p><b>备注</b> CyberSource 拉丁美洲处理系统是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，CyberSource 拉丁美洲处理系统并非指广义的拉丁美洲支付处理。</p>
CyberSource through VisaNet	<p>CyberSource through VisaNet 将授权、请款和退款金额的位数限制为 12 位数，所以最高限额为 999999999999。</p> <p>如果执行重新授权或补充授权，则授权请求中必须加入后续授权字段，详见第 153 页，“商户发起的交易”。</p>
FDMS South	<p>仅限印尼盾 (IDR) 和智利比索 (CLP)：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 存在四舍五入的情况，因此您请求授权的金额与授权通过的金额之间会产生最多一个货币单位的微小差异。</li> <li>■ 当交易启用部分授权功能时，您必须确保请求授权的金额的小数分隔符右侧不包含任何数字。有关部分授权的说明，请参阅第 92 页，“部分授权”。</li> </ul>
GPN	GPN 将授权、请款和退款的金额位数限制为 10 位数。
Ingenico ePayments Ingenico ePayments 原名 Global Collect.	对于 Cartes Bancaires，授权和请款金额的下限为 0.99 欧元。
Moneris	Moneris 将授权和请款的金额位数限制为 9 位数，所以最高限额为 9999999.99。

表 16 特定支付处理机构的授权信息（续）

支付处理机构	授权信息
RBS WorldPay Atlanta	RBS WorldPay Atlanta 设置的授权、请款和退款上限为等值 999,999.99 美元。  根据您发送的金额，对小数位进行截断或添加小数位。例如，假设您发送的是 1.123，小数位将截断为 1.12。假设您发送的是 123，小数位将添加为 123.00。
RuPay	RuPay 要求所有授权交易均执行 3DS 验证。请参阅第 176 页，“RuPay PaySecure”。  3DS 验证注册检查服务的响应消息标示支付卡是要求单消息处理还是双消息处理。对于要求单消息处理的支付卡，请参阅第 67 页，“单消息处理”。  在授权请求中，电子商务交易指示符必须为 rpy。  如果您未能收到来自 CyberSource 的授权响应消息，可请求状态检查服务。请参阅第 39 页，“检查授权请求的状态”。
SIX	授权请求中必须包含请款请求。
Streamline	Streamline 将授权和请款金额的位数限制为 11 位数，所以最高限额为 999999999.99。  Streamline 支持在授权响应消息中使用增强回应代码。增强回应代码可提供有关被拒交易的详细信息。请联系 Streamline 客户支持部门，为您的 Streamline 账户启用此功能。
TSYS Acquiring Solutions	TSYS Acquiring Solutions 设置的授权和请款上限为等值 99,999.99 美元。要处理高于此限额的交易，请联系 TSYS Acquiring Solutions。
Worldpay VAP Worldpay VAP 原名 <i>Little</i> 。	Worldpay VAP 将授权和请款金额的位数限制为 8 位数，所以最高限额为 99999999。

## 撤销授权

完全撤销授权服务可解除授权对客户信用卡资金的冻结。可以使用此服务撤销不必要或不想要的授权。



备注

每个发卡行都有确定完全撤销授权是否操作成功的规则。如果撤销失败，请联系发卡行，确定能否通过其他方式撤销授权。

如果支付处理机构支持取消请款后撤销授权 (ARAV)，则您可以在取消相关的请款后撤销授权。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。如果您的支付处理机构不支持 ARAV，则您只可对尚未请款或尚未结算的授权使用完全撤销授权服务。

## 支持的支付处理机构和卡类型

支持完全撤销授权的支付处理机构如下表所示。对于支持借记卡和预付卡的支付处理机构，完全撤销授权服务适用于借记卡、预付卡以及信用卡。

**表 17 支持完全撤销授权的支付处理机构**

支付处理机构	卡类型和备注
AIBMS	<p>要求：您有责任遵守支付处理机构对于完全撤销授权的具体要求。请联系支付处理机构了解更多信息。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
American Express Direct	<p>要求：您有责任遵守支付处理机构对于完全撤销授权的具体要求。请联系 American Express 了解更多信息。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
Barclays	<p>要求：您有责任遵守支付处理机构对于完全撤销授权的具体要求。请联系支付处理机构了解更多信息。</p> <p>CyberSource 支持该机构使用增强撤销授权功能，因此 CyberSource 向支付处理机构发送的撤销授权请求中会包含额外数据。您不必处理或监控这些额外数据。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
CCS (CAFIS)	<p>支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
Chase Paymentech Solutions	<p>支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, American Express, Maestro (International), Discover 和 Diners Club。</p> <p>时限：完全撤销授权必须在授权后 3 日内提交。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
Cielo	<p>支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, American Express。</p>
Comercio Latino	<p>支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB, Elo, Aura, Hipercard。</p> <p>时限：完全撤销授权必须在巴西时间 (UTC-3) 授权当日的 23:59 之前提交。</p>

表 17 支持完全撤销授权的支付处理机构（续）

支付处理机构	卡类型和备注
Credit Mutuel-CIC	Visa, Mastercard, Cartes Bancaires
CyberSource through VisaNet	支持完全撤销授权的支付卡类型: Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, Discover, Mada (详见第 20 页, “Mada 卡”)。 <b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页, “取消后撤销授权 (ARAV)”。 <b>重要说明</b> 有关 Mada 的详细信息, 请参阅第 52 页, “单消息处理与撤销授权”。
Elavon	支持完全撤销授权的支付卡类型: Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)。 时限: 完全撤销授权必须在授权后 24 小时内提交。
Elavon Americas	支持完全撤销授权的支付卡类型: Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB 和中国银联。
FDC Compass	支持完全撤销授权的支付卡类型: Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club 和 JCB。 时限: 完全撤销授权必须在授权后 3 日内提交。 <b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页, “取消后撤销授权 (ARAV)”。
FDC Germany	要求: 您有责任遵守支付处理机构对于完全撤销授权的具体要求。请联系支付处理机构了解更多信息。 <b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页, “取消后撤销授权 (ARAV)”。
FDC Nashville Global	支持完全撤销授权的支付卡类型: Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB (US Domestic), 中国银联。 对于 JCB 卡, “美国国内”表示货币是美元且位于美国、波多黎各、关岛、美属维尔京群岛或北马里亚纳群岛。 对于 Discover、Diners Club 和 JCB (US Domestic), 完全撤销授权仅适用于美元交易。对于 Visa、Mastercard 和 American Express, 完全撤销授权的适用范围没有币种限制。 <b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页, “取消后撤销授权 (ARAV)”。
FDI Australia	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB
FDMS Nashville	支持完全撤销授权的支付卡类型: Visa, Mastercard, Discover, Diners Club 和 JCB (US Domestic)。 对于 JCB 卡, “美国国内”表示货币是美元且位于美国、波多黎各、关岛、美属维尔京群岛或北马里亚纳群岛。 <b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页, “取消后撤销授权 (ARAV)”。

表 17 支持完全撤销授权的支付处理机构（续）

支付处理机构	卡类型和备注
FDMS South	<p>支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, Discover 和 JCB (US Domestic)。</p> <p>对于 JCB 卡，“美国国内”表示货币是美元且位于美国、波多黎各、关岛、美属维尔京群岛或北马里亚纳群岛。</p> <p>完全撤销授权：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 仅支持无需货币兑换的交易。</li> <li>■ 支持以下商户和币种： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 位于美国境内，并用美元进行授权、结算和资金清算的商户。</li> <li>● 位于加拿大境内，并用加元进行授权、结算和资金清算的商户。</li> <li>● 位于拉丁美洲或加勒比海地区，并用美元进行授权、结算和资金清算的商户。</li> <li>● 位于欧洲境内，并用所在国货币进行授权、结算和资金清算的商户。</li> </ul> </li> </ul> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
Getnet	Visa, Mastercard, American Express, Elo, Hipercard
GPN	<p>支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, Discover, Diners Club 和 JCB。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
HBoS	<p>要求：您有责任遵守支付处理机构对于完全撤销授权的具体要求。请联系支付处理机构了解更多信息。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
HSBC HSBC 是 HSBC U.K. 在 CyberSource 上的名称。	<p>支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
JCN 支付接口	<p>支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, NICOS 内部专用卡, ORICO 内部专用卡。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
Lloyds-OmniPay	<p>要求：您有责任遵守支付处理机构对于完全撤销授权的具体要求。请联系支付处理机构了解更多信息。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>



表 17 支持完全撤销授权的支付处理机构（续）

支付处理机构	卡类型和备注
LloydsTSB Cardnet	<p>要求：您有责任遵守支付处理机构对于完全撤销授权的具体要求。请联系支付处理机构了解更多信息。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
Moneris	支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, American Express 和 Discover。
OmniPay Direct	<p>要求：您有责任遵守支付处理机构对于完全撤销授权的具体要求。请联系支付处理机构了解更多信息。</p> <p>每家收单行支持完全撤销授权的支付卡类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bank of America Merchant Services: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic) 和 Maestro (International)。</li> <li>■ Cardnet International: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic) 和 Maestro (International)。</li> <li>■ First Data Merchant Solutions (Europe): Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, Maestro (UK Domestic) 和 Maestro (International)。</li> <li>■ Global Payments International Acquiring: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic) 和 Maestro (International)。</li> </ul> <p>CyberSource 支持 Cardnet International 使用增强撤销授权功能，因此 CyberSource 向支付处理机构发送的撤销授权请求中会包含额外数据。您不必处理或监控这些额外数据。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
RBS WorldPay Atlanta	支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, American Express 和 Discover。
Rede	支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, Elo, Hipercard
SIX	支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, JCB, Maestro (International), Maestro (UK Domestic), 中国银联, Visa Electron。
Software Express	支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard

表 17 支持完全撤销授权的支付处理机构（续）

支付处理机构	卡类型和备注
Streamline	<p>要求：您有责任遵守支付处理机构对于完全撤销授权的具体要求。请联系支付处理机构了解更多信息。</p> <p>CyberSource 支持该机构使用增强撤销授权功能，因此 CyberSource 向支付处理机构发送的撤销授权请求中会包含额外数据。您不必处理或监控这些额外数据。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
TSYS Acquiring Solutions	<p>支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club 和 JCB。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
Worldpay VAP Worldpay VAP 原名 <i>Little</i> 。	<p>支持完全撤销授权的支付卡类型：Visa, Mastercard, Discover, Diners Club 和 JCB。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>

## 创建完全授权撤请求

完全撤销授权是使用之前授权返回的请求 ID 进行的后续交易。完全撤销授权通过请求 ID 与原始授权关联。CyberSource 使用请求 ID 从原始授权中查找客户的账单和账户信息，因此您不必在完全撤销授权请求中使用这些字段。



备注

对于 CtV 上的 American Express 聚合商交易，CyberSource 会检索被撤销授权的聚合商信息。

有关请求后续服务的信息，请参阅 [Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API](#)。

## 要创建完全撤销授权请求：

---

**步骤 1** 请勿在请求中加入其他 CyberSource 服务：

**步骤 2** 在请求中加入必填字段：

**表 18** 完全撤销授权的必填字段

字段	备注
ccAuthReversalService_authRequestID	设置为包含在授权响应消息中的请求 ID。
ccAuthReversalService_run	设置为 true。
merchantID	
merchantReferenceCode	
paymentSolution	仅在使用 Visa Checkout 时加入此字段。
purchaseTotals_currency	
purchaseTotals_grandTotalAmount	必须在请求中加入 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b> 或者 <b>item_#_unitPrice</b> 。
vc_orderID	仅在使用 Visa Checkout 时加入此字段。

请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”，了解：

- 必填请求字段的详细说明
- 可选请求字段
- 响应字段

**步骤 3** 确保撤销金额与授权金额相同：

- 不能部分撤销授权，只能撤销全部金额的授权。
  - 如果使用的是借记卡或预付卡，只有部分金额被授权通过时，撤销金额必须为授权通过金额，而不能是请求授权的金额。
-

## 单消息处理与撤销授权

### 支付处理机构：

- CyberSource through VisaNet—National Commercial Bank (NCB) 是唯一支持单消息处理的收单行。

### 卡类型：

- 对于 CyberSource through VisaNet—所有 Mada 卡类型均适用，详见第 20 页，“Mada 卡”。



备注

在 Worldpay VAP 上执行最低成本路径和单消息处理时，不支持撤销授权。要处理已经中止的交易或退货，应请求退款服务。请参阅第 69 页，“退款”。

撤销授权操作会将资金返还客户，采用的方式为解除对客户资金的冻结或将资金从您的账户转入客户的账户。如果撤销授权失败，可通过执行退款请求将资金返还客户。

## 取消后撤销授权 (ARAV)

### 支付处理机构：

- American Express Direct
- Barclays
- Chase Paymentech Solutions
- Comercio Latino
- Credit Mutuel-CIC
- CyberSource through VisaNet
- FDC Compass
- FDC Germany
- FDC Nashville Global
- FDMS Nashville
- FDMS South
- GPN
- HBoS
- HSBC: HSBC 是 HSBC U.K. 在 CyberSource 上的名称。Lloyds-OmniPay
- LloydsTSB Cardnet

- OmniPay Direct。支持的收单行包括：
  - Bank of America Merchant Services
  - Cardnet International
  - First Data Merchant Solutions (Europe)
  - Global Payments International Acquiring
- SIX
- Streamline
- TSYS Acquiring Solutions
- Worldpay VAP—Worldpay VAP 原名 *Little*

此功能允许在取消请款后撤销授权。



**重要说明**

此功能让您既能满足 Visa 针对撤销未用授权的强制性要求，又能通过解除对未用信用卡资金的冻结使客户受益。

### 要在取消请款后撤销授权：

**步骤 1** 取消请款。请参阅第 75 页，“取消请款或退款”。

**步骤 2** 撤销与此请款相关的授权。请参阅第 45 页，“撤销授权”。



**备注**

如果您对授权执行了多次部分请款，可能还需要执行额外的操作步骤才能达成目的。要了解您的支付处理机构是否支持多次部分请款，请参阅第 63 页，“多次部分请款”。有关多次请款和 ARAV 的详细信息，请参阅第 65 页，“多次部分请款和取消后撤销授权”。

## 自动 ARAV

### 支付处理机构：

- Credit Mutuel-CIC
- CyberSource through VisaNet
- SIX

通常情况下，在取消请款后，您必须发送一个撤销授权请求。CyberSource 可以通过自动 ARAV，在取消请款后自动撤销授权。如需启用自动 ARAV，请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置该功能。

## 请款

CyberSource 为所有支付处理机构提供请款支持。

当您准备完成客户的订单并将客户的银行资金转入您的银行账户时，即可对该订单请款。

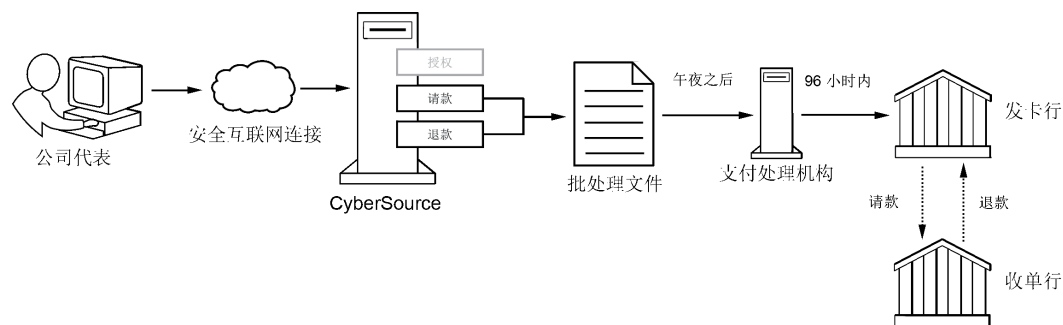
如果只能完成客户的一部分订单，则不要对全部金额请款。仅对已发货商品的金额进行请款即可。剩余商品发货后，再发出新的授权请求，然后对新授权请款。

## 请款

与授权不同，请款不会实时执行。一天中的所有请款请求都会放入一个批处理文件中，然后发送给支付处理机构。在大多数情况下，批处理在晚上进行处理。收单行通常需要两到四天才能将资金存入您的银行账户。

发出请款或退款请求后的操作步骤如下图所示。

图 2 处理请款或退款



- 1 您通过安全的互联网连接发送请款或退款请求。
- 2 CyberSource 验证订单信息，再将请款或退款请求存储在一个批文件中。
- 3 午夜之后，CyberSource 将批文件发送给您的支付处理机构。
- 4 支付处理机构对请款或退款请求进行结算，并将资金转移至相应的银行账户。



备注

如果交易被拒绝，支付处理机构也不会向 CyberSource 发送通知。要确保所有请款和退款请求得到处理，请将您的系统报表与支付处理机构的报表进行对账。请参阅 [Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API](#)，了解有关核对的更多信息。

由于授权和请款之间可能存在延迟，所以在请款之前，发卡行的授权可能已经过期。大多数授权的有效期为五到七天。如果在请款之前发卡行的授权已经过期，银行或支付处理机构可能会要求您重新提交授权请求，并在其中加入请款请求。



授权过期时，CyberSource 不会收到发卡行的通知。默认情况下，即使发卡行的授权已过期，该授权仍会自授权日之后，在 CyberSource 系统中保留 60 天。

## 创建请款请求

请款是一种使用之前授权返回的请求 ID 进行的后续交易。请求 ID 将请款与授权关联起来。CyberSource 使用请求 ID 从原始授权中查找客户的账单和账户信息，因此您不需要在请款请求中列出这些字段。

有关请求后续服务的信息，请参阅 [Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API](#)。



对于 Atos，您的请款请求必须包含请求 ID 以及之前授权返回的请求令牌。请求令牌的作用与请求 ID 类似，就是将请款与授权关联起来。发送 `orderRequestToken` 字段中的请求令牌。

### 要创建请款请求：

**步骤 1** 请勿在请求中加入以下服务：

- 完全撤销授权 (`ccAuthReversalService`)
- 退款 (`ccCreditService`)
- 针对其他支付方式的服务，例如 电子支票或 PayPal
- 风险更新 (`riskUpdateService`)
- 高级欺诈扫描 (`afsService`)

**步骤 2** 在请求中加入必填字段：

**表 19 请款必填字段**

字段	备注
ccCaptureService_run	设置为 true。
ccCaptureService_authRequestID	设置为包含在授权响应消息中的请求 ID。如果 <b>ccAuthService</b> 和 <b>ccCaptureService</b> 在同一请求中，则此字段为可选。
merchantID	
merchantReferenceCode	
orderRequestToken	使用 Atos 时必填。
paymentSolution	仅在使用 Visa Checkout 时加入此字段。
purchaseTotals_currency	
purchaseTotals_grandTotalAmount	必须在请求中加入 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b> 或者 <b>item_#_unitPrice</b> 。
vc_orderID	仅在使用 Visa Checkout 时加入此字段。

请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”，了解：

- 必填请求字段的详细说明
- 可选请求字段
- 响应字段

**步骤 3** 如有必要，可修改请求以容纳支付处理机构所需的其他信息。请参阅第 57 页，表 20，“特定支付处理机构的请款信息”。



备注

对于 Cartes Bancaires 支付卡，您的请款请求不得低于 0.99 欧元。

**步骤 4** 在请求中加入可选功能。

您可以在请求中加入多种可选功能。这些功能的相关描述请参阅第 102 页，第 5 章，“可选功能”。



## 特定支付处理机构的请款信息

特定支付处理机构的请款所需附加信息如下表所示。

**表 20** 特定支付处理机构的请款信息

支付处理机构	请款信息
AIBMS	支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。
American Express Direct	<p>对于美元交易，American Express Direct 设置的授权和请款上限为 9,999,999.00。对于其他货币交易，最高限额因币种而异。请联系 American Express 以了解您所用货币的最高限额。无论什么货币及指数，金额的值最多只能有 12 位数。</p> <p>支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 65 页，“多次部分请款和取消后撤销授权”。</p>
亚洲、中东和非洲支付接口	<p>亚洲、中东和非洲支付接口设置的授权和请款上限为四个字节，也就是 2147483647。</p> <p>支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。</p> <p>自动请款要求：与亚洲、中东和非洲支付接口连接的某些收单行要求自动请款。请参阅第 35 页，“自动请款”。请联系 CyberSource 客户支持代表，以了解您的收单行使用的是标准还是自动请款处理程序。</p>
Atos	<p>Atos 将授权、请款和退款的金额位数限制为 12 位数，因此最高限额为 999999999999。</p> <p><b>重要说明</b> 授权的超时设置为 5 天 20 小时 30 分钟。对于 Maestro (UK Domestic)，如果您在 5 天 20 小时 30 分钟后提交请款请求，必须重新提交授权。对于所有其他支付卡类型，如果您在 5 天 20 小时 30 分钟后提交请款请求，CyberSource 将尝试按照第 60 页，“授权刷新”所述获取新授权。</p>
Barclays	<p>支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。</p> <p>多次部分请款的特殊请求字段为必填。请参阅第 64 页，“多次部分请款的特殊请求字段”。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 65 页，“多次部分请款和取消后撤销授权”。</p>
CCS (CAFIS)	支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。
Chase Paymentech Solution	<p>支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 65 页，“多次部分请款和取消后撤销授权”。</p>
Cielo	<p>Cielo 支持自动请款和标准请款。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 默认情况下，您的 CyberSource 账户配置支持标准请款处理。</li> <li>■ 对于 Aura Card 交易，您必须将授权类型设置为 AUTOCAPTURE。请参阅第 35 页，“自动请款”。</li> </ul>
Comercio Latino	Comercio Latino 支持自动请款和标准请款。请参阅第 35 页，“自动请款”。

表 20 特定支付处理机构的请款信息（续）

支付处理机构	请款信息
Credit Mutuel-CIC	<b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。
CyberSource 拉丁美洲处理系统	<p>自动请款要求：一般情况下，根据支付卡公司的规则，不允许在向客户发货前请款。然而，使用 CyberSource 拉丁美洲处理系统时，某些国家的要求是必须提交自动请款信息。请参阅第 35 页，“自动请款”。而在其他国家，您可以选择提交标准授权和请款请求。请联系 CyberSource 客户支持部门了解各国的具体要求。</p> <p>对于在巴西进行的交易：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 您必须在授权请求后五天内提交后续请款请求。</li> <li>■ 请款金额可以低于授权金额。</li> <li>■ 每个授权只能请款一次。</li> </ul> <p>在 CyberSource 拉丁美洲处理系统中，将资金存入商户的银行账户通常耗时为 31 天。</p> <p><b>备注</b> CyberSource 拉丁美洲处理系统是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，CyberSource 拉丁美洲处理系统并非指广义的拉丁美洲支付处理。</p>
CyberSource through VisaNet	<p>CyberSource through VisaNet 将授权和请款金额的位数限制为 12 位数，所以最高限额为 999999999999。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
Elavon	支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。
Elavon Americas	支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。
FDC Compass	<p>支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。</p> <p>建议填写多次部分请款的特殊请求字段。请参阅第 64 页，“多次部分请款的特殊请求字段”。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 65 页，“多次部分请款和取消后撤销授权”。</p>
FDC Germany	<b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。
FDC Nashville Global	<p>CyberSource 会为您的所有请款和退款交易向支付处理机构提供商户描述符信息。请参阅第 150 页，“商户描述符”。</p> <p><b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。</p>
FDMS Nashville	<b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。
FDMS South	<b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。

表 20 特定支付处理机构的请款信息（续）

支付处理机构	请款信息
GPN	GPN 将授权、请款和退款的金额位数限制为 10 位数。 支持分批发货。请参阅第 190 页，“分批发货”。 <b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。
HBoS	<b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。
HSBC HSBC 是 HSBC U.K. 在 CyberSource 上的名称。	支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。 <b>重要说明</b> 此功能有使用限制。请联系 CyberSource 客户支持部门了解详情。
Ingenico ePayments Ingenico ePayments 原名 Global Collect。	对于 Cartes Bancaires，授权和请款金额必须大于或等于 0.99 欧元。 使用 Ingenico ePayments 时，不会对支付卡的请款请求进行批处理。CyberSource 将在收到请款后立即提交给 Ingenico ePayments。
JCN 支付接口	支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。
Lloyds-OmniPay	<b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。
LloydsTSB Cardnet	支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。 <b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 65 页，“多次部分请款和取消后撤销授权”。
Moneris	Moneris 将授权和请款的金额位数限制为 9 位数，所以最高限额为 9999999.99。
OmniPay Direct	支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。 建议填写多次部分请款的特殊请求字段。请参阅第 64 页，“多次部分请款的特殊请求字段”。 <b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 65 页，“多次部分请款和取消后撤销授权”。
OmniPay- 爱尔兰	支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。 <b>重要说明</b> 此功能有使用限制。请联系 CyberSource 客户支持部门了解详情。
Streamline	<b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”。
SIX	请款请求中必须包含授权请求。
TSYS Acquiring Solutions	支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。 多次部分请款的特殊请求字段为必填。请参阅第 64 页，“多次部分请款的特殊请求字段”。 <b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 65 页，“多次部分请款和取消后撤销授权”。

表 20 特定支付处理机构的请款信息（续）

支付处理机构	请款信息
Worldpay VAP Worldpay VAP 原名 <i>Little</i> 。	Worldpay VAP 将授权和请款金额位数限制为 8 位数，所以最高限额为 99999999。 支持多次部分请款。请参阅第 63 页，“多次部分请款”。 <b>重要说明</b> 支持 ARAV。请参阅第 65 页，“多次部分请款和取消后撤销授权”。

## 请款功能

### 授权刷新



备注

在 CyberSource through VisaNet 和 GPN 上，授权刷新是作为交换优化的一个环节来处理。请参阅第 62 页，“交换优化”。

#### 支付处理机构：

- Atos

CyberSource 向 Atos 商户提供授权刷新功能，适用于除 Maestro (UK Domestic) 以外的所有支付卡。

当请款请求的提交时间晚于原始授权日期之后的 5 天 20 小时 30 分钟时，CyberSource 将尝试通过使用原始授权的支付数据生成请款金额的新授权。

系统生成的授权中不包含 3DS 验证数据和 CVN 数据。无论您的原始授权请求中是否包含 3DS 验证数据，系统生成的授权均无法为您提供 3DS 验证保护。

如果系统成功生成授权，CyberSource 将使用新的授权信息提交请款请求。如果系统生成的授权最终失败，CyberSource 将使用来自原始授权的信息提交请款请求。

系统生成的授权与 Business Center 和报表中的原始授权建立关联。与任何其他请款操作一样，这种后续请款通过请求 ID 关联 Business Center 和报表的授权。

## 自动撤销部分授权

支付处理机构和卡类型：

请参阅以下表格。

表 21 支持自动撤销部分授权的支付处理机构

支付处理机构	卡类型
Barclays	Visa, Mastercard, JCB, Maestro (International), Maestro (UK Domestic)
Chase Paymentech Solutions <sup>1</sup>	Visa, Mastercard
Credit Mutuel-CIC	Visa, Mastercard, Cartes Bancaires
CyberSource through VisaNet	Visa, Mastercard
Elavon Americas	Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club, Discover, 中国银联
FDC Compass <sup>1</sup>	Visa, Mastercard
FDC Nashville Global	Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, 中国银联, JCB (US Domestic) <sup>2</sup>
FDMS Nashville	Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, JCB (US Domestic) <sup>2</sup>
FDMS South	Visa, Mastercard, Discover, JCB (US Domestic) <sup>2</sup>
GPN	Visa, Mastercard  在 GPN 上，自动撤销部分授权是作为交换优化的一个环节来处理，详见第 62 页，“交换优化”。
OmniPay Direct	Cardnet International: Visa
OmniPay-Ireland	Visa
OmniPay-Ireland 是 HSBC International 在 CyberSource 上的名称。	
TSYS Acquiring Solutions	Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, JCB

1 存在交换机会时，支付处理机构将执行自动撤销部分授权。支付处理机构不允许 CyberSource 执行此功能。  
2 对于 JCB 卡，“美国国内”表示货币是美元且位于美国、波多黎各、关岛、美属维尔京群岛或北马里亚纳群岛。

除了信用卡外，自动撤销部分授权功能也适用于：

- 借记卡和预付卡：请参阅第 92 页，第 4 章，“借记卡和预付卡的功能”。
- 准现金：请参阅第 177 页，“准现金”。

如果请款金额小于授权金额，则 CyberSource 在向支付处理机构发送请款请求前会自动撤销部分授权。部分撤销授权成功的结果是：

- 请款金额与支付卡公司的新授权金额相匹配。
- 可能解除对未使用的信用卡资金的冻结。由发卡行决定是否解除对未使用资金的冻结。



备注

并非所有的发卡行都会对撤销部分授权请求作出回应。因此，CyberSource 无法保证资金一定会被解冻。

## 交换优化

支付处理机构：

- CyberSource through VisaNet: Visa, Mastercard



重要说明

交换优化不适用于 CyberSource through VisaNet 上的 Mastercard 印尼盾交易。

- GPN 收单商户：Visa, Mastercard

手续优化可以减少手续费。交换优化包括：

- 自动授权刷新：如果在原始授权日期后超过六天才发出请款请求，CyberSource 会自动获得请款金额的新授权。

在 GPN 上，新授权使用的授权指示符与原授权一致。如需详细信息，请参阅第 121 页，“最终授权指示符”。

- 自动撤销部分授权：如果请款不需要新授权，但请款金额低于授权金额，CyberSource 会自动撤销部分授权，解除对未使用的信用卡资金的冻结，确保结算金额与授权金额相匹配。



备注

交换优化不适用于实卡交易。

要启用交换优化，请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置该功能。

## 多次部分请款

### 支付处理机构：

- AIBMS
- American Express Direct
- 亚洲、中东和非洲支付接口
- Barclays
- CCS (CAFIS)
- Chase Paymentech Solutions
- CyberSource through VisaNet: 联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户启用此功能。您的账户可启用多次部分请款功能或分批发货功能，但无法同时启用两个功能。
- Elavon
- Elavon Americas
- FDC Compass
- FDC Nashville Global: 多次部分请款仅限无实卡交易，不适用于实卡交易。
- FDMS Nashville: 多次部分请款仅限无实卡交易，不适用于实卡交易。
- HSBC: HSBC 是 HSBC U.K. 在 CyberSource 上的名称。要启用 HSBC 上的多次部分请款，请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置此功能。
- JCN 支付接口
- LloydsTSB Cardnet: 要启用 LloydsTSB Cardnet 上的多次部分请款，请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置该功能。
- OmniPay Direct。支持的收单行包括：
  - Bank of America Merchant Services
  - Cardnet International
  - First Data Merchant Solutions (Europe)
  - Global Payments International Acquiring
- OmniPay-Ireland: 要启用 OmniPay-Ireland 上的多次部分请款，请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置该功能。

- Streamline。请参阅第 65 页，“Streamline 上的多次部分请款”。
- TSYS Acquiring Solutions
- Worldpay VAP—Worldpay VAP 原名 *Little*。



备注

多次部分请款和分批发货不是同一功能。

- 多次部分请款功能由支付处理机构提供。您可以通过此功能对一次授权请求多次部分请款。
- 分批发货功能由 **CyberSource** 提供。此功能支持三种应用场景：多次授权、多次请款以及多次授权加多次请款。如需详细信息，请参阅第 190 页，“分批发货”。

您可以通过此功能对一次授权请求多次部分请款。您必须确保所有请款的总金额不超过授权金额。

### 多次部分请款的特殊请求字段

#### 支付处理机构：

- Barclays。特殊请求字段为必填。
- FDC Compass。必须填写特殊请求字段，以避免 **Visa** 交易降级。对于其他支付卡类型，**CyberSource** 强烈建议您加入特殊请求字段。
- FDC Nashville Global。对于所有支付卡类型，特殊请求字段均为必填：
  - 对于 **Visa** 和 **Mastercard**，**CyberSource** 会将特殊请求字段的值发送给支付处理机构。
  - 对于所有支付卡类型，**CyberSource** 将根据特殊请求字段的值来确定是否启动自动撤销部分授权，详见第 61 页，“自动撤销部分授权”。
- FDMS Nashville。对于 **Visa** 和 **Mastercard** 交易，特殊请求字段为必填。这种字段不适用于其他类型的支付卡。
- OmniPay Direct。**CyberSource** 强烈建议您加入特殊请求字段。支持的收单行包括：
  - Bank of America Merchant Services
  - Cardnet International
  - First Data Merchant Solutions (Europe)
  - Global Payments International Acquiring
- TSYS Acquiring Solutions。特殊请求字段为必填。



进行多次部分请款时，在每个请款请求中加入以下特殊请求字段：

- ccCaptureService\_sequence
- ccCaptureService\_totalCount

当您准备请款时，若不清楚请款次数，可将请款总次数设置为估计值，或将除最后一个请求以外的所有请款次数设置为 99。对于最后一个请款请求，应将请款次数和请款序列设置为相同的值。

### Streamline 上的多次部分请款

如果商户 ID 对应的以下一个或多个字段相同，Streamline 可能会将部分请款请求视为重复并拒绝相关交易。您必须确保在使用多次部分请款时不提交重复的交易信息，以免 Streamline 拒绝交易。

- 交易日期
- card\_accountNumber
- merchantReferenceCode
- purchaseTotals\_grandTotalAmount

### 多次部分请款和取消后撤销授权

支付处理机构：

- American Express Direct
- Barclays
- Chase Paymentech Solution
- CyberSource through VisaNet
- FDC Compass
- FDC Nashville Global
- FDMS Nashville
- LloydsTSB Cardnet
- OmniPay Direct。支持的收单行包括：
  - Bank of America Merchant Services
  - Cardnet International
  - First Data Merchant Solutions (Europe)
  - Global Payments International Acquiring
- TSYS Acquiring Solutions
- Worldpay VAP—Worldpay VAP 原名 *Little*

此功能允许在取消请款后撤销授权。



此功能让您既能满足 Visa 针对撤销未用授权的强制性要求，又能通过解除对未用信用卡资金的冻结使客户受益。

对于关联多次请款的授权：

- 如果您撤销授权，CyberSource 将拒绝后续请款请求。
- 如果您仅取消多次请款中的一次，CyberSource 将拒绝后续撤销授权请求。
- 如果您取消全部请款，即可撤销授权。

### 要对多次请款实施取消后撤销授权：

**步骤 1** 取消授权相关的每次请款。请参阅第 75 页，“取消请款或退款”。

**步骤 2** 撤销授权请参阅第 45 页，“撤销授权”。

## 处理消费

消费是指一种打包的授权和请款。某些支付处理机构和收单行要求用消费交易替代单独的授权和请款请求。对于其他支付处理机构和收单行，如果受理客户订单和发货之间的时间没有延迟，您可以使用消费来取代单独的授权和请款。消费通常用于可立即发货的电子产品和服务。

## 双消息处理

要处理消费，请同时请求授权和请款服务。加入授权所需的必填请求字段。请款不需要额外的字段。

如果授权成功，CyberSource 会立即处理请款，并且会在响应消息中包含授权和请款的结果。如果授权被拒绝，CyberSource 不会处理请款，响应消息中将仅包含授权的结果。

对于借记卡和预付卡，如果交易已启用部分授权，发卡行可以在卡上余额小于授权请求金额时，授权通过部分金额。这种情况下，CyberSource 不会处理请款。但是，您可以对已授权通过的金额提交请款请求。如需部分授权的详细信息以及支持部分授权的支付处理机构和支付卡类型列表，请参阅第 92 页，“部分授权”。



备注

除了借记卡和预付卡外，少数支付处理机构和支付卡也支持信用卡的部分授权。请参阅第 92 页，“部分授权”。

有关授权和请款的详细信息，请参阅第 33 页，“支付授权”与第 54 页，“请款”。

## 单消息处理



备注

另请参阅第 145 页，“最低成本路径 (LCR)”。

### 支付处理机构：

- CyberSource through VisaNet—National Commercial Bank (NCB) 是唯一支持单消息处理的收单行。
- RuPay

### 卡类型：

- 所有 Mada 卡类型均可，详见第 20 页，“Mada 卡”。
- RuPay



重要说明

单消息处理与双消息处理之间存在重要区别：

- 使用单消息处理时，授权+请款请求的结果是完全金融交易，即导致资金的即时转移。
- 使用单消息处理时，请款金额与授权金额相同。
- 单消息处理由于不适用或可能造成对账方面的问题而不支持某些服务和功能。请参阅第 69 页，“不支持的功能”。

要使用 SMP 处理消费，请同时请求授权和请款服务。加入授权所需的必填请求字段。请款不需要额外的字段。在 CyberSource through VisaNet 上，SAMA 向发卡行发送完全金融交易请求。

CyberSource 向您发送的响应消息包含授权和请款结果。授权金额与请款金额相同。

有关授权和请款的详细信息，请参阅第 33 页，“支付授权”与第 54 页，“请款”。

## 部分授权

对于 SMP，部分授权仅适用于 CyberSource through VisaNet。如果交易启用部分授权功能，支付处理机构即可处理部分金额，而不必处理整笔请求金额。有关部分授权的详细信息，请参阅第 92 页，“部分授权”。

## 支持的功能：CyberSource through VisaNet

使用单消息处理时，支持以下功能：

- 地址验证系统 (AVS)。请参阅第 77 页，“地址验证系统 (AVS)”。
- 余额回应。请参阅第 97 页，“余额回应”。
- 退款。请参阅第 69 页，“退款”。
- CVN。请参阅第 85 页，“卡验证码 (CVNs)”。
- 借记卡。请参阅第 92 页，第 4 章，“借记卡和预付卡的功能”。
- 最终授权指示符。请参阅第 121 页，“最终授权指示符”。
- 完全撤销授权。请参阅第 52 页，“单消息处理与撤销授权”。
- 商户描述符。请参阅 *使用 Simple Order API 的商户描述符*。
- 商户发起的撤销和取消。请参阅第 150 页，“商户发起的撤销和取消”。
- 商户发起的交易。请参阅第 153 页，“商户发起的交易”。
- 3DS 验证。请参阅第 162 页，“3DS 验证”。
- 预付卡。请参阅第 92 页，第 4 章，“借记卡和预付卡的功能”。

## RuPay 支持的功能

使用单消息处理时，支持以下功能：

- 退款。请参阅第 69 页，“退款”。
- CVN。请参阅第 85 页，“卡验证码 (CVNs)”。
- 3DS 验证。请参阅第 162 页，“3DS 验证”。

## 不支持的功能

使用单消息处理时，不支持以下功能：

- 取消后撤销授权
- 取消后自动撤销授权
- 自动撤销部分授权
- 交换优化
- 多次部分请款
- 分批发货
- 独立授权
- 独立请款
- 口头授权
- 取消

## 退款

---

CyberSource 为所有支付处理机构提供退款支持。

退款申请成功后，支付卡的发卡行会从商户的银行账户中提取资金，将其退还给客户。收单行通常需要两到四天才能将资金从商户的银行账户转出。



应严格控制此服务的使用权限，防止出现未经授权的退款。请勿直接从客户界面请求此服务，应将其嵌入您的客户服务流程。

---

退款请求与请款请求一样采用批处理。请参阅第 54 页，“请款”。

## 退款类型

后续退款与 CyberSource 系统中的请款关联。您可以针对单个请款请求多个后续退款。在 CyberSource through VisaNet 和 SIX 上，您必须在授权后的 180 天内请求后续退款。对于所有其他支付处理机构，您必须在授权后的 60 天内请求后续退款。



备注

在 Atos 上，您的后续退款请求必须包含请求 ID 以及之前请款返回的请求令牌。请求令牌的作用与请求 ID 类似，就是将后续退款与请款关联起来。发送 `orderRequestToken` 字段中的请求令牌。



重要说明

合并后续退款请求与另一项服务请求（例如税款计算服务）时，您必须提供客户的账单和账户信息。

独立退款与请款没有关联。请求独立退款没有时间限制。退款请求中必须包含客户账单和账户信息的字段，而不需要发送请求 ID 字段。



备注

对于独立退款，CyberSource 不支持验证 `billTo_postalCode` 或 `shipTo_postalCode`。

## 创建退款请求

后续退款通过之前请款返回的请求 ID 关联退款与请款。CyberSource 使用请求 ID 从原始授权中查找客户的账单和账户信息，因此您不需要在退款请求中列出这些字段。要执行多个部分后续退款，请在后续各个退款请求中发送相同的请求 ID。

有关请求后续服务的信息，请参阅 [Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API](#)。

## 创建退款请求：

**步骤 1** 请勿在请求中加入以下服务：

- 其他任何信用卡服务（**ccAuthService**、**ccAuthReversalService** 或 **ccCaptureService**）
- 针对其他支付方式的服务，例如 电子支票或 PayPal
- 风险更新 (**riskUpdateService**)

**步骤 2** 在请求中加入必填字段：

**表 22 退款必填字段**

字段	备注
ccCreditService_run	设置为 true。
ccCreditService_captureRequestID	对于后续退款，请设置为包含在请款响应消息中的请求 ID。不适用于独立退款。
merchantID	
merchantReferenceCode	
paymentSolution	仅在使用 Visa Checkout 时加入此字段。
purchaseTotals_currency	
purchaseTotals_grandTotalAmount	必须在请求中加入 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b> 或者 <b>item_#_unitPrice</b> 。
vc_orderID	仅在使用 Visa Checkout 时加入此字段。

请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”，了解：

- 必填请求字段的详细说明
- 可选请求字段
- 响应字段

**步骤 3** 对于独立退款，加入以下额外的必填字段：

**表 23 独立退款的额外必填字段**

字段	备注
billTo_city <sup>1</sup>	
billTo_country <sup>1</sup>	
billTo_email <sup>1</sup>	
billTo_firstName <sup>1</sup>	
billTo_lastName <sup>1</sup>	

1 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期的设置要求宽松，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。

表 23 独立退款的额外必填字段（续）

字段	备注
billTo_postalCode <sup>1</sup>	仅对于美国和加拿大的交易为必填字段。
billTo_state <sup>1</sup>	仅对于美国和加拿大的交易为必填字段。
billTo_street1 <sup>1</sup>	
card_accountNumber	
card_cardType	对于某些类型的卡为必填字段。 <b>CyberSource</b> 强烈建议您将卡的类型发送给支付处理机构，即便此字段对于您的支付处理机构是可选字段。省略发送可能会导致卡类型在交易处理时被错误选择。
card_expirationMonth <sup>1</sup>	
card_expirationYear <sup>1</sup>	
<p>1 如果您的 <b>CyberSource</b> 账户配置的地址数据和到期日期的设置要求宽松，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。<b>重要说明</b> 应由您确定所请求交易的必填字段。</p>	

**步骤 4** 如有必要，可修改请求以容纳支付处理机构所需的其他信息。请参阅第 72 页，“特定支付处理机构的退款信息”。

**步骤 5** 在请求中加入可选功能。请参阅第 102 页，第 5 章，“可选功能”。

## 特定支付处理机构的退款信息

特定支付处理机构的退款所需附加信息如下表所示。

表 24 特定支付处理机构的退款信息

支付处理机构	退款信息
Atos	<p>Atos 仅支持后续退款。不支持独立退款。退款金额不得超过请款金额。</p> <p>Atos 将授权、请款和退款金额限制为 12 位数，因此最高限额为 999999999999。</p> <p>退款不得与请款在同一日期处理。您必须等到请款日期过后才能请求退款。</p>
CCS (CAFIS)	<p>CCS (CAFIS) 支持独立退款。需要注意的是，独立退款请求发出后，大多数收单行都会查询此类请求的目的。如有可能，<b>CyberSource</b> 建议优先选择后续退款，而不是独立退款。</p>
Cielo	<p>Cielo 不支持独立退款。</p> <p><b>CyberSource</b> 建议您不要在请款的当天提交后续退款请求。</p>



表 24 特定支付处理机构的退款信息（续）

支付处理机构	退款信息
Comercio Latino	<p>Comercio Latino 不支持独立退款。</p> <p>退款不得与请款在同一日期处理。您必须等到请款日期过后才能请求退款。</p> <p>多次部分退款金额不得超过原始授权金额。</p> <p>如果相关请款请求不成功，CyberSource 也会拒绝退款请求。</p> <p>退款必须在原始授权发出后的 180 天内处理。</p> <p>American Express 不支持多次部分退款。</p>
CyberSource 拉丁美洲处理系统	<p>CyberSource 拉丁美洲处理系统仅支持后续退款。不支持独立退款。CyberSource 拉丁美洲处理系统不受后续退款的 60 天限制：您请求后续退款的时间可以晚于原始授权之后 60 天。</p> <p>CyberSource 拉丁美洲处理系统不支持 Aura Card 和 Hipercard 的退款服务。对于这类支付卡，您必须采用人工退款。</p> <p><b>备注</b> CyberSource 拉丁美洲处理系统是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，CyberSource 拉丁美洲处理系统并非指广义的拉丁美洲支付处理。</p>
CyberSource through VisaNet	CyberSource 建议您不要在请款的当天提交后续退款请求。
FDC Nashville Global	CyberSource 向支付处理机构持续提供信息，以便您处理所有请款和退款交易。请参阅第 150 页，“商户描述符”。
Getnet	<p>不支持独立退款。</p> <p>对于后续退款：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 部分退款不得与相关请款请求在同一日期处理。您必须等到请款日期过后才能请求部分退款。</li> <li>■ 全额退款可以与请款请求在同一日期处理。</li> </ul>
GPN	GPN 将授权、请款和退款的金额位数限制为 10 位数。
Ingenico ePayments Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i> 。	<p>在 Ingenico ePayments 上，您每天仅可针对一个请款授权处理一次后续退款。例如，假设您希望为原始请款金额为 50.00 的交易处理金额为 15.00 的后续退款，然后您还需要针对同一笔请款交易处理金额为 35.00 的后续退款，就必须将这两次退款安排在两个不同的日期进行。</p> <p>在 Ingenico ePayments 上执行独立退款之前，请务必联系 CyberSource 客户支持部门。</p> <p>使用 Ingenico ePayments 时，支付卡的退款请求不会进行批处理。CyberSource 将在收到请款后立即提交给 Ingenico ePayments。</p>
JCN 支付接口	JCN 支付接口支持独立退款。需要注意的是，独立退款请求发出后，大多数收单行都会查询此类请求的目的。如有可能，CyberSource 建议优先选择后续退款，而不是独立退款。
RBS WorldPay Atlanta	不支持口头授权的后续退款。您必须将此类退款作为独立退款来处理。

表 24 特定支付处理机构的退款信息（续）

支付处理机构	退款信息
Rede	不支持独立退款。 对于后续退款： <ul style="list-style-type: none"> <li>部分退款不得与相关请款请求在同一日期处理。您必须等到请款日期过后才能请求部分退款。</li> <li>全额退款可以与请款请求在同一日期处理。</li> </ul>
RuPay	对于单次退款，退款金额不得超过请款金额。对于多次部分退款，退款总额不得超过请款金额。
SIX	退款不得与请款在同一日期处理。您必须等到请款日期过后才能请求退款。
Worldpay VAP Worldpay VAP 原名 <i>Little</i> 。	后续退款处理成功的前提条件是相关请款处理成功。如需确保请款请求已在后续退款请求接收之前得到处理，就不要将后续退款和请款放入同一日期的批文件中。  如果请款请求尚未得到处理，CyberSource 会发送以下错误消息：无法处理后续退款，原因是请款交易尚未处理完毕。  如果请款请求已经处理但未成功，CyberSource 会发送以下错误消息：无法处理后续退款，原因是请款交易失败。

## 退款授权

### 支付处理机构：

- CyberSource through VisaNet
- FDC Compass—目前不支持。即将推出。
- FDC Nashville Global—目前不支持。即将推出。

退款授权需要验证支付卡和客户的身份。如果您的位置是在美国或加拿大境内，CyberSource 将自动为每个退款请求授权。如果您的位置不在美国或加拿大境内，请联系 CyberSource 客户支持部门，为您的账户启用退款授权功能。



备注

如果您使用 XML 格式的 Simple Order API，必须通过 1.151 或更高版本的 XML 架构来接收以下响应字段。

当 CyberSource 为退款请求授权时，退款响应消息将包含以下字段：

- ccCreditReply\_authorizationCode
- ccCreditReply\_paymentNetworkTransactionID
- ccCreditReply\_processorResponse

请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”，了解相关字段的说明。

## 取消请款或退款

除以下组织以外，CyberSource 为其他所有支付处理机构提供取消支持。

- Atos
- Ingenico ePayments—Ingenico ePayments 原名 *Global Collect*。
- Lynk
- SIX



备注

CyberSource 拉丁美洲处理系统不支持 Aura Card 和 Hipercard 使用取消功能，因为涉及这些支付卡的交易会立即请款。

*CyberSource 拉丁美洲处理系统*是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，*CyberSource 拉丁美洲处理系统*并非指广义的拉丁美洲支付处理。此注释针对的是一种名为 *CyberSource 拉丁美洲处理系统*的特定处理接口。而与 CyberSource 支持的任何其他拉丁美洲支付处理机构无关。



备注

Cielo 和 Comercio Latino 是在线支付接口。这类平台上的交易每四分钟打包一次用于批处理，几乎没有留下取消交易的时间。

取消操作将取消您提交给 CyberSource 的请款或退款请求。只有 CyberSource 尚未将请款或退款请求提交给支付处理机构时，才可以取消交易。CyberSource 通常会每天向支付处理机构提交一次请款和退款请求，所以成功取消请款或退款请求的可能性很小。如果请款或退款请求已经发送到支付处理机构，CyberSource 会拒绝您的取消请求。

对于已经取消的交易，您不能执行后续退款。

您不能撤销取消操作。

请款取消后，对未使用的信用卡资金的冻结将依然保留。如果您不希望重新请款（详见第 76 页，“取消后请款”）并且您的支付处理机构支持取消后撤销授权（详见第 52 页，“取消后撤销授权 (ARAV)”），CyberSource 建议您请求撤销授权，以解除对未使用的信用卡资金的冻结。

## 取消后请款

如果您的支付处理机构支持多次请款，您可以对前次请款取消授权后，再次对该授权请款。例如，您可以遵循以下步骤：

- 1 为支付授权。
- 2 对授权请款。
- 3 取消请款。
- 4 重新对授权请款。

要了解您的支付处理机构是否支持多次请款，请参阅第 63 页，“多次部分请款”。

对于其他所有支付处理机构，交易取消后，交易生命周期结束，不能再用来发起其他后续请款或退款。例如，如果您授权一项交易并为其请款，再取消请款，则不能再使用原授权中的授权码或或 CyberSource 请求 ID 来提交其他请款请求。如果您仍然希望为该交易请款，则必须重新授权该交易并提交新的请款。

## 创建取消请求

取消是一种使用请款或退款返回的请求 ID 进行的后续交易。请求 ID 将取消操作与被取消的服务关联起来。CyberSource 使用请求 ID 从请款或退款交易中查找客户的账单和账户信息，因此您不需要在取消请求中列出这些字段。

有关请求后续服务的信息，请参阅 [Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API](#)。

### 要创建取消请求：

**步骤 1** 请勿在请求中加入其他 CyberSource 服务：

**步骤 2** 在请求中加入必填字段：

**表 25** 取消必填字段

字段	备注
merchantID	
merchantReferenceCode	
voidService_run	设置为 true。
voidService_voidRequestID	设置为包含在请款或退款响应消息中的请求 ID。

请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”，了解：

- 必填请求字段的详细说明
- 响应字段

# 授权功能

您必须支持您的支付处理机构支持的授权功能。

## 地址验证系统 (AVS)



备注

AVS 仅适用于在英国、美国和加拿大发行的卡。

### 标准 AVS

CyberSource 返回标准 AVS 结果的支付处理机构和支付卡类型如下表所示。

表 26 支持标准 AVS 的支付处理机构

支付处理机构	支付卡类型
AIBMS	Visa, Mastercard, Maestro (International), Maestro (UK Domestic)
American Express Brighton	American Express 您必须联系 CyberSource 客户支持部门以激活 American Express Brighton 的 AVS 功能。
American Express Direct	American Express 您必须联系 CyberSource 客户支持部门以激活 American Express Direct 的 AVS 功能。
Atos	Visa 和 Mastercard: 账单邮寄国家/地区必须为英国。
Barclays	Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic)
Chase Paymentech Solutions	Visa, Mastercard 和 American Express: 账单邮寄国家/地区必须为美国、加拿大或英国。 Discover, Diners Club 和 JCB: 账单邮寄国家/地区必须为美国。

表 26 支持标准 AVS 的支付处理机构（续）

支付处理机构	支付卡类型
Cielo	<p>Visa, Mastercard, American Express</p> <p>Cielo 可能会向您额外收取 AVS 处理费用。您必须联系 Cielo 和 CyberSource 客户支持部门以激活 Cielo 的 AVS 功能。</p> <p>AVS 仅支持信用卡交易，不适用于借记卡交易。</p> <p><b>Cielo 3.0 的 AVS 代码</b> 请参阅第 383 页，“Cielo 3.0 和 CyberSource 拉丁美洲处理系统的 AVS 代码”。</p> <p><b>Cielo 1.5 的原始 AVS 代码格式</b> 原始 AVS 回应代码由两个值连接而成：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 第一个值是邮政编码的原始 AVS 代码。</li> <li>■ 第二个值是街道地址的原始 AVS 代码。</li> </ul> <p>如果 Cielo 仅返回一个值，缺失的值将以问号 (?) 形式表示。示例：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ?N 表示邮政编码的原始 AVS 代码缺失，街道地址的原始 AVS 代码为 N。</li> <li>■ T? 表示邮政编码的原始 AVS 代码为 T，街道地址的原始 AVS 代码缺失。</li> </ul>
Comercio Latino	<p>Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB, Elo, Aura, Hipercard</p> <p>Comercio Latino 支持 AVS 输入，但不支持 AVS 回应值。</p> <p><b>重要说明</b> 由于原始 AVS 回应值不可用，将对 Decision Manager 服务产生潜在影响。</p> <p>您必须联系 CyberSource 客户支持部门以激活 Comercio Latino 的 AVS 功能。</p>
Credit Mutuel-CIC	Visa, Mastercard, Cartes Bancaires
CyberSource 拉丁美洲处理系统	<p>Visa, Mastercard, American Express, Diners Club</p> <p>在巴西，AVS 仅适用于 Redecard。要在巴西执行 Redecard 的 AVS 功能，您必须提供 CPF (Cadastro de Pessoas Fisicas) 和门牌号。</p> <p>要在墨西哥使用 AVS，请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户启用此功能。</p> <p><b>备注</b> CyberSource 拉丁美洲处理系统是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，CyberSource 拉丁美洲处理系统并非指广义的拉丁美洲支付处理。</p>
CyberSource through VisaNet	<p>Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, Discover, Mada（详见第 20 页，“Mada 卡”）</p> <p><b>重要说明</b> 当您填充账单街道地址 1 和账单街道地址 2 时，CyberSource through VisaNet 会把两个值连接起来。如果连接后的值超过 40 个字符，CyberSource through VisaNet 会先将该值截断为 40 个字符，然后再发送至 Visa 和发卡行。截断此值将影响 AVS 结果，从而可能影响风险决策和拒付。</p>

表 26 支持标准 AVS 的支付处理机构（续）

支付处理机构	支付卡类型
Elavon	Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)  您所在国家/地区和账单邮寄国家/地区必须为英国。货币必须为英镑。
Elavon Americas	Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club, Discover, 中国银联
FDC Compass	Visa, Mastercard 和 American Express: 账单邮寄国家/地区必须为 美国、加拿大或英国。  Discover 和 Diners Club: 账单邮寄国家/地区必须为美国。
FDC Germany	Visa, Mastercard
FDC Nashville Global	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB (US Domestic)  对于 JCB 卡, “美国国内”表示货币是美元且位于美国、波多黎各、 关岛、美属维尔京群岛或北马里亚纳群岛。
FDMS Nashville	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB (US Domestic)  对于 JCB 卡, “美国国内”表示货币是美元且位于美国、波多黎各、 关岛、美属维尔京群岛或北马里亚纳群岛。
FDMS South	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB (US Domestic)  对于 JCB 卡, “美国国内”表示货币是美元且位于美国、波多黎各、 关岛、美属维尔京群岛或北马里亚纳群岛。
GPN	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB
HBoS	Visa, Mastercard
HSBC	Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)  HSBC 是 HSBC U.K. 在 CyberSource 上的 名称。
Lloyds-OmniPay	Visa, Mastercard
LloydsTSB Cardnet	Visa, Mastercard
Lynk	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club
Moneris	Visa, Mastercard, Discover

表 26 支持标准 AVS 的支付处理机构（续）

支付处理机构	支付卡类型
OmniPay Direct	Bank of America Merchant Services: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)  Cardnet International: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)  First Data Merchant Solutions (Europe): Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)  Global Payments International Acquiring: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)
OmniPay-Ireland  OmniPay-Ireland 是 HSBC International 在 CyberSource 上的名称。	Visa, Mastercard
RBS WorldPay Atlanta	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club
SIX	Visa, Mastercard, Discover, Diners Club
Streamline	Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Cartes Bancaires, Dankort  您必须联系 Streamline 以激活标准 AVS 功能。
TSYS Acquiring Solutions	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club: 账单邮寄国家/地区必须为美国。
Worldpay VAP  Worldpay VAP 原名 <i>Little</i> 。	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB

## 地址数据和到期日期的宽松要求

要启用地址数据和到期日期宽松要求，请联系 **CyberSource** 客户支持部门为您的账户配置此功能。有关宽松要求的详细信息，请参阅“[地址数据与到期日期宽松要求](#)”页面。



## 处理 AVS 代码

如果支付处理机构支持 AVS 的交易卡类型，发卡行使用 AVS 来确认客户是否提供了正确的账单地址。如果客户提供了不正确的信息，则该交易可能具有欺诈性。

每次请求授权都会自动进行 AVS。授权响应中包含 **ccAuthReply\_avsCode** 字段，其中含有来自发卡行的 AVS 代码，指示 AVS 是否与地址匹配，以及是部分匹配还是完全匹配。请参阅第 383 页，附录 E，“AVS 代码”。

当 AVS 无法验证地址，但授权却有效时，您可能会受到 AVS 拒绝。即使受到 AVS 拒绝，您也可以获取授权。但是，您必须检查订单，确保订单合法。获取未通过 AVS 检查的授权可能会影响银行向您收取的费用。有关 AVS 管理对折扣率影响的详细信息，请联系您的银行。

**ccAuthReply\_avsCodeRaw** 字段是直接由支付处理机构发送的原始 AVS 代码。请勿使用此值来处理 AVS 回应。此值仅可用于调试。

## 控制 AVS 结果

默认只有 AVS 代码 N 会导致 AVS 拒绝。您也可以更改默认设置，使用 **businessRules\_declineAVSFlags** 字段来指定多个导致 AVS 拒绝的 AVS 代码。



重要说明

使用 **businessRules\_declineAVSFlags** 时，如果您希望出现 AVS 代码 N 时收到拒绝消息，则您必须在列表中加入 N 值。

当您的请求中包含设置为 true 的 **businessRules\_ignoreAVSResult** 字段时，即使在您使用 **businessRules\_declineAVSFlags** 时也不会收到 AVS 拒绝。

## 增强 AVS

支付处理机构：

- American Express Direct



备注

您必须联系 CyberSource 客户支持部门和 American Express 以注册增强 AVS 功能。

卡类型：

- American Express

增强 AVS 包括标准 AVS 功能加部分其他字段的验证。增强 AVS 验证的其他字段包括：

- billTo\_firstName
- billTo\_lastName

## 自动地址强化验证 (AAV+)

支付处理机构:

- American Express Direct



备注

您必须联系 CyberSource 客户支持部门和 American Express 以注册 AAV+ 功能。

卡类型:

- American Express

AAV+ 包括增强 AVS 功能加部分其他字段的验证。此服务面向需要向账单地址以外的其他地址配送实体商品的商户。AAV+ 仅在标准及增强 AVS 测试合格的情况下验证其他字段。有关增强 AVS 的详细信息, 请参阅第 81 页, “增强 AVS”。

AAV+ 验证的其他字段包括:

- shipTo\_firstName
- shipTo\_lastName
- shipTo\_street1
- shipTo\_country
- shipTo\_postalCode
- shipTo\_phoneNumber
- billTo\_phoneNumber: 仅限 American Express Direct



备注

对于 American Express Direct, 当您的账户启用 AAV+ 功能而您在请求消息中加入姓氏、名字和电话号码时, 响应消息将包含这些字段的 EV 回应代码。请参阅第 83 页, “电子验证 (EV)”。

## 电子验证 (EV)

---

支付处理机构:

- American Express Direct
- FDC Nashville Global
- TSYS Acquiring Solutions
- Worldpay VAP—Worldpay VAP 原名 *Little*。  
对于 EV, Worldpay VAP 只验证电子邮件地址、名字、姓氏和电话号码。



如果您的支付处理机构为 Worldpay VAP, 则必须联系 Worldpay VAP 以注册 EV 功能。

---

卡类型:

- American Express
- Discover—仅限 TSYS Acquiring Solutions。只检查名字和姓氏。

EV 确认客户的账单信息。如果客户提供了不正确的信息, 则该交易可能具有欺诈性。



对于 TSYS Acquiring Solutions 和 Worldpay VAP, 使用 EV 时, 您可以在 **billTo\_ipAddress** 字段中提供 IP 地址。当您提供 IP 地址时, American Express 不会为其发送回应。相反, American Express 将使用 IP 地址在内部数据库中运行检查, 以确定 IP 地址是否匹配先前欺诈交易的 IP 地址, 以及是否来自经 American Express 确定为高欺诈风险的国家。如果 American Express 基于 IP 地址确定交易有欺诈性或高欺诈风险, American Express 将拒绝交易。

---

## 请求字段

要接收特定值的 EV 回应代码，您必须在授权请求中加入该值。第 84 页，表 27，“电子验证的请求字段”为 EV 可验证的每个值列出请求字段。表中的 R/O 列表示字段对授权服务是必填还是可选。



备注

某些商户会对某些必填字段（例如地址和电话号码）使用占位符数据，因为他们的客户未提供这些必要的信息。使用特定占位符值的好处是 Decision Manager 会忽略这些值，而不是尝试进行处理。需要注意的是，当您在 EV 所需的任一字段中使用占位符数据时，相应的 EV 结果无效。

表 27 电子验证的请求字段

待验证值	必填/可选（授权）	请求字段
电子邮件地址	R	billTo_email
名字 <sup>2</sup>	R	billTo_firstName
姓氏 <sup>2</sup>	R	billTo_lastName
电话号码 <sup>2</sup>	O	billTo_phoneNumber
邮政编码	R/O <sup>1</sup>	billTo_postalCode
街道地址	R	billTo_street1

1 账单国家/地区为美国或加拿大时为必填；其他为可选。

2 在 American Express Direct 上，要接收名字、姓氏和电话号码的 EV 回应代码，您的账户必须启用 AAV+ 功能。请参阅第 82 页，“自动地址强化验证 (AAV+)”。

## 响应字段

对于每个验证值，EV 服务会返回一个原始回应代码和一个映射回应代码：

- 原始回应代码为支付处理机构返回的值。
- 映射回应代码为预定义的 CyberSource 值，与原始回应代码相对应。第 401 页，附录 M，“电子验证回应代码”介绍了映射回应代码。

对于 EV 验证的每个值，请求字段如下表所示。

表 28 电子验证回应的 API 字段

待验证值	映射回应的 API 字段	原始回应的 API 字段
电子邮件地址	ccAuthReply_evEmail	ccAuthReply_evEmailRaw
名字和姓氏	ccAuthReply_evName	ccAuthReply_evNameRaw
电话号码	ccAuthReply_evPhoneNumber	ccAuthReply_evPhoneNumberRaw
邮政编码	ccAuthReply_evPostalCode	ccAuthReply_evPostalCodeRaw
街道地址	ccAuthReply_evStreet	ccAuthReply_evStreetRaw

## 卡验证码 (CVNs)

表 29 支持 CVN 的支付处理机构

支付处理机构	支付卡类型
AIBMS	Visa, Mastercard, Maestro (International), Maestro (UK Domestic)
American Express Brighton	American Express
American Express Direct	American Express
亚洲、中东和非洲支付接口	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club
Atos	Visa, Mastercard, Cartes Bancaires
Barclays	Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic)
CCS (CAFIS)	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB
Chase Paymentech Solutions	Visa, Mastercard, American Express, Discover
Cielo	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB, Maestro (International), Elo, Aura
Comercio Latino	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB, Elo, Aura, Hipercard  CVN 对于循环交易以外的所有其他授权请求为必填。如果 CyberSource 在授权响应的 <b>ccAuthReply_cvCode</b> 字段中返回的 CVN 回应值是 3，则表示支付处理机构尚未发送 CVN 回应。当您提交的授权不含 CVN 时，您的收单行或 Comercio Latino 将拒绝此类交易，您必须联系 Comercio Latino 和收单行配置您的账户，允许交易中不包含 CVN。如果支付卡未能通过 CVN 检查，Comercio Latino 会拒绝授权。
Credit Mutuel-CIC	Visa, Mastercard, Cartes Bancaires
CyberSource 拉丁美洲处理系统	Visa, Mastercard, American Express, Elo  <b>备注</b> CyberSource 拉丁美洲处理系统是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，CyberSource 拉丁美洲处理系统并非指广义的拉丁美洲支付处理。
CyberSource through VisaNet	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, Discover, Mada (详见第 20 页, “Mada 卡”)
Elavon	Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)  <b>备注</b> Elavon 不会在授权响应中返回单独的 CVN 回应字段。如果支付卡未能通过 CVN 检查，Elavon 会拒绝授权。
Elavon Americas	Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club, Discover, 中国银联
FDC Compass	Visa, Mastercard, American Express, Discover
FDC Germany	Visa, Mastercard

表 29 支持 CVN 的支付处理机构（续）

支付处理机构	支付卡类型
FDC Nashville Global	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB (US Domestic) <b>备注</b> 对于 JCB 卡, “美国国内”表示货币是美元且位于美国、波多黎各、关岛、美属维尔京群岛或北马里亚纳群岛。
FDI Australia	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club
FDMS Nashville	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB (US Domestic) <b>备注</b> 对于 JCB 卡, “美国国内”表示货币是美元且位于美国、波多黎各、关岛、美属维尔京群岛或北马里亚纳群岛。
FDMS South	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB (US Domestic) <b>备注</b> 对于 JCB 卡, “美国国内”表示货币是美元且位于美国、波多黎各、关岛、美属维尔京群岛或北马里亚纳群岛。
GPN	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club
HBoS	Visa, Mastercard
HSBC	Visa, Mastercard, Maestro (International)
HSBC 是 HSBC U.K. 在 CyberSource 上的名称。	
Ingenico ePayments	Visa, Mastercard
Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i> 。	<b>备注</b> 不要在循环支付请求中加入 CVN。请参阅第 180 页, “循环支付”。
JCN 支付接口	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, NICOS 内部专用卡
Lloyds-Omnipay	Visa, Mastercard
LloydsTSB Cardnet	Visa, Mastercard
Lynk	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club
Moneris	Visa, Mastercard, American Express
OmniPay Direct	Bank of America Merchant Services: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International) Cardnet International: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International) First Data Merchant Solutions (Europe): Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, Maestro (UK Domestic), Maestro (International) Global Payments International Acquiring: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)
OmniPay-Ireland	Visa, Mastercard
OmniPay-Ireland 是 HSBC International 在 CyberSource 上的名称。	

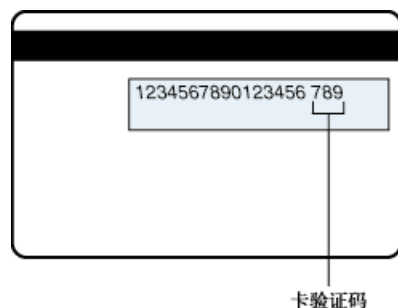
表 29 支持 CVN 的支付处理机构（续）

支付处理机构	支付卡类型
RBS WorldPay Atlanta	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club
RuPay	RuPay
SIX	Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, JCB, Maestro (International), Maestro (UK Domestic), 中国银联, Visa Electron
Streamline	Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Cartes Bancaires, Dankort
TSYS Acquiring Solutions	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club
Worldpay VAP	Visa, Mastercard, American Express, Discover
Worldpay VAP 原名 <i>Little</i> 。	

## CVN 位置和术语

可在请求中发送打印或刻印在卡背面的 CVN 进行验证，帮助降低欺诈风险。

图 3 Visa 卡验证码示例



每个支付卡公司关于此验证码的名称都不同：

- Visa 将其称为 *卡验证值 (CVV2)*。
- American Express 和 Discover 将其称为 *卡标识号 (CID)*。
- Mastercard 将其称为 *卡验证码 (CVC2)*。

要使用 CVN，请在请求中加入 **card\_cvNumber** 字段。此码在刷卡时不会传输，应只有持卡人可知。



**重要说明**

自 2017 年 4 月 21 日起，Visa 规定在欧洲邮购交易中不得包含 CVN，并且不得以任何实体形式（例如邮购表单）记录 CVN。

## CVN 代码

响应消息中包含一个原始回应代码和一个映射回应代码：

- *原始回应代码*为支付处理机构返回的值。此值在 `ccAuthReply_cvCodeRaw` 字段中返回。仅可将此值用于调试，请勿用于确定卡验证回应。
- *映射回应代码*为预定义的 CyberSource 值，与原始回应代码相对应。此值在 `ccAuthReply_cvCode` 字段中返回。第 394 页，附录 J，“CVN 代码”介绍了映射回应代码。

即使 CVN 与期望值不符，发卡行仍可能会授权交易。您会受到 CyberSource CVN 的拒绝，但仍然可以对交易进行请款，因为该交易已获得银行授权。但是，您必须检查订单，确保订单合法。

获取未通过 CVN 检查的授权可能会影响银行向您收取的费用。有关卡验证管理对折扣率影响的详细信息，请联系您的银行。

当消费请求中的授权因 CVN 被拒绝时，CyberSource 不会处理请款交易，除非您将 `businessRules_ignoreCVResult` 字段设置为 `true`。

表 30 每类卡的 CVN 结果

卡类型	CVN 结果
American Express	<p>如果 <code>ccAuthReply_cvCode</code> 的值为 1，则表示您的账户未配置 CVN 功能。请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户启用此功能。</p> <p>要使用 American Express 的 CVN 功能，请参阅第 207 页，“测试 American Express 支付卡验证”。</p>
Discover	<p>对于 FDC Nashville Global、FDMS Nashville 和 FDMS South：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Discover Network 上的任意支付卡类型均可返回 CVN 结果，详见第 19 页，“Discover 收购和联盟”。</li> <li>■ CVN 结果返回之后，由您来确定是否接受交易。</li> </ul> <p>对于所有其他支付处理机构，如果 CVN 不匹配：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Discover 会拒绝卡和请求。</li> <li>■ 响应消息中不包含 <code>ccAuthReply_cvCode</code> 字段，表示未通过 CVN。</li> </ul>
Visa 和 Mastercard	<p>CVN 代码 D 或 N 会导致 CyberSource 拒绝请求，原因代码 230。您仍然可以进行交易，但必须检查订单，确保订单合法。</p> <p><b>备注</b> CyberSource（而非银行）会将授权确定为受到 CVN 拒绝。即使请求受到 CVN 拒绝，您也可以从发卡行那里获取任何具有有效授权代码的授权。</p> <p>如果发卡行不授权交易且 CVN 不匹配，那么在该卡被拒绝的情况下，请求也将被拒绝。此时您将无法对交易进行请款。</p>



## 口头授权

---

CyberSource 为这些支付处理机构提供口头授权支持。

- AIBMS
- American Express Brighton
- American Express Direct
- 亚洲、中东和非洲支付接口
- Barclays
- CCS (CAFIS)
- Chase Paymentech Solutions
- CyberSource through VisaNet
- Elavon
- Elavon Americas
- FDC Compass
- FDC Germany
- FDI Australia
- FDC Nashville Global
- FDMS Nashville
- FDMS South
- GPN
- HBoS
- HSBC: HSBC 是 HSBC U.K. 在 CyberSource 上的名称。
- JCN 支付接口
- Lloyds-OmniPay
- LloydsTSB Cardnet
- Lynk
- Moneris
- OmniPay Direct。支持的收单行包括：
  - Bank of America Merchant Services
  - First Data Merchant Solutions (Europe)
  - Global Payments International Acquiring
- OmniPay-Ireland: OmniPay-Ireland 是 HSBC International 在 CyberSource 上的名称。
- RBS WorldPay Atlanta
- TSYS Acquiring Solutions
- UATP

- Worldpay VAP—Worldpay VAP 原名 *Little*。



备注

Comercio Latino 和 CyberSource 拉丁美洲处理系统不支持口头授权。

**CyberSource 拉丁美洲处理系统**是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，**CyberSource 拉丁美洲处理系统**并非指广义的拉丁美洲支付处理。此注释针对的是一种名为 **Comercio Latino** 和 **CyberSource 拉丁美洲处理系统**的特定处理接口。而与 CyberSource 支持的任何其他拉丁美洲支付处理机构无关。



重要说明

不要在使用动态货币兑换时进行口头授权。

通过 CyberSource 请求授权时，发卡行可能会要求您致电支付处理机构回答有关交易的问题。这种情况下，支付处理机构为您提供交易的口头授权码。要对口头授权的交易进行请款，请在请款请求中发送口头授权码。确保客户服务和销售点的工作人员将口头授权码输入到您的系统中。

您可以使用口头授权来获取由于以下任一原因而遭拒绝的授权：

- 需要口头授权
- 卡过期
- 卡被拒
- 卡无效



重要说明

请勿混淆口头授权和强制请款：

- 口头授权是指通过 CyberSource 请求授权并受到 CyberSource 拒绝后，直接从支付处理机构或发卡行那里获得授权代码。
- 强制请款是指通过授权 CyberSource 之外的支付来获得授权码。请参阅第 126 页，“强制请款”。

在这两种情况下，后面都必须使用 CyberSource 系统进行请款。

口头授权的运作方式如下：

- 1 如果授权响应中包含原因代码 201，即表示发卡行要求提供口头授权。  
对于 FDMS Nashville 上的 American Express 支付卡，授权响应的 **ccAuthReply\_referralResponseNumber** 字段还会包含转介回应码。当您联系 American Express 请求开通口头授权时，对方会要求您提供此值，以识别失败的交易。
- 2 您需要致电支付处理机构回答有关交易的问题。
- 3 支付处理机构口头授权交易，给您提供一个口头授权码。
- 4 您在请款请求中加入此口头授权码：
  - 在 **ccCaptureService\_verbalAuthCode** 字段中发送此口头授权码。
  - 在 **ccCaptureService\_authType** 字段中发送 verbal 一词。  
如果未将 **ccCaptureService\_authType** 设置为 verbal，CyberSource 会忽略 **ccCaptureService\_verbalAuthCode** 字段。
  - 根据 CAPN 要求，对于 American Express Direct 或 FDMS South 上的 American Express 支付卡，**ccCaptureService\_posData** 和 **ccCaptureService\_transactionID** 字段为必填。



备注

American Express 已经宣布，如果提交的请款请求（包括口头授权交易）中不含有有效的交易 ID，可能要额外收取交易手续费。请联系 American Express 客户代表，确认您的交易处理是否需要额外缴纳交易手续费。

---

# 借记卡和预付卡的功能

借记卡和预付卡使用本文档中所述的信用卡服务进行处理。本章介绍了适用于借记卡和预付卡的特殊功能：部分授权和余额回应。



备注

要在 CyberSource through VisaNet 上处理加拿大 Mastercard 卡的国内借记交易，必须联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置此功能。



备注

如果您使用 XML 格式的 Simple Order API，必须使用 1.52 或更高版本的 XML 架构来实现部分授权或余额回应。

## 部分授权



备注

部分授权功能不适用于信用卡。

对于借记卡和预付卡，发卡行可以在卡上余额小于授权请求金额时，授权通过部分金额。

## 支持的支付处理机构和支付卡类型

CyberSource 支持部分授权的支付处理机构和支付卡类型如下表所示。如果表中未列出您使用的支付处理机构和支付卡类型，请参阅第 101 页，“不支持的支付处理机构和支付卡类型”。

表 31 支持部分授权的支付处理机构

支付处理机构	涉及借记卡和预付卡的卡类型
American Express Direct	American Express
Chase Paymentech Solutions	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club
CyberSource through VisaNet	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, Discover, Mada (详见第 20 页, “Mada 卡”)
	<b>重要说明</b> 部分授权不适用于 CyberSource through VisaNet 上的 Mastercard 印尼盾交易。
Elavon Americas	Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club, Discover, 中国银联
FDC Compass <sup>1</sup>	Visa, Mastercard, American Express, Discover
FDC Nashville Global	Visa, Mastercard, American Express, Discover <sup>2</sup> , Diners Club <sup>2</sup> , 中国银联, JCB (US Domestic) <sup>2,3</sup>
FDMS Nashville	Visa, Mastercard, American Express, Discover <sup>2</sup> , Diners Club <sup>2</sup> , JCB (US Domestic) <sup>2,3</sup>
FDMS South <sup>4</sup>	Visa, Mastercard, American Express, Discover <sup>2</sup> , JCB (US Domestic) <sup>2,3</sup>
GPN	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB
TSYS Acquiring Solutions	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB
Worldpay VAP	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB
Worldpay VAP 原名 <i>Little</i> 。	

- 1 FDC Compass 以后还会陆续增加支持部分授权的支付卡类型，因此，请做好为所有支付卡类型处理部分授权交易的准备（前提是您的账户已经启用部分授权功能）。
- 2 在指定的支付处理机构上，此类支付卡在借记卡和预付卡以外，同样支持信用卡交易的部分授权。
- 3 对于 JCB 卡，“美国国内”表示货币是美元且位于美国、波多黎各、关岛、美属维尔京群岛或北马里亚纳群岛。
- 4 FDMS South 以后还会陆续增加支持部分授权的支付卡类型，因此，请做好为所有支付卡类型处理部分授权交易的准备（前提是您的账户已经启用部分授权功能）。

## 激活



备注

如果您接受客户使用 American Express 支付卡，而且您选择的支付处理机构是 Chase Paymentech Solutions，请参阅第 96 页，“Chase Paymentech Solutions 上 American Express 支付卡的特别处理”。

您要接收和获取部分授权，必须首先激活该功能。有两种激活方式：

- 致电 CyberSource 客户支持部门为您的账户激活部分授权功能。激活之后，您的所有授权请求都将启用部分授权。

或

- 在授权或消费请求中将 `ccAuthService_partialAuthIndicator` 设置为 `true`。设置好之后，将只有设置的特定交易会启用部分授权。

## 停用

账户激活部分授权后，您可以通过在授权或消费请求中将 `ccAuthService_partialAuthIndicator` 设置为 `false`，来禁止特定交易的部分授权。

## 部分授权的运作方式



备注

支持您的支付处理机构和卡类型不能保证一定可以获得部分授权。由发卡行决定是否批准部分金额。

当借记卡或预付卡上的余额小于请求的授权金额时，发卡行可以批准部分金额。这种情况下，对于包含部分或全部批准金额以及一种或多种支付方式的订单，您可以接受多种不同的支付方式：

- 1 如果您的账户尚未配置部分授权，必须在请求中将 `ccAuthService_partialAuthIndicator` 设置为 `true`，以激活该交易的部分授权。



备注

如果您接受客户使用 American Express 支付卡，而且您选择的支付处理机构是 Chase Paymentech Solutions，请参阅第 96 页，“Chase Paymentech Solutions 上 American Express 支付卡的特别处理”。



备注

如果您在 FDMS South 上接受印尼盾或智利比索交易，请参阅第 96 页，“FDMS South 上印尼盾和智利比索的特别处理”。

2 您提交借记卡或预付卡的授权或消费请求。

3 CyberSource 返回以下响应消息：

- ccAuthReply\_requestAmount: 您请求的金额
- ccAuthReply\_requestCurrency: 您请求的金额对应的货币
- ccAuthReply\_amount: 授权的金额
- purchaseTotals\_currency: 授权金额对应的货币
- requestID: 可以使用此值将此次授权请求与后续交易关联起来



备注

如果请求出售，不会获取授权。

4 您提交获取部分授权的请求。

如果您只对部分批准金额请款，CyberSource 或您的支付处理机构可能会为您自动撤销部分授权。请参阅第 61 页，“自动撤销部分授权”。



备注

如果您未对部分授权请款，当您需要撤销时，必须请求完全撤销授权（前提是您使用的支付处理机构和支付卡类型支持此服务）。请参阅第 45 页，“撤销授权”。

5 对剩余的订单金额使用一种或多种不同的支付方式。

通过 CyberSource 处理这些支付方式时，您可以使用 **linkToRequest** 字段将支付请求与原始授权请求关联。将 **linkToRequest** 设置为 **requestID** 值（该值在原始授权请求的响应消息中返回）。

## Chase Paymentech Solutions 上 American Express 支付卡的特别处理

如果您接受客户使用 American Express 支付卡，而且您选择的支付处理机构是 Chase Paymentech Solutions，请执行以下程序以激活部分授权功能。

### 要激活 Chase Paymentech Solutions 上 American Express 支付卡的部分授权：

---

**步骤 1** 请联系 Chase Paymentech Solutions 为您的账户启用 American Express 支付卡的部分授权功能。American Express 的部分授权交易分号应设置为 3。



**重要说明**

此步骤仅适用于 Chase Paymentech Solutions 上的 American Express 支付卡。对于 Chase Paymentech Solutions 上的所有其他支付卡类型，部分授权交易分号应设置为默认值 0（零）。

---

**步骤 2** 请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户启用部分授权功能。

如果您的账户已经在 Chase Paymentech Solutions 和 CyberSource 上启用部分授权，您也可以停用特定交易的部分授权功能，具体方法是将在您的授权或消费请求中设置为 `false`。

---

## FDMS South 上印尼盾和智利比索的特别处理

仅限印尼盾 (IDR) 和智利比索 (CLP):

- 存在四舍五入的情况，因此您的请求金额与授权金额之间最多可能出现一个货币单位的微小差异。
- 当交易启用部分授权功能时，您必须确保请求授权的金额的小数分隔符右侧不包含任何数字。



## 实时撤销

实时撤销有两种：

- 您可以请求 *撤销完全授权*。  
如果您没有对部分授权请款，而且您使用的支付处理机构和支付卡类型支持完全撤销授权，则您必须申请完全撤销授权才能解除授权对客户资金的冻结。撤销的金额必须为授权金额，而不是请求金额。如需了解此服务的详细信息并查看支持此服务的支付处理机构和支付卡类型，请参阅第 45 页，“撤销授权”。
- **CyberSource** 或您的支付处理机构在特定条件下会 *自动撤销部分授权*。  
如果请款的部分授权金额小于批准的金额，**CyberSource** 会自动撤销部分授权（前提是您使用的支付处理机构和支付卡类型支持自动撤销部分授权）。在将请款请求发送给支付处理机构之前，**CyberSource** 会自动撤销部分授权。



备注

存在交换机会时，一些支付处理机构将执行自动撤销部分授权。这些支付处理机构不允许 **CyberSource** 执行此功能。

如需自动撤销部分授权的详细信息以及支持此功能的支付处理机构和支付卡类型列表，请参阅第 61 页，“自动撤销部分授权”。

## 余额回应



备注

余额查询和余额回应是两个不同的功能：

- 余额回应适用于预付卡，是一种部分授权功能。
- 余额查询与部分授权无关。请参阅第 113 页，“余额查询”。



备注

通常情况下，借记卡不会返回余额回应。



备注

要接收来自 Worldpay VAP 的余额回应，您的 Worldpay VAP 账户必须启用此功能。

如果授权后预付卡上有余额，授权响应中会包括余额金额。根据支付处理机构发送给 CyberSource 的数据，响应中可能包含以下字段：

- `ccAuthReply_accountBalance`：授权后预付卡上的余额金额



备注

对于 Discover，某些支付处理机构会在 `ccAuthReply_authorizationCode` 字段中返回余额。

- `ccAuthReply_accountBalanceCurrency`：余额金额对应的货币
- `ccAuthReply_accountBalanceSign`：余额金额的正负

有关这些字段的说明，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

支持余额回应的支付处理机构和支付卡类型如下表所示。根据支付处理机构发送给 CyberSource 的数据，响应中可能包含以下字段。

**表 32 支持余额回应的支付处理机构**

支付处理机构	卡类型	余额字段 <sup>1</sup>	货币字段	签名字段
American Express Direct	American Express	是	是	否
Chase Paymentech Solutions	Visa	是	是	否
	Mastercard	是	是	否
	American Express	是	是	否
	Discover	是	是	否
	Diners Club	是	是	否
	Maestro (International)	是	是	否
CyberSource through VisaNet	Visa	是	是	是
	Mastercard	是	是	是
	American Express	是	是	是
	Discover	是	是	是
	Diners Club	是	是	是
	JCB	是	是	是
	Mada <sup>2</sup>	是	是	是

<sup>1</sup> 对于 Discover，某些支付处理机构会在 `ccAuthReply_authorizationCode` 字段中返回余额。

<sup>2</sup> 请参阅第 20 页，“Mada 卡”。

表 32 支持余额回应的支付处理机构（续）

支付处理机构	卡类型	余额字段 <sup>1</sup>	货币字段	签名字段
Elavon Americas	Visa	是	否	否
	Mastercard	是	否	否
	American Express	是	否	否
	Discover	是	否	否
	Diners Club	是	否	否
	中国银联	是	否	否
	JCB	是	否	否
FDC Compass	Visa	是	是	否
	Mastercard	是	是	否
	American Express	是	是	否
	Discover	是	是	否
FDC Nashville Global	Visa	是	是	是
	Mastercard	是	是	是
	American Express	是	是	是
	Discover	是	是	是
	Diners Club	是	是	是
	中国银联	是	是	是
	JCB	是	是	是
FDMS Nashville	Visa	是	是	是
	Mastercard	否	否	否
	American Express	是	是	是
	Discover	否	否	否
	Diners Club	否	否	否
	JCB	否	否	否
FDMS South	Visa	是	是	是
	Mastercard	否	否	否
	American Express	是	是	是
	Discover	否	否	否
	Diners Club	否	否	否
	JCB	否	否	否

<sup>1</sup> 对于 Discover，某些支付处理机构会在 `ccAuthReply_authorizationCode` 字段中返回余额。

<sup>2</sup> 请参阅第 20 页，“Mada 卡”。

表 32 支持余额回应的支付处理机构（续）

支付处理机构	卡类型	余额字段 <sup>1</sup>	货币字段	签名字段
GPN	Visa	是	是	是
	Mastercard	是	是	是
	American Express	是	是	是
	Discover	是	是	是
	Diners Club	是	是	是
	JCB	是	是	是
TSYS Acquiring Solutions	Visa	是	是	是
	Mastercard	是	是	是
	American Express	是	是	是
	Discover	是	是	是
	Diners Club	是	是	是
	JCB	是	是	是
Worldpay VAP	Visa	是	是	否
Worldpay VAP 原名 <i>Little</i> 。	Mastercard	是	是	否
	American Express	是	是	否
	Discover	是	是	否
	Diners Club	是	是	否
	JCB	是	是	否

1 对于 Discover，某些支付处理机构会在 `ccAuthReply_authorizationCode` 字段中返回余额。

2 请参阅第 20 页，“Mada 卡”。

## Maestro (UK Domestic) 卡的功能

要查看支持 Maestro (UK Domestic) 卡的支付处理机构，请参阅第 27 页，“支付处理机构”。



备注

本节以前介绍过 Solo 卡，而 Solo 卡即将退出市场。



备注

Maestro (UK Domestic) 卡的原名为 Switch 卡。

Maestro (UK Domestic) 卡是一种发源于英国的借记卡。这种卡有以下特性：

- 发行编号：Maestro (UK Domestic) 卡的卡面上可能有以凸字形式显示的发行编号。发行编号由一位或两位数字组成，第一个数字可能是零。在发行编号中，2 不同于 02。



备注

自 2011 年 5 月起，Maestro (UK Domestic) 交易不再需要发行编号。

- 开始日期：Maestro (UK Domestic) 卡的卡面上可能有以凸字形式显示的开始日期。开始日期由年份和月份组成。



备注

自 2011 年 5 月起，Maestro (UK Domestic) 交易不再需要开始日期。

## 不支持的支付处理机构和支付卡类型

未列示的预付卡和借记卡（列表详见第 93 页，表 31，“支持部分授权的支付处理机构”）按以下步骤处理：

- 当卡中余额可满足所请求的交易时，交易成功。
- 当卡中余额不满足所请求的交易时，请求被拒。

# 可选功能

## 0 授权

---

请参阅第 200 页，“零金额授权”。

## 额外金额

---

### 服务：

- 请款
- 退款

### 支付处理机构：

- American Express Direct

此功能可提供交易所含具体金额的详细信息。例如，假设交易金额中包含 5.00 的小费，您可以在请款或退款请求中加入相应的字段：

```
purchaseTotals_additionalAmount0=5.0  
purchaseTotals_additionalAmountType0=058
```

您最多可以在交易中设置五项额外金额的值。对于每项金额，必须包含一个金额字段和一个金额类型字段：

- purchaseTotals\_additionalAmount0 through purchaseTotals\_additionalAmount4
- purchaseTotals\_additionalAmountType0 through purchaseTotals\_additionalAmountType4

有关额外金额类型值的列表，请参阅第 377 页，附录 C，“额外金额类型”。

## 运输和搬运费

运输和搬运费的额外金额字段优先级高于商品级字段。请参阅以下示例。

### 示例 1 运输和搬运费

- 1 在请求中加入以下行：

```
purchaseTotals_additionalAmount0=9.95
purchaseTotals_additionalAmountType0=055
item_0_productCode=shipping_and_handling
item_0_unitPrice=12.95
```

- 2 CyberSource 将为价值 9.95 的运输和搬运费处理额外金额字段。运输和搬运费的商品级字段被忽略。

## 税费

税费的额外金额字段优先级高于商品级字段。请参阅以下示例。

### 示例 2 税费

- 1 在请求中加入以下行：

```
purchaseTotals_additionalAmount0=7.95
purchaseTotals_additionalAmountType0=046
item_0_taxAmount=5.95
```

- 2 CyberSource 将为价值 7.95 的税费处理额外金额字段。税费的商品级字段被忽略。

## 聚合商支持

---

此功能允许第三方代理充当支付聚合商，并处理子商户的支付卡交易。独立销售组织 (ISO) 和成员服务提供商 (MSP) 作为代理也可以使用这些聚合商功能。

请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置此功能。

## 术语

表 33 聚合商术语

术语	定义
聚合商	也称为 <i>支付聚合商</i> 。将子商户聚合到一个账户中，并直接为子商户结算付款的组织。聚合商通常是 ISO 或 MSP。
独立销售组织 (ISO)	提供以下一项或多项服务的组织： <ul style="list-style-type: none"> <li>与收单行共同担保商户账户，且通常承担与商户支付处理相关的风险。</li> <li>与收单行签订合同，获取新的商户。</li> <li>连接支付接口，为小型企业处理在线支付卡交易，通常收取费用或提成。</li> </ul>
成员服务提供商 (MSP)	与 ISO 相同，但 MSP 对商户不承担财务责任。
支付服务商	支付聚合商。
服务提供商	提供支付处理服务的第三方或外包提供商。服务提供商通常只提供单独的服务，不参与商户收款的结算。
子商户	交易由支付聚合商提交给 CyberSource 的商户。
第三方代理	独立销售组织、成员服务提供商、支付聚合商和支付服务商的涵盖性术语。

## American Express Direct 聚合商

### 服务：

- 授权
- 请款
- 退款

### 卡类型：

- American Express

对于聚合商交易，以下字段在请求授权、请款或退款时为必填：

- ccAuthService\_aggregatorID—仅对授权服务为必填
- ccAuthService\_aggregatorName—仅对授权服务为必填
- ccCaptureService\_aggregatorID—仅对请款服务为必填
- ccCaptureService\_aggregatorName—仅对请款服务为必填



- ccCreditService\_aggregatorID—仅对退款服务为必填
- ccCreditService\_aggregatorName—仅对退款服务为必填
- invoiceHeader\_submerchantCity
- invoiceHeader\_submerchantCountry
- invoiceHeader\_submerchantEmail
- invoiceHeader\_submerchantID
- invoiceHeader\_submerchantName
- invoiceHeader\_submerchantPostalCode
- invoiceHeader\_submerchantState
- invoiceHeader\_submerchantStreet
- invoiceHeader\_submerchantTelephoneNumber
- merchantCategoryCode

对于聚合商交易，以下字段为可选：

- invoiceHeader\_merchantDescriptor
- invoiceHeader\_merchantDescriptorCity
- invoiceHeader\_merchantDescriptorContact
- invoiceHeader\_merchantDescriptorCountry
- invoiceHeader\_merchantDescriptorPostalCode
- invoiceHeader\_merchantDescriptorState
- invoiceHeader\_merchantDescriptorStreet

除了商户描述符外，其余所有字段的说明详见第 208 页，附录 A，“API 字段”。有关商户描述符字段的信息，请参阅 [使用 Simple Order API 的商户描述符](#)。

商户描述符字段通常用于在客户对账单上显示您的企业名称。但是，如果您是支付聚合商，则可以使用其他值为请款和退款请求提供子商户的企业名称。这些值的说明如下表所示。表中各值的顺序与 CyberSource 用来确定应使用哪些值的顺序一致。

表 34 在 American Express Direct 上提供子商户的企业名称所需各值

选项	值	说明
1	聚合商名称 + 子商户名称	<p><b>聚合商名称</b> 聚合商名称是一个可在请求中加入的 API 字段。API 字段为 <b>ccAuthService_aggregatorName</b>、<b>ccCaptureService_aggregatorName</b> 以及 <b>ccCreditService_aggregatorName</b>。</p> <p><b>子商户名称</b> 子商户名称是来自 <b>invoiceHeader_suberchantName</b> 字段的值。</p> <p><b>聚合商名称 + 子商户名称</b> 当您的请求中包含聚合商名称字段而 CyberSource 账户信息中包含子商户名称时，CyberSource 会合并这两个值，以便在客户的对账单中显示企业名称信息。这个方法的优点在于其允许企业名称信息的长度大于商户描述符字段，后者长度为 27 个字符。</p> <p>CyberSource 向支付处理机构发送的值的总长度为 36 个字符。其格式为聚合商名称和子商户名称之间用星号 (*) 分隔：  <pre>aggregator name*sub-merchant name</pre> 由于星号需要占用一个字符，因此聚合商名称与子商户名称的合并长度为 35 个字符。</p> <p><b>重要说明</b> 如果聚合商名称与子商户名称的合并长度大于 36 个字符，CyberSource 将拒绝交易。</p>
2	商户描述符	如果您尚未针对上述选项提供任何值，则可以在商户描述符字段 <b>invoiceHeader_merchantDescriptor</b> 中填入企业名称。此字段说明详见 <a href="#">使用 Simple Order API 的商户描述符</a> 。
3	商户名称	如果您尚未针对上述两个选项提供任何值，CyberSource 会使用您 CyberSource 账户中的商户名称。要将此值添加至 CyberSource 账户，请联系 CyberSource 客户支持部门。

## CyberSource through VisaNet 聚合商

### 服务：

- 授权
- 请款
- 退款

### 卡类型：

- American Express
- Diners Club
- Discover
- JCB
- Mastercard
- Visa

## American Express 的聚合商交易

### 授权

请求授权时，必须包含以下字段：

- ccAuthService\_aggregatorID
- ccAuthService\_aggregatorName
- invoiceHeader\_submerchantCity
- invoiceHeader\_submerchantName
- invoiceHeader\_submerchantStreet

以下字段为可选字段：

- invoiceHeader\_submerchantCountry
- invoiceHeader\_submerchantEmail
- invoiceHeader\_submerchantID
- invoiceHeader\_submerchantPostalCode
- invoiceHeader\_submerchantState
- invoiceHeader\_submerchantTelephoneNumber

上述字段的说明详见第 208 页，附录 A，“API 字段”。

### 请款与退款

请款或请求退款时，以下字段为可选字段：

- invoiceHeader\_merchantDescriptor
- invoiceHeader\_merchantDescriptorCity
- invoiceHeader\_merchantDescriptorContact
- invoiceHeader\_merchantDescriptorCountry
- invoiceHeader\_merchantDescriptorPostalCode
- invoiceHeader\_merchantDescriptorState
- invoiceHeader\_merchantDescriptorStreet
- invoiceHeader\_submerchantEmail
- invoiceHeader\_submerchantID
- invoiceHeader\_submerchantTelephoneNumber
- merchantCategoryCode

除了商户描述符外，其余所有字段的说明详见第 208 页，附录 A，“API 字段”。商户描述符字段的说明详见 [使用 Simple Order API 的商户描述符](#)。

商户描述符字段通常用于在客户对账单上显示您的企业名称。但是，如果您是支付聚合商，则可以使用其他值为请款和退款请求提供子商户的公司名称。如果您在商户描述符字段中不提供任何值，CyberSource 会使用您 CyberSource 账户中的值。要添加或更新 CyberSource 账户中的值，请联系 CyberSource 客户支持部门。

## Mastercard 聚合商交易

请求授权时，必须包含以下字段：

- ccAuthService\_aggregatorID
- invoiceHeader\_salesOrganizationID
- invoiceHeader\_submerchantID

请求授权、请款或退款时，以下字段为可选字段：

- invoiceHeader\_merchantDescriptor
- invoiceHeader\_merchantDescriptorCity
- invoiceHeader\_merchantDescriptorContact
- invoiceHeader\_merchantDescriptorCountry
- invoiceHeader\_merchantDescriptorPostalCode
- invoiceHeader\_merchantDescriptorState
- invoiceHeader\_merchantDescriptorStreet
- merchantCategoryCode

除了商户描述符外，其余所有字段的说明详见第 208 页，附录 A，“API 字段”。商户描述符字段的说明详见 [使用 Simple Order API 的商户描述符](#)。

商户描述符字段通常用于在客户对账单上显示您的企业名称。但是，如果您是支付聚合商，则可以使用其他值为请款和退款请求提供子商户的公司名称。如果您在商户描述符字段中不提供任何值，CyberSource 会使用您 CyberSource 账户中的值。要添加或更新 CyberSource 账户中的值，请联系 CyberSource 客户支持部门。

## 其他类型卡的聚合商交易

请求授权、请款或退款时，以下字段为可选字段：

- invoiceHeader\_merchantDescriptor
- invoiceHeader\_merchantDescriptorCity
- invoiceHeader\_merchantDescriptorContact
- invoiceHeader\_merchantDescriptorCountry
- invoiceHeader\_merchantDescriptorPostalCode
- invoiceHeader\_merchantDescriptorState
- invoiceHeader\_merchantDescriptorStreet
- merchantCategoryCode

除了商户描述符外，其余所有字段的说明详见第 208 页，附录 A，“API 字段”。商户描述符字段的说明详见 [使用 Simple Order API 的商户描述符](#)。

商户描述符字段通常用于在客户对账单上显示您的企业名称。但是，如果您是支付聚合商，则可以使用其他值为请款和退款请求提供子商户的公司名称。如果您在商户描述符字段中不提供任何值，CyberSource 会使用您 CyberSource 账户中的值。要添加或更新 CyberSource 账户中的值，请联系 CyberSource 客户支持部门。

## FDC Compass 聚合商

### 服务：

- 授权
- 请款
- 退款

### 卡类型：

- American Express
- Mastercard

对于 American Express 或 Mastercard 聚合商交易，以下字段在请求授权、请款或退款时为必填：

- ccAuthService\_aggregatorID—仅对授权服务为必填
- ccAuthService\_aggregatorName—仅对 Mastercard 授权服务为必填
- ccCaptureService\_aggregatorID—仅对请款服务为必填
- ccCaptureService\_aggregatorName—仅对 Mastercard 请款服务为必填
- ccCreditService\_aggregatorID—仅对退款服务为必填
- ccCreditService\_aggregatorName—仅对 Mastercard 退款服务为必填
- invoiceHeader\_submerchantCity
- invoiceHeader\_submerchantID
- invoiceHeader\_submerchantName
- invoiceHeader\_submerchantTelephoneNumber

对于聚合商交易，以下字段为可选：

- invoiceHeader\_submerchantCountry
- invoiceHeader\_submerchantEmail
- invoiceHeader\_submerchantPostalCode
- invoiceHeader\_submerchantState
- invoiceHeader\_submerchantStreet
- merchantCategoryCode—仅支持授权服务

所有字段的说明详见第 208 页，附录 A，“API 字段”。

对于 Mastercard 聚合商的请款和退款，CyberSource 将合并以下两个值，以便在客户的对账单上显示企业名称信息：

- **ccCaptureService\_aggregatorName** 或 **ccCreditService\_aggregatorName** 字段中的聚合商名称。
- **invoiceHeader\_submerchantName** 字段中的子商户名称。

CyberSource 向支付处理机构发送的值的总长度为 36 个字符。其格式为聚合商名称和子商户名称之间用星号 (\*) 分隔：

```
aggregator name*sub-merchant name
```

由于星号需要占用一个字符，因此聚合商名称与子商户名称的合并长度为 37 个字符。



**重要说明**

如果聚合商名称与子商户名称的合并长度大于 37 个字符，CyberSource 将拒绝交易。

## FDC Nashville Global 聚合商

服务：

- 授权
- 请款
- 退款

卡类型：

- American Express
- Mastercard

对于 American Express 或 Mastercard 聚合商交易，以下字段在请求授权、请款或退款时为必填：

- **ccAuthService\_aggregatorID**—仅对授权服务为必填
- **ccAuthService\_aggregatorName**—仅对授权服务为必填
- **ccCaptureService\_aggregatorID**—仅对请款服务为必填
- **ccCaptureService\_aggregatorName**—仅对请款服务为必填
- **ccCreditService\_aggregatorID**—仅对退款服务为必填
- **ccCreditService\_aggregatorName**—仅对退款服务为必填
- **invoiceHeader\_submerchantCity**
- **invoiceHeader\_submerchantCountry**
- **invoiceHeader\_submerchantEmail**
- **invoiceHeader\_submerchantID**

- invoiceHeader\_submerchantName
- invoiceHeader\_submerchantPostalCode
- invoiceHeader\_submerchantState
- invoiceHeader\_submerchantStreet
- invoiceHeader\_submerchantTelephoneNumber
- merchantCategoryCode

对于聚合商交易，以下字段为可选：

- invoiceHeader\_submerchantMerchantID—仅支持 American Express
- invoiceHeader\_submerchantRegion

所有字段的说明详见第 208 页，附录 A，“API 字段”。

## 航空公司数据

---

请参阅 [使用 Simple Order API 的航空公司支付处理](#)。

## American Express SafeKey

---

请参阅第 162 页，“3DS 验证”。

## Android Pay

---

Android Pay 的名称变更为 *Google Pay*。请参阅 [使用 Simple Order API 的 Google Pay](#)。

## Apple Pay

---

请参阅 [使用 Simple Order API 的 Apple Pay](#)。

## 仅授权

---

### 服务:

- 授权

### 支付处理机构:

- American Express Direct
- Elavon Americas

在授权响应消息中，CyberSource 将向您提供销售点 (POS) 和交易 ID (TID) 值。当您通过 CyberSource 执行授权以及通过其他金融机构执行请款和退款时，可在请款请求和后续退款请求中加入这些值：

- POS 数据：从 **ccAuthReply\_posData** 获取此值。
- TID：从 **ccAuthReply\_transactionID** 获取此值。

在请款请求和后续退款请求中加入这些值是遵守 CAPN 要求的保证，由此可避免不合规带来的相关费用。



备注

如果您使用 XML 格式的 Simple Order API，必须通过 1.63 或更高版本的 XML 架构来实现“仅授权”功能。

---

## 仅 AVS

---

请参阅第 200 页，“零金额授权”。



## 余额查询

---

服务:

- 授权

支付处理机构:

- CyberSource through VisaNet
- Elavon Americas



备注

余额查询和余额回应是两个不同的功能:

- 余额回应适用于预付卡，是一种部分授权功能。请参阅第 97 页，“余额回应”。
- 余额查询与部分授权无关。

您可以使用此功能请求账户余额信息。

要使用此功能，应在授权请求中加入 **balanceInquiry** 字段。请求中的金额必须为零。

CyberSource 会返回下列字段:

- ccAuthReply\_accountBalance
- ccAuthReply\_accountBalanceCurrency
- ccAuthReply\_accountBalanceSign
- ccAuthReply\_accountType
- ccAuthReply\_amountType

上述字段的说明详见第 208 页，“API 字段”。

## Mastercard 卡账单支付

---

请参阅第 148 页，“Mastercard 卡账单支付”。

## 使用 Visa 支付账单

---

请参阅第 198 页，“Visa 账单支付”。

## BNDES

---

### 服务:

- 授权
- 退款

### 卡类型:

- Mastercard
- Visa

### 支付处理机构:

- CyberSource through VisaNet

BNDES 是类似于 Visa Platinum、Visa Corporate 和 Mastercard Corporate 的支付卡产品。BNDES 也是巴西发展银行 (Brazilian Development Bank) 的缩写。BNDES 产品由 BNDES 银行发行。

### 要表示 CyberSource through VisaNet 上的某个交易为 BNDES Mastercard 交易:

---

**步骤 1** 必须在授权或退款请求中包含以下字段:

- billTo\_companyTaxID
- billTo\_merchantTaxID
- card\_productName

有关这些字段的详细信息, 请参阅第 208 页, 附录 A, “API 字段”。

---

### 要表示 CyberSource through VisaNet 上的某个交易为 BNDES Visa 交易:

---

**步骤 1** 必须在授权或退款请求中包含以下字段:

- billTo\_personalID 或 billTo\_companyTaxID
- card\_productName
- loan\_assetType
- loan\_type

有关这些字段的详细信息, 请参阅第 208 页, 附录 A, “API 字段”。

---

## 实卡数据

---

请参阅 [使用 Simple Order API 的实卡支付处理](#)。

## 卡类型指示符 (CTI)

---

### 服务：

- 授权

### 支付处理机构：

- Chase Paymentech Solution
- Worldpay VAP—Worldpay VAP 原名 *Little*。



备注

请联系支付处理机构为您的账户配置此功能。

请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置此功能。

您可通过此功能在授权响应消息中接收 CTI 信息。支付处理机构可为已批准或打回的交易提供 CTI 信息，无法为已拒绝的交易提供相应信息。

CTI 信息会在以下字段中返回：

- ccAuthReply\_affluenceIndicator
- ccAuthReply\_cardCommercial
- ccAuthReply\_cardHealthcare
- ccAuthReply\_cardIssuerCountry
- ccAuthReply\_cardLevel3Eligible
- ccAuthReply\_cardPayroll
- ccAuthReply\_cardPINlessDebit
- ccAuthReply\_cardPrepaid
- ccAuthReply\_cardRegulated
- ccAuthReply\_cardSignatureDebit

对于 Worldpay VAP，CTI 信息也会在以下字段中返回：

- card\_prepaidReloadable
- card\_prepaidType
- card\_virtual

CTI 字段的说明详见第 208 页，附录 A，“API 字段”。

## 要接收 Chase Paymentech Solutions 上的 CTI 信息:

---

授权请求消息必须符合下表所列的 CTI 接收标准。

**表 35 CTI 接收标准**

卡类型	接收标准
American Express	不支持 CTI。
Carte Blanche	不支持 CTI。
Diners Club	货币单位为美元 (USD) 或加元 (CAD)。
Discover	货币单位为美元 (USD) 或加元 (CAD)。
JCB	货币单位为美元 (USD)。
Mastercard	任何货币。
Visa	金额不为 0 (零)。任何货币。

---

## 要接收 Worldpay VAP 上的 CTI 信息:

---

CyberSource 将在授权响应消息中返回 CTI 信息。

---

## 现金预付款

---

### 服务:

- 授权
- 请款

### 支付处理机构:

- Barclays
- LloydsTSB Cardnet

现金预付款让客户能够使用支付卡购买外币或旅行支票。客户在交易中使用的货币必须为英镑。

在处理现金预付款之前，您必须:

- 联系支付处理机构以获取处理现金预付款交易的协议。
- 请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置此功能。拥有仅用于现金预付款交易的 CyberSource 商户 ID。

按照处理常规信用卡交易的方式，处理现金预付款交易：授权和请款。



重要说明

您无法在同一交易中处理现金预付款和航空公司数据。

## Chase Pay

请参阅 [使用 Simple Order API 的 Chase Pay](#)。

## 客户 Profile

请参阅第 177 页，“支付简码化”。

## 第三方提供商动态货币兑换



备注

本节描述如何在您的 CyberSource 信用卡服务请求中加入来自第三方 DCC 提供商的动态货币兑换 (DCC) 数据。本节涉及 DCC 之后的交易处理。有关 DCC 的信息，请联系您的 DCC 提供商。

如需了解 CyberSource 提供的 DCC 服务及其如何在 FDC Nashville Global 和 FDMS South 上进行无实卡交易，请参阅 [使用 Simple Order API 的 First Data 动态货币兑换](#)。

### 服务：

- 授权
- 撤销授权
- 请款
- 退款

### 支付处理机构：

- FDC Nashville Global—仅限实卡交易
- SIX—仅限实卡交易

### 卡类型：

- Visa
- Mastercard

DCC 可将外国客户所购商品使用的本地计价货币兑换成客户账单结算货币。对于习惯使用母国货币购物的客户，您可利用这一功能来改善或建立良好的客户关系。

## 要求和限制

要加入来自第三方提供商的 DCC 数据：

- 联系收单行为此功能注册。
- 请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置此功能。
- 必须满足支付卡公司针对 DCC 的要求。联系收单行了解相关详情。例如，您可能需要：
  - 向客户提供一张显示以本地货币计价的金额、以账单结算货币计价的金额、订单金额兑换所用汇率以及 DCC 加价的收据。
  - 要求客户签署知情同意书，表明客户有选择本地计价货币进行支付的权利，并且客户选中的货币即为其最终选择。

对某张订单使用 DCC 时，就无法将订单拆分成多个包裹进行配送。

## 术语

表 36 DCC 术语

术语	定义
账单货币 或 兑换货币	支付卡的计价货币，交易在客户的账户中过账也需使用这种货币。
兑换金额	以客户的账单货币计价的交易金额。
汇率	将一种货币计价的金额兑换成其他货币计价的金额时所用的系数。
本地计价货币	商品定价和提交待处理交易时所用的货币。
原始金额	以本地货币计价的交易金额。

## 示例

DCC 的示例详见 [使用 Simple Order API 的实卡支付处理](#)。

## 授权支付



**purchaseTotals\_originalAmount** 字段的值必须始终以本地计价货币作为单位。

除原始金额以外，订单中的所有其他金额必须以兑换货币的形式表示。此要求适用于您发送至 CyberSource 的支付总额及任何税费或附加费。使用来自 DCC 提供商的汇率，将这些金额从本地计价货币兑换成客户账单货币。

有关创建授权请求的信息，请参阅第 36 页，“创建授权请求”。在授权请求中加入以下 DCC 字段：

- **dcc\_dcclIndicator**：将此字段设置为 1。如果您在授权请求中加入了 DCC 数据，又未将此字段设置为 1，CyberSource 会拒绝请求。
- **dcc\_referenceNumber**：DCC 提供商生成的唯一标识符。
- **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**：以客户账单货币计价的兑换金额。
- **purchaseTotals\_currency**：客户账单货币对应的货币代码。
- **purchaseTotals\_exchangeRate**：汇率。
- **purchaseTotals\_exchangeRateTimeStamp**：汇率时间戳，采用如下 GMT 格式：YYYYMMDDhhmmss
- **purchaseTotals\_foreignAmount**：以客户账单货币计价的兑换金额。
- **purchaseTotals\_foreignCurrency**：客户账单货币对应的货币代码。
- **purchaseTotals\_originalAmount**：以本地货币计价的原始金额。
- **purchaseTotals\_originalCurrency**：本地计价货币对应的货币代码。

有关这些字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

## 撤销授权



重要说明

请勿在完全撤销授权请求中加入任何 DCC 字段。如果您在请求中加入 DCC 字段，CyberSource 会忽略这些值。对于完全撤销授权请求，CyberSource 将使用原始授权数据。



重要说明

**purchaseTotals\_originalAmount** 字段的值必须始终以本地计价货币作为单位。

除原始金额以外，订单中的所有其他金额必须以兑换货币的形式表示。此要求适用于您发送至 CyberSource 的支付总额及任何税费或附加费。使用来自 DCC 提供商的汇率，将这些金额从本地计价货币兑换成客户账单货币。

有关创建撤销授权请求的信息，请参阅第 50 页，“创建完全授权撤销请求”。

## 请款



请勿在请款请求中加入任何 DCC 字段。如果您在请求中加入 DCC 字段，CyberSource 会忽略这些值。对于请款，CyberSource 将使用原始授权数据。



**purchaseTotals\_originalAmount** 字段的值必须始终以本地计价货币作为单位。

除原始金额以外，订单中的所有其他金额必须以兑换货币的形式表示。此要求适用于您发送至 CyberSource 的支付总额及任何税费或附加费。使用来自 DCC 提供商的汇率，将这些金额从本地计价货币兑换成客户账单货币。

有关创建请款请求的信息，请参阅第 55 页，“创建请款请求”。

## 退款



请勿在退款请求中加入任何 DCC 字段。如果您在请求中加入 DCC 字段，CyberSource 会忽略这些值。对于退款，CyberSource 将使用原始授权数据。



**purchaseTotals\_originalAmount** 字段的值必须始终以本地计价货币作为单位。

除原始金额以外，订单中的所有其他金额必须以兑换货币的形式表示。此要求适用于您发送至 CyberSource 的支付总额及任何税费或附加费。使用来自 DCC 提供商的汇率，将这些金额从本地计价货币兑换成客户账单货币。

要为使用 DCC 的交易退款，应通过后续退款请求来进行。有关创建退款请求的信息，请参阅第 70 页，“创建退款请求”。DCC 不支持独立退款。如果您在独立退款请求中加入 DCC 字段，CyberSource 会忽略这些值。



## 编码账号

---

### 服务：

- 授权
- 退款

### 支付处理机构：

- Chase Paymentech Solution 的信用卡加密计划

根据您的企业类型，您可能有资格从发卡行获取持有其支付卡的客户列表。此列表不显示客户的支付卡号，而是以编码账号替代。某些支付处理机构将这类计划称为发卡行加密，将这类账号称为加密账号。这类计划的设计目的是保护客户信息，以符合金融服务现代化法案的规定。

在处理这类客户的付款或退款时，您需要使用编码账号，而不是客户的支付卡号。发卡行在处理交易时，再将编码账号与客户的支付卡号进行比对。

您必须与支付处理机构联系，以获取信用卡加密计划所需信息，同时还应与银行保持良好的业务关系，以获取所需的客户列表。

## 最终授权指示符

---

### 服务：

- 授权
- 补充授权

### 支付处理机构：

- Barclays
- Chase Paymentech Solutions—仅限 Mastercard 和 Maestro (International)。Chase Paymentech Solutions 不支持 Maestro (UK Domestic) 使用此功能。
- CyberSource through VisaNet
- Elavon
- Elavon Americas—仅限 Mastercard。
- FDC Compass
- FDC Nashville Global
- FDI Australia
- FDMS Nashville

- GPN
- HBoS
- HSBC
- Lloyds-OmniPay
- LloydsTSB Cardnet
- OmniPay Direct。支持的收单行包括：
  - Bank of America Merchant Services
  - Cardnet International
  - First Data Merchant Solutions (Europe)
  - Global Payments International Acquiring
- OmniPay-Ireland—仅限 Mastercard。OmniPay-Ireland 不支持 Maestro (International) 或 Maestro (UK Domestic)。
- SIX
- Streamline
- TSYS Acquiring Solutions
- Worldpay VAP—Worldpay VAP 原名 *Little*。  
CyberSource 尚未采取任何操作来支持 Worldpay VAP 使用此功能。支付处理机构设置指示符。

#### 卡类型：

- Mastercard
- Maestro (International)
- Maestro (UK Domestic)
- Mastercard 双标卡和 Mada 双标卡的说明详见第 20 页，“Mada 卡”。您必须确定卡类型为 Mastercard。仅适用于 CyberSource through VisaNet。

此功能支持来自 Mastercard 的授权授权的目的是在出现无法完成订单的风险时，确保客户的资金可用。

对于金额大于零的授权，Mastercard 建议您指明该授权是最终授权、预授权还是未定义授权。

## 最终授权

对于最终授权：

- 授权金额大于零。
- 授权金额是客户同意支付的最终金额。
- 除非发生系统故障，否则授权批准之后不得取消。
- 必须在请求后的 7 个日历日内提交授权进行请款。
- 请款金额和货币必须与授权金额和货币相同。
- 拒付保护在授权后的 7 天内有效。

## 预授权

对于预授权：

- 授权金额大于零。
- 如果最终金额未知，授权金额可以是估算值，通常适用于酒店、汽车租赁、电子商务和餐厅交易。
- 必须在请求后的 30 个日历日内提交授权进行请款。
- 如果不获取授权，则必须将其撤销。



备注

在美国、加拿大、拉丁美洲和亚太地区，Mastercard 会对未被获取且未被撤销的预授权收取额外费用。

在欧洲、俄罗斯、中东和非洲地区，Mastercard 会对所有预授权收费。

- 拒付保护在授权后的 30 天内有效。

## 未定义授权



备注

未定义授权仅在美国、加拿大、拉丁美洲和亚太地区适用。欧洲、俄罗斯、中东和非洲地区不支持。



备注

以下支付处理机构不支持未定义授权：

- Chase Paymentech Solution
- Elavon Americas
- FDC Compass
- FDC Nashville Global
- FDI Australia
- FDMS Nashville
- SIX

对于未定义授权：

- 授权金额大于零。
- 授权金额可以不同于最终交易金额。
- 除非发生系统故障，否则授权批准之后不得取消。
- 必须在请求后的 7 个日历日内提交授权进行请款。
- 如果不获取授权，则必须将其撤销；否则 Mastercard 会对该笔交易收取额外费用。
- 拒付保护在授权后的 7 天内有效。



备注

如果将 CyberSource 账户中的默认授权类型设置为 `undefined`，且授权请求中不包含 `authIndicator` 字段时，则授权为未定义授权。要在 CyberSource 账户中设置默认授权类型，请联系 CyberSource 客户支持部门。

## 未标记授权



备注

只有以下支付处理机构支持未定义授权：

- Chase Paymentech Solution
- CyberSource through VisaNet
- Elavon Americas
- FDC Compass
- FDC Nashville Global
- FDI Australia
- FDMS Nashville
- HBoS
- Lloyds-OmniPay
- LloydsTSB Cardnet
- Streamline
- SIX

对于未标记授权：

- CyberSource 不会为发送给支付处理机构的请求中的授权类型设置标记或指示符。
- 授权金额大于零。
- 授权金额可以不同于最终交易金额。
- 您的收单行会将未标记授权视为最终授权、预授权或未定义授权进行处理。请联系您的收单行，了解其如何处理未标记授权。



备注

如果未设置 CyberSource 账户中的默认授权类型，且授权请求中不包含 **authIndicator** 字段，则授权为未标记授权。要在 CyberSource 账户中设置默认授权类型，请联系 CyberSource 客户支持部门。

## 要指明授权是最终授权还是预授权：

---

**步骤 1** 在授权请求中加入 **authIndicator** 字段。请参阅第 210 页，“请求字段”查看该字段的说明。

**步骤 2** 对于在支持商户发起交易的支付处理机构上进行的最终授权，授权请求中必须包含后续授权字段，详见第 153 页，“商户发起的交易”。

**authIndicator** 字段（对于以下支付处理机构）包含在响应消息中：

- Chase Paymentech Solution
  - CyberSource through VisaNet
  - FDC Compass
  - FDC Nashville Global
  - FDI Australia
  - FDMS Nashville
- 

## 强制请款

---

服务：

- 授权

支付处理机构：

- AIBMS
- American Express Direct
- 亚洲、中东和非洲支付接口
- CCS (CAFIS)
- Chase Paymentech Solutions
- CyberSource through VisaNet。支持的收单行包括：
  - Banco Safra
  - Bank Sinarmas (Omise Ltd.)
  - BC Card Co., Ltd.
  - Citibank Malaysia
  - 中国信托商业银行
  - Vietnam Technological and Commercial Joint-stock Bank
- Elavon Americas
- FDC Nashville Global
- FDMS Nashville
- FDMS South

- GPN
- JCN 支付接口
- OmniPay Direct。支持的收单行包括：
  - Bank of America Merchant Services
  - Cardnet International
  - First Data Merchant Solutions (Europe)
  - Global Payments International Acquiring
- TSYS Acquiring Solutions



备注

Comercio Latino 和 CyberSource 拉丁美洲处理系统不支持强制请款。

*CyberSource 拉丁美洲处理系统*是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，*CyberSource 拉丁美洲处理系统*并非指广义的拉丁美洲支付处理。此注释针对的是一种名为 *Comercio Latino* 和 *CyberSource 拉丁美洲处理系统*的特定处理接口。而与 CyberSource 支持的任何其他拉丁美洲支付处理机构无关。

当您在 CyberSource 系统外处理授权，但通过 CyberSource 对订单进行请款时，会发生强制请款。

### 要执行强制请款：

在 CyberSource 系统外处理授权之后，同时请求 CyberSource 授权和请款服务，详见第 36 页，“创建授权请求”与第 55 页，“创建请款请求”：

- 加入授权所需的必填请求字段。
- 在请求中加入以下字段：

```
ccAuthService_authType=verbal
```

ccAuthService\_verbalAuthCode= 在 CyberSource 系统外处理授权时所收到回应中的授权码

- 请款不需要额外的字段。

对于 FDMS South 上的 American Express 卡类型，必须在请款请求中加入 **ccCaptureService\_posData** 和 **ccCaptureService\_transactionID** 字段以支持 CAPN 要求。从 CyberSource 系统外处理的授权响应中获取这些字段所需的值。

## 完全金融交易

---

请参阅第 145 页，“最低成本路径 (LCR)” 和第 67 页，“单消息处理”。

## Google Pay

---

请参阅 [使用 Simple Order API 的 Google Pay](#)。

## 保证汇率

---

请参阅第 161 页，“多币种服务”。

## 分期付款

---

### 服务：

- 授权
- 请款—仅限 CyberSource through VisaNet 和 FDC Nashville Global

### 支付处理机构和卡类型：

- 请参阅以下表格。



表 37 支持分期付款的支付处理机构

支付处理机构	支付卡类型
American Express Direct	American Express 请参阅第 132 页，“American Express Direct 的分期付款”。
Chase Paymentech Solutions	Visa 请参阅第 134 页，“Chase Paymentech Solutions 和 FDC Compass 的分期付款”。
Cielo	Visa、Mastercard、American Express、Diners Club、JCB、Elo、Aura Cielo 不支持借记交易使用分期付款功能。 请参阅第 140 页，“拉丁美洲支付处理机构的分期付款”。
Comercio Latino	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB, Elo, Aura, Hipercard 要启用分期付款，请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置该功能。在 Comercio Latino 上，收单行 Banorte 要求分期付款以自动请款的方式提交。请参阅第 35 页，“自动请款”。 请参阅第 140 页，“拉丁美洲支付处理机构的分期付款”。
CyberSource 拉丁美洲处理系统	Visa 请参阅第 140 页，“拉丁美洲支付处理机构的分期付款”。 <b>备注</b> CyberSource 拉丁美洲处理系统是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，CyberSource 拉丁美洲处理系统并非指广义的拉丁美洲支付处理。

表 37 支持分期付款的支付处理机构（续）

支付处理机构	支付卡类型
CyberSource through VisaNet	Visa, Mastercard, American Express <b>备注</b> 各家收单行不一定支持所有支付卡类型。 支持的收单行包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>● Arab African International Bank (AAIB)</li> <li>● Asia Commercial Bank (ACB)</li> <li>● Auckland Savings Bank (ASB)</li> <li>● Australia and New Zealand Banking Group Limited (ANZ)</li> <li>● Axis Bank Ltd. of India</li> <li>● Banco Nacional de México (Banamex)</li> <li>● Banco Safra</li> <li>● Bangkok Bank Ltd.</li> <li>● Bank of Ayudhya (BAY)</li> <li>● 中国银行 (BOC)</li> <li>● Bank Sinarmas (Omise Ltd.)</li> <li>● Banque Pour Le Commerce Exterieur Lao (BCEL)</li> <li>● BC Card Co., Ltd.</li> <li>● 国泰世华商业银行 (CUB)</li> <li>● Citibank Malaysia</li> <li>● 花旗银行香港和澳门分行</li> <li>● Commercial Bank of Qatar</li> <li>● CrediMax (Bahrain)</li> <li>● 中国信托商业银行</li> <li>● First Data Merchant Solutions in Brunei</li> <li>● First Data Merchant Solutions in Hong Kong</li> <li>● First Data Merchant Solutions in Malaysia</li> <li>● First Data Merchant Solutions in Singapore</li> <li>● Habib Bank Ltd. (HBL)</li> <li>● HDFC Bank Ltd. of India</li> <li>● Mashreq</li> <li>● National Bank of Abu Dhabi (NBAD)</li> <li>● 华侨银行 (OCBC)</li> <li>● Promerica in Honduras and Nicaragua</li> <li>● Taishin Bank Ltd.</li> </ul>

表 37 支持分期付款的支付处理机构（续）

支付处理机构	支付卡类型
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• United Overseas Bank (UOB) in Singapore and Vietnam</li> <li>• United Overseas Bank (UOB) in Thailand</li> <li>• Vantiv</li> <li>• Vietcombank</li> <li>• VietinBank</li> <li>• Vietnam Technological and Commercial Joint-stock Bank</li> <li>• 永亨银行</li> <li>• 永隆银行</li> </ul> <p>请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p>
FDC Compass	Visa 请参阅第 134 页，“Chase Paymentech Solutions 和 FDC Compass 的分期付款”。
FDC Nashville Global	Visa、Discover、Diners Club、JCB (US Domestic) 对于 JCB 卡，“美国国内”表示货币是美元且位于美国、波多黎各、关岛、美属维尔京群岛或北马里亚纳群岛。 请参阅第 140 页，“FDC Nashville Global 的分期付款”。
FDMS Nashville	Visa 请参阅第 142 页，“其他支付处理机构的分期付款”。
FDMS South	Visa 请参阅第 142 页，“其他支付处理机构的分期付款”。
Getnet	Visa, Mastercard, American Express, Elo, Hipercard Getnet 不支持借记交易使用分期付款功能。 请参阅第 140 页，“拉丁美洲支付处理机构的分期付款”。
OmniPay-Ireland	Visa OmniPay-Ireland 是 HSBC International 在 CyberSource 上的名称。 请参阅第 142 页，“其他支付处理机构的分期付款”。
Rede	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, Elo, Hipercard Rede 不支持借记交易使用分期付款功能。 请参阅第 140 页，“拉丁美洲支付处理机构的分期付款”。

表 37 支持分期付款的支付处理机构（续）

支付处理机构	支付卡类型
Software Express	支持的收单行: Getnet 支持的卡类型: Visa, Mastercard 请参阅第 140 页, “拉丁美洲支付处理机构的分期付款”。
TSYS Acquiring Solutions	Visa 请参阅第 142 页, “其他支付处理机构的分期付款”。
Worldpay VAP	Visa
Worldpay VAP 原名 <i>Little</i> 。	请参阅第 142 页, “其他支付处理机构的分期付款”。

## American Express Direct 的分期付款

客户使用与您协定的分期付款计划支付商品或服务费用。American Express Direct 支持的分期付款类型如下表所示。

表 38 American Express Direct 上的分期付款类型

分期付款类型	功能
发卡行分期付款 American Express 将这种安排称为 <i>延迟支付计划</i> 。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 您向 American Express 发送交易信息。</li> <li>■ American Express 以分期付款方式向客户收取交易金额。</li> <li>■ 您从 American Express 收到相应的一笔付款。</li> </ul>
商户分期付款 American Express 将这种安排称为 <i>计划 N</i> 。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 您向 American Express 发送交易信息。</li> <li>■ American Express 以分期付款方式向客户收取交易金额。</li> <li>■ 您从 American Express 收到相应的分期付款。</li> </ul>

CyberSource 支持在 American Express Direct 上进行分期付款的国家和地区列表如下表所示。

表 39 American Express Direct 上的分期付款国家/地区分类信息

国家/地区	备注
阿根廷	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持发卡行分期付款和商户分期付款。</li> <li>分期付款交易必须使用阿根廷比索计价。</li> </ul>
亚太地区	<ul style="list-style-type: none"> <li>仅支持发卡行分期付款。不支持商户分期付款。</li> </ul>
澳大利亚	<ul style="list-style-type: none"> <li>仅支持发卡行分期付款。不支持商户分期付款。</li> </ul>
墨西哥	<ul style="list-style-type: none"> <li>支持发卡行分期付款和商户分期付款。</li> <li>分期付款交易必须使用墨西哥比索计价。</li> <li>购物金额必须在 250 墨西哥比索以上。</li> </ul>



#### 重要说明

如果您提交的分期付款交易不符合 American Express Direct 对于分期付款的要求，American Express Direct 会以常规的非分期付款交易形式予以处理。

提交分期付款交易之前：

- 请联系 American Express Direct 为您的账户配置此功能。
- 请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置此功能。

#### 要表示 American Express Direct 上的交易属于分期付款类型：

- 步骤 1** 必须在授权请求中加入 `installment_totalCount` 字段。
- 步骤 2** 可以在授权请求中加入可选的 `ccAuthService_commerceIndicator` 字段。将其设置为除 `recurring` 或 `recurring_internet` 以外的任何有效值。有关商务交易指示符的对应值，请参阅第 392 页，附录 I，“商务指示符”。
- 步骤 3** 如果对应值未在 CyberSource 账户中设置，就必须在授权请求中加入 `installment_planType` 字段。如果此值已在 CyberSource 账户中设置，则可在授权请求中加入此字段，以覆盖 CyberSource 账户中的值。

有关这些字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

## Chase Paymentech Solutions 和 FDC Compass 的分期付款

客户使用与您协定的分期付款计划支付商品或服务费用。

要表示 **Chase Paymentech Solutions** 或 **FDC Compass** 上的交易属于分期付款类型：

---

**步骤 1** 将 `ccAuthService_commerceIndicator` 设置为 `install`。

**步骤 2** 在授权请求中加入以下必填字段：

- `invoiceHeader_merchantDescriptor`
- `invoiceHeader_merchantDescriptorContact`

有关这些字段的详细信息，请参阅 [使用 Simple Order API 的商户描述符](#)。

**步骤 3** 加入后续授权字段，相关说明详见第 153 页，“商户发起的交易”。

**步骤 4** 可以在授权请求中包含以下可选字段：

- `installment_sequence`
- `installment_totalCount`

有关这些字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

---

## CyberSource through VisaNet 的分期付款

### 概览

分期付款在巴西称为 *parcelados* 和 *parcelas*，是使用支付卡购物时的常用支付方式。当客户采用分期付款方式时，整笔购物金额在购物发生的时间点进行授权和请款，结算则是在一段时间之后以增量形式进行。每个增量结算交易均是一次分期付款。

在接受分期付款方案之前，您和收单行之间必须就可接受的最大分期数达成一致，这一数值因支付卡的类型而异。

对于客户，分期付款让其拥有更强大的购买力，也减轻了每月预算的负担。对于您，在收银台提供分期付款服务通常可将顺利完成的购物交易量提升 50%。

### 资金来源

分期付款有两大类标准的资金来源：

- 发卡行提供资金的分期付款
- 商户提供资金的分期付款

巴西还有两类分期付款资金来源：

- 联名商户融资
- 发卡行商户共同融资

CyberSource through VisaNet 支持这四类资金来源。CyberSource through VisaNet 的作用仅限启用分期付款的处理功能。不涉及分期付款的条件设置。

### 发卡行提供资金的分期付款

客户使用发卡行与其协定的分期付款计划支付商品或服务费用。发卡行控制客户账户的借记方式。您的账户将收到整笔交易金额。发卡行承担风险，并确定向客户收取的信贷利率和手续费。持卡人支付融资成本，即采用分期付款方案带来的手续费。

在巴西，*Crediarío* 作为一种由发卡行提供资金的特殊分期付款计划，允许客户在批准分期付款方案之前，请求提供分期付款计划的条件。

### 商户提供资金的分期付款

客户使用您与其协定的分期付款计划支付商品或服务费用。发卡行控制客户账户的借记方式。您的账户将定期收到客户账户借记的部分金额。您承担风险，并确定向客户收取的信贷利率和手续费。

### 联名商户融资分期付款

您和发卡行共同确定此类分期付款计划的条件。融资方式取决于您、发卡行和持卡人之间的协议。这种融资方法仅适用于巴西的 **Mastercard** 分期付款交易。

### 发卡行商户共同融资分期付款

发卡行创建分期付款计划。您和发卡行共同确定持卡人向您和发卡行支付的服务费。持卡人向发卡行分期付款，而收单行全额收款。您或持卡人支付融资成本，即采用分期付款方案带来的手续费。这种融资方法仅适用于巴西的 **Mastercard** 分期付款交易。

## 巴西 CyberSource through VisaNet 的分期付款

要表示 **CyberSource through VisaNet** 上的交易属于巴西的 **Mastercard** 分期付款类型：

---

**步骤 1** 必须在授权或请款请求中包含以下字段：

- billTo\_personalID 或 billTo\_companyTaxID
- billTo\_phoneNumber
- installment\_planType
- loan\_type

**步骤 2** 创建授权请求时，必须加入后续授权字段，详见第 153 页，“商户发起的交易”。

**步骤 3** 可以在授权或请款请求中包含以下可选字段：

- installment\_gracePeriodDuration
- installment\_gracePeriodDurationType
- installment\_invoiceData
- merchantDefinedData\_mddField\_1 和 merchantDefinedData\_mddField\_2

有关这些字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

---



## 要表示 **CyberSource through VisaNet** 上的交易属于在巴西使用 **Visa** 进行的 **Crediario** 分期付款类型：

---

**步骤 1** 通过请求授权服务，查询客户使用 **Crediario** 的资格。在授权请求中加入以下必填字段：

- `eligibilityInquiry`— 设置为 `Crediario`
- `installment_amount`
- `installment_firstInstallmentDate`
- `installment_frequency`
- `installment_sequence`
- `installment_totalAmount`
- `installment_totalCount`
- `purchaseTotals_grandTotalAmount`— 设置为 0

**步骤 2** 发卡行确定客户是否有资格使用 **Crediario** 分期付款方案。如果客户有资格，授权响应将包含以下字段：

- `installment_additionalCosts`
- `installment_additionalCostsPercentage`
- `installment_amountFunded`
- `installment_amountRequestedPercentage`
- `installment_annualFinancingCost`
- `installment_annualInterestRate`
- `installment_expenses`
- `installment_expensesPercentage`
- `installment_fees`
- `installment_feesPercentage`
- `installment_insurance`
- `installment_insurancePercentage`
- `installment_monthlyInterestRate`
- `installment_taxes`
- `installment_taxesPercentage`

**步骤 3** 使用授权响应中的值，向客户显示分期付款条件。客户确定是否接受所述条件。

**步骤 4** 如果客户接受条件，则请求分期付款：

- a** 请求授权服务。在授权请求中加入以下必填字段：
- `installment_planType`
  - `installment_totalAmount`
  - `installment_totalCount`
  - 后续授权字段的介绍请参阅第 153 页，“商户发起的交易”。

可以在授权请求中包含以下可选字段：

- installment\_amount
- installment\_firstInstallmentDate
- installment\_frequency
- installment\_sequence

**b** 请求请款服务。在请款请求中加入以下必填字段：

- installment\_additionalCosts
- installment\_additionalCostsPercentage
- installment\_amountFunded
- installment\_amountRequestedPercentage
- installment\_annualFinancingCost
- installment\_annualInterestRate
- installment\_expenses
- installment\_expensesPercentage
- installment\_fees
- installment\_feesPercentage
- installment\_insurance
- installment\_insurancePercentage
- installment\_monthlyInterestRate
- installment\_planType
- installment\_taxes
- installment\_taxesPercentage
- installment\_totalAmount
- installment\_totalCount

可以在请款请求中包含以下可选字段：

- installment\_amount
- installment\_firstInstallmentDate
- installment\_frequency
- installment\_sequence

有关这些字段的详细信息，请参阅[第 208 页，附录 A，“API 字段”](#)。

---

要表示 **CyberSource through VisaNet** 上的交易属于在巴西使用 **Visa** 进行的非 **Crediario** 分期付款类型：

---

**步骤 1** 必须在授权或请款请求中包含以下字段：

- `installment_planType`
- `installment_totalCount`

**步骤 2** 创建授权请求时，必须加入后续授权字段，详见第 153 页，“商户发起的交易”。

**步骤 3** 可以在授权或请款请求中包含以下可选字段：

- `installment_paymentType`

有关这些字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

---

## 巴西以外国家的 CyberSource through VisaNet 分期付款

要表示 **CyberSource through VisaNet** 上的交易属于 **American Express** 分期付款类型：

---

**步骤 1** 在您的授权或请款请求中加入 `installment_planType` 或 `installment_totalCount`。

有关这些字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

---

要表示 **CyberSource through VisaNet** 上的交易属于 **Visa** 分期付款类型：

---

**步骤 1** 将 `ccAuthService_commerceIndicator` 设置为 `install` 或 `install_internet`：

- `install`—美国境内的交易或美国境外的邮购/电话订购 (MOTO) 交易
- `install_internet`—美国境外的电子商务（网络）交易

**步骤 2** 在授权请求中加入 `installment_planType`。

**步骤 3** 授权请求必须包含后续授权字段，详见第 153 页，“商户发起的交易”。

**步骤 4** 可以在授权请求中包含以下可选字段：

- `installment_amount`
- `installment_frequency`
- `installment_sequence`
- `installment_totalAmount`
- `installment_totalCount`

有关这些字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

---

## FDC Nashville Global 的分期付款

客户使用与您协定的分期付款计划支付商品或服务费用。

**要表示 FDC Nashville Global 上的交易属于分期付款类型：**

---

**步骤 1** 请求授权服务时，将 `ccAuthService_commerceIndicator` 设置为 `install`。

**步骤 2** 请求请款服务时，在请求中加入以下必填字段：

- `installment_sequence`
- `installment_totalCount`

有关这些字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

---

## 拉丁美洲支付处理机构的分期付款

客户使用与您协定的分期付款计划支付商品或服务费用。

在提交分期付款交易之前，请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置此功能。

**要表示 Cielo 或 Comercio Latino 上的交易属于分期付款类型：**

---

**步骤 1** 必须在授权请求中加入 `installment_totalCount` 字段。

**步骤 2** 可以在授权请求中加入可选的 **ccAuthService\_commerceIndicator** 字段。将其设置为以下值（选其一）：

- **install**—美国境内的交易或美国境外的邮购/电话订购 (MOTO) 交易。
- **internet**—电子商务交易。当请求中未加入商务交易指示符字段时，这是 CyberSource 使用的默认值。
- **spa**—Mastercard SecureCode 交易。
- **vbv**—Verified by Visa 交易。

**步骤 3** 如果对应值未在 CyberSource 账户中设置，就必须在授权请求中加入 **installment\_planType** 字段。如果此值已在 CyberSource 账户中设置，则可在授权请求中加入此字段，以覆盖 CyberSource 账户中的值。

有关这些字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

### 要表示 CyberSource 拉丁美洲处理系统上的交易属于分期付款类型：



**备注**

*CyberSource 拉丁美洲处理系统*是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，*CyberSource 拉丁美洲处理系统*并非指广义的拉丁美洲支付处理。本节针对的是一种名为 *CyberSource 拉丁美洲处理系统*的特定处理接口。而与 CyberSource 支持的任何其他拉丁美洲支付处理机构无关。

**步骤 1** 将 **ccAuthService\_commerceIndicator** 设置为 **install**。

**步骤 2** 对于在巴西进行的交易，可以在授权请求中包含以下可选字段：

- **installment\_planType**
- **installment\_totalCount**

有关这些字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

**步骤 3** 对于在墨西哥进行的交易，原则上支持分期付款，但各支付处理机构的适用条件有差异，请联系 CyberSource 客户支持部门或 CyberSource 客户经理。

### 要表示 Getnet 或 Software Express 上的交易属于分期付款类型：

---

**步骤 1** 必须在授权请求中包含以下字段：

- `installment_planType`
- `installment_totalCount`

有关这些字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

---

### 要表示 Rede 上的交易属于分期付款类型：

---

**步骤 1** 必须在授权请求中加入 `installment_totalCount` 字段。

有关此字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

---

## 其他支付处理机构的分期付款

客户使用与您协定的分期付款计划支付商品或服务费用。

### 要表示任何其他受支持的支付处理机构上的交易属于分期付款类型：

---

**步骤 1** 将 `ccAuthService_commerceIndicator` 设置为 `install`。

**步骤 2** 如果您的支付处理机构支持商户发起的交易，则授权请求中必须包含后续授权字段，详见第 153 页，“商户发起的交易”。

**步骤 3** 在授权请求中加入以下必填字段：

- `installment_sequence`
- `installment_totalCount`

有关这些字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

---

## 日本支付选项

---

### 服务：

- 授权
- 请款
- 退款

### 支付处理机构：

- CCS (CAFIS)
- JCN 支付接口

### 卡类型：

- Visa
- Mastercard
- American Express
- Diners Club
- JCB
- NICOS 内部专用卡
- ORICO 内部专用卡

除标准的单一支付方式以外，日本收单行还支持以下支付选项：

- 奖金支付
- 分期付款（2 至 36 期）
- 循环还款

要使用这些支付选项，您必须与收单行签订合约。此外，使用这些选项时，彼此的融资周期可能不尽相同。请联系您的账户提供商，获取有关合约和融资周期的详细信息。

某些收单行不一定支持此处所列的全部支付选项。此外，在使用这些支付选项之前，持卡人必须与发卡行签订合约。因此，不是所有持卡人都能使用这些支付选项。在使用这些支付选项之前，请向您的账户提供商和持卡人确认相关选项的可用性。



**CyberSource** 是否接受涉及这些支付选项的请求与您和收单行签订的合约无关。如果您在有所需合约和协议的情况下提交涉及相关支付选项的请求，可能要等到收单行处理结算文件（通常每月一次）时才会发现错误。

---

每个支付选项所需的 API 字段如下表所示。

**表 40 日本支付选项适用的 API 字段**

支付选项	所需 API 字段
奖金支付	jpo_paymentMethod
分期付款 (2 至 36 期)	jpo_paymentMethod、jpo_installments
循环还款	jpo_paymentMethod

如果请求中忽略了 **jpo\_paymentMethod** 字段，CyberSource 会按照单笔支付来处理您的请求。

### 口头授权

提交口头授权的请款请求时，如果初始授权中包含日本支付选项字段，请款请求中也必须包含日本支付选项字段。

### 独立退款

当您为包含日本支付选项字段的交易执行独立退款时，独立退款请求中必须也包含日本支付选项字段。如果独立退款请求通过 CCS (CAFIS) 或 JCN 支付接口发起，大多数收单行都会查询此类请求的目的。如有可能，CyberSource 建议优先选择后续退款，而不是独立退款。

### 其他信息

请联系 CyberSource KK (日本) 的客户支持部门了解有关日本支付选项的详情。

## JCB J/Secure

请参阅第 162 页，“3DS 验证”。



## 最低成本路径 (LCR)



备注

另请参阅第 67 页，“单消息处理”。

### 支付处理机构：

- Worldpay VAP

最低成本路径可提供成本最低的路径选择。当您请求 LCR 时，支付处理机构首先会确定相关交易是否可用 LCR，如果可用，机构将通过单消息处理来完成 LCR。



重要说明

单消息处理与双消息处理之间存在重要区别：

- 使用单消息处理时，授权+请款请求的结果是完全金融交易，即导致资金的即时转移。
- 使用单消息处理时，请款金额与授权金额相同。
- 单消息处理由于不适用或可能造成对账方面的问题而不支持某些服务和功能。请参阅第 147 页，“不支持的功能”。

### 要对所有授权+请款交易请求最低成本路径：

**步骤 1** 请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户启用 LCR。

**步骤 2** 对于每个授权+请款请求：

**a** 同时请求授权和请款服务：

- 加入授权所需的请求字段。请参阅第 33 页，“支付授权”。
- 如果交易不包含任何可选请款功能，如第 II 级数据，则请款时无需任何额外字段。请参阅第 54 页，“请款”。
- 如果交易包含可选请款功能，则加入相关功能所需的字段。

**b** 来自 CyberSource 的响应消息包含授权和请款结果。授权金额与请款金额相同。

**c** 要确定交易是否使用了 LCR，请参阅支付处理机构的每日报告。

**步骤 3** 要关闭授权+请款交易的 LCR 功能，请在授权+请款请求中将 `ccAuthService_leastCostRouting` 设置为 `false`。

有关 LCR 字段的说明，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

有关 LCR 请求和响应的示例，请参阅：

- 名称-值对示例：第 341 页，“Worldpay VAP 示例”
- XML 示例：第 375 页，“Worldpay VAP 示例”

---

### 要为交易请求最低成本路径：

---

**步骤 1** 同时请求授权和请款服务：

- 加入授权所需的请求字段。请参阅第 33 页，“支付授权”。
- 如果交易不包含任何可选请款功能，如第 II 级数据，则请款时无需任何额外字段。请参阅第 54 页，“请款”。
- 如果交易包含可选请款功能，则加入相关功能所需的字段。
- 将 `ccAuthService_leastCostRouting` 设置为 `true`。

来自 CyberSource 的响应消息包含授权和请款结果。授权金额与请款金额相同。

**步骤 2** 要确定交易是否使用了 LCR，请参阅支付处理机构的每日报告。

有关 LCR 字段的说明，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

有关 LCR 请求和响应的示例，请参阅：

- 名称-值对示例：第 341 页，“Worldpay VAP 示例”
  - XML 示例：第 375 页，“Worldpay VAP 示例”
-

## 部分授权

如果交易启用部分授权功能，支付处理机构即可处理部分金额，而不必处理整笔请求金额。有关部分授权的详细信息，请参阅第 92 页，“部分授权”。

## 支持的功能

以下功能适用于在 Worldpay VAP 上执行最低成本路径和单消息处理：

- 地址验证系统 (AVS)。请参阅第 77 页，“地址验证系统 (AVS)”。
- 余额回应。请参阅第 97 页，“余额回应”。
- 卡类型指示符。请参阅第 115 页，“卡类型指示符 (CTI)”。
- 退款。请参阅第 69 页，“退款”。
- CVN。请参阅第 85 页，“卡验证码 (CVNs)”。
- 借记卡。请参阅第 92 页，第 4 章，“借记卡和预付卡的功能”。
- 商户描述符。请参阅 *使用 Simple Order API 的商户描述符*。
- 3DS 验证。请参阅第 162 页，“3DS 验证”。
- 预付卡。请参阅第 92 页，第 4 章，“借记卡和预付卡的功能”。

## 不支持的功能

以下功能不适用于最低成本路径和单消息处理：

- 取消后撤销授权
- 完全撤销授权
- 多次部分请款
- 独立授权
- 独立请款
- 口头授权
- 取消

## II 级数据

---

请参阅 *使用 Simple Order API 的 II 级与 III 级支付处理*。

## III 级数据

---

请参阅 *使用 Simple Order API 的 II 级与 III 级支付处理*。

## Mastercard 卡账单支付

---

服务:

- 授权

支付处理机构:

- CyberSource through VisaNet



备注

此功能仅适用于巴西。

---

Mastercard 提供的账单支付计划可以让客户使用其 Mastercard 卡支付账单。如果您参与此计划，Mastercard 会要求您标记账单付款，以便于识别。要标记这些交易，请在交易请求中加入 **billPaymentType** 字段。如果没有与 Mastercard 签约参与此计划，请勿使用此指示符。

## Mastercard 专家监控解决方案 (EMS)

---

服务:

- 授权

支付处理机构:

- CyberSource through VisaNet

在授权美国境内发行的卡进行无实卡 (CNP) 交易期间，Mastercard 专家监控解决方案 (EMS) 可实时提供基于行为的预测性欺诈评分。EMS 将持卡人的交易数据与其历史交易行为和区域 CNP 欺诈检测模型进行比较。所得的分数表示欺诈交易的可能性。

要使用 EMS，请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户启用该功能。账户启用此功能后，Mastercard 会对美国所发行 Mastercard 卡的所有 CNP 交易请求执行 EMS。CyberSource 会在 **ccAuthReply\_emsTransactionRiskScore** 字段中返回这些请求的欺诈评分。有关此字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

## Mastercard SecureCode

---

请参阅第 162 页，“3DS 验证”。

## Mastercard Send

---

Mastercard Send 是 CyberSource Payouts 支持的网络之一。

请参阅 [使用 Simple Order API 的 Payouts](#)。

## Masterpass

---

### 服务：

- 授权
- 退款—仅限 Chase Paymentech Solutions 和 CyberSource through VisaNet

### 支付处理机构：

- Chase Paymentech Solutions
- CyberSource through VisaNet
- Elavon Americas
- OmniPay Direct。支持的收单行包括：
  - Bank of America Merchant Services
  - Cardnet International
  - First Data Merchant Solutions (Europe)
- Getnet
- Rede
- SIX

### 要表示请求针对的是 **Masterpass** 交易：

---

在请求 Masterpass 交易之前，请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置此功能。

在涉及 Chase Paymentech Solutions 或 CyberSource through VisaNet 的授权或退款请求中加入 **wallet\_type** 字段。

在涉及 OmniPay Direct 的授权请求中加入以下字段：

- wallet\_type
- paymentSolution

有关这些字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

---

## 商户描述符

---

请参阅 [使用 Simple Order API 的商户描述符](#)。

## 商户发起的撤销和取消

---

### 服务：

- 授权
- 请款
- 退款

### 支付处理机构：

- Chase Paymentech Solutions
- CyberSource through VisaNet
- Elavon Americas
- FDC Nashville Global
- OmniPay Direct—不支持商户发起的取消
- Rede
- SIX

向 **CyberSource** 发送请求后，如果您没有收到响应消息，则可以使用此功能撤销或取消所请求的交易。

### 要在 **CyberSource through VisaNet** 上使用商户发起的撤销和取消：

---

**步骤 1** 在原始授权、请款、消费、后续退款或独立退款请求中加入 **merchantTransactionIdentifier** 字段。



备注

在 60 天内，商户交易 ID 的值必须是唯一的。

**步骤 2** 如果您没有收到原始交易请求的响应消息，请按照下表中的说明撤销或取消原始交易。

要撤销或取消的交易	程序
授权	按照第 50 页，“创建完全授权撤请求”所述请求完全撤销授权服务。在请求消息中加入 <b>merchantTransactionIdentifier</b> 字段，而不要加入请求 ID。商户交易 ID 会将您的撤销请求与原始请求关联。
请款或消费	按照第 76 页，“创建取消请求”所述请求取消服务。在请求消息中加入 <b>merchantTransactionIdentifier</b> 字段，而不要加入请求 ID。商户交易 ID 会将您的取消请求与原始请求关联。  CyberSource 自动撤销请款和消费请求的授权。
退款	按照第 76 页，“创建取消请求”所述请求取消服务。在请求消息中加入 <b>merchantTransactionIdentifier</b> 字段，而不要加入请求 ID。商户交易 ID 会将您的取消请求与原始请求关联。

**步骤 3** 如果原始交易失败，则撤销或取消请求的响应消息中将包含以下字段：

- originalTransaction\_amount
- originalTransaction\_reasonCode

### 要在 OmniPay Direct 上使用商户发起的撤销：

**步骤 1** 在原始授权、请款或消费请求中加入 **merchantTransactionIdentifier** 字段。



备注

在 60 天内，商户交易 ID 的值必须是唯一的。

**步骤 2** 如果您没有收到原始交易请求的响应消息，请按照下表中的说明撤销原始交易。

要撤销或取消的交易	程序
授权	按照第 50 页，“创建完全授权撤请求”所述请求完全撤销授权服务。在请求消息中加入 <b>merchantTransactionIdentifier</b> 字段，而不要加入请求 ID。商户交易 ID 会将您的撤销请求与原始请求关联。
请款或消费	1 按照第 76 页，“创建取消请求”所述请求取消服务。在请求消息中加入请求 ID。  2 按照第 50 页，“创建完全授权撤请求”所述，请求撤销授权服务。在请求消息中加入 <b>merchantTransactionIdentifier</b> 字段，而不要加入请求 ID。商户交易 ID 会将您的撤销请求与原始请求关联。
退款	按照第 76 页，“创建取消请求”所述请求取消服务。在请求消息中加入请求 ID。

**步骤 3** 如果原始交易失败，则撤销请求的响应消息中将包含以下字段：

- originalTransaction\_amount
- originalTransaction\_reasonCode

**要在所有其他支付处理机构上使用商户发起的撤销和取消：**

**步骤 1** 在原始授权、请款、消费、后续退款或独立退款请求中加入 **merchantTransactionIdentifier** 字段。



备注

在 60 天内，商户交易 ID 的值必须是唯一的。

**步骤 2** 如果您没有收到原始交易请求的响应消息，请按照下表中的说明撤销或取消原始交易。

要撤销或取消的交易	程序
授权	按照第 50 页，“创建完全授权撤销请求”所述请求完全撤销授权服务。在请求消息中加入 <b>merchantTransactionIdentifier</b> 字段，而不要加入请求 ID。商户交易 ID 会将您的撤销请求与原始请求关联。
请款或消费	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 按照第 76 页，“创建取消请求”所述请求取消服务。在请求消息中加入 <b>merchantTransactionIdentifier</b> 字段，而不要加入请求 ID。商户交易 ID 会将您的取消请求与原始请求关联。</li> <li>2 按照第 50 页，“创建完全授权撤销请求”所述，请求撤销授权服务。在请求消息中加入 <b>merchantTransactionIdentifier</b> 字段，而不要加入请求 ID。商户交易 ID 会将您的撤销请求与原始请求关联。</li> </ol>
退款	按照第 76 页，“创建取消请求”所述请求取消服务。在请求消息中加入 <b>merchantTransactionIdentifier</b> 字段，而不要加入请求 ID。商户交易 ID 会将您的取消请求与原始请求关联。

**步骤 3** 如果原始交易失败，则撤销或取消请求的响应消息中将包含以下字段：

- originalTransaction\_amount
- originalTransaction\_reasonCode



## 商户发起的交易

---



令牌可简化商户发起的交易。请参阅常见问题解答 (FAQ):

<https://www.cybersource.com/content/dam/cybersource/MIT-mandate-FAQ.pdf>

---

### 服务:

- 授权

### 支付处理机构:

- AIBMS
- Chase Paymentech Solutions—Chase Paymentech Solutions 唯一支持的应用场景是重新授权和非计划的存档卡交易。
- CyberSource through VisaNet—CyberSource through VisaNet 原名 *CyberSource through VisaNet*。
- Elavon Americas
- FDC Compass
- FDC Nashville Global
- GPN
- OmniPay Direct—适用于所有 OmniPay Direct 收单行。请参阅第 17 页, 表 2, 查看 OmniPay Direct 收单行列表。
- Rede

### 卡类型:

- Mastercard—仅限 AIBMS 和 OmniPay Direct
- Visa

大部分授权由持卡人亲自、通过电话或在网站上发起。*商户发起的交易 (MIT)* 是指持卡人不在场时由您发起的授权。

## 术语

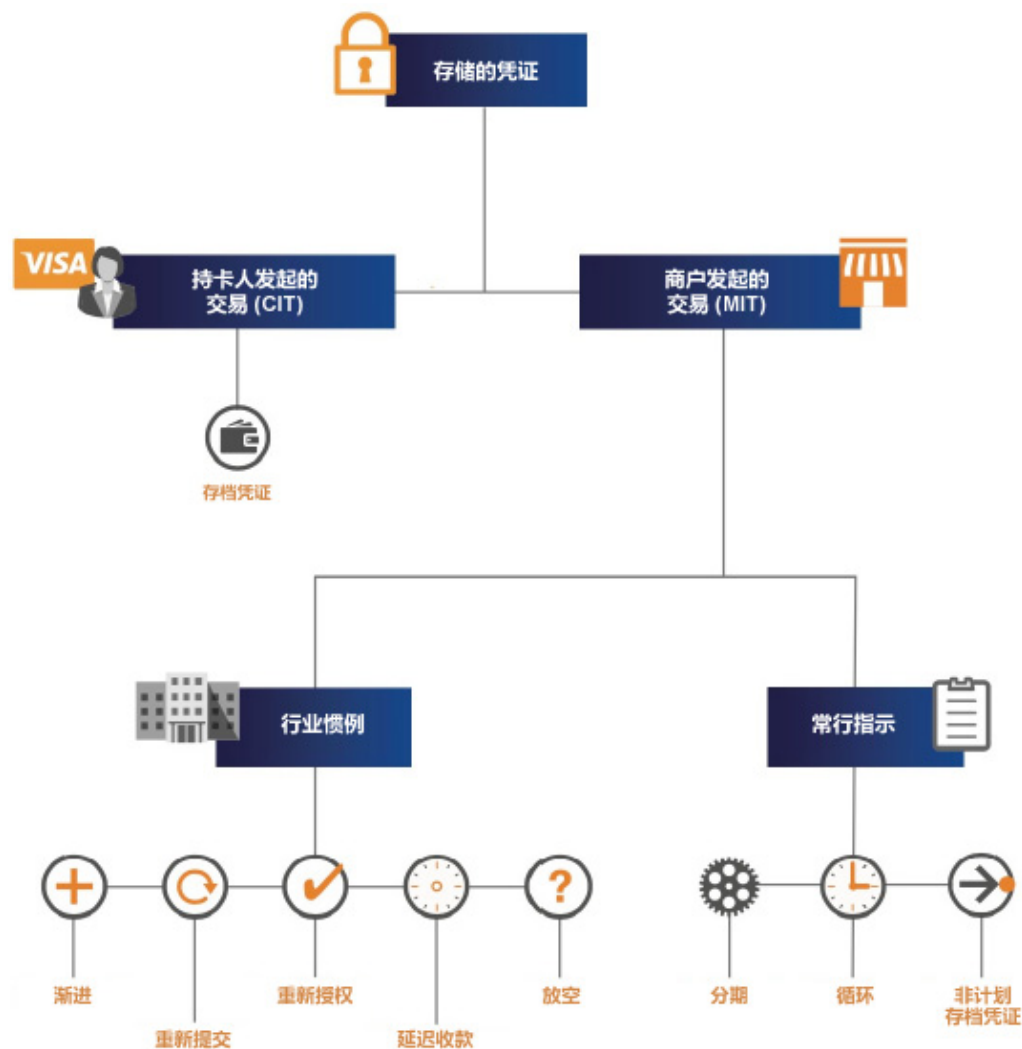
表 41 商户发起的交易：相关术语

术语	说明
持卡人发起的交易 (CIT)	使用持卡人提供的支付信息进行的交易。CIT 可以是以下任何一种交易： <ul style="list-style-type: none"><li>■ 实卡：持卡人亲自前往实体商店购买商品，在店内提供支付信息。</li><li>■ 存档卡或存档凭据 (COF)：持卡人在线订购商品，并告知您使用系统中保存的支付信息。</li><li>■ 电子商务：持卡人在线订购商品，在结账时提供支付信息。</li><li>■ 邮购订单或电话订单 (MOTO)：持卡人通过电话订购商品，向收单者提供支付信息。</li></ul>
COF 交易	使用系统中保存的支付信息进行的交易。

## 概览

图 4 显示了所存储的凭证、CIT 和 MIT 之间的关系。

图 4 存储的凭证和商户发起的交易



MIT 主要分为两个类型：

- **行业惯例交易**：一次性 MIT，从 CIT 导出支付信息。
- **常行指示**：一系列重复交易中的一笔交易，或使用 COF 支付信息的一次性非计划交易。

## 说明

- 账户充值—您与持卡人之间按指定或可变间隔收取特定或可变款项。账户充值是一种非计划 COF 交易。
- 延迟收款—与您和持卡人签订的服务协议相关。延迟收款通常用于住宿交易和汽车租赁交易。



备注

CyberSource 延迟收款功能不适用于 FDC Compass。

- 最终授权—在预估授权之后需要授权最终交易金额时发生。
- 补充授权—是购物行为的延续，即通过不断修改最初批准的金额来收取附加服务的费用。补充授权通常用于住宿交易和汽车租赁交易。



备注

CyberSource 补充授权功能不适用于这些支付处理机构：

- AIBMS
- FDC Compass
- FDC Nashville Global
- OmniPay Direct

- 分期付款—按您与持卡人之间的合同规定进行的付款。您可通过分期付款按指定间隔收取特定金额的付款。要确定您的支付处理机构是否支持分期付款，请参阅本指南中的“分期付款”部分。
- 放空交易—发生在您与持卡人签订购买协议，但持卡人不符合协议条款时。放空交易通常用于酒店和汽车旅馆的单晚住宿。



备注

CyberSource 放空交易功能不适用于 FDC Compass。

- 分批发货重新授权—单笔交易中购买的多个商品分若干次配送，就称为分批发货。当商品备妥后，您或 CyberSource 对即将交付的这一部分交易执行新授权。这可确保持卡人的资金依然可用。在以下情况下执行重新授权：
  - 请款前，使用保存的持卡人凭证请求授权。
  - 使用 CyberSource 分批发货功能。要确定您的支付处理机构是否支持分批发货，请参阅本指南中的“分批发货”部分。

- 循环支付—按您与持卡人之间的合同规定进行的付款。您可通过循环支付按指定间隔收取特定或可变金额的付款。要确定您的支付处理机构是否支持循环支付，请参阅本指南中的“循环支付”部分。
- 重新提交—发生在持卡人发起购买，但您未能立即获得授权时。重新提交仅在原始授权因资金不足而被拒绝以及原始购买后的有限天数内有效。

## 适用的情况

### 延迟收款

延迟收款与您和持卡人签订的服务协议相关。商户可在提供住宿、旅游或汽车租赁服务后使用延迟收款功能。

#### 要创建延迟收款授权请求：

---

**步骤 1** 在授权请求中加入以下必填字段：

- `subsequentAuth`—将此字段的值设置为 `true`。
- `subsequentAuthReason`—将此字段的值设置为 2。
- `subsequentAuthTransactionID`—将此字段的值设置为网络交易标识符。

**步骤 2** 如果支付信息为 COF 信息，则在授权请求中加入以下字段：

- `subsequentAuthStoredCredential`—将此字段的值设置为 `true`。
- 

### 分期付款

分期付款是一种 COF 交易。分期付款由多项交易组成，在每项交易中，您在与持卡人协定的时间间隔内对单次商品或服务的购买向持卡人收款。您可通过此协议按指定间隔收取特定金额的付款。

#### 要创建分期付款授权请求：

---

**步骤 1** 持卡人同意条款并确定服务或获得商品。

**步骤 2** 您以 CIT 形式收取第一笔分期付款。在授权请求中加入以下字段：

- `subsequentAuthFirst`—将此字段的值设置为 `true`。

**步骤 3** 定期收取后续分期付款。在每个授权请求中加入以下字段：

- `ccAuthService_commerceIndicator`—将此字段的值设置为 `install`。
  - `subsequentAuthTransactionID`—将此字段的值设置为网络交易标识符。
- 

## 放空交易

当您与持卡人签订购买协议，但持卡人不符合协议条款时，发生放空交易。放空交易通常用于酒店和汽车旅馆的单晚住宿。

### 要创建放空交易授权请求：

---

**步骤 1** 在授权请求中加入以下必填字段：

- `subsequentAuth`—将此字段的值设置为 `true`。
- `subsequentAuthReason`—将此字段的值设置为 4。
- `subsequentAuthTransactionID`—将此字段的值设置为网络交易标识符。

**步骤 2** 如果支付信息为 COF 信息，则在授权请求中加入以下字段：

- `subsequentAuthStoredCredential`—将此字段的值设置为 `true`。
- 

## 重新授权

重新授权涉及原始购物交易之后进行的后续购物，取决于很多特定情况。需要重新授权的常见示例包括延迟发货、分批发货、住宿延期和租赁延期。

### 要创建重新授权请求：

---

**步骤 1** 在授权请求中加入以下必填字段：

- `subsequentAuth`—将此字段的值设置为 `true`。
- `subsequentAuthReason`—将此字段的值设置为 3。
- `subsequentAuthTransactionID`—将此字段的值设置为网络交易标识符。

**步骤 2** 如果支付信息为 COF 信息，则在授权请求中加入以下字段：

- `subsequentAuthStoredCredential`—将此字段的值设置为 `true`。
-

## 循环支付

循环支付是一种 COF 交易。循环支付由多项交易组成，在每项交易中，您按固定间隔（交易间隔不超过一年）向持卡人收取付款。循环支付通过您与持卡人签订协议来实现。

### 要创建循环支付授权请求：

---

- 步骤 1** 持卡人同意条款并确定服务或获得商品。
- 步骤 2** 您以 CIT 形式收取第一笔循环支付的付款。在授权请求中加入以下字段：
- `subsequentAuthFirst`—将此字段的值设置为 `true`。
- 步骤 3** 定期收取后续循环支付的付款。在每个授权请求中加入以下字段：
- `ccAuthService_commerceIndicator`—将此字段的值设置为 `recurring`。
  - `subsequentAuthTransactionID`—将此字段的值设置为网络交易标识符。
- 

## 重新提交

如果您无法为持卡人发起的购物交易获取授权，就需要重新提交。重新提交仅在原始授权因资金不足而被拒绝以及原始购买后的有限天数内有效。

### 要创建重新提交授权请求：

---

- 步骤 1** 在授权请求中加入以下必填字段：
- `subsequentAuth`—将此字段的值设置为 `true`。
  - `subsequentAuthReason`—将此字段的值设置为 1。
  - `subsequentAuthTransactionID`—将此字段的值设置为网络交易标识符。
- 步骤 2** 如果支付信息为 COF 信息，则在授权请求中加入以下字段：
- `subsequentAuthStoredCredential`—将此字段的值设置为 `true`。
-

## 非计划 COF 交易

非计划 COF 交易使用存储的支付信息收取固定或可变金额的款项，并非按照计划或定期收取。

### 要创建非计划 COF 交易授权请求：

---

- 步骤 1** 持卡人同意条款并确定服务或获得商品。
- 步骤 2** 收取第一笔付款。在授权请求中加入以下字段：
- `subsequentAuthFirst`—将此字段的值设置为 `true`。
- 步骤 3** 收取后续付款。在每个授权请求中加入以下字段：
- `subsequentAuth`—将此字段的值设置为 `true`。
  - `subsequentAuthTransactionID`—将此字段的值设置为网络交易标识符。
- 

## API 字段说明

有关上述应用场景中的字段说明，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

## 微支付

---

### 服务：

- 授权
- 请款
- 退款

### 支付处理机构：

- `CyberSource` 支持大部分支付卡类型和支付处理机构。

微支付是指交易货币少于一个单位的支付。



## 多币种服务

---

### 服务：

- 授权
- 请款
- 退款

### 支付处理机构：

- Chase Paymentech Solutions

如果您在多个国家销售产品，可能需要以客户本地货币单位列示产品价格。CyberSource 多币种服务提供最新保证汇率，允许客户使用本地货币支付，同时让您能够按照自身意愿选择所需货币开展业务和结算交易。

有关 CyberSource 多币种服务的更多信息，请参阅 [使用 Simple Order API 的 Chase Paymentech Solutions 多币种服务](#)。

## 网络简码化

---

请参阅第 176 页，“支付网络简码化”。

## 部分发货

---

请参阅第 190 页，“分批发货”。

## 3DS 验证



重要说明

在实施 3DS 验证前，请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置该功能。

使用支持的支付卡类型和支付处理机构请求授权时，您可以在请求中加入 3DS 验证数据。您可以使用 CyberSource 3DS 验证服务在您的网站上添加 Verified by Visa、JCB J/Secure™、ProtectBuy、Mastercard® SecureCode™、RuPay PaySecure 或 American Express SafeKey 支持功能，而无需在自己的服务器上运行额外的软件。每种 3DS 验证服务支持的支付卡如下表所示。有关 CyberSource 3DS 验证服务的说明，请参阅 [使用 Simple Order API 的 3DS 验证](#)。

表 42 3DS 验证支持的支付卡类型

3DS 验证类型	卡类型
<a href="#">Verified by Visa</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Visa 和 Mada 双标卡的说明详见第 20 页，“Mada 卡”。您必须确定支付卡类型为 Visa。仅适用于 CyberSource through VisaNet。</li> </ul>
<a href="#">JCB J/Secure</a>	JCB
<a href="#">ProtectBuy</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diners Club</li> <li>■ Discover</li> </ul>
<a href="#">Mastercard SecureCode</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mastercard</li> <li>■ Mastercard 双标卡和 Mada 双标卡的说明详见第 20 页，“Mada 卡”。您必须确定支付卡类型为 Mastercard。仅适用于 CyberSource through VisaNet。</li> <li>■ Maestro (International)</li> <li>■ Maestro (UK Domestic)</li> </ul>
<a href="#">American Express SafeKey</a>	American Express
<a href="#">RuPay PaySecure</a>	RuPay

## Verified by Visa

### 服务:

- 授权

### 支付处理机构:

- AIBMS
- 亚洲、中东和非洲支付接口
- Atos
- Barclays
- CCS (CAFIS)
- Chase Paymentech Solutions
- Cielo
- Comercio Latino
- Credit Mutuel-CIC
- **CyberSource 拉丁美洲处理系统: Verified by Visa** 是拉丁美洲地区适用的新功能。这一功能并未在所有国家/地区得到普遍支持。请联系 **CyberSource** 客户支持部门了解详情。



备注

*CyberSource 拉丁美洲处理系统*是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 *CyberSource API* 文档中, *CyberSource 拉丁美洲处理系统*并非指广义的拉丁美洲支付处理。

- CyberSource through VisaNet
- Elavon
- Elavon Americas
- FDC Compass
- FDC Germany
- FDI Australia
- FDC Nashville Global
- FDMS Nashville
- FDMS South
- Getnet
- GPN
- HBoS
- HSBC: HSBC 是 HSBC U.K. 在 CyberSource 上的名称
- Ingenico ePayments
- JCN 支付接口

- LloydsTSB Cardnet
- Moneris
- OmniPay Direct。支持的收单行包括：
  - Bank of America Merchant Services
  - Cardnet International
  - First Data Merchant Solutions (Europe)
  - Global Payments International Acquiring
- OmniPay-Ireland: OmniPay-Ireland 是 HSBC International 在 CyberSource 上的名称。
- RBS WorldPay Atlanta
- Rede
- SIX
- Streamline
- TSYS Acquiring Solutions
- Worldpay VAP—Worldpay VAP 原名 *Little*。

Verified by Visa 可降低未经授权使用持卡人账户的风险。此服务可让您使用密码验证客户的身份，并在结账过程中为您提供实时结果。有关注册和使用 Verified by Visa 的详细信息，请联系您的收单行或访问 Visa 网站：

<http://visa.com/>



对于 Verified by Visa 交易，应使用的卡类型为 001。请勿使用卡类型 033。有关卡类型的对应值，请参阅第 388 页，附录 G，“卡类型”。



对于 Visa Checkout 交易，不要将来自解密 Visa Checkout 数据服务响应消息的 Verified by Visa 数据映射至授权请求中的 3DS 验证字段。数据映射由 CyberSource 完成。CyberSource 发送给支付处理机构的交易信息包含 Verified by Visa 数据。

---

## 要请求 Verified by Visa 交易的授权：

**步骤 1** 在 **ccAuthService** 请求中添加下表所列字段。这些字段的值在验证服务 **payerAuthValidateService** 的响应中。当您请求 **payerAuthValidateService** 和 **ccAuthService** 时，数据会自动从一项服务传递到另一项服务。

授权服务返回一个原始回应代码和一个映射回应代码：

- *原始回应代码*为支付处理机构返回的值。CyberSource 在 **ccAuthReply\_cavvResponseCodeRaw** 字段中返回此值。
- *映射回应代码*是与原始回应代码对应的预定义 CyberSource 值。CyberSource 在 **ccAuthReply\_cavvResponseCode** 字段中返回此值。第 422 页，附录 U，“Verified by Visa 回应代码”介绍了映射回应代码。

**表 43** Verified by Visa、JCB J/Secure 和 ProtectBuy 的请求字段

值和要求	授权服务的请求字段	从此 3DS 验证响应字段中获取值
<p><b>CAVV</b>—持卡人验证值。此值是发卡行在 Verified by Visa、JCB J/Secure 或 ProtectBuy 3DS 验证过程中产生的交易标识符。必须是 28 个字符的 base64 或 40 个字符的十六进制或二进制。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 适用于支持 Verified by Visa、JCB J/Secure 或 ProtectBuy 的所有支付处理机构。</li> <li>■ 当商务交易指示符为 js、pb、pb_attempted、vbv 或 vbv_attempted 时为必填。</li> <li>■ 当商务交易指示符为 js_attempted 时为可选。</li> <li>■ 对于 FDC Nashville Global 上的 Verified by Visa 交易，如果授权请求中出现 XID 且没有 CAVV，CyberSource 会将此字段设置为交易标识符 (XID) 的值。</li> </ul>	ccAuthService_cavv	payerAuthValidateReply_cavv

表 43 Verified by Visa、JCB J/Secure 和 ProtectBuy 的请求字段（续）

值和要求	授权服务的请求字段	从此 3DS 验证响应字段中获取值
<p><b>CAVV Algorithm</b>—生成 CAVV 的算法。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 仅适用于这些支付处理机构： <ul style="list-style-type: none"> <li>● Atos</li> <li>● Ingenico ePayments（当第三方提供商对交易进行验证时）</li> </ul> </li> <li>■ 当请求中包含 CAVV 时为必填。</li> <li>■ 如果请求中不包含 CAVV，或者支付处理机构不是 Atos 或 Ingenico ePayments，请勿在请求中加入 CAVV 算法值。</li> <li>■ 可能的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>0：HMAC（基于哈希值的消息验证代码）</li> <li>1：CVV</li> <li>2：CVV 与 ATN</li> </ul> </li> </ul> <p><b>备注</b> Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i>。</p>	ccAuthService_cavvAlgorithm	payerAuthValidateReply_cavvAlgorithm
<p><b>ECI</b>—电子商务交易指示符。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 适用于支持 Verified by Visa、JCB J/Secure 或 ProtectBuy 的所有支付处理机构。</li> <li>■ 始终为必填。</li> <li>■ Verified by Visa、JCB J/Secure 或 ProtectBuy 交易可能使用的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>● js：成功的 JCB J/Secure 交易。</li> <li>● js_attempted：尝试 JCB J/Secure 交易但未通过验证。</li> <li>● pb：成功的 ProtectBuy 交易。</li> <li>● pb_attempted：尝试 ProtectBuy 交易但未通过验证。</li> <li>● vbv：成功的 Verified by Visa 交易。</li> <li>● vbv_attempted：尝试 Verified by Visa 交易但未通过验证。</li> <li>● vbv_failure：Verified by Visa 验证失败。仅适用于 HSBC 和 Streamline。</li> </ul> </li> </ul>	ccAuthService_commerceIndicator	payerAuthValidateReply_commerceIndicator
<p><b>原始 ECI</b>—原始电子商务交易指示符。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 适用于支持 Verified by Visa、JCB J/Secure 或 ProtectBuy 的所有支付处理机构。</li> <li>■ 3DS 验证服务返回原始 ECI 值时为必填。</li> <li>■ 某些支付处理机构要求提供原始 ECI 来提供拒付保护。联系 CyberSource 客户支持了解支付处理机构的要求。</li> </ul>	ccAuthService_eciRaw	payerAuthValidateReply_eciRaw

表 43 Verified by Visa、JCB J/Secure 和 ProtectBuy 的请求字段（续）

值和要求	授权服务的请求字段	从此 3DS 验证响应字段中获取值
<p><b>PARes Status</b>—3DS 验证响应状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 仅适用于这些支付处理机构： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 亚洲、中东和非洲支付接口</li> <li>● Atos</li> <li>● Ingenico ePayments（当第三方提供商对交易进行验证时）</li> </ul> </li> <li>■ 对于 Atos 和 Ingenico ePayments：当 Verified by Visa 交易（商务交易指示符为 vbv 即表示属于该交易类型）成功时为必填。</li> <li>■ 对于亚洲、中东和非洲支付接口：必填，除非以下所有条件均为 true： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 您分别为 3DS 验证和授权提出请求。</li> <li>● 交易类型为 Verified by Visa（成功交易或尝试交易均可，如果商务交易指示符为 vbv 或 vbv_attempted 即表示属于这一类型）。</li> <li>● 支付卡未注册，即 VERes 注册状态不为 Y。</li> </ul> <p>如果上述所有条件均为 true，则不要在授权请求中加入 PARes 状态。如果您加入了这一状态，CyberSource 将向支付处理机构发送未经修改的值。CyberSource 不会拒绝交易；拒绝信息由支付处理机构生成。</p> </li> <li>■ 可能的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>● Y：客户成功通过验证。</li> <li>● A：生成了验证尝试的证据。</li> <li>● N：客户未通过验证或者取消了验证。交易被拒绝。</li> <li>● U：验证出于任何原因未完成。</li> </ul> </li> </ul> <p><b>备注</b> Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i>。</p>	ccAuthService_paresStatus	payerAuthValidateReply_paresStatus

表 43 Verified by Visa、JCB J/Secure 和 ProtectBuy 的请求字段（续）

值和要求	授权服务的请求字段	从此 3DS 验证响应字段中获取值
<p><b>VERes Enrolled</b>—验证响应注册状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 仅适用于亚洲、中东和非洲支付接口。</li> <li>■ 对于所有 3DS 验证交易为必填。</li> <li>■ 可能的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>● Y：可以进行验证。</li> <li>● N：客户未参与。</li> <li>● U：出于任何原因无法进行验证。</li> </ul> </li> </ul>	ccAuthService_ veresEnrolled	payerAuthEnrollReply_ veresEnrolled
<p><b>XID</b>—交易标识符。必须是 28 个字符的 base64 或 40 个字符的十六进制或二进制。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 适用于支持 Verified by Visa、JCB J/Secure 或 ProtectBuy 的所有支付处理机构。</li> <li>■ 对于 Atos：当 Verified by Visa 交易（商务交易指示符为 vbv 即表示属于该交易类型）成功时为必填。</li> <li>■ 对于所有其他支付处理机构：当商务交易指示符为 js、pb 或 vbv 时为必填。</li> <li>■ 当商务交易指示符为 js_attempted、pb_attempted 或 vbv_attempted 时为可选。</li> <li>■ 对于 FDC Nashville Global 上的 Verified by Visa 交易，如果授权请求中出现 XID 且没有 CAVV，CyberSource 会将持卡人验证值 (CAVV) 字段设置为 XID 的值。</li> </ul>	ccAuthService_xid	payerAuthValidateReply_xid

## JCB J/Secure

### 服务：

- 授权

### 支付处理机构：

- CCS (CAFIS)
- CyberSource through VisaNet
- Elavon Americas
- Ingenico ePayments
- JCN 支付接口
- SIX
- TSYS Acquiring Solutions

JCB J/Secure 通过于在线购物流程中添加密码识别来验证客户的身份。有关注册和使用 J/Secure 的详细信息，请联系您的收单行或访问 JCB 网站：

<http://www.jcb-global.com/>



## 要请求 JCB J/Secure 交易的授权:

---

- 步骤 1** 将第 165 页, 表 43, “Verified by Visa、JCB J/Secure 和 ProtectBuy 的请求字段” 所列的字段添加到 **ccAuthService** 请求中。这些字段的值在验证服务 **payerAuthValidateService** 的响应中。当您请求 **payerAuthValidateService** 和 **ccAuthService** 时, 数据会自动从一项服务传递到另一项服务。
- 

## ProtectBuy

### 服务:

- 授权

### 支付处理机构:

- SIX

ProtectBuy 于在线购物流程中添加密码识别步骤, 以此来验证客户的身份。有关注册和使用 ProtectBuy 的详细信息, 请联系您的收单行或访问 ProtectBuy 网站:

<http://protectbuy.nnja.co/>

## 要请求 ProtectBuy 交易的授权:

---

- 步骤 1** 将第 165 页, 表 43, “Verified by Visa、JCB J/Secure 和 ProtectBuy 的请求字段” 所列的字段添加到 **ccAuthService** 请求中。这些字段的值在验证服务 **payerAuthValidateService** 的响应中。当您请求 **payerAuthValidateService** 和 **ccAuthService** 时, 数据会自动从一项服务传递到另一项服务。
- 

## Mastercard SecureCode

### 服务:

- 授权

### 支付处理机构:

- AIBMS
- 亚洲、中东和非洲支付接口
- Atos
- Barclays
- Chase Paymentech Solutions
- CCS (CAFIS)
- Cielo

- Comercio Latino
- Credit Mutuel-CIC
- CyberSource 拉丁美洲处理系统: MastercardSecureCode 是拉丁美洲地区适用的新功能。这一功能并未在所有国家/地区得到普遍支持。请联系 CyberSource 客户支持部门了解详情。



备注

*CyberSource 拉丁美洲处理系统*是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中, *CyberSource 拉丁美洲处理系统*并非指广义的拉丁美洲支付处理。

- CyberSource through VisaNet
- Elavon
- Elavon Americas
- FDC Compass
- FDC Germany
- FDI Australia
- FDC Nashville Global
- FDMS Nashville
- FDMS South
- Getnet
- GPN
- HBoS
- HSBC: HSBC 是 HSBC U.K. 在 CyberSource 上的名称
- Ingenico ePayments
- JCN 支付接口
- LloydsTSB Cardnet
- Moneris
- OmniPay Direct。支持的收单行包括:
  - Bank of America Merchant Services
  - Cardnet International
  - First Data Merchant Solutions (Europe)
  - Global Payments International Acquiring
- OmniPay-Ireland: OmniPay-Ireland 是 HSBC International 在 CyberSource 上的名称。



备注

在 OmniPay-Ireland 上, Mastercard SecureCode 尝试不属于 SecureCode 交易, 而是降级为非 SecureCode 交易。CyberSource 建议您迁移至 OmniPay Direct 支付处理机构, 以使用 SecureCode 功能的最新版本。

- RBS WorldPay Atlanta
- Rede
- SIX
- Streamline
- TSYS Acquiring Solutions
- Worldpay VAP—Worldpay VAP 原名 *Little*

Mastercard SecureCode 通过验证特定交易 SecureCode 账户持有者的身份来提高在线交易的安全性。每当启用了 SecureCode 的账户持有者进行在线购物时，SecureCode 都会生成一个唯一的 32 位字符的交易令牌，称为账户验证值 (AAV)。AAV 会将账户持有者绑定到特定的交易上。SecureCode 交易以通用持卡人验证字段 (UCAF) 为标准收集和传递 AAV 数据。有关注册和使用 SecureCode 或者 UCAF 的详细信息，请联系您的收单行或访问 Mastercard 网站：

<http://www.mastercard.com/>

### 要请求 Mastercard SecureCode 交易的授权：

- 步骤 1** 将表 44，“Mastercard SecureCode 的必填字段”，所列的字段添加到 **ccAuthService** 请求中。这些字段的值在验证服务 **payerAuthValidateService** 的响应中。当您请求 **payerAuthValidateService** 和 **ccAuthService** 时，数据会自动从一项服务传递到另一项服务。

**表 44 Mastercard SecureCode 的必填字段**

值和要求	授权服务的请求字段	从此 3DS 验证响应字段中获取值
<p><b>CAVV Algorithm</b>—生成 UCAF 验证数据的算法。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 仅适用于这些支付处理机构： <ul style="list-style-type: none"> <li>● Atos</li> <li>● Ingenico ePayments（当第三方提供商对交易进行验证时）</li> </ul> </li> <li>■ 当请求中包含 UCAF 验证数据时为必填。</li> <li>■ 如果请求中不包含 UCAF 验证数据，或者支付处理机构不是 Atos 或 Ingenico ePayments，请勿在请求中加入 CAVV 算法值。</li> <li>■ 可能的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>0: HMAC（基于哈希值的消息验证代码）</li> <li>1: CVV</li> <li>2: CVV 与 ATN</li> <li>3: Mastercard SPA（安全支付算法）</li> </ul> </li> </ul> <p><b>备注</b> Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i>。</p>	ccAuthService_cavvAlgorithm	payerAuthValidateReply_cavvAlgorithm

表 44 Mastercard SecureCode 的必填字段（续）

值和要求	授权服务的请求字段	从此 3DS 验证响应字段中获取值
<p><b>ECI</b>—电子商务交易指示符。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 适用于支持 Mastercard SecureCode 的所有支付处理机构。</li> <li>■ 始终为必填。</li> <li>■ Mastercard SecureCode 交易可能使用的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>● spa: Mastercard SecureCode 交易。</li> <li>● spa_failure: Mastercard SecureCode 验证失败。仅适用于 Elavon、HSBC 和 Streamline。</li> </ul> </li> </ul> <p><b>备注</b> 所有 Mastercard SecureCode 交易的 ECI，包括验证尝试，都必须设置为 spa。否则，交易将按非 SecureCode 交易处理。</p>	ccAuthService_ commerceIndicator	payerAuthValidateReply_ commerceIndicator
<p><b>原始 ECI</b>—原始电子商务交易指示符。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 适用于支持 Mastercard SecureCode 的所有支付处理机构。</li> <li>■ 3DS 验证服务返回原始 ECI 值时为必填。</li> <li>■ 某些支付处理机构要求提供原始 ECI 来提供拒付保护。联系 CyberSource 客户支持了解支付处理机构的要求。</li> </ul>	ccAuthService_eciRaw	payerAuthValidateReply_ eciRaw

表 44 Mastercard SecureCode 的必填字段 (续)

值和要求	授权服务的请求字段	从此 3DS 验证响应字段中获取值
<p><b>PARes Status</b>—3DS 验证响应状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 仅适用于这些支付处理机构： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 亚洲、中东和非洲支付接口</li> <li>● Atos</li> <li>● Ingenico ePayments (当第三方提供商对交易进行验证时)</li> </ul> </li> <li>■ 对于 Atos 和 Ingenico ePayments: 当 Mastercard SecureCode 交易 (UCAF 采集指示符为 2 即表示属于该交易类型) 成功时为必填。</li> <li>■ 对于亚洲、中东和非洲支付接口: 必填, 除非以下所有条件均为 true: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 您分别为 3DS 验证和授权提出请求。</li> <li>● 此交易为成功的 Mastercard SecureCode 交易 (商务交易指示符为 spa 即表示属于该交易类型)。</li> <li>● 支付卡未注册, 即 VERes 注册状态不为 Y。</li> </ul> <p>如果上述所有条件均为 true, 则不要在授权请求中加入 PARes 状态。如果您加入了这一状态, CyberSource 将向支付处理机构发送未经修改的值。CyberSource 不会拒绝交易; 拒绝信息由支付处理机构生成。</p> </li> <li>■ 可能的值: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Y: 客户成功通过验证。</li> <li>● A: 生成了验证尝试的证据。</li> <li>● N: 客户未通过验证或者取消了验证。交易被拒绝。</li> <li>● U: 验证出于任何原因未完成。</li> </ul> </li> </ul> <p><b>备注</b> Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i>。</p>	ccAuthService_paresStatus	payerAuthValidateReply_paresStatus
<p><b>UCAF 验证数据</b>—通用持卡人验证字段的验证数据。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 适用于支持 Mastercard SecureCode 的所有支付处理机构。</li> <li>■ UCAF 采集指示符为 1、2 或 5 时为必填。如果 UCAF 采集指示符不是 1、2 或 5, 请勿在授权请求中加入 UCAF 验证数据。</li> </ul> <p><b>重要说明</b> Mastercard 已经指明, 当 UCAF 采集指示符为 1 且无 UCAF 验证数据时, 发卡行可以将授权请求降级为非安全交易。发卡行可以选择不结算降级的 Mastercard SecureCode 交易。当无 UCAF 验证数据时, 将 UCAF 采集指示符设置为 0。</p>	ucaf_authenticationData	payerAuthValidateReply_ucafAuthenticationData

表 44 Mastercard SecureCode 的必填字段 (续)

值和要求	授权服务的请求字段	从此 3DS 验证响应字段中获取值
<p><b>UCAF 采集指示符</b>—通用持卡人验证字段的采集指示符。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 适用于支持 Mastercard SecureCode 的所有支付处理机构。</li> <li>■ 始终为必填。</li> <li>■ 可能的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 0：您的网站不支持 UCAF 采集。</li> <li>● 1：您的网站支持 UCAF 采集，并且 UCAF 已填充。</li> <li>● 2：您的网站支持 UCAF 采集，并且 UCAF 已填充。此值表示成功的 Mastercard SecureCode 交易。</li> <li>● 5：您的网站支持 UCAF 采集，并且 UCAF 根据发卡行执行的风险评估进行了填充。此值仅适用于 Masterpass 交易。</li> <li>● 6：您的网站支持 UCAF 采集，并且 UCAF 根据您的网站执行的风险评估进行了填充。此值仅适用于 Masterpass 交易。</li> </ul> </li> </ul>	ucaf_collectionIndicator	payerAuthValidateReply_ ucafCollectionIndicator
<p><b>VERes Enrolled</b>—验证响应注册状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 仅适用于亚洲、中东和非洲支付接口。</li> <li>■ 对于所有 3DS 验证交易为必填。</li> <li>■ 可能的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>● Y：可以进行验证。</li> <li>● N：客户未参与。</li> <li>● U：出于任何原因无法进行验证。</li> </ul> </li> </ul>	ccAuthService_ veresEnrolled	payerAuthEnrollReply_ veresEnrolled
<p><b>XID</b>—交易标识符。必须是 28 个字符的 base64 或 40 个字符的十六进制或二进制。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 适用于支持 Mastercard SecureCode 的所有支付处理机构。</li> <li>■ 对于 Atos：当 Mastercard SecureCode 交易（UCAF 采集指示符为 2 即表示属于该交易类型）成功时为必填。</li> <li>■ 对于所有其他支付处理机构：当 3DS 验证服务返回 XID 值时为必填。</li> </ul>	ccAuthService_xid	payerAuthValidateReply_xid

## American Express SafeKey

### 服务：

- 授权

### 支付处理机构：

- American Express Direct: 对于源自新加坡的交易为必填
- CyberSource through VisaNet
- Elavon Americas
- FDC Nashville Global
- JCN 支付接口

American Express SafeKey (AESK) 可在线上购物期间验证客户身份，并为互联网上传输的支付信息提供保护。

### 要请求 AESK 交易的授权：

**步骤 1** 在 **ccAuthService** 请求中添加下表所列字段。这些字段的值在验证服务 **payerAuthValidateService** 的响应中。当您请求 **payerAuthValidateService** 和 **ccAuthService** 时，数据会自动从一项服务传递到另一项服务。

授权服务返回一个原始回应代码和一个映射回应代码：

- **原始回应代码**为支付处理机构返回的值。CyberSource 在 **ccAuthReply\_cavvResponseCodeRaw** 字段中返回此值。
- **映射回应代码**是与原始回应代码对应的预定义 CyberSource 值。CyberSource 在 **ccAuthReply\_cavvResponseCode** 字段中返回此值。[第 382 页，附录 D，“American Express SafeKey 回应代码”](#)介绍了映射回应代码。

表 45 American Express SafeKey 的请求字段

值和要求	授权服务的请求字段	从此 3DS 验证响应字段中获取值
<b>CAVV</b> —持卡人验证值。此值是发卡行在 American Express SafeKey 3DS 验证过程中生成的交易标识符。此值为必填。	ccAuthService_cavv	payerAuthValidateReply_cavv
<b>ECI</b> —电子商务交易指示符。此值为必填。可能的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ aesk: 成功的 AESK 交易。</li> <li>■ aesk_attempted: 尝试 AESK 交易但未通过验证。</li> </ul>	ccAuthService_commerceIndicator	payerAuthValidateReply_commerceIndicator
<b>XID</b> —交易标识符。此值为可选。	ccAuthService_xid	payerAuthValidateReply_xid

## RuPay PaySecure

### 服务:

- 授权

### 支付处理机构:

- RuPay

RuPay PaySecure 可在线上购物期间验证客户身份，并为互联网上传输的支付信息提供保护。

### 要请求 RuPay PaySecure 交易的授权:

- 步骤 1** 在 **ccAuthService** 请求中添加下表所列字段。这些字段的值在 3DS 验证服务 **payerAuthValidateService** 的响应中。当您请求 **payerAuthValidateService** 和 **ccAuthService** 时，数据会自动从一项服务传递到另一项服务。

表 46 RuPay PaySecure 的请求字段

值和要求	授权服务的请求字段	从此 3DS 验证响应字段中获取值
<b>CAVV</b> —持卡人验证值。此值是发卡行在 RuPay PaySecure 3DS 验证过程中生成的交易标识符。此值为必填。	ccAuthService_cavv	payerAuthValidateReply_cavv
<b>ECI</b> —电子商务交易指示符。此值为必填。可能的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ rpy: 成功的 RuPay PaySecure 交易。</li> </ul>	ccAuthService_commerceIndicator	payerAuthValidateReply_commerceIndicator
<b>XID</b> —交易标识符。此值为必填。	ccAuthService_xid	payerAuthValidateReply_xid

## 支付网络简码化



备注

支付网络简码化和 CyberSource 支付简码化不是同一种功能。

- 令牌服务提供商使用支付网络简码化创建的令牌可在整个金融网络中使用。
- CyberSource 使用 CyberSource 支付简码化创建的令牌仅可用于 CyberSource 服务。

请参阅 [使用 Simple Order API 的支付网络简码化](#)。



## 支付简码化

---

请参阅第 197 页，“令牌管理服务 (TMS)”。

## Payouts

---

请参阅 [使用 Simple Order API 的 Payouts](#)。

## POS 交易

---

请参阅 [使用 Simple Order API 的实卡支付处理](#)。

## 准现金

---

### 服务：

- 授权
- 完全撤销授权
- 请款
- 退款
- 取消

### 支付处理机构：

- Atos: Atos 不支持完全撤销授权和自动撤销部分授权。
- CyberSource through VisaNet。支持的收单行包括：
  - Auckland Savings Bank (ASB)
  - Australia and New Zealand Banking Group Limited (ANZ)
  - Axis Bank Ltd. of India
  - Banco Safra
  - Bangkok Bank Ltd.

- Bank Sinarmas (Omise Ltd.)
  - BC Card Co., Ltd.
  - 国泰世华商业银行 (CUB)
  - Citibank Malaysia
  - First Data Merchant Solutions in Brunei
  - First Data Merchant Solutions in Hong Kong
  - First Data Merchant Solutions in Malaysia
  - First Data Merchant Solutions in Singapore
  - Habib Bank Ltd. (HBL)
  - HDFC Bank Ltd. of India
  - Promerica in Honduras and Nicaragua
  - Taishin Bank Ltd.
  - United Overseas Bank (UOB) in Singapore and Vietnam
  - Vantiv
  - Vietnam Technological and Commercial Joint-stock Bank
  - Westpac
- GPN
  - TSYS Acquiring Solutions

在处理准现金交易之前，请联系 **CyberSource** 客户支持部门为您的账户配置此功能。如果对支持的卡类型有疑问，请联系您的支付处理机构。

准现金交易是出售可直接转换为现金的商品的一种类型现金交易，例如：

- 赌博游戏筹码
- 汇票
- 电汇

准现金交易支持自动撤销部分授权。请参阅第 61 页，“自动撤销部分授权”。

## 接收者

---

### 服务:

- 授权

### 支付处理机构:

- Barclays
- Elavon
- HBoS
- LloydsTSB Cardnet
- Streamline

英国法律允许消费者使用借记卡为其他人清偿欠款。这类人被称为支付接收者。例如，消费者可为接收者的支付卡或发薪日贷款清偿全部余额或部分余额。要减少此类交易带来的高欺诈风险，您必须在授权请求中加入有关接收者的信息。在英国进行的 **Visa** 借记交易中，按照商户类别代码 **6012**，以下字段为必填：

- recipient\_accountID
- recipient\_dateOfBirth
- recipient\_lastName
- recipient\_postalCode

这些字段的说明详见第 208 页，附录 A，“API 字段”。

## 定期账单

---

使用定期账单时，您可以利用订阅中存储的信息处理授权、请款或退款。**CyberSource** 使用订阅 ID 引用 **CyberSource** 数据库中的订阅信息。您不需要提供交易通常要求的所有信息，只需要提供以下值：

- 商户 ID
- 商户参考代码
- 支付或退款金额
- 订阅 ID

您可以通过在支付或退款申请中加入相关的 **API** 字段来覆盖存储在订阅中的大部分信息。例如，可以在请求中提供不同的账单或送货地址，但是无法覆盖支付卡账号。

请参阅 [使用 Simple Order API 的定期账单](#)。

## 循环支付

服务：

- 授权

支付处理机构和卡类型：

- 请参阅以下表格。

表 47 支持循环支付的支付处理机构

支付处理机构	支付卡类型
AIBMS	Visa, Mastercard, Maestro (International)
American Express Brighton	American Express
American Express Direct	American Express
亚洲、中东和非洲支付接口	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB
Atos	Visa, Mastercard 在 Atos 上处理循环支付前，您必须： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 联系您的收单行，确定自己已获准接受循环交易。</li> <li>■ 联系 Atos，将账户配置为接受循环交易。</li> </ul>
Barclays	Visa, Mastercard, JCB
Chase Paymentech Solutions	Visa, Mastercard, American Express, Discover
Cielo	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, Discover, JCB, Maestro (International), Elo, Aura Cielo 不支持借记交易使用循环支付功能。
Comercio Latino	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB, Elo, Aura, Hipercard 处理墨西哥的交易时，必须在授权中加入 <b>billTo_customerID</b> 字段。在请求授权之前，您必须先向发卡行提供客户合约编号。 支持的收单行包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Banorte—必须以自动请款的形式提交。请参阅第 35 页，“自动请款”。</li> <li>■ Cielo</li> </ul>
Credit Mutuel-CIC	Visa, Mastercard, Cartes Bancaires

表 47 支持循环支付的支付处理机构（续）

支付处理机构	支付卡类型
CyberSource through VisaNet	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, Discover <b>备注</b> 各家收单行不一定支持所有支付卡类型。 支持的收单行包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arab African International Bank (AAIB)</li> <li>• Asia Commercial Bank (ACB)</li> <li>• Auckland Savings Bank (ASB)</li> <li>• Australia and New Zealand Banking Group Limited (ANZ)</li> <li>• Axis Bank Ltd. of India</li> <li>• Banco Nacional de México (Banamex)</li> <li>• Banco Safra</li> <li>• Bangkok Bank Ltd.</li> <li>• Bank Muscat of Oman</li> <li>• Bank of Ayudhya (BAY)</li> <li>• 中国银行 (BOC)</li> <li>• Bank Sinarmas (Omise Ltd.)</li> <li>• Banque Pour Le Commerce Exterieur Lao (BCEL)</li> <li>• BC Card Co., Ltd.</li> <li>• 国泰世华商业银行 (CUB)</li> <li>• 花旗银行香港和澳门分行</li> <li>• Citibank Malaysia</li> <li>• Citibank Singapore Ltd.</li> <li>• Commercial Bank of Qatar</li> <li>• CrediMax (Bahrain)</li> <li>• 中国信托商业银行</li> <li>• First Data Merchant Solutions in Brunei</li> <li>• First Data Merchant Solutions in Hong Kong</li> <li>• First Data Merchant Solutions in Malaysia</li> <li>• First Data Merchant Solutions in Singapore</li> <li>• Global Payments Asia Pacific</li> <li>• Habib Bank Ltd. (HBL)</li> <li>• HDFC Bank Ltd. of India</li> <li>• I&amp;M Bank</li> <li>• ICICI of India</li> <li>• Mashreq</li> </ul>

表 47 支持循环支付的支付处理机构（续）

支付处理机构	支付卡类型
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• National Bank of Abu Dhabi (NBAD)</li> <li>• National Bank of Kuwait (NBK)</li> <li>• 华侨银行 (OCBC)</li> <li>• Promerica in Honduras and Nicaragua</li> <li>• Qatar National Bank (QNB Group)</li> <li>• Taishin Bank Ltd.</li> <li>• United Overseas Bank (UOB) in Singapore and Vietnam</li> <li>• Vantiv</li> <li>• Vietcombank</li> <li>• VietinBank</li> <li>• Vietnam Technological and Commercial Joint-stock Bank</li> <li>• Westpac</li> <li>• 永亨银行</li> </ul>
Elavon	Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Diners Club
Elavon Americas	Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club, Discover, 中国银联
FDC Compass	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB
FDC Germany	Visa, Mastercard
FDC Nashville Global	Visa, Mastercard, American Express, Discover, 中国银联
FDI Australia	Visa, Mastercard
FDMS South	Visa, Mastercard, Discover FDMS South 不支持使用 Visa 卡进行加拿大元 (CAD) 的循环支付。
FDMS Nashville	Visa, Mastercard, American Express, Discover
GPN	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB
HBoS	Visa, Mastercard
HSBC	HSBC 是 HSBC U.K. 在 CyberSource 上的名称。 要处理 HSBC 的循环支付，请联系 CyberSource 欧洲办事处。如需查阅欧洲办事处的电话号码，请访问 CyberSource 网站并点击 <a href="http://www.cybersource.com">联系我们</a> 链接： <a href="http://www.cybersource.com">www.cybersource.com</a>
Ingenico ePayments	Visa, Mastercard, American Express, Cartes Bancaires
Lloyds-OmniPay	Visa, Mastercard

表 47 支持循环支付的支付处理机构（续）

支付处理机构	支付卡类型
LloydsTSB Cardnet	Visa, Mastercard
Moneris	Visa, Mastercard, American Express, Discover
OmniPay Direct	Bank of America Merchant Services: Visa, Mastercard  Cardnet International: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)  First Data Merchant Solutions (Europe): Visa, Mastercard, Discover, Diners Club  Global Payments International Acquiring: Visa, Mastercard
OmniPay-Ireland	Visa, Mastercard
OmniPay-Ireland 是 HSBC International 在 CyberSource 上的名称。 要处理 OmniPay-Ireland 的循环支付，请联系 CyberSource 欧洲办事处。如需查阅欧洲办事处的电话号码，请访问 CyberSource 网站并点击 <b>联系我们</b> 链接： <a href="http://www.cybersource.com">www.cybersource.com</a>	
RBS WorldPay Atlanta	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB
Rede	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, Elo, Hipercard  Rede 不支持借记交易使用循环支付功能。
SIX	Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, JCB, Maestro (International), Maestro (UK Domestic), 中国银联, Visa Electron
Streamline 要处理 Streamline 的循环支付，请联系 CyberSource 欧洲办事处。如需查阅欧洲办事处的电话号码，请访问 CyberSource 网站并点击 <b>联系我们</b> 链接： <a href="http://www.cybersource.com">www.cybersource.com</a>	
TSYS Acquiring Solutions	Visa, Mastercard, American Express, Discover
Worldpay VAP Worldpay VAP 原名 <i>Little</i> 。	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club, JCB
 <b>备注</b>	如果您想要处理涉及 American Express 和 Discover 的循环支付，就必须注册其推出的计划。请联系 American Express 和 Discover 了解相关详细信息。

根据您销售的产品和服务类型，您可能需要客户循环支付。例如，客户为获取您提供的服务，需要按月支付 19.95 美元的费用。



备注

客户的循环支付金额不一定每次都是相同的。

您必须在客户购物时向客户明确说明循环支付的金额。如果根据情况金额发生变化，应明确说明。

## 要创建循环支付：

**步骤 1** 对于首次支付，您需要发送的请求类型取决于所使用的支付处理机构和支付卡类型。

- 对于 Atos 上的所有支付卡类型，首次支付时需要在请求中加入以下字段和值：
  - `ccAuthService_commerceIndicator=recurring`
  - `ccAuthService_firstRecurringPayment=Y`
  - `card_cvNumber`
- 对于 Credit Mutuel-CIC 上的所有支付卡类型，首次支付时需要在请求中加入以下字段和值：
  - 将 `ccAuthService_commerceIndicator` 设置为 `internet`、`spa`、`vbv` 或 `vbv_attempted`。
  - 将 `ccAuthService_firstRecurringPayment` 设置为 `Y`。
- 对于 FDC Nashville Global 上的 Mastercard 和 American Express 交易，首次支付时需要在请求中加入以下字段和值：
  - `ccAuthService_commerceIndicator=recurring`
  - `ccAuthService_firstRecurringPayment=TRUE`
  - `card_cvNumber`
- 对于 OmniPay Direct 上的所有支付卡类型，请求非循环交易，并在首次支付时向请求中加入以下字段和值：
  - `ccAuthService_firstRecurringPayment=Y`
- 对于所有其他支付处理机构和支付卡类型，请求非循环交易的信用卡授权。

如果首次授权成功，您可以使用该卡请求后续授权进行循环支付。如果首次授权不成功，则请勿使用该卡请求后续授权进行循环支付。



重要说明

请务必每年执行一次步骤 1 来验证账户。



**步骤 2** 后面每次循环支付时，使用电子商务交易指示符发送授权请求，指明支付是循环支付：  
`ccAuthService_commerceIndicator=recurring`

如果您的支付处理机构支持商户发起的交易，则授权请求中必须包含后续授权字段，详见第 153 页，“商户发起的交易”。

---

CyberSource 提供了一些服务，使您能够在 CyberSource 系统中为客户创建订阅或客户档案，然后使用该订阅或客户档案手动或自动向客户收款。CyberSource 系统不需要您处理或存储客户的敏感支付卡信息，或创建自己的系统定期为客户计费。有关详细信息，请参阅第 177 页，“支付简码化”和第 179 页，“定期账单”。

## AVS 与循环支付



FDMS Nashville 不支持循环交易使用 AVS 功能。

如果您的支付处理机构和支付卡类型支持 AVS，则针对您提交的每个授权请求都会运行 AVS。对于循环支付，应检查首次支付的 AVS 结果，以确保付款信息准确，降低欺诈风险。

由您来决定如何处理后续支付的 AVS 结果。例如，假设首次支付时您已经确认支付卡号码有效且没有欺诈，则可以忽略后续支付的 AVS 结果。

如需更改用于循环支付的支付卡号码，应根据“创建循环支付”中的步骤 1 来验证新的账户号码。仔细评估 AVS 结果。如果首次授权成功，您可以使用该卡请求后续授权进行循环支付。如果首次授权不成功，则请勿使用该卡请求后续授权进行循环支付。根据步骤 2 来创建循环支付。您可以选择忽略 AVS 结果。

## CVN 与循环支付



FDMS Nashville 不支持循环交易使用 CVN 功能。

在 Ingenico ePayments 交易中，循环支付请求不可包含 CVN。如果包含了这个值，CyberSource 将因数据无效而拒绝请求。



Ingenico ePayments 原名 *Global Collect*。

## 循环支付的替代到期日期

服务：

- 授权

支付处理机构和卡类型：

- 请参阅以下表格。

**表 48** 支持对循环支付使用替代到期日期的支付处理机构

支付处理机构	支付卡类型
AIBMS	Visa, Mastercard, Maestro (International)
American Express Brighton	American Express 使用此功能之前，您必须联系 American Express Brighton 并取得使用替代到期日期的许可。
American Express Direct	American Express
Barclays	Visa, Mastercard, JCB
Chase Paymentech Solution	Visa, Mastercard
CyberSource through VisaNet	Visa, Mastercard, American Express, Diners Club, JCB, Discover <b>备注</b> 各家收单行不一定支持所有支付卡类型。 如果收单行支持循环支付，也会支持对循环支付使用替代到期日期。如需支持此功能的收单行列表，请参阅第 180 页，表 47，“支持循环支付的支付处理机构”以了解 CyberSource through VisaNet 的相关条目。
Elavon Americas	Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club, Discover, 中国银联
FDC Compass	Visa, Mastercard, American Express, Discover, Diners Club
FDC Germany	Visa, Mastercard
FDI Australia	Visa, Mastercard
FDMS South	Visa, Mastercard
HBoS	Visa, Mastercard
HSBC	Visa, Mastercard, Maestro (International)
HSBC 是 HSBC U.K. 在 CyberSource 上的名称。	
Lloyds-OmniPay	Visa, Mastercard
LloydsTSB Cardnet	Visa, Mastercard
Streamline	要处理 Streamline 的循环支付，请联系 CyberSource 欧洲办事处。如需查阅欧洲办事处的电话号码，请访问 CyberSource 网站并点击 <b>联系我们</b> 链接： <a href="http://www.cybersource.com">www.cybersource.com</a> 。

通常情况下，请求信用卡授权时，您必须提供有效的支付卡到期日期。如果您处理的是循环支付，而存档的客户支付卡已过期，您仍然可以请求授权，但这取决于您使用的支付处理机构。您可以在请求中加入替代到期日期，而不要发送已经过期的到期日期。

**重要说明**

对于尚未过期的卡，请勿使用替代到期日期。替代到期日期仅限用于已经过期的卡和循环支付。

对循环支付使用替代到期日期并不能保证授权一定会成功。发卡行决定是否给卡授权；一些发卡行不接受过期日期与其数据库中的过期日期不一致的卡。

**重要说明**

自 2014 年 10 月 17 日起，发卡行可以在 **Visa Europe** 卡的到期日期不正确、无效或缺失的情况下拒绝该卡的循环交易授权请求。如果您无法为循环交易提供正确的到期日期，授权请求可能会被拒绝。

CyberSource 支持的替代到期日期为 **12/2099**。要使用此日期，请在授权请求中加入以下字段和值：

```
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2099
```

## 循环 Profile

---

请参阅第 179 页，“定期账单”。

## 报告组

---

**服务：**

- 授权
- 完全撤销授权
- 请款
- 退款

**支付处理机构：**

- Worldpay VAP—Worldpay VAP 原名 *Little*。

报告组的值用来定义支付处理机构报告的自定义分组。您可将交易分组，并为每个组请求支付处理机构报告。此值区分大小写和空格。

**备注**

如果您没有特定的报告组结构，Worldpay VAP 建议您使用商户 ID 作为报告组的值。



重要说明

要在交易中使用多个报告值，必须联系 Worldpay VAP 为您的 Worldpay VAP 账户配置此功能。如果要用一个报告组来对应所有交易，则不必对 Worldpay VAP 账户进行相应的功能配置。

CyberSource 通过逻辑来确定每类请求应使用哪个报告组的值，其所用逻辑如下表所示。

表 49 确定应使用的报告组值

请求类型	报告组值
授权或独立退款	<p>CyberSource 按照给定的顺序检查以下位置的报告组值，并使用找到的第一个值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 授权或独立退款请求中的 <b>reportGroup</b> 字段</li> <li>■ CyberSource 账户中的报告组值：您的 CyberSource 账户可为所处理的每种货币设置不同的报告组值。CyberSource 会使用交易货币对应的报告组值。要在 CyberSource 账户中创建默认报告组值，请联系 CyberSource 客户支持部门</li> <li>■ 您的 Worldpay VAP 商户 ID</li> </ul>
请款或完全撤销授权	<p>CyberSource 按照给定的顺序检查以下位置的报告组值，并使用找到的第一个值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 请款或完全撤销授权请求中的 <b>reportGroup</b> 字段</li> <li>■ 授权请求中使用的报告组值</li> </ul>
后续退款	<p>CyberSource 按照给定的顺序检查以下位置的报告组值，并使用找到的第一个值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 后续退款请求中的 <b>reportGroup</b> 字段</li> <li>■ 收款所用的报告组值</li> <li>■ 授权请求中使用的报告组值</li> </ul>

## 零售 POS 数据

请参阅 [使用 Simple Order API 的实卡支付处理](#)。

## Samsung Pay

请参阅 [使用 Simple Order API 的 Samsung Pay](#)。

## 安全数据

请参阅第 177 页，“支付简码化”。

## 服务费

---

请参阅 [使用 Simple Order API 的服务费处理](#)。

## 单消息处理

---

请参阅第 67 页，“单消息处理”。

## 软描述符

---

请参阅第 150 页，“商户描述符”。

## 拆分拨号/路由

---

请参阅第 126 页，“强制请款”。

## 分批发货

### 服务：

- 授权
- 请款

### 支付处理机构：

- CyberSource through VisaNet



分批发货不适用于 CyberSource through VisaNet 上的 Mastercard 印尼盾交易。

- GPN

您可以利用分批发货功能通过多次请款将一个订单进行拆分，进行多次配送。



*多次部分请款和分批发货不是同一功能。*

- 多次部分请款功能由支付处理机构提供。您可以通过此功能对一次授权请求多次部分请款。如需详细信息，请参阅第 63 页，“多次部分请款”。
- 分批发货功能由 CyberSource 提供。此功能支持三种应用场景：多次授权、多次请款以及多次授权加多次请款。

## 使用分批发货功能的好处

使用分批发货功能的好处包括：

- 分批发货的所有交易在 Business Center 和报告中都是相互关联的。
- 将一个订单拆分为多次请款和多次发货时，不需要请求额外授权，CyberSource 会为您处理。

## 要求

使用分批发货功能的要求包括：

- 必须使用 CyberSource through VisaNet 或 GPN。
- 必须联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置此功能。在 CyberSource through VisaNet 上，您的账户可启用多次部分请款或分批发货功能；但无法同时启用两个功能。

## 分批发货功能的运作方式

### 额外授权

如果需要为订单请求额外授权，可以使用“与请求关联”字段将额外授权与首次授权进行关联。要请求额外授权，除了每次授权请求必填的基本字段之外，请求中还必须包含“与请求关联”字段。额外授权以及这些授权的请款都会与 **Business Center** 和报表中的原始授权建立关联。

对于在支持商户发起交易的支付处理机构上进行的额外授权，授权请求中必须包含后续授权字段，详见第 153 页，“商户发起的交易”。

有关使用额外授权的情况，请参阅以下各节：

- 第 192 页，“一次授权和一次消费”
- 第 194 页，“两次授权和一次请款”

有关使用额外授权的示例，请参阅：

- 名称-值对示例：第 334 页，“分批发货示例”
- XML 示例：第 363 页，“分批发货示例”

### 额外请款

如果您的某个订单需要额外请款，**CyberSource** 会使用原始授权中的支付数据为额外请款请求执行由系统生成的授权。系统生成的授权与 **Business Center** 和报表中的原始授权建立关联。与任何请款一样，该请款通过请求 ID 与 **Business Center** 和报告中的授权建立关联。

在 **GPN** 上，系统生成的授权使用的授权指示符与原授权一致。如需详细信息，请参阅第 121 页，“最终授权指示符”。

有关使用额外请款的情况，请参阅以下各节：

- 第 192 页，“一次授权和两次请款”
- 第 193 页，“批处理文件中的多次请款”

有关使用额外请款的示例，请参阅：

- 名称-值对示例：第 334 页，“分批发货示例”
- XML 示例：第 363 页，“分批发货示例”

## 分批发货的应用场景

### 一次授权和一次消费

这种情况就是：您的客户订购了一款无货的产品。

- 1 您先请求一次授权来确保客户的资金可用。  
因为产品不能立即发货，所以您需要等待产品到货。
- 2 到货之后，您发货并请求消费。  
对于第二次授权，除了每次授权请求必填的基本字段之外，请求中还必须包含“与请求关联”字段。将链接到请求字段的值设置为首次授权响应中的请求 ID：

首次授权响应消息：`requestID=SWVdPS5IM`

二次授权请求：`linkToRequest=SWVdPS5IM`

在授权请求中加入“与请求关联”字段会触发分批发货功能。由于您同时请求第二次授权和请款，所以不需要在请款请求中加入请求 ID。

- 3 **CyberSource** 尝试将第二次授权请求与首次授权关联：
  - 如果“与请求关联”的值有效，第二次授权将会与 **Business Center** 和报表中的原始授权建立关联。
  - 如果该值无效，则第二次授权将无法与 **Business Center** 和报表中的原始授权建立关联。
- 4 **CyberSource** 关联请款请求：
  - 如果第二次授权“与请求关联”的值有效，所有三个交易（首次授权、第二次授权、请款）将在 **Business Center** 和报告中建立关联。
  - 如果第二次授权“与请求关联”的值无效，则第二次授权和请款将在 **Business Center** 和报告中建立关联，但不会与首次授权关联。

### 一次授权和两次请款

这种情况为：您的客户订购多个产品，其中一个无货。

- 1 您先请求一次授权来确保客户的资金可用。
- 2 您将有货的产品发货，并对已发货的产品进行请款。  
由于其中一个产品不能立即发货，所以您需要先将有货的产品发货，等待无货产品到货。



- 3 产品到货后，您将该产品发货并对产品进行请款。
- 4 **CyberSource** 为第二次请款请求执行由系统生成的授权。  
由于您的账户已启用分批发货，因此 **CyberSource** 会将此次请款请求当成分批发货请求处理，而不会当成重复请款予以拒绝。  
系统生成的授权与 **Business Center** 和报表中的原始授权建立关联。
- 5 **CyberSource** 关联请款请求。  
与任何请款一样，该请款通过请求 ID 与 **Business Center** 和报告中的授权建立关联。所有四个交易（首次授权、系统生成的授权、首次请款，第二次请款）在 **Business Center** 和报告中建立关联。
- 6 您可以获取第二次请款请求及其关联的系统所生成授权的状态。  
请参阅第 195 页，“获取系统生成授权的状态”。

## 批处理文件中的多次请款



备注

您也可以使用批处理文件请求授权。

- 1 可使用以下其中一种方法创建并上传批处理文件：
  - **Business Center** 交易批处理功能：此功能的介绍请参阅 [离线交易文件提交实施指南](#) 和 **Business Center** 的在线帮助。
  - 离线交易文件提交系统：此系统的介绍请参阅 [离线交易文件提交实施指南](#)。
- 2 **CyberSource** 处理批处理文件。
- 3 查看批量提交详细报告了解批量请求的状态。  
可使用以下其中一种方法获取此报告，两种方法的介绍请参阅 [离线交易文件提交实施指南](#)。
  - 在 **Business Center** 中查看报告。
  - 以编程方式下载报告。
- 4 了解分批发货交易的状态。

## 两次授权和一次请款

这种情况就是：您的客户订购了一款无货的产品。

- 1 您先请求一次授权来确保客户的资金可用。  
因为产品不能立即发货，所以您需要等待产品到货。
- 2 产品有货之后，您请求第二次授权来确保资金仍然可用。授权请求必须包含：
  - 每次授权请求必填的基本字段。
  - “与请求关联”字段。将此字段的值设置为首次授权答复中的请求 ID：  
首次授权响应消息：`requestID=SWVdPS5IM`  
二次授权请求：`linkToRequest=SWVdPS5IM`  
在授权请求中加入“与请求关联”字段会触发分批发货功能。
  - 在支持商户发起交易的支付处理机构上：后续授权字段的说明详见第 153 页，“商户发起的交易”。
- 3 CyberSource 尝试将第二次授权请求与首次授权关联：
  - 如果“与请求关联”的值有效，第二次授权将会与 **Business Center** 和报表中的原始授权建立关联。
  - 如果该值无效，则第二次授权将无法与 **Business Center** 和报表中的原始授权建立关联。
- 4 发货并请款。  
将请款请求中的请求 ID 设置为第二次授权响应中的请求 ID：  
二次授权响应消息：`requestID=s139cmdSlkJ`  
请款请求：`ccCaptureService_authRequestID=s139cmdSlkJ`
- 5 CyberSource 关联请款请求：
  - 如果第二次授权“与请求关联”的值有效，所有三个交易（首次授权、第二次授权、请款）将在 **Business Center** 和报告中建立关联。
  - 如果第二次授权“与请求关联”的值无效，则第二次授权和请款将在 **Business Center** 和报告中建立关联，但不会与首次授权关联。

## 获取系统生成授权的状态

系统生成的授权不是实时执行的。收到 CyberSource 的响应消息只是表示 CyberSource 已经收到了请求，并不表示系统生成的授权被批准或者被拒绝。系统生成的授权被拒绝的原因可能与一般授权被拒绝的原因相同。

CyberSource 建议您在发货之前使用下表中的一种方法来获取系统生成的授权请求的状态。

**表 50 如何获取系统生成授权的状态**

方法	说明
Business Center	使用请款请求 ID 搜索第二次请款。所有相关交易的详细信息都显示在 <a href="#">交易搜索详细信息</a> 页面上。查找系统生成的授权请求的状态最多可能需要六个小时。
按需单笔交易报告	此报告的介绍请参阅 <a href="#">典型报告开发人员指南</a> 。必须使用 1.3 或更高版本，并在查询中加入参数 <code>includeExtendedDetail</code> 。查找系统生成的授权请求的状态最多可能需要六个小时。
异常交易详细报告	此报告的介绍请参阅 <a href="#">典型报告开发人员指南</a> 。CyberSource 建议您每天使用此报告来识别被拒绝的交易。

## 其他信息

有关授权和请款请求必填字段和可选字段的说明，请参阅 [第 208 页](#)，附录 A，“API 字段”。

有关分批发货请求和响应的示例，请参阅：

- 名称-值对示例：[第 334 页](#)，“分批发货示例”
- XML 示例：[第 363 页](#)，“分批发货示例”

## 分期数字钱包

### 服务：

- 授权
- 请款

### 支付处理机构：

- FDC Compass

## 术语

表 51 分期数字钱包术语

术语	定义
业务应用指示符 (BAI)	交易类型的标识符。
数字钱包运营商 (DWO)	向客户提供穿透式数字钱包或分期数字钱包服务的实体。
商户验证值 (MVV)	处理 SDW 交易所需的 CyberSource 账户设置。
穿透式钱包或穿透式数字钱包	用令牌替换客户支付信息的数字钱包。示例：Apple Pay, Google Pay, Visa Checkout, Masterpass。
分期数字钱包 (SDW)	用 SDWO 提供的凭证替换客户支付信息的数字钱包。示例：PayPal, 支付宝。
分期数字钱包运营商 (SDWO)	向客户提供分期数字钱包服务并处理客户与商户之间支付的实体。

## 要求

您必须：

- 联系 CyberSource 客户支持部门，在您的 CyberSource 账户中设置商户验证值。
- 在授权请求中加入 `invoiceHeader_businessApplicationID` 字段并将其设置为 `WT`。

## SDW 功能

SDW 提供如下功能：

- 使用客户向 SDWO 提供的卡号或银行账号。
- 使用 SDWO 分配给客户的单独账户。
- 通过 SDWO 分两期（以任何顺序均可）完成交易：
  - 购物交易：客户使用 SDWO 分配的凭证向您支付。例如，PayPal 的典型凭证为用户名和密码。
  - 资金提供：使用客户提供的账号为分期数字钱包提供资金或报销。

## 订阅

请参阅第 179 页，“定期账单”。

## 税款计算

---

请参阅 [使用 Simple Order API 的税款计算服务](#)。

## 简码化

---

请参阅第 176 页，“支付网络简码化”以及第 197 页，“令牌管理服务 (TMS)”。

## 令牌管理服务 (TMS)

---

令牌管理服务替换支付简码化。TMS 让您能够：

- 使客户的敏感个人信息简码化。
- 从您的订单管理系统清除支付数据，以确保其不会受到安全漏洞的负面影响。

使用 TMS 时，您可以利用客户令牌的关联信息处理授权、请款或退款。CyberSource 通过客户令牌引用 CyberSource 数据库中的客户信息。您不需要提供交易通常要求的所有信息，只需要提供以下值：

- 商户 ID
- 商户参考代码
- 支付或退款金额
- 订阅 ID—将此字段设置为客户令牌的值

您可以通过在支付或退款请求中加入相关的 API 字段来覆盖客户令牌的大部分关联信息。例如，可以在请求中提供不同的账单或送货地址，但是无法覆盖支付卡账号。

请参阅 [使用 Simple Order API 的令牌管理服务](#)。

## II 类卡

---

请参阅 [使用 Simple Order API 的 II 级与 III 级支付处理](#)。

## 口头授权

---

请参阅第 89 页，“口头授权”。

## Verified by Visa

---

请参阅第 162 页，“3DS 验证”。

## Visa 账单支付

---

服务：

- 授权
- 退款

支付处理机构：

- Chase Paymentech Solutions
- FDC Compass
- FDC Nashville Global
- FDMS Nashville
- GPN
- OmniPay-Ireland: OmniPay-Ireland 是 HSBC International 在 CyberSource 上的名称
- TSYS Acquiring Solutions

Visa 提供的账单支付计划允许客户使用其 Visa 卡支付账单。如果您参与此计划，Visa 会要求您为账单支付和退款做标记，以便识别。要标记这些交易，应在交易请求中加入 **ccAuthService\_billPayment** 字段。

虽然 CyberSource 是否接受账单支付指示符与您使用的支付处理机构无关，但是如果您尚未与 Visa 签约并参与该计划，请勿使用此指示符。

## Visa Checkout

---

请参阅：

- [Visa Checkout 入门](#)
- 第 36 页，“创建授权请求”
- 第 340 页，“Visa Checkout 示例” (NVP)
- 第 373 页，“Visa Checkout 示例” (XML)

## Visa 债务还款

---

### 服务:

- 授权
- 退款

### 支付处理机构:

- CyberSource through VisaNet—仅适用于澳大利亚和新西兰
- FDC Nashville Global
- FDMS Nashville
- GPN

Visa 提供的债务还款计划允许客户使用其 Visa 借记卡偿还现有契约贷款。符合此计划的贷款类型包括:

- 自动贷款
- 支付卡
- 抵押贷款
- 学生贷款

要参与此计划, 请联系您的支付处理机构了解详细信息和要求。

如果您参与此计划, Visa 会要求您标记债务还款和退款, 以便于识别。要标记出这些交易, 请在交易请求中加入以下字段:

- ccAuthService\_billPayment—在 CyberSource through VisaNet 上不是必填字段
- debtIndicator



备注

如果您使用 XML 格式的 Simple Order API, 必须通过 1.37 或更高版本的 XML 架构来实现 Visa 债务还款功能。

---

## Visa Direct

Visa Direct 是 CyberSource Payouts 支持的网络之一。

请参阅 [使用 Simple Order API 的 Payouts](#)。

## 零金额授权

服务：

- 授权

支付处理机构和卡类型：

- 请参阅以下表格。

表 52 支持零金额授权的支付处理机构

支付处理机构	AVS	CVN	卡类型和备注
AIBMS	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> </ul> <p>对于 AIBMS 上的零金额授权，商务交易指示符必须为 internet 或 moto。</p>
American Express Direct	是	否	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ American Express</li> </ul> <p>对于 American Express Direct，标准授权支持的所有货币也适用于零金额授权。</p>
Barclays	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> </ul> <p>对于 Barclays，标准授权支持的所有货币也适用于零金额授权。</p> <p>CyberSource 会将货币金额四舍五入，将小数部分截断并保留为正确的位数。</p> <p>对于 Barclays 上的零金额授权，商务交易指示符必须为 internet 或 moto。</p> <p>Visa Electron 卡不支持 Barclays 上的零金额授权。</p>
Chase Paymentech Solutions	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ American Express</li> <li>■ Diners Club</li> </ul>
Credit Mutuel-CIC	否	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ Cartes Bancaires</li> </ul>
CyberSource through VisaNet	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> </ul> <p>对于 CyberSource through VisaNet，互联网交易、MOTO 交易和实卡交易均支持零金额授权。请勿尝试对循环支付、分期付款或付款人授权交易执行零金额授权。</p>



表 52 支持零金额授权的支付处理机构（续）

支付处理机构	AVS	CVN	卡类型和备注
Elavon	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ Maestro (UK Domestic)</li> <li>■ Maestro (International)</li> </ul> <p>对于 Elavon，标准授权支持的所有货币也适用于零金额授权。</p>
Elavon Americas	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ American Express</li> <li>■ JCB</li> <li>■ Diners Club</li> <li>■ Discover</li> <li>■ 中国银联</li> </ul>
FDC Compass	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ American Express</li> <li>■ Diners Club</li> </ul>
FDC Nashville Global	是	是（适用于 American Express 以外的所有其他支付卡类型）	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ American Express</li> <li>■ Discover</li> <li>■ Diners Club</li> </ul> <p>对于 FDC Nashville Global 上的零金额授权：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 对于 Visa、Mastercard 和 American Express，标准授权支持的所有货币也适用于零金额授权。</li> <li>■ 对于 Discover and Diners Club，仅支持美元交易的零金额授权。</li> </ul>
FDMS Nashville	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> </ul>

表 52 支持零金额授权的支付处理机构（续）

支付处理机构	AVS	CVN	卡类型和备注
FDMS South	是	是（适用于 American Express 以外的所有其他支付卡类型）	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ American Express: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 对于 American Express 的零金额授权，必须提供 AVS。</li> <li>● CVN 不适用于 American Express 的零金额授权。</li> </ul> </li> <li>■ Diners Club</li> <li>■ Discover</li> </ul>
Getnet	否	否	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ Hipercard</li> </ul>
GPN	是	是（适用于 American Express 以外的所有其他支付卡类型）	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ American Express: CVN 不适用于 American Express 的零金额授权。</li> <li>■ Discover</li> <li>■ JCB</li> </ul>
HBoS	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> </ul> <p>对于 HBoS 上的零金额授权，商务交易指示符必须为 internet 或 moto。</p>
HSBC HSBC 是 HSBC U.K. 在 CyberSource 上的名称。	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ Maestro (UK Domestic)</li> <li>■ Maestro (International)</li> </ul> <p>对于 HSBC 上的零金额授权:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 商务交易指示符必须为 internet 或 moto。</li> <li>■ 不返回授权代码。</li> </ul>
JCN 支付接口	否	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ American Express</li> <li>■ Diners Club</li> <li>■ JCB</li> <li>■ NICOS 内部专用卡</li> <li>■ ORICO 内部专用卡</li> </ul>

表 52 支持零金额授权的支付处理机构（续）

支付处理机构	AVS	CVN	卡类型和备注
Lloyds-OmniPay	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> </ul> 对于 Lloyds-OmniPay 上的零金额授权，商务交易指示符必须为 internet 或 moto。
LloydsTSB Cardnet	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> </ul> 对于 LloydsTSB 上的零金额授权，商务交易指示符必须为 internet 或 moto。
Moneris	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> </ul>
OmniPay Direct	是	是	Bank of America Merchant Services: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)  Cardnet International: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)  First Data Merchant Solutions (Europe): Visa, Mastercard, Discover, Diners Club, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)  Global Payments International Acquiring: Visa, Mastercard, Maestro (UK Domestic), Maestro (International)
OmniPay-Ireland	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> </ul>
OmniPay-Ireland 是 HSBC International 在 CyberSource 上的名称。			
RBS WorldPay Atlanta	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ Diners Club</li> </ul>
Rede	否	否	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> </ul>

表 52 支持零金额授权的支付处理机构（续）

支付处理机构	AVS	CVN	卡类型和备注
SIX	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ Discover</li> <li>■ Diners Club</li> <li>■ JCB</li> <li>■ Maestro (International)</li> <li>■ Maestro (UK Domestic)</li> <li>■ 中国银联</li> <li>■ Visa Electron</li> </ul>
Streamline	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ Maestro (International)</li> <li>■ Maestro (UK Domestic)</li> <li>■ Cartes Bancaires</li> <li>■ Dankort</li> </ul> <p>对于 Streamline, 标准授权支持的所有货币也适用于零金额授权。</p> <p>对于零金额授权:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 商务交易指示符必须为 internet 或 moto。</li> <li>■ 不支持 3DS 验证。</li> </ul>
TSYS Acquiring Solutions	是	是（针对 Visa 和 Mastercard）。否（针对 American Express 和 Discover）。	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ American Express: CVN 不适用于 American Express 的零金额授权。</li> <li>■ Discover: CVN 不适用于 Discover 的零金额授权。</li> </ul>
Worldpay VAP Worldpay VAP 原名 <i>Little</i> 。	是	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Visa</li> <li>■ Mastercard</li> <li>■ American Express</li> <li>■ Discover</li> <li>■ Diners Club</li> <li>■ JCB</li> </ul>

授权零金额支付可以检验支付卡账户是否有效以及支付卡是否丢失或被盗。您无法获取零金额授权。

# 测试信用卡服务

为确保您的请求得到正确处理，必须对您计划使用的每一项 CyberSource 服务的基本成功和错误条件进行测试。

## 测试要求



测试之前，请务必联系 CyberSource 客户支持部门，激活信用卡服务并配置您的账户以进行测试。此外，还必须联系支付处理机构设置您的支付处理机构账户。

- 测试系统时，应使用您常用的 CyberSource 商户 ID。
- 除非另行规定，否则请使用测试支付卡卡号，而不要使用真实卡号。请参阅第 206 页，表 53，“测试支付卡卡号”。
- 使用真实的城市、州/省和邮政编码。
- 使用真实的区号和电话号码。
- 客户电子邮箱使用不存在的账户和域名。
- 测试 Ingenico ePayments 国别支付卡（例如意大利的 Carta Si）时，发送客户的地址时，应指定相应的国家代码和该国使用的币种。



Ingenico ePayments 原名 *Global Collect*。

- 测试 Simple Order API 时，请使用以下测试网址：  
<https://ics2wstesta.ic3.com/commerce/1.x/transactionProcessor>



备注

当您在 Ingenico ePayments 上测试请款时，您必须对授权全额请款。尽管测试期间不会拒绝部分金额的请款请求，在生产环境中这种请求仍会被支付处理机构拒绝。

Ingenico ePayments 原名 *Global Collect*。

## 测试服务

使用下表中的支付卡卡号测试授权、请款和退款服务。请勿使用真实的支付卡卡号。要测试表中未列出的卡类型，请使用卡 BIN 范围内的帐号。为获得最佳结果，可请求不同的 CyberSource 服务，使用不同的测试支付卡卡号逐一测试。

表 53 测试支付卡卡号

支付卡类型	测试账号 (发送给 CyberSource 时请删除空格。)
American Express	3782 8224 6310 005
Discover	6011 1111 1111 1117
JCB	3566 1111 1111 1113
Maestro (International)	5033 9619 8909 17 5868 2416 0825 5333 38
Maestro (UK Domestic)	6759 4111 0000 0008 6759 5600 4500 5727 054 5641 8211 1116 6669 <b>备注</b> 自 2011 年 5 月起，Maestro (UK Domestic) 交易不再需要发行编号。
Mastercard	2222 4200 0000 1113 2222 6300 0000 1125 5555 5555 5555 4444
UATP	1354 1234 5678 911
Visa	4111 1111 1111 1111

## 使用金额模拟错误

---

您可以使用会触发错误消息的特定金额请求授权、请款或信用服务，来模拟 CyberSource 的错误消息。这些触发条件只在测试服务器有效，在生产服务器上无效。每个支付处理机构都会使用自行设定的错误消息。

有关触发金额和响应的说明，请参阅 [Simple Order API 与 SOAP Toolkit API 测试信息页面](#)。

## 测试 American Express 支付卡验证

---

CyberSource 强烈建议您在 **对 American Express 支付卡进行 CVN 之前** 执行此测试。

### 如要测试 American Express 支付卡验证功能：

---

- 步骤 1** 联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置 CVN。完成之后，您将在响应字段 **ccAuthReply\_cvCode** 中收到 1。
  - 步骤 2** 使用一个较小的金额（如一个货币单位）在生产中测试您的系统。不要使用测试账号，而应使用真实的支付卡账号，并在授权请求中发送不正确的 CVN。这样的话，卡以及请求应当会被拒绝。
-

# API 字段

## 格式限制

除非另有说明，所有字段名称均区分大小写，所有字段均接受特殊字符，例如 @、# 和 %。



备注

**item\_#\_** 字段的值不得包含脱字符 (^) 或冒号 (:), 因为这些字符为 CyberSource 服务专用字符。

请求级别和商品级别字段的值不能包含换行或回车符。但是，可包含嵌入空格和任何其他可打印字符。CyberSource 会删除所有前导和后缀空格。

### **Atos**

**billTo\_** 字段不得包含冒号 (:)。

### **Moneris**

请求级别和商品级别字段的值不能包含这些特殊字符：和号 (&)、单引号 (')、双引号 (")、小于号 (<) 和大于符号 (>)。

## 数据类型定义

有关数据类型的详细信息，请参阅“[万维网联盟 \(W3C\) XML 架构第 2 部分：数据类型](#)”第二版。

表 54 数据类型定义

数据类型	说明
整数	整数 {..., -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, ...}
字符串	由字母、数字、空格和特殊字符组成的序列



## 编号元素

CyberSource XML 架构包含多个计数元素。您可在请求中多次加入这些复杂元素。例如，当客户订单包含多种商品时，就必须在请求中加入多个 `<item>` 元素。每个商品都会编号，从 0 开始。XML 架构在商品的开始标记中使用 `id` 属性表示该编号。例如：

```
<item id="0">
```

作为名称-值对字段名称，此标记将显示为 **item\_0**。在字段名称的这个部分，编号前的下划线不表示 XML 架构中的层次结构。商品字段在文档中一般指的是 **item\_#\_<element name>**。

以下是一个编号 `<item>` 元素和对应名称-值对字段名称的示例。如果使用 SOAP，客户将包含对应的 `Item` 类。

### 示例 3 编号 XML 架构元素名称和名称-值对字段名称

XML 架构元素名称	对应的名称-值对字段名称
<pre>&lt;item id="0"&gt;   &lt;unitPrice&gt;   &lt;quantity&gt; &lt;/item&gt;</pre>	<pre>item_0_unitPrice item_0_quantity</pre>
<pre>&lt;item id="1"&gt;   &lt;unitPrice&gt;   &lt;quantity&gt; &lt;/item&gt;</pre>	<pre>item_1_unitPrice item_1_quantity</pre>



**重要说明**

当请求为 XML 格式并包含 `<item>` 元素时，该元素必包含 `id` 属性。例如：  
`<item id="0">`。

## 请求字段



当您使用支付令牌或定期账单，并在请求中包含订阅 ID 时，下表中许多对于授权或退款通常为必填的字段都会变为可选字段。请参阅第 177 页，“支付简化”以及第 179 页，“定期账单”。

表 55 请求字段

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
authIndicator	<p>指明授权目的的标记。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0：预授权</li> <li>1：最终授权</li> </ul> <p>要将该字段设置为默认值，请联系 CyberSource 客户支持部门。</p> <p>请参阅第 121 页，“最终授权指示符”。</p> <p><b>Barclays 和 Elavon</b> Barclays 和 Elavon 的默认值是 1（最终授权）。要更改此字段的默认值，请联系 CyberSource 客户支持部门。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值为 0 时，与 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据对应：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录：CP01 TCR0</li> <li>位置：164</li> <li>字段：额外授权指示符</li> </ul> <p>此字段的值为 1 时，不与 TC 33 请款文件中的任何数据对应。</p>	<p>ccAuthService（对于 Mastercard 和 Maestro 交易为可选；其他类型的卡不适用）</p> <p>ccIncrementalAuth（对于 Mastercard 为可选；其他类型的卡不适用）</p>	字符串 (1)
balanceInquiry	<p>指示是否返回余额信息的标记。请参阅第 113 页，“余额查询”。</p> <p>可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>true</li> <li>false</li> </ul>	ccAuthService（对于余额查询为必填；其他不适用。）	字符串 (5)

- 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
billPaymentType	<p>支付原因。可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 001: 水电费</li> <li>■ 002: 政府服务</li> <li>■ 003: 手机充值</li> <li>■ 004: 息票支付</li> </ul> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP07 TCR0</li> <li>■ 位置: 48-50</li> <li>■ 字段: 账单支付交易类型标识符</li> </ul> <p>此字段仅适用于在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的账单支付。请参阅第 148 页, “Mastercard 卡账单支付”。</p> <p><b>备注</b> 有关使用 Visa 账单支付的信息, 请参阅第 198 页, “Visa 账单支付”。</p>	ccAuthService (对于在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的账单支付为必填)	字符串 (3)
billTo_buildingNumber	<p>街道地址中的门牌号。例如, 如果街道地址为:</p> <p style="padding-left: 20px;">Rua da Quitanda 187</p> <p>则门牌号即为 187。此字段仅适用于:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cielo 交易。</li> <li>■ 使用 CyberSource 拉丁美洲处理系统进行的 Redecard 客户检验。</li> </ul>	ccAuthService (Cielo 为可选。对于使用 CyberSource 拉丁美洲处理系统进行的 Redecard 客户检验为必填。其他不适用。)	字符串 (256)
billTo_city	<p>账单地址所在的城市。</p> <p><b>Atos</b></p> <p>此字段不得包含冒号 (:):</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>信用卡网络不能处理包含非 ASCII 字符的交易。CyberSource through VisaNet 会接受并正确存储非 ASCII 字符, 并且会将其正确显示在报告中。但是, 信用卡网络的限制使 CyberSource through VisaNet 无法将非 ASCII 字符传输到信用卡网络。因此, CyberSource through VisaNet 会将非 ASCII 字符替换为无意义的 ASCII 字符, 以便传输到信用卡网络。</p>	<p>ccAuthService (R)<sup>2</sup></p> <p>ccCaptureService (O)</p> <p>ccCreditService (R)<sup>1,2</sup></p>	<p>Atos: 字符串 (32)</p> <p>所有其他支付处理机构: 字符串 (50)</p>

1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。

2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。

3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。

4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。

5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
billTo_company	<p>客户的公司名称。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 信用卡网络不能处理包含非 ASCII 字符的交易。CyberSource through VisaNet 会接受并正确存储非 ASCII 字符，并且会将其正确显示在报告中。但是，信用卡网络的限制使 CyberSource through VisaNet 无法将非 ASCII 字符传输到信用卡网络。因此，CyberSource through VisaNet 会将非 ASCII 字符替换为无意义的 ASCII 字符，以便传输到信用卡网络。</p>	ccAuthService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (60)
billTo_companyTaxID	<p>客户公司的税务标识符。此字段仅适用于这些付款交易类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CyberSource through VisaNet 上的 BNDES 交易。请参阅第 114 页，“BNDES”。</li> <li>■ 在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</li> </ul> <p>将此字段设置为 Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ)。请求必须包含此字段或 <b>billTo_personalID</b>。当请求同时包含这两个字段时，CyberSource 将向支付处理机构发送 <b>billTo_personalID</b> 字段的值，并忽略 <b>billTo_companyTaxID</b> 字段。</p> <p>对于 BNDES 交易，此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP07 TCR6</li> <li>■ 位置：26-39</li> <li>■ 字段：买方 ID</li> </ul> <p>对于在巴西使用 Mastercard 进行的分期付款，此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP07 TCR4</li> <li>■ 位置：26-39</li> <li>■ 字段：买方 ID</li> </ul>	ccAuthService (请参阅说明) ccCaptureService (请参阅说明) ccCreditService (请参阅字段说明；仅限 BNDES 交易。)	字符串 (9)

- 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
billTo_country	<p>账单地址所在的国家/地区。使用两字符 <a href="#">ISO 标准国家/地区代码</a>。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>信用卡网络不能处理包含非 ASCII 字符的交易。CyberSource through VisaNet 会接受并正确存储非 ASCII 字符，并且会将其正确显示在报告中。但是，信用卡网络的限制使 CyberSource through VisaNet 无法将非 ASCII 字符传输到信用卡网络。因此，CyberSource through VisaNet 会将非 ASCII 字符替换为无意义的 ASCII 字符，以便传输到信用卡网络。</p>	ccAuthService (R) <sup>2</sup> ccCaptureService (O) ccCreditService (R) <sup>1,2</sup>	字符串 (2)
billTo_customerID	<p>您的客户标识符。在创建订阅或客户 Profile 时，大多数支付处理机构此字段的最大长度为 30。其他的最大长度为 100。</p> <p><b>Comercio Latino</b></p> <p>对于在墨西哥的循环支付，此值为客户合同号码。</p> <p><b>备注</b> 在请求授权之前，您必须告知发卡行用于循环交易的客户合同号。</p> <p><b>Worldpay VAP</b></p> <p>对于 Worldpay VAP 的后续退款，CyberSource 会按照给定的顺序检查以下位置的客户账户 ID 值，并使用找到的第一个值：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 后续退款请求中的 <b>billTo_customerID</b> 值</li> <li>2 用于收款的客户账户 ID 值</li> <li>3 用于原始授权的客户账户 ID 值</li> </ol> <p>如果在这些位置中找不到客户账户 ID 值，则不使用任何值。</p>	ccAuthService (对于在墨西哥 Comercio Latino 上进行的循环交易为必填；其余为可选。) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	Comercio Latino: 字符串 (20) 所有其他支付处理机构: 字符串 (100)
billTo_district	<p>客户在城市内的街区、小区或区域（在巴西为分区）。只有 Cielo 支持此字段。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (50)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
billTo_email	<p>客户的电子邮箱地址, 包括完整的域名。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 信用卡网络不能处理包含非 ASCII 字符的交易。CyberSource through VisaNet 会接受并正确存储非 ASCII 字符, 并且会将其正确显示在报告中。但是, 信用卡网络的限制使 CyberSource through VisaNet 无法将非 ASCII 字符传输到信用卡网络。因此, CyberSource through VisaNet 会将非 ASCII 字符替换为无意义的 ASCII 字符, 以便传输到信用卡网络。</p>	ccAuthService (R) <sup>2</sup> ccCaptureService (O) ccCreditService (R) <sup>1,2</sup>	字符串 (255)
billTo_firstName	<p>客户的名字名字必须与卡上的名字相同。</p> <p><b>CyberSource 拉丁美洲处理系统</b> <b>重要说明</b> 对于授权请求, CyberSource 拉丁美洲处理系统会将 <b>billTo_firstName</b> 和 <b>billTo_lastName</b> 连接起来。如果连接后的值超过 30 个字符, CyberSource 拉丁美洲处理系统将拒绝授权请求。</p> <p><b>备注</b> CyberSource 拉丁美洲处理系统是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中, CyberSource 拉丁美洲处理系统并非指广义的拉丁美洲支付处理。此字段中的描述信息针对的是名为 CyberSource 拉丁美洲处理系统的特定处理接口, 而与 CyberSource 支持的任何其他拉丁美洲支付处理机构无关。</p>	ccAuthService (R) <sup>2</sup> ccCaptureService (O) ccCreditService (R) <sup>1,2</sup>	CyberSource 拉丁美洲处理系统: 请参阅 字段描述 Worldpay VAP: 字符串 (25) 所有其他支付 处理机构: 字 符串 (60)
( 下一页继续 )			
billTo_firstName ( 续 )	<p><b>CyberSource through VisaNet</b> 信用卡网络不能处理包含非 ASCII 字符的交易。CyberSource through VisaNet 会接受并正确存储非 ASCII 字符, 并且会将其正确显示在报告中。但是, 信用卡网络的限制使 CyberSource through VisaNet 无法将非 ASCII 字符传输到信用卡网络。因此, CyberSource through VisaNet 会将非 ASCII 字符替换为无意义的 ASCII 字符, 以便传输到信用卡网络。</p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 <b>ccCreditService_captureRequestID</b>。</li> <li>如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。<b>重要说明</b> 应由您确定所请求交易的必填字段。</li> <li>您的请求必须包含 <b>item_#_unitPrice</b> 或 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b>。有关商品和总额的信息, 请参阅 <i>Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</i>。</li> <li>对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。</li> <li>TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。</li> </ol>			

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
billTo_hostname	DNS 从 <b>billTo_ipAddress</b> 解析出的主机名。	ccAuthService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (60)
billTo_httpBrowserType	通过 HTTP 字头数据识别的客户浏览器。例如, 值 Mozilla 表示的是 Netscape 浏览器。	ccAuthService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (40)
billTo_ipAddress	客户的 IP 地址。	ccAuthService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (15)
billTo_lastName	<p>客户的姓氏。名字必须与卡上的名字相同。</p> <p><b>CyberSource 拉丁美洲处理系统</b></p> <p><b>重要说明</b> 对于授权请求, CyberSource 拉丁美洲处理系统会将 <b>billTo_firstName</b> 和 <b>billTo_lastName</b> 连接起来。如果连接后的值超过 30 个字符, CyberSource 拉丁美洲处理系统将拒绝授权请求。</p> <p><b>备注</b> CyberSource 拉丁美洲处理系统是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中, <b>CyberSource 拉丁美洲处理系统</b>并非指广义的拉丁美洲支付处理。此字段中的描述信息针对的是名为 <b>CyberSource 拉丁美洲处理系统</b>的特定处理接口, 而与 CyberSource 支持的任何其他拉丁美洲支付处理机构无关。</p>	ccAuthService (R) <sup>2</sup> ccCaptureService (O) ccCreditService (R) <sup>1,2</sup>	<p>CyberSource 拉丁美洲处理系统: 请参阅字段描述</p> <p>Worldpay VAP: 字符串 (25)</p> <p>所有其他支付处理机构: 字符串 (60)</p>

(下一页继续)

billTo_lastName (续)	<p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>信用卡网络不能处理包含非 ASCII 字符的交易。CyberSource through VisaNet 会接受并正确存储非 ASCII 字符, 并且会将其正确显示在报告中。但是, 信用卡网络的限制使 CyberSource through VisaNet 无法将非 ASCII 字符传输到信用卡网络。因此, CyberSource through VisaNet 会将非 ASCII 字符替换为无意义的 ASCII 字符, 以便传输到信用卡网络。</p>		
------------------------	---	--	--

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
billTo_merchantTaxID	<p>您的 Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) 标识号。</p> <p>此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet 上的 BNDES 交易。请参阅第 114 页, “BNDES”。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP07 TCR6</li> <li>位置: 40-59</li> <li>字段: BNDES 参考字段 1</li> </ul>	<p>ccAuthService (使用 BNDES 发行的 Mastercard 时为必填)</p> <p>ccCaptureService (使用 BNDES 发行的 Mastercard 时为必填)</p> <p>ccCreditService (使用 BNDES 发行的 Mastercard 时为必填)</p>	字符串 (15)
billTo_personalID	<p>客户的标识符。只有本说明中列出的支付处理机构支持此字段。</p> <p><b>CyberSource 拉丁美洲处理系统</b> 此字段仅支持巴西的 Redecard 交易。将此字段设置 CPF, 对于巴西 Redecard 的 AVS 为必填字段。</p> <p><b>备注</b> CyberSource 拉丁美洲处理系统是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中, CyberSource 拉丁美洲处理系统并非指广义的拉丁美洲支付处理。此字段中的描述信息针对的是名为 CyberSource 拉丁美洲处理系统的特定处理接口, 而与 CyberSource 支持的任何其他拉丁美洲支付处理机构无关。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段仅适用于这些付款交易类型:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BNDES 交易。请参阅第 114 页, “BNDES”。</li> <li>在巴西使用 Mastercard 进行的分期付款。请参阅第 135 页, “CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</li> </ul> <p>将此字段设置为 CPF。请求必须包含此字段或 billTo_companyTaxID。</p>	<p>CyberSource 拉丁美洲处理系统: ccAuthService (请参阅字段描述。)</p> <p>CyberSource through VisaNet:  <ul style="list-style-type: none"> <li>ccAuthService (请参阅字段说明。)</li> <li>ccCaptureService (请参阅字段说明。)</li> <li>ccCreditService (请参阅字段说明; 仅限 BNDES 交易。)</li> </ul> </p>	字符串 (26)

(下一页继续)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 ccCreditService\_captureRequestID。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 item\_#\_unitPrice 或 purchaseTotals\_grandTotalAmount。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
billTo_personalID (续)	<p><b>CyberSource through VisaNet (续)</b></p> <p>对于 BNDES 交易, 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP07 TCR2</li> <li>位置: 7-21</li> <li>字段: 持卡人税号</li> </ul> <p>对于在巴西使用 Mastercard 进行的分期付款, 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP07 TCR4</li> <li>位置: 26-39</li> <li>字段: 买方 ID</li> </ul>		
billTo_phoneNumber	<p>客户的电话号码。CyberSource 建议您对美国境外的订单加入国家/地区代码。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>信用卡网络不能处理包含非 ASCII 字符的交易。CyberSource through VisaNet 会接受并正确存储非 ASCII 字符, 并且会将其正确显示在报告中。但是, 信用卡网络的限制使 CyberSource through VisaNet 无法将非 ASCII 字符传输到信用卡网络。因此, CyberSource through VisaNet 会将非 ASCII 字符替换为无意义的 ASCII 字符, 以便传输到信用卡网络。</p> <p>对于在巴西使用 Mastercard 进行的分期付款, 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP07 TCR4</li> <li>位置: 40-50</li> <li>字段: 买方电话号码</li> </ul>	<p>ccAuthService (对于在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款为必填; 否则为可选)</p> <p>ccCaptureService (对于在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款为必填; 否则为可选)</p> <p>ccCreditService (O)</p>	<p>在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款: 字符串 (11)</p> <p>所有其他交易: 字符串 (15)</p>

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
billTo_postalCode	<p>账单地址的邮政编码。邮政编码必须由 5 到 9 位数字组成。</p> <p>当账单国家/地区为美国时，9 位邮政编码必须采用以下格式： [5 位数字][短划线][4 位数字]</p> <p><b>示例</b> 12345-6789</p> <p>当账单国家/地区为加拿大时，6 位邮政编码必须采用以下格式： [字母][数字][字母][空格] [数字][字母][数字]</p> <p><b>示例</b> A1B 2C3</p> <p><b>American Express Direct</b></p> <p>在将邮政编码发送到支付处理机构之前，CyberSource 会删除所有非字母字符，如果剩余的值超过九个字符，则从右侧开始截断该值。</p> <p><b>Atos</b></p> <p>此字段不得包含冒号 (:)。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>信用卡网络不能处理包含非 ASCII 字符的交易。CyberSource through VisaNet 会接受并正确存储非 ASCII 字符，并且会将其正确显示在报告中。但是，信用卡网络的限制使 CyberSource through VisaNet 无法将非 ASCII 字符传输到信用卡网络。因此，CyberSource through VisaNet 会将非 ASCII 字符替换为无意义的 ASCII 字符，以便传输到信用卡网络。</p>	<p>ccAuthService (账单国家/地区为美国或加拿大时为必填；其他为可选。) <sup>2</sup></p> <p>ccCaptureService (O)</p> <p>ccCreditService (账单国家/地区为美国或加拿大时为必填；其他为可选。) <sup>1,2</sup></p>	<p>Comercio Latino 和 CyberSource through VisaNet: 字符串 (9)</p> <p>所有其他支付处理机构: 字符串 (10)</p>

---

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
billTo_state	<p>账单地址所在州/省。使用 <a href="#">美国与加拿大的州/省及领地代码</a>。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>信用卡网络不能处理包含非 ASCII 字符的交易。CyberSource through VisaNet 会接受并正确存储非 ASCII 字符, 并且会将其正确显示在报告中。但是, 信用卡网络的限制使 CyberSource through VisaNet 无法将非 ASCII 字符传输到信用卡网络。因此, CyberSource through VisaNet 会将非 ASCII 字符替换为无意义的 ASCII 字符, 以便传输到信用卡网络。</p>	<p>ccAuthService (账单国家/地区为美国或加拿大时为必填; 其他为可选。)<sup>2</sup></p> <p>ccCaptureService (O)</p> <p>ccCreditService (账单国家/地区为美国或加拿大时为必填; 其他为可选。)<sup>1,2</sup></p>	字符串 (2)
billTo_street1	<p>支付卡发卡机构记录上的账单邮寄地址的第一行。</p> <p><b>Atos</b></p> <p>此字段不得包含冒号 (:)。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p><b>重要说明</b> 当您填充账单街道地址 1 和账单街道地址 2 时, CyberSource through VisaNet 会把两个值连接起来。如果连接后的值超过 40 个字符, CyberSource through VisaNet 会先将该值截断为 40 个字符, 然后再发送至 Visa 和发卡行。截断此值将影响 AVS 结果, 从而可能影响风险决策和拒付。</p> <p>信用卡网络不能处理包含非 ASCII 字符的交易。CyberSource through VisaNet 会接受并正确存储非 ASCII 字符, 并且会将其正确显示在报告中。但是, 信用卡网络的限制使 CyberSource through VisaNet 无法将非 ASCII 字符传输到信用卡网络。因此, CyberSource through VisaNet 会将非 ASCII 字符替换为无意义的 ASCII 字符, 以便传输到信用卡网络。</p>	<p>ccAuthService (R)<sup>2</sup></p> <p>ccCaptureService (O)</p> <p>ccCreditService (R)<sup>1,2</sup></p> <p><b>JCN 支付接口</b></p> <p>请求中包含 Decision Manager 时 ccAuthService 和 ccCreditService 为必填字段。其他情况下为可选。</p>	<p>Atos: 字符串 (29)</p> <p>CyberSource through VisaNet: 字符串 (40)</p> <p>Moneris: 字符串 (50)</p> <p>Worldpay VAP: 字符串 (35)</p> <p>所有其他支付处理机构: 字符串 (60)</p>

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 ccCreditService\_captureRequestID。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 item\_#\_unitPrice 或 purchaseTotals\_grandTotalAmount。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
billTo_street2	<p>其他地址信息。</p> <p><b>示例</b></p> <p>收件人: 应付账款</p> <p><b>Atos</b> 此字段不得包含冒号 (:).</p> <p><b>Chase Paymentech Solutions、FDC Compass 和 TSYS Acquiring Solutions</b> 此值用于 AVS。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p><b>重要说明</b> 当您填充账单街道地址 1 和账单街道地址 2 时, CyberSource through VisaNet 会把两个值连接起来。如果连接后的值超过 40 个字符, CyberSource through VisaNet 会先将该值截断为 40 个字符, 然后再发送至 Visa 和发卡行。截断此值将影响 AVS 结果, 从而可能影响风险决策和拒付。</p> <p>信用卡网络不能处理包含非 ASCII 字符的交易。CyberSource through VisaNet 会接受并正确存储非 ASCII 字符, 并且会将其正确显示在报告中。但是, 信用卡网络的限制使 CyberSource through VisaNet 无法将非 ASCII 字符传输到信用卡网络。因此, CyberSource through VisaNet 会将非 ASCII 字符替换为无意义的 ASCII 字符, 以便传输到信用卡网络。</p>	ccAuthService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	Atos: 字符串 (29) CyberSource through VisaNet: 字符串 (40) Moneris: 字符串 (50) Worldpay VAP: 字符串 (35) 所有其他支付 处理机构: 字 符串 (60)
businessRules_declineAVSFlags	<p>由于 AVS 原因导致请求被拒绝的 AVS 代码列表。列表中的值应使用空格隔开。</p> <p><b>重要说明</b> 如要对 AVS 代码 N 收到拒绝, 请在列表中加入 N 值。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (255)
<ol style="list-style-type: none"> <li>对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 <b>ccCreditService_captureRequestID</b>。</li> <li>如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。<b>重要说明</b> 应由您确定所请求交易的必填字段。</li> <li>您的请求必须包含 <b>item_#_unitPrice</b> 或 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b>。有关商品和总额的信息, 请参阅 <i>Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</i>。</li> <li>对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。</li> <li>TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。</li> </ol>			

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
businessRules_ignoreAVSResult	<p>表示是否当授权受到 AVS 拒绝时也允许请款服务运行的销售请求标记。</p> <p>可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 忽略 AVS 检查的结果并运行请款服务。</li> <li>■ false (默认): 如果授权受到 AVS 拒绝, 则不运行请款服务。</li> </ul> <p>当此字段的值为 true 时, 将忽略 <b>businessRules_declineAVSFlags</b> 字段中的列表。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (5)
businessRules_ignoreCVResult	<p>表示是否当授权受到 CVN 拒绝 (ccAuthReply_cvCode 的值为 D 或 N) 时也允许请款服务运行的销售请求标记。</p> <p>可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 忽略 CVN 检查的结果并运行请款服务。</li> <li>■ false (默认): 如果授权因 CVN 被拒, 则不运行请款服务。</li> </ul>	ccAuthService (O)	字符串 (5)
card_accountEncoderID	<p>提供客户已编码账号的发卡行的标识符。联系您的支付处理机构获取银行 ID。请参阅第 121 页, “编码账号”。</p>	ccAuthService (处理编码账号时为必填; 其他不适用。) ccCreditService (处理编码账号时为必填; 其他不适用。) <sup>1</sup>	字符串 (3)
card_accountNumber	<p>客户支付卡卡号。</p> <p><b>编码账号</b> 处理编码账号时, 将此字段用于编码账号。</p>	ccAuthService (R) ccCreditService (R) <sup>1</sup>	仅包含数字的字符串 (20)

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
card_cardType	<p>要授权的卡类型。如需有效值的列表, 请参阅第 388 页, 附录 G, “卡类型”。要了解每个支付处理机构支持的支付卡类型, 请参阅第 27 页, “支付处理机构”。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCR1</li> <li>位置: 70-71</li> <li>字段: 卡 ID</li> </ul>	ccAuthService ccCreditService <sup>1</sup> <b>重要说明</b> CyberSource 强烈建议您发送卡类型, 即便其对于您的支付处理机构和卡类型为可选。省略发送可能会导致卡类型在交易处理时被错误选择。	字符串 (3)
card_cvIndicator	<p>表示 CVN 代码是否已发送的标记。可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0 (默认): CVN 服务未请求。当请求中不包含 <b>card_cvNumber</b> 时, CyberSource 使用此默认值。</li> <li>1 (默认): 未请求且不支持 CVN 服务。当请求中包含 <b>card_cvNumber</b> 时, CyberSource 使用此默认值。</li> <li>2: 支付卡上的 CVN 不清晰。</li> <li>9: 支付卡上没有印 CVN。</li> </ul>	ccAuthService (O)	仅包含数字的字符串 (1)
card_cvNumber	<p>CVN。请参阅第 85 页, “卡验证码 (CVNs)” 了解支持 CVN 的支付处理机构。</p> <p><b>Ingenico ePayments</b> 当 <b>ccAuthService_commerceIndicator=recurring</b> 时, 请勿包含此字段。</p> <p><b>备注</b> Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i>。</p>	ccAuthService (O)	仅包含数字的字符串 (4)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
card_expirationMonth	<p>信用卡的到期月份 (两位数)。 格式: MM。 可能的值: 01 到 12。</p> <p><b>Barclays 和 Streamline</b> 对于 Barclays 和 Streamline 上的 Maestro (UK Domestic) 和 Maestro (International) 卡, 此字段必须为有效值 (01 到 12), 但不必是有效的到期日期。换言之, 已经过去的到期日期不会导致 CyberSource 拒绝请求。但是, 无效的到期日可能会导致发卡行拒绝您的请求。</p> <p><b>编码账号</b> 对于编码账号 (<code>card_cardType=039</code>), 如果没有可用的到期日期, 则使用 12。</p>	ccAuthService (R) <sup>2</sup> ccCreditService (R) <sup>1,2</sup>	字符串 (2)
card_expirationYear	<p>信用卡的到期年份 (四位数)。 格式: YYYY。</p> <p><b>Barclays 和 Streamline</b> 对于 Barclays 和 Streamline 上的 Maestro (UK Domestic) 和 Maestro (International) 卡, 此字段必须为有效值 (1900 到 3000), 但不必是有效的到期日期。换言之, 已经过去的到期日期不会导致 CyberSource 拒绝请求。但是, 无效的到期日可能会导致发卡行拒绝您的请求。</p> <p><b>编码账号</b> 对于编码账号 (<code>card_cardType=039</code>), 如果没有可用的到期日期, 则使用 2021。</p> <p><b>FDC Nashville Global 和 FDMS South</b> 可以发送 2 位数或 4 位数。发送 2 位数时, 必须是年份的最后 2 位数。</p>	ccAuthService (R) <sup>2</sup> ccCreditService (R) <sup>1,2</sup>	FDC Nashville Global 和 FDMS South: 字符串 (见说明) 所有其他支付 处理机构: 字符串 (4)
card_issueNumber	<p>向账户持有人核发 Maestro (UK Domestic) 卡的次数。卡可能有发行编号, 也可能没有。发行编号由一位或两位数字组成, 第一个数字可能是零。在请求中加入此值时, 请务必确保加入的值与卡上所印的编号完全一致。值 2 和值 02 是不同的。如果不是 Maestro (UK Domestic) 卡, 则请勿加入该字段, 即使是空白字段。</p> <p><b>备注</b> Maestro (UK Domestic) 交易不需要发行编号。</p>	ccAuthService (O) ccCreditService (O)	字符串 (5)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 `ccCreditService_captureRequestID`。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 `item_#_unitPrice` 或 `purchaseTotals_grandTotalAmount`。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
card_productName	<p>卡的产品名称。可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BNDES</li> </ul> <p>此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet 上的 BNDES 交易。请参阅第 114 页, “BNDES”。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP07 TCR4</li> <li>■ 位置: 115-120</li> <li>■ 字段: 巴西国家数据</li> </ul>	ccAuthService (O)	字符串 (15)
card_startMonth	<p>Maestro (UK Domestic) 卡有效期的起始月份。如果不是 Maestro (UK Domestic) 卡, 则请勿加入该字段, 即使是空白字段。</p> <p>格式: MM。</p> <p>可能的值: 01 到 12。</p> <p><b>备注</b> Maestro (UK Domestic) 交易不需要起始日期。</p>	ccAuthService (O) ccCreditService (O)	字符串 (2)
card_startYear	<p>Maestro (UK Domestic) 卡有效期的起始年份。如果不是 Maestro (UK Domestic) 卡, 则请勿加入该字段, 即使是空白字段。</p> <p>格式: YYYY。</p> <p><b>备注</b> Maestro (UK Domestic) 交易不需要起始日期。</p>	ccAuthService (O) ccCreditService (O)	字符串 (4)
card_usage	<p>指示如何使用该卡进行请求的交易。可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ C: 退款交易</li> <li>■ D: 借记交易</li> </ul> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP07 TCR0</li> <li>■ 位置: 51</li> <li>■ 字段: 合并卡交易标识符</li> </ul> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Mastercard 卡交易。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (1)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
cardTypeSelectionIndicator	指示卡类型的选择方式。可能的值: <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 卡类型根据默认的收单行设置进行选择。</li> <li>1: 客户选择的卡类型。</li> </ul> <p>请参阅第 17 页, “Cartes Bancaires 卡”。</p> <p>只有 Credit Mutuel-CIC 支持此字段。</p>	ccAuthService (R)	字符串 (1)
category_affiliate	表示附属组织。您可使用此信息进行选择性的分析和报告。 请联系支付处理机构为您的账户启用此功能。 此字段仅适用于 Worldpay VAP。	ccAuthService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (25)
category_campaign	表示市场营销活动。您可使用此信息进行选择性的分析和报告。 请联系支付处理机构为您的账户启用此功能。 此字段仅适用于 Worldpay VAP。	ccAuthService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (25)
category_group	表示由商户定义类别或群组。您可使用此信息进行选择性的分析和报告。 请联系支付处理机构为您的账户启用此功能。 此字段仅适用于 Worldpay VAP。	ccAuthService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (25)
ccAuthReversalService_authRequestID	您希望撤销的授权请求 ID。	ccAuthReversalService (R)	字符串 (26)
ccAuthReversalService_authRequestToken	先前 <b>ccAuthService</b> 请求返回的请求令牌值。 此字段是一个编码字符串, 不包含账号或卡验证码等机密信息。该字符串最多可包含 256 个字符。	ccAuthReversalService (O)	字符串 (256)
ccAuthReversalService_reversalReason	撤销授权的原因。可能的值: <ul style="list-style-type: none"> <li>34: 可疑欺诈</li> </ul> <p>对不支持此值的支付处理机构, CyberSource 会忽略此字段。</p>	ccAuthReversalService (O)	字符串 (3)
ccAuthReversalService_run	是否在请求中包含 <b>ccAuthReversalService</b> 。 可能的值: <ul style="list-style-type: none"> <li>true: 在请求中包含该服务。</li> <li>false (默认): 不在请求中包含该服务。</li> </ul>	ccAuthReversalService (R)	字符串 (5)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccAuthService_aggregatorID	<p>您作为支付聚合商的识别值。从支付处理机构处获得。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCR6</li> <li>位置: 95-105</li> <li>字段: Mastercard 支付服务商 ID</li> </ul> <p><b>FDC Compass</b> 此值必须由大写字母组成。</p>	<p>ccAuthService</p> <p>American Express <b>Direct:</b> 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>CyberSource through VisaNet: Mastercard 聚合商交易和 American Express 聚合商授权为必填; 其他不适用。</p> <p>FDC Compass: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。</p>	<p>American Express <b>Direct:</b> 字符串 (20)</p> <p>American Express CyberSource through VisaNet: 字符串 (20)</p> <p>Mastercard CyberSource through VisaNet: 字符串 (11)</p> <p>FDC Compass: 字符串 (20)</p> <p>FDC Nashville Global: 字符串 (15)</p>
ccAuthService_aggregatorName	<p>支付聚合商的名称。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p> <p><b>American Express Direct</b> 聚合商名称的最大长度取决于子商户名称的长度。两个值的合并长度不得超过 36 个字符。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 对于 American Express 而言, 聚合商名称的最大长度取决于子商户名称的长度。两个值的合并长度不得超过 36 个字符。</p> <p>此字段的值不会映射到 TC 33 请款文件<sup>5</sup>。</p> <p><b>FDC Compass</b> 此值必须由大写字母组成。</p>	<p>ccAuthService</p> <p>American Express <b>Direct:</b> 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 对于 American Express 聚合商授权为必填; 其他不适用。</p> <p>FDC Compass: 对于 Mastercard 聚合商交易为必填; 其他不适用。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。</p>	<p>American Express <b>Direct:</b> 字符串 (见说明)</p> <p>CyberSource through VisaNet: 字符串 (见说明)</p> <p>FDC Compass: 字符串 (37)</p> <p>FDC Nashville Global: 字符串 (12)</p>

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccAuthService_authType	<p>授权类型。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ AUTOCAPTURE：自动请款；请参阅第 35 页，“自动请款”。</li> <li>■ STANDARDCAPTURE：标准请款；请参阅第 35 页，“自动请款”。</li> <li>■ verbal：强制请款；请参阅第 126 页，“强制请款”。</li> </ul> <p><b>亚洲、中东和非洲地区支付接口；Cielo；Comercio Latino；以及 CyberSource 拉丁美洲处理系统</b></p> <p>可将此字段设置为 AUTOCAPTURE 并加入打包请求中，来表示您要请求自动请款。如果您的账户配置为启用自动请款，可将此字段设置为 STANDARDCAPTURE 并加入标准授权或打包请求中，来表示您要覆盖自动请款。如需详细信息，请参阅第 35 页，“自动请款”。</p> <p><b>强制请款</b></p> <p>可将此字段设置为 verbal 并加入授权请求中，来表示您要执行强制请款；您会收到 CyberSource 系统以外的授权码。如需详细信息，请参阅第 126 页，“强制请款”。</p>	ccAuthService (请参阅说明)	Comercio Latino：字符串 (15) 所有其他支付处理机构：字符串 (11)
ccAuthService_billPayment	<p>指示付款是用于支付账单还是现有契约贷款的标记。请参阅第 198 页，“Visa 账单支付”和第 199 页，“Visa 债务还款”了解支持此功能的支付处理机构。此值区分大小写。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true：账单支付或贷款还款。</li> <li>■ false (默认)：非账单支付或贷款还款。</li> </ul> <p><b>备注</b> 有关使用 Mastercard 支付账单的信息，请参阅第 148 页，“Mastercard 卡账单支付”。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (5)
ccAuthService_captureDate	<p>您希望进行请款的日期。此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。 格式：MMDD</p>	ccAuthService (O)	字符串 (4)
ccAuthService_cavv	<p>持卡人验证检验值 (CAVV)。有关描述和要求，请参阅第 162 页，“3DS 验证”。</p>	ccAuthService	字符串 (40)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccAuthService_cavvAlgorithm	生成用于 Verified by Visa 的 CAVV 或 Mastercard SecureCode 的 UCAF 验证数据所使用的算法。有关描述和要求, 请参阅第 162 页, “3DS 验证”。	ccAuthService	字符串 (1)
ccAuthService_commerceIndicator	交易类型。某些支付卡公司在确定贴现时, 会使用此信息。如果省略 Ingenico ePayments 的此字段时, 支付处理机构会使用其存档的默认交易类型, 而不是此处列出的默认值。 <b>Ingenico ePayments</b> Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i> 。 <b>3DS 验证交易</b> 有关可能的值和要求, 请参见第 162 页, “3DS 验证”。 <b>其他交易类型</b> 请参阅第 392 页, 附录 I, “商务指示符”。	ccAuthService (对于 3DS 验证交易为必填; 否则为可选。)	字符串 (20)
ccAuthService_cryptocurrencyPurchase	表示相关支付的目的是否为购买加密货币。可能的值: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 支付的目的是购买加密货币。</li> <li>■ false (默认): 支付的目的是不是购买加密货币。</li> </ul> 此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet 上的 Visa 交易。	ccAuthService (O)	字符串 (5)
ccAuthService_deferredAuthIndicator	表示授权请求是否因为连接中断而延迟。可能的值: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 授权延迟。</li> <li>■ false (默认): 非授权延迟。</li> </ul> 此字段的值对应于 TC 33 请款文件 <sup>5</sup> 中的下列数据: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCR0</li> <li>■ 位置: 160-163</li> <li>■ 字段: 消息原因代码</li> </ul> 此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。	ccAuthService (O)	字符串 (5)
ccAuthService_eciRaw	原始电子商务交易指示符 (ECI)。有关描述和要求, 请参阅第 162 页, “3DS 验证”。	ccAuthService	字符串 (2)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccAuthService_ firstRecurringPayment	<p>指示此交易是否为循环支付中的第一笔交易的标记。请参阅第 180 页, “循环支付”。此字段仅适用于 Atos、FDC Nashville Global 和 OmniPay Direct。</p> <p><b>Atos 和 OmniPay Direct</b> 可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Y: 是, 这是循环支付中的第一笔交易。</li> <li>■ N (默认): 否, 这不是循环支付中的第一笔交易。</li> </ul> <p><b>FDC Nashville Global</b> 可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ TRUE: 是, 这是循环支付中的第一笔交易。</li> <li>■ FALSE (默认): 否, 这不是循环支付中的第一笔交易。</li> </ul>	ccAuthService (O)	字符串 (5)
ccAuthService_ leastCostRouting	<p>表示是否请求处理机构针对交易使用最低成本路径。当请求中包含此字段时, 此值会覆盖 CyberSource 账户中的信息。请参阅第 145 页, “最低成本路径 (LCR)”。</p> <p>可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 请求处理机构针对交易使用最低成本路径。</li> <li>■ false (默认): 不请求处理机构针对交易使用最低成本路径。</li> </ul> <p>此字段仅适用于 Worldpay VAP。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (5)

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccAuthService_lowValueExemptionIndicator	<p>表示交易是否可因金额较低而获得豁免，从而不必遵守欧洲有关强客户身份认证 (SCA) 的要求。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 (默认)：无豁免。</li> <li>■ 1：因金额较低而获得豁免，即不必遵守 SCA 要求。</li> </ul> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR8</li> <li>■ 位置：126</li> <li>■ 字段：低值豁免指示符</li> </ul> <p>此字段仅适用于在欧洲 CyberSource through VisaNet 上进行交易的情况。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (1)

1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。

2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。

3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。

4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。

5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccAuthService_overridePaymentDetails	<p>当 <b>ccAuthService_overridePaymentMethod</b> 字段的值为信用额度 (LI) 或预付卡 (PP) 时, 将使用的账户类型。</p> <p>对于信用额度, 可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ AGRC: Visa Agro Custeio</li> <li>■ AGRE: Visa Agro Electron</li> <li>■ AGRI: Visa Agro Investimento</li> <li>■ AGRO: Visa Agro</li> </ul> <p>对于预付卡, 可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ VVA: Visa Vale Alimentacao</li> <li>■ VVF: Visa Vale Flex</li> <li>■ VVR: Visa Vale Refeicao</li> </ul> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的信用金融卡交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP07 TCR0</li> <li>■ 位置: 44-47</li> <li>■ 字段: 访问的账户</li> </ul>	ccAuthService (对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的信用金融卡交易为必填; 其他不适用)	字符串 (4)

---

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccAuthService_overridePayment Method	<p>指示与卡关联的账户类型的标记。此信息由持卡人在支付过程中提供。</p> <p><b>备注</b> 巴西的信用金融卡在一张卡中同时包含退款和借记功能。Visa 系统对这种类型的卡使用信用卡银行标识号 (BIN)。使用 BIN 确定卡为借记卡还是信用卡可能导致使用这些卡的交易处理错误。</p> <p><b>Cielo 和 Comercio Latino</b> 可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CR: 信用卡</li> <li>■ DB: 借记卡</li> </ul> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CH: 支票账户</li> <li>■ CR: 信用卡账户</li> <li>■ LI: 信用额度或信用金融卡的信用部分</li> <li>■ PP: 预付卡或信用金融卡的预付部分</li> <li>■ SA: 储蓄账户</li> </ul> <p>(下一页继续)</p>	ccAuthService (对于巴西 Cielo、Comercio Latino 和 CyberSource through VisaNet 上的信用金融卡交易为必填；其他不适用)	字符串 (2)
ccAuthService_overridePayment Method (续)	<p>对于在 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 的巴西信用金融卡交易，还支持 <b>card_usage</b> 字段。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP07 TCR0</li> <li>■ 位置：42-43</li> <li>■ 字段：账户选择</li> </ul> <p>此字段仅适用于使用巴西发行的信用金融卡在 Cielo、Comercio Latino 和 CyberSource through VisaNet 上进行的交易。</p>		
ccAuthService_paresStatus	3DS 验证响应状态。有关描述和要求，请参阅第 162 页，“3DS 验证”。	ccAuthService	字符串 (1)

1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。

2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。

3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。

4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。

5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccAuthService_partialAuthIndicator	<p>指示此交易是否已启动部分授权的标记。当请求中包含此字段时，此值会覆盖 CyberSource 账户中的信息。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 交易已启用部分授权。</li> <li>■ false: 交易未启用部分授权。</li> </ul> <p>请参阅第 92 页，“部分授权”。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 要将该字段设置为默认值，请联系 CyberSource 客户支持部门。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR0</li> <li>■ 位置：164</li> <li>■ 字段：额外授权指示符</li> </ul>	ccAuthService (O)	字符串 (5)
ccAuthService_riskAnalysisExemptionIndicator	<p>表示交易是否可因风险较低（根据“支付服务指令 2/监管技术标准”，即 PSD2/RTS）而获得豁免，即不必遵守欧洲有关强客户身份认证 (SCA) 的要求。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0（默认）：无豁免。</li> <li>■ 1：因风险较低而获得豁免，即不必遵守 SCA 要求。</li> </ul> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR8</li> <li>■ 位置：127</li> <li>■ 字段：交易风险分析豁免指示符</li> </ul> <p>此字段仅适用于在欧洲 CyberSource through VisaNet 上进行交易的情况。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (1)
ccAuthService_run	<p>是否在请求中包含 <b>ccAuthService</b>。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 在请求中包含该服务。</li> <li>■ false（默认）：不在请求中包含该服务。</li> </ul>	ccAuthService (R)	字符串 (5)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccAuthService_secureCorporatePaymentIndicator	<p>表示交易是否可因其属于安全的公司支付类型而获得豁免, 从而不必遵守欧洲有关强客户身份认证 (SCA) 的要求。可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 (默认): 无豁免。</li> <li>■ 1: 因安全的公司支付类型而获得豁免, 即不必遵守 SCA 要求。</li> </ul> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCR8</li> <li>■ 位置: 129</li> <li>■ 字段: 安全公司支付指示符</li> </ul> <p>此字段仅适用于在欧洲 CyberSource through VisaNet 上进行交易的情况。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (1)
ccAuthService_trustedMerchantExemptionIndicator	<p>表示交易是否可因客户信任商户而获得豁免, 从而不必遵守欧洲有关强客户身份认证 (SCA) 的要求。可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 (默认): 无豁免。</li> <li>■ 1: 因客户信任商户而获得豁免, 即不必遵守 SCA 要求。</li> </ul> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCR8</li> <li>■ 位置: 128</li> <li>■ 字段: 可信商户豁免指示符</li> </ul> <p>此字段仅适用于在欧洲 CyberSource through VisaNet 上进行交易的情况。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (1)
ccAuthService_verbalAuthCode	<p>您从 CyberSource 系统外部执行的授权中收到的授权码。请参阅第 126 页, “强制请款”。</p>	ccAuthService (对于强制请款为必填; 其他不适用。)	字符串 (6)
ccAuthService_veresEnrolled	<p>验证回应注册状态。有关描述和要求, 请参阅第 162 页, “3DS 验证”。</p>	ccAuthService	字符串 (1)

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccAuthService_verificationType	<p>所请求的客户验证数据类型。接收授权请求之后, 发卡行通过 <b>CyberSource through VisaNet</b> 之外的其他通信方法或网络向您发送所请求的数据类型。使用这些数据即可验证客户身份。请参阅第 128 页, “分期付款”。可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 01: 客户的个人数据</li> <li>■ 02: 客户的年龄</li> </ul> <p>此字段仅支持在波兰 <b>CyberSource through VisaNet</b> 上使用 <b>Mastercard</b> 进行的分期付款交易。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (2)
ccAuthService_xid	交易标识符。有关描述和要求, 请参阅第 162 页, “3DS 验证”。	ccAuthService	字符串 (40)
ccCaptureService_aggregatorID	<p>识别您支付聚合商身份的值。从支付处理机构处获得。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p> <p><b>FDC Compass</b> 此值必须由大写字母组成。</p>	<p>ccCaptureService</p> <p>American Express Direct: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 不适用。</p> <p>FDC Compass: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。</p>	<p>American Express Direct: 字符串 (20) FDC Compass: 字符串 (20) FDC Nashville Global: 字符串 (15)</p>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 <b>ccCreditService_captureRequestID</b>。</li> <li>2 如果您的 <b>CyberSource</b> 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。<b>重要说明</b> 应由您确定所请求交易的必填字段。</li> <li>3 您的请求必须包含 <b>item_#_unitPrice</b> 或 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b>。有关商品和总额的信息, 请参阅 <i>Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</i>。</li> <li>4 对于 <b>Visa Checkout</b> 交易为必填。其他不适用。</li> <li>5 <b>TC 33</b> 请款文件中包含商户提交给 <b>CyberSource</b> 的购买和退款信息。<b>CyberSource through VisaNet</b> 在一天结束时创建 <b>TC 33</b> 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。</li> </ol>			

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccCaptureService_aggregatorName	<p>支付聚合商的名称。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p> <p><b>American Express Direct</b> 聚合商名称的最大长度取决于子商户名称的长度。两个值的合并长度不得超过 36 个字符。</p> <p><b>FDC Compass</b> 此值必须由大写字母组成。</p>	<p>ccCaptureService</p> <p>American Express <b>Direct:</b> 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 不适用。</p> <p>FDC Compass: 对于 Mastercard 聚合商交易为必填; 其他不适用。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。</p>	<p>American Express <b>Direct:</b> 字符串 (见说明) FDC <b>Compass:</b> 字符串 (37) FDC <b>Nashville Global:</b> 字符串 (12)</p>
ccCaptureService_authRequestID	先前 <b>ccAuthReply</b> 返回的请求 ID 值。	<p>ccCaptureService</p> <p>除非同一个请求中同时调用 <b>ccAuthService</b> 和 <b>ccCaptureService</b>, 否则为必填。</p>	字符串 (26)
ccCaptureService_authRequestToken	<p>先前 <b>ccAuthService</b> 请求返回的请求令牌值。</p> <p>此字段是一个编码字符串, 不包含账号或卡验证码等机密信息。该字符串最多可包含 256 个字符。</p>	<p>ccCaptureService (对于 Atos 为必填; 否则为可选。)</p> <p><b>Atos</b> 同时请求授权和请款服务时, 请款请求无需请求令牌。</p>	字符串 (256)
ccCaptureService_authType	<p>授权类型。</p> <p>当交易中包含口头授权交易时, 此字段必须包含 verbal 值。</p>	ccCaptureService (O)	字符串 (6)
ccCaptureService_dpdeBillingMonth	<p>指定您哪个月向客户收款的动态支付描述符扩展 (DPDE)。取决于您的业务模式, 您收款的服务可能是已经提供的服务 (例如电话服务), 或者是将要提供的服务 (如订阅投资信息)。此值让客户知道在哪个月付款。</p> <p>格式: YYMM</p> <p>此字段仅适用于 JCN 支付接口, 并非适用于所有日本收单行。</p>	ccCaptureService (O)	字符串 (4)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccCaptureService_posData	<p>销售点数据。在 FDMS South 上, 根据 CAPN 的要求, 此字段是使用 American Express 时进行口头授权和强制请款的必填字段:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 强制请款: 从授权响应中获取此字段的值。</li> <li>■ 口头授权: 您无法获取此字段的值, 因此 CyberSource 会使用默认值。默认值由 CyberSource 根据各种交易因素生成, 例如电子商务、是否为实卡交易、刷卡还是在线支付等等。请参阅第 89 页, “口头授权”。</li> </ul>	ccCaptureService (请参阅字段说明。)	字符串 (12)
ccCaptureService_run	<p>是否在请求中包含 <b>ccCaptureService</b>。可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 在请求中包含该服务。</li> <li>■ false (默认): 不在请求中包含该服务。</li> </ul>	ccCaptureService (R)	字符串 (5)
ccCaptureService_sequence	<p>请求多次部分请款一次授权时的请款编号。与 <b>ccCaptureService_totalCount</b> 一起使用, 可跟踪正在处理的请款。例如, 5 次请款中的第 2 次将会以 <b>ccCaptureService_sequence = 2</b> 和 <b>ccCaptureService_totalCount = 5</b> 的形式传递给 CyberSource。</p> <p>如需支持此字段的支付处理机构列表, 请参阅第 64 页, “多次部分请款的特殊请求字段”。</p>	ccCaptureService (请参阅第 64 页, “多次部分请款的特殊请求字段”。)	整数 (2)
ccCaptureService_totalCount	<p>请求多次部分请款一次授权时的请款总数。与 <b>ccCaptureService_sequence</b> 一起使用, 可跟踪正在处理的请款。例如, 5 次请款中的第 2 次将会以 <b>ccCaptureService_sequence = 2</b> 和 <b>ccCaptureService_totalCount = 5</b> 的形式传递给 CyberSource。</p> <p>如需支持此字段的支付处理机构列表, 请参阅第 64 页, “多次部分请款的特殊请求字段”。</p>	ccCaptureService (请参阅第 64 页, “多次部分请款的特殊请求字段”。)	整数 (2)
ccCaptureService_transactionID	<p>交易 ID (TID)。在 FDMS South 上, 根据 CAPN 的要求, 此字段是使用 American Express 时进行口头授权和强制请款的必填字段:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 强制请款: 从授权响应中获取此字段的值。</li> <li>■ 口头授权: 您无法获取此字段的值, 因此 CyberSource 会使用默认值 0000000000000000 (15 个零)。请参阅第 89 页, “口头授权”了解关于使用此默认值的重要信息。</li> </ul>	ccCaptureService (请参阅字段说明。)	字符串 (15)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccCaptureService_verbalAuthCode	口头收到的授权码。	ccCaptureService (O)	CCS (CAFIS): 字符串 (7) JCN 支付接口: 字符串 (7) 所有其他支付处理机构: 字符串 (6)
ccCheckStatusService_authRequestID	您希望检查的授权请求 ID。	ccCheckStatusService (R)	字符串 (26)
ccCheckStatusService_run	是否在请求中包含 <b>ccCheckStatusService</b> 。可能的值: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 在请求中包含该服务。</li> <li>■ false (默认): 不在请求中包含该服务。</li> </ul>	ccCheckStatusService (R)	字符串 (5)
ccCreditService_aggregatorID	识别您支付聚合商身份的值。从支付处理机构处获得。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。 <b>FDC Compass</b> 此值必须由大写字母组成。	ccCreditService  American Express Direct: 对于所有聚合商交易为必填。 CyberSource through VisaNet: 不适用。 FDC Compass: 对于所有聚合商交易为必填。 FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。	American Express Direct: 字符串 (20) FDC Compass: 字符串 (20) FDC Nashville Global: 字符串 (15)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccCreditService_aggregatorName	<p>支付聚合商的名称。请参阅第 103 页，“聚合商支持”。</p> <p><b>American Express Direct</b> 聚合商名称的最大长度取决于子商户名称的长度。两个值的合并长度不得超过 36 个字符。</p> <p><b>FDC Compass</b> 此值必须由大写字母组成。</p>	<p>ccCaptureService</p> <p>American Express <b>Direct</b>: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 不适用。</p> <p>FDC Compass: 对于 Mastercard 聚合商交易为必填; 其他不适用。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。</p>	<p>American Express Direct: 字符串 (见说明) FDC Compass: 字符串 (37) FDC Nashville Global: 字符串 (12)</p>
ccCreditService_billPayment	<p>指示此退款是否为客户使用 Visa 卡所支付账单的退款。请参阅第 198 页，“Visa 账单支付”了解支持使用 Visa 支付账单的支付处理机构。此值区分大小写。可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 为账单支付的退款。</li> <li>■ false (默认): 非账单支付的退款。</li> </ul>	ccCreditService (O)	字符串 (5)
ccCreditService_captureRequestID	<p>先前 <b>ccCaptureService</b> 请求返回的请求 ID。通过将此退款关联到先前的请求来创建后续退款。发送此字段时，您不需要发送其他退款请求字段。请参阅第 69 页，“退款”了解后续退款的说明。</p>	ccCreditService (O)	字符串 (26)
ccCreditService_captureRequestToken	<p>先前 <b>ccCaptureService</b> 请求返回的请求令牌。此字段是一个编码字符串，不包含账号或卡验证码等机密信息。该字符串最多可包含 256 个字符。</p>	ccCreditService (对于 Atos 为必填; 否则为可选。)	字符串 (256)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccCreditService_commerceIndicator	<p>交易类型。用于单独退款。某些支付卡公司在确定贴现时, 会使用此信息。可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ internet (默认)</li> <li>■ moto</li> <li>■ recurring</li> <li>■ recurring_internet</li> </ul> <p>有关这些值的详细信息, 请参阅第 392 页, 附录 I, “商务指示符”。</p>	ccCreditService (O)	字符串 (13)
ccCreditService_dpdeBillingMonth	<p>指定您哪个月向客户收款的动态支付描述符扩展 (DPDE)。取决于您的业务模式, 您收款的服务可能是已经提供的服务 (例如电话服务), 或者是将要提供的服务 (如订阅投资信息)。此值让客户知道在哪个月付款。</p> <p>格式: YYMM</p> <p>此字段仅适用于 JCN 支付接口, 并非适用于所有日本收单行。</p>	ccCreditService (O)	字符串 (4)

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccCreditService_overridePaymentDetails	<p>当 <b>ccCreditService_overridePaymentMethod</b> 字段的值为信用额度 (LI) 或预付卡 (PP) 时, 将使用的账户类型。</p> <p>对于信用额度, 可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ AGRC: Visa Agro Custeio</li> <li>■ AGRE: Visa Agro Electron</li> <li>■ AGRI: Visa Agro Investimento</li> <li>■ AGRO: Visa Agro</li> </ul> <p>对于预付卡, 可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ VVA: Visa Vale Alimentacao</li> <li>■ VVF: Visa Vale Flex</li> <li>■ VVR: Visa Vale Refeicao</li> </ul> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的信用金融卡交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP07 TCR0</li> <li>■ 位置: 44-47</li> <li>■ 字段: 访问的账户</li> </ul>	ccCreditService (对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的信用金融卡交易为必填; 其他不适用)	字符串 (4)

---

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
ccCreditService_overridePayment Method	<p>指示与卡关联的账户类型的标记。此信息由持卡人在支付过程中提供。</p> <p><b>备注</b> 巴西的信用金融卡在一张卡中同时包含退款和借记功能。Visa 系统对这种类型的卡使用信用卡银行标识号 (BIN)。使用 BIN 确定卡为借记卡还是信用卡可能导致使用这些卡的交易处理错误。</p> <p>可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CH: 支票账户</li> <li>■ CR: 信用卡账户</li> <li>■ LI: 信用额度或信用金融卡的信用部分</li> <li>■ PP: 预付卡或信用金融卡的预付部分</li> <li>■ SA: 储蓄账户</li> </ul> <p>对于在 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 的巴西信用金融卡交易，还支持 <b>card_usage</b> 字段。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP07 TCR0</li> <li>■ 位置: 42-43</li> <li>■ 字段: 账户选择</li> </ul> <p>此字段仅适用于使用巴西发行的信用金融卡在 CyberSource through VisaNet 上进行的交易。</p>	ccCreditService (对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的信用金融卡交易为必填；其他不适用。)	字符串 (2)
ccCreditService_run	<p>是否在请求中包含 <b>ccCreditService</b>。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 在请求中包含该服务。</li> <li>■ false (默认): 不在请求中包含该服务。</li> </ul>	ccCreditService (R)	字符串 (5)
ccIncrementalAuthService_authRequestID	<p>您希望增加的原始授权请求 ID。请参阅第 40 页，“补充授权”。</p>	ccIncrementalAuthService (R)	字符串 (26)
ccIncrementalAuthService_duration	<p>客户计划的住宿天数。对于住宿押金，此字段的值将指定预付款涵盖的天数。请参阅第 40 页，“补充授权”。</p> <p>可能的值：01 到 99。</p>	ccIncrementalAuthService (O)	字符串 (2)

1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。

2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。

3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。

4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。

5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
cclIncrementalAuthService_run	是否在请求中包含 <b>cclIncrementalAuthService</b> 。可能的值： <ul style="list-style-type: none"><li>■ true: 在请求中包含该服务。</li><li>■ false (默认): 不在请求中包含该服务。</li></ul>	cclIncrementalAuthService (R)	字符串 (5)
cclIncrementalAuthService_transactionLocalDateTime	您所在位置的当地日期和时间。在此字段中加入日期和时间，或将其留空。 格式: YYYYMMDDhhmmss 其中： <ul style="list-style-type: none"><li>■ YYYY = 年</li><li>■ MM = 月</li><li>■ DD = 日</li><li>■ hh = 小时</li><li>■ mm = 分钟</li><li>■ ss = 秒钟</li></ul>	cclIncrementalAuthService (O)	字符串 (14)
dcc_dccIndicator	指示交易是否在使用 DCC 的标记。将此字段设置为 1。有关详细信息，请参阅第 117 页，“ <a href="#">第三方提供商动态货币兑换</a> ”。	ccAuthService (DCC 交易为必填)	字符串 (1)
dcc_referenceNumber	DCC 提供商生成的唯一标识符。有关详细信息，请参阅第 117 页，“ <a href="#">第三方提供商动态货币兑换</a> ”。	ccAuthService (O)	字符串 (60)
debtIndicator	指示该付款是否用于现有契约贷款的标记。请参阅第 199 页，“ <a href="#">Visa 债务还款</a> ”了解支持此功能的支付处理机构。可能的值： <ul style="list-style-type: none"><li>■ true: 贷款还款</li><li>■ false (默认): 非贷款还款</li></ul>	ccAuthService (O) ccCreditService (O)	字符串 (5)
eligibilityInquiry	表示授权请求是否属于 Crediario 资格查询。请参阅第 135 页，“ <a href="#">CyberSource through VisaNet 的分期付款</a> ”。 将此字段的值设置为 Crediario。 此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。	ccAuthService (对于 Crediario 资格查询为必填；其他不适用。)	字符串 (9)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
extendedCreditTotalCount	<p>持卡人购物支付的周期 (月数)。在零售店为持卡人提供延长信贷时，可使用此字段。持卡人提供此值。发卡行一次付清购买金额，然后持卡人按此值指定的金额每月向发卡行付款。</p> <p><b>备注</b> 此字段只适用于南非的收单行和 CyberSource through VisaNet。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (2)
installment_additionalCosts	<p>发卡行为发放分期款项收取的额外成本。</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时，Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：128-139</li> <li>■ 字段：其他成本总计</li> </ul>	ccCaptureService (对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填)	字符串 (12)
installment_additionalCostsPercentage	<p>额外成本除以融资金额。例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1.0 的值表示 1%。</li> <li>■ 4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时，Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：140-143</li> <li>■ 字段：其他成本总计所占百分比</li> </ul>	ccCaptureService (对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填)	字符串 (4)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_amount	<p>当前分期付款金额。当 Crediario 分期付款请求中不包含此字段时, CyberSource 将向支付处理机构发送 0 值。此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。请参阅第 135 页, “CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>对于 Crediario 分期付款交易, 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCR9</li> <li>■ 位置: 26-37</li> <li>■ 字段: 每期金额</li> </ul>	ccAuthService (对于 Crediario 资格查询为必填; 其他为可选) ccCaptureService (O)	字符串 (12)
installment_amountFunded	<p>融资金额。</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时, Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页, “CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCR9</li> <li>■ 位置: 48-59</li> <li>■ 字段: 融资总金额</li> </ul>	ccCaptureService (对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填)	字符串 (12)

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段（续）

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_ amountRequested Percentage	<p>请求金额除以融资金额。例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 90.0 的值表示 90%。</li> <li>■ 93.7 的值表示 93.7%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时，Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：60-63</li> <li>■ 字段：请求金额所占百分比</li> </ul>	ccCaptureService（对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填）	字符串 (4)
installment_ annualFinancingCost	<p>为分期付款融资的年度成本</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时，Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：158-164</li> <li>■ 字段：融资的年度总成本</li> </ul>	ccCaptureService（对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填）	字符串 (7)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_annualInterestRate	<p>年利率。例如:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.0 的值表示 1%。</li> <li>4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时, Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页, “CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCR9</li> <li>位置: 151-157</li> <li>字段: 年利率</li> </ul>	ccCaptureService (对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填)	字符串 (7)
installment_downPayment	<p>首付款。</p> <p>此字段仅适用于 Getnet 上的航空交易。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (12)
installment_expenses	<p>发卡行为发放分期付款收取的费用。</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时, Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页, “CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCR9</li> <li>位置: 64-75</li> <li>字段: 费用总额</li> </ul>	ccCaptureService (对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填)	字符串 (12)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_expensesPercentage	<p>费用除以融资金额。例如:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.0 的值表示 1%。</li> <li>4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时, Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页, “CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCR9</li> <li>位置: 76-79</li> <li>字段: 费用总额所占百分比</li> </ul>	ccCaptureService (对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填)	字符串 (4)
installment_fees	<p>发卡行为发放分期款项收取的手续费。</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时, Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页, “CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCR9</li> <li>位置: 80-91</li> <li>字段: 手续费总额</li> </ul>	ccCaptureService (对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填)	字符串 (12)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_feesPercentage	<p>手续费除以融资金额。例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1.0 的值表示 1%。</li> <li>■ 4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时，Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：92-95</li> <li>■ 字段：手续费总额所占百分比</li> </ul>	ccCaptureService (对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填)	字符串 (4)
installment_firstInstallmentDate	<p>首期付款日期。格式：YYMMDD。如不包含此字段，CyberSource 将向支付处理机构发送六个零 (000000) 组成的字符串。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：42-47</li> <li>■ 字段：首期付款日期</li> </ul>	ccAuthService (对于 Crediario 资格查询为必填；其他为可选。) 和 ccCaptureService (O)	字符串 (6)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_frequency	<p>分期付款频率。当 Crediario 分期付款请求中不包含此字段时，CyberSource 将向支付处理机构发送空格字符。此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ B：每两周</li> <li>■ M：每月</li> <li>■ W：每周</li> </ul> <p>请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>对于 Crediario 分期付款交易，此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：41</li> <li>■ 字段：分期付款频率</li> </ul>	ccAuthService (对于 Crediario 资格查询为必填；其他为可选) ccCaptureService (O)	字符串 (1)
installment_gracePeriodDuration	<p>在首期付款日期之前客户请求的宽限期。如请求中包含此字段，必须同时纳入宽限期持续时间类型字段。请参阅第 128 页，“分期付款”。</p> <p>此字段仅支持在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款交易。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (2)
installment_gracePeriodDurationType	<p>所请求宽限期持续时间的单位。请参阅第 128 页，“分期付款”。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ D：天</li> <li>■ W：周</li> <li>■ M：月</li> </ul> <p>此字段仅支持在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款交易。</p>	ccAuthService (当包含宽限期持续时间字段时为必填；其他不适用。)	字符串 (1)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_insurance	<p>发卡行为发放分期款项收取的保险费。</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时，Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：112-123</li> <li>■ 字段：保险费总额</li> </ul>	ccCaptureService（对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填）	字符串 (12)
installment_insurancePercentage	<p>保险成本除以融资金额。例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1.0 的值表示 1%。</li> <li>■ 4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时，Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：124-127</li> <li>■ 字段：保险费总额所占百分比</li> </ul>	ccCaptureService（对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填）	字符串 (4)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_invoiceData	<p>需要向发卡行提供的发票信息。此值类似于跟踪编号, 对于同一笔采购交易的所有分期付款, 均采用同一编号。</p> <p>此字段仅支持在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款交易。请参阅第 135 页, “CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP07 TCR4</li> <li>位置: 51-70</li> <li>字段: 采购 ID</li> </ul>	ccAuthService (O) ccCaptureService (O)	字符串 (20)
installment_monthlyInterestRate	<p>月利率。例如:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.0 的值表示 1%。</li> <li>4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediaro 分期付款交易时, Crediaro 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页, “CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediaro 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCR9</li> <li>位置: 144-150</li> <li>字段: 月利率</li> </ul>	ccCaptureService (对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediaro 分期付款交易为必填)	字符串 (7)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_paymentType	<p>分期付款的还款计划。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 (默认)：常规分期付款。此值不适用于航空交易。</li> <li>■ 1：分期付款有首付。</li> <li>■ 2：分期付款无首付。此值仅适用于航空交易。</li> <li>■ 3：分期付款；随后收取首付款和登机费用。此值仅适用于航空交易。</li> <li>■ 4：仅收取首付款；随后是常规分期付款。</li> <li>■ 5：仅收取登机费用。此值仅适用于航空交易。</li> </ul> <p>此字段仅支持在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Visa 进行的分期付款交易。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP07 TCR1</li> <li>■ 位置：9</li> <li>■ 字段：商户分期支持信息</li> </ul>	ccAuthService (O) ccCaptureService (O)	字符串 (1)

1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。

2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。

3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。

4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。

5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段（续）

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_planType	<p><b>American Express Direct、Cielo 和 CyberSource 拉丁美洲处理系统</b></p> <p>指示用于分期付款计划的资金类型的标记。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1：商户提供资金的分期付款计划</li> <li>■ 2：发卡行提供资金的分期付款计划</li> </ul> <p>如果未在请求中包含此字段，CyberSource 将使用您 CyberSource 账户中的值。要更改 CyberSource 账户中的值，请联系 CyberSource 客户服务部门。请参阅第 128 页，“分期付款”。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet 与 American Express</b></p> <p>American Express 定义的，指示交易分期付款计划类型的代码。请联系 American Express：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 有关 American Express 提供的分期付款计划类型的信息</li> <li>■ 此字段的值</li> </ul> <p>请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>对于在巴西使用 American Express 进行的分期付款，此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP07 TCR3</li> <li>■ 位置：5-6</li> <li>■ 字段：计划类型</li> </ul>	<p>ccAuthService（对于在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Visa 或 Mastercard 进行的分期付款为必填；其他为可选）</p> <p>ccCaptureService（对于在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Visa 或 Mastercard 进行的分期付款为必填；其他为可选）</p>	<p>CyberSource through VisaNet：字符串 (2)</p> <p>所有其他支付处理机构：字符串 (1)</p>

(下一页继续)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_planType (续)	<p><b>CyberSource through VisaNet 与 Visa 或 Mastercard</b></p> <p>指示用于分期付款计划的资金类型的标记。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 或 01：商户提供资金的分期付款计划</li> <li>■ 2 或 02：发卡行提供资金的分期付款计划</li> <li>■ 3 或 03：联名商户融资—仅适用于在巴西使用 Mastercard 的情况</li> <li>■ 4 或 04：发卡行商户共同融资—仅适用于在巴西使用 Mastercard 的情况</li> <li>■ 43：Crediarío 分期付款计划—仅适用于在巴西使用 Visa 的情况</li> </ul> <p>请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>对于在巴西使用 Visa 进行的分期付款，此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP07 TCR1</li> <li>■ 位置：5-6</li> <li>■ 字段：分期付款类型</li> </ul> <p>对于所有其他类型的分期付款交易，此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR5</li> <li>■ 位置：39-40</li> <li>■ 字段：分期付款计划类型（发卡行或商户）</li> </ul>		

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_sequence	<p>分期付款的分期数。与 <b>installment_totalCount</b> 一起使用, 用于跟踪正在处理的支付。例如, 5 笔付款中的第 2 笔将会以 <b>installment_sequence = 2</b> 和 <b>installment_totalCount = 5</b> 的形式传递给 CyberSource。请参阅第 128 页, “分期付款”。</p> <p><b>Chase Paymentech Solutions 和 FDC Compass</b></p> <p>此字段为可选字段, 但此值在商户描述符中是必填值。请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的商户描述符</a>。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>当 Crediario 分期付款请求中不包含此字段时, CyberSource 将向支付处理机构发送 0 值。</p> <p>对于 Crediario 分期付款交易, 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCR9</li> <li>位置: 38-40</li> <li>字段: 分期付款编号</li> </ul>	<p>ccAuthService:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chase Paymentech Solutions 和 FDC Compass: 可选。</li> <li>巴西的 CyberSource 拉丁美洲处理系统: 不适用。</li> <li>CyberSource through VisaNet: 对于 Crediario 资格查询为必填; 其他为可选。</li> <li>所有其他支付处理机构: 分期付款为必填。</li> </ul> <p>ccCaptureService (对于 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 资格查询为必填; 其他不适用。)</p>	整数 (2)
installment_taxes	<p>发卡行为发放分期款项收取的税费。</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时, Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页, “CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCR9</li> <li>位置: 96-107</li> <li>字段: 税费总额</li> </ul>	<p>ccCaptureService (对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填)</p>	字符串 (12)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_taxesPercentage	<p>税费除以融资金额。例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.0 的值表示 1%。</li> <li>4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时，Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录：CP01 TCR9</li> <li>位置：108-111</li> <li>字段：税费总额所占百分比</li> </ul>	ccCaptureService（对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填）	字符串 (4)
installment_totalAmount	<p>分期支付的贷款总金额。此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。请参阅第 128 页，“分期付款”。</p>	<p>ccAuthService（对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 资格查询和分期付款交易为必填）</p> <p>ccCaptureService（对于巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易为必填）</p>	字符串 (12)

1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。

2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。

3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。

4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。

5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_totalCount	<p>分期支付的分期总数。请参阅第 128 页, “分期付款”。</p> <p><b>Chase Paymentech Solutions 和 FDC Compass</b> 此字段为可选字段, 但此值在商户描述符中是必填值。请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的商户描述符</a>。</p> <p><b>American Express Direct、Cielo 和 Comercio Latino</b> 此值是您批准的分期付款总期数。</p> <p><b>巴西的 CyberSource 拉丁美洲处理系统</b> 此值是您批准的分期付款总期数。默认值是 1。</p> <p><b>所有其他支付处理机构</b> 此值与 <code>installment_sequence</code> 一起使用, 用于跟踪正在处理的支付。例如, 5 笔付款中的第 2 笔将会以 <code>installment_sequence = 2</code> 和 <code>installment_totalCount = 5</code> 的形式传递给 CyberSource。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 对于 Crediario 分期付款交易, 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCR9</li> <li>■ 位置: 23-25</li> <li>■ 字段: 分期付款期数</li> </ul>	<p>ccAuthService</p> <p>ccCaptureService</p> <p>Chase Paymentech Solutions、CyberSource 拉丁美洲处理系统和 FDC Compass: 可选。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 对于在巴西使用 Visa 进行 Crediario 资格查询和分期付款交易为必填。其他分期付款交易为可选。</p> <p>所有其他支付处理机构: 分期付款为必填。</p>	整数 (2)

(下一页继续)

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 `ccCreditService_captureRequestID`。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 `item_#_unitPrice` 或 `purchaseTotals_grandTotalAmount`。有关商品和总额的信息, 请参阅 [Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API](#)。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
installment_totalCount (续)	<p>对于在巴西使用 American Express 进行的分期付款, 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP07 TCR3</li> <li>位置: 7-8</li> <li>字段: 分期付款期数</li> </ul> <p>对于在巴西使用 Visa 进行的分期付款, 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP07 TCR1</li> <li>位置: 7-8</li> <li>字段: 分期付款期数</li> </ul> <p>对于所有其他类型的分期付款交易, 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCR5</li> <li>位置: 20-22</li> <li>字段: 分期付款总期数</li> </ul>		
invoiceHeader_ amexDataTAA1	<p>四个交易通知附录 (TAA) 字段。这些字段用于在客户的 American Express 对账单上显示有关交易的描述信息。如果您要发送 TAA 字段, 请以 <b>invoiceHeader_ amexDataTAA1</b> 开头, 然后是...<b>TAA2</b>, 依此类推。如果跳过某个 TAA 字段, 将导致后面的 TAA 字段被忽略。</p> <p>要使用这些字段, 请联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户启用此功能。</p> <p>有关商户描述符以及支持此字段的支付处理机构的信息, 请参阅第 150 页, “商户描述符”。</p> <p>这些字段经常用于 II 级交易。请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的 II 级与 III 级支付处理</a>。</p>	ccCaptureService (O)	字符串 (40)
invoiceHeader_ amexDataTAA2		ccCreditService (O)	
invoiceHeader_ amexDataTAA3			
invoiceHeader_ amexDataTAA4			
	<ol style="list-style-type: none"> <li>对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 <b>ccCreditService_captureRequestID</b>。</li> <li>如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。<b>重要说明</b> 应由您确定所请求交易的必填字段。</li> <li>您的请求必须包含 <b>item_#_unitPrice</b> 或 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b>。有关商品和总额的信息, 请参阅 <i>Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</i>。</li> <li>对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。</li> <li>TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。</li> </ol>		

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
invoiceHeader_ businessApplicationID	<p>交易类型。有关可能的值，请参阅第 387 页，附录 F，“业务应用标识符 (BAI)”。</p> <p>此字段为 <i>传递</i> 字段，也就是说 CyberSource 在将其发送给支付处理机构之前不会验证或以任何方式修改它的值。</p> <p>当请求中包含此字段时，此值会覆盖 CyberSource 账户中的信息。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR8</li> <li>■ 位置：108-109</li> <li>■ 字段：业务应用标识符 (BAI)</li> </ul>	ccAuthService (O)	字符串 (2)
invoiceHeader_ customData_1	<p>关于交易的自由形式数据。CyberSource 将此值转发给您的支付处理机构，然后支付处理机构在结算时将此值转发给您的收单行。</p> <p>当您发送此字段同时请求授权和请款服务时，CyberSource 将转发请款请求中发送的值。</p> <p>此字段仅适用于 FDC Nashville Global。</p>	ccAuthService (O) ccCaptureService (O)	字符串 (32)
invoiceHeader_ salesOrganizationID	<p>为独立销售组织分配的公司 ID。从 Mastercard 获取此值。请参阅第 103 页，“聚合商支持”。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR6</li> <li>■ 位置：106-116</li> <li>■ 字段：Mastercard 独立销售组织 ID</li> </ul>	ccAuthService (对于 CyberSource through VisaNet 上的 Mastercard 聚合商交易为必填；其他不适用。)	非负整数 (11)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
invoiceHeader_submerchantCity	<p>子商户所在城市。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值不会映射到 TC 33 请款文件<sup>5</sup>。</p> <p><b>FDC Compass</b> 此值必须由大写字母组成。</p>	<p>ccAuthService</p> <p>ccCaptureService</p> <p>ccCreditService</p> <p>American Express</p> <p>Direct: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 对于 American Express 聚合商授权为必填; 其他不适用。</p> <p>FDC Compass: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。</p>	<p>American Express</p> <p>Direct: 字符串 (14)</p> <p>CyberSource through VisaNet: 字符串 (14)</p> <p>FDC Compass: 字符串 (21)</p> <p>FDC Nashville Global: 字符串 (11)</p>
invoiceHeader_submerchantCountry	<p>子商户所在国家/地区。使用两字符 <i>ISO 标准国家/地区代码</i>。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值不会映射到 TC 33 请款文件<sup>5</sup>。</p> <p><b>FDC Compass</b> 此值必须由大写字母组成。</p>	<p>ccAuthService</p> <p>ccCaptureService</p> <p>ccCreditService</p> <p>American Express</p> <p>Direct: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 对于 American Express 聚合商授权为可选; 其他不适用。</p> <p>FDC Compass: 对于所有聚合商交易为可选。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。</p>	<p>字符串 (3)</p>

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
invoiceHeader_submerchantEmail	<p>子商户的电子邮箱地址。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>对于 American Express, 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCRB</li> <li>■ 位置: 25-64</li> <li>■ 字段: American Express 卖家电子邮箱地址</li> </ul>	<p>ccAuthService</p> <p>ccCaptureService</p> <p>ccCreditService</p> <p>American Express</p> <p>Direct: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 对于所有使用 American Express 的聚合商交易为可选, 其他不适用。</p> <p>FDC Compass: 对于所有聚合商交易为可选。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。</p>	<p>American Express</p> <p>Direct: 字符串 (40)</p> <p>CyberSource through VisaNet: 字符串 (40)</p> <p>FDC Compass: 字符串 (40)</p> <p>FDC Nashville Global: 字符串 (19)</p>

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
invoiceHeader_submerchantID	<p>您为子商户分配的 ID。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>对于 American Express, 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCRB</li> <li>■ 位置: 65-84</li> <li>■ 字段: American Express 卖家 ID</li> </ul> <p>对于 Mastercard, 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCR6</li> <li>■ 位置: 117-131</li> <li>■ 字段: Mastercard 子商户 ID</li> </ul> <p><b>FDC Compass</b></p> <p>此值必须由大写字母组成。</p>	<p>ccAuthService</p> <p>ccCaptureService</p> <p>ccCreditService</p> <p>American Express Direct: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>CyberSource through VisaNet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 对于所有 American Express 聚合商交易为可选;</li> <li>■ 对于所有 Mastercard 聚合商授权为必填;</li> <li>■ 其他不适用。</li> </ul> <p>FDC Compass: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。</p>	<p>American Express Direct: 字符串 (20)</p> <p>American Express CyberSource through VisaNet: 字符串 (20)</p> <p>Mastercard CyberSource through VisaNet: 字符串 (15)</p> <p>FDC Compass: 字符串 (20)</p> <p>FDC Nashville Global: 字符串 (14)</p>
invoiceHeader_submerchantMerchantID	<p>支付卡公司分配给子商户的唯一标识符。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p>	<p>ccAuthService</p> <p>American Express Direct: 不适用。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 不适用。</p> <p>FDC Compass: 不适用。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于 American Express 聚合商授权为可选; 其他不适用。</p>	<p>字符串 (15)</p>

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
invoiceHeader_submerchantName	<p>子商户的公司名称。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p> <p><b>American Express Direct</b> 子商户名称的最大长度取决于聚合商名称的长度。两个值的合并长度不得超过 37 个字符。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 对于 American Express 而言, 子商户名称的最大长度取决于聚合商名称的长度。两个值的合并长度不得超过 37 个字符。 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCRB</li> <li>位置: 109-146</li> <li>字段: American Express 卖家名称</li> </ul> <p><b>FDC Compass</b> 此值必须由大写字母组成。</p> <p><b>FDC Nashville Global</b> 对于 Mastercard, 子商户名称的最大长度取决于聚合商名称的长度。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>如果聚合商名称的长度为 1 到 3, 子商户名称的最大长度为 21。</li> <li>如果聚合商名称的长度为 4 到 7, 子商户名称的最大长度为 17。</li> <li>如果聚合商名称的长度为 8 到 12, 子商户名称的最大长度为 12。</li> </ul>	<p>ccAuthService</p> <p>ccCaptureService</p> <p>ccCreditService</p> <p>American Express</p> <p>Direct: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 对于 American Express 聚合商授权为必填; 其他不适用。</p> <p>FDC Compass: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。</p>	<p>American Express</p> <p>Direct: 字符串 (见说明)</p> <p>CyberSource through VisaNet: 字符串 (见说明)</p> <p>American Express FDC Compass: 字符串 (19)</p> <p>Mastercard FDC Compass: 字符串 (37)</p> <p>American Express FDC Nashville Global: 字符串 (12)</p> <p>Mastercard FDC Nashville Global: 字符串 (见说明)</p>

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
invoiceHeader_ submerchantPostalCode	子商户地址中邮政编码的一部分。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。 <b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值不会映射到 TC 33 请款文件 <sup>5</sup> 。 <b>FDC Compass</b> 此值必须由大写字母组成。	ccAuthService ccCaptureService ccCreditService  American Express Direct: 对于所有聚合商交易为必填。 CyberSource through VisaNet: 对于 American Express 聚合商授权为可选; 其他不适用。 FDC Compass: 对于所有聚合商交易为可选。 FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。	American Express Direct: 字符串 (10) CyberSource through VisaNet: 字符串 (10) FDC Compass: 字符串 (15) FDC Nashville Global: 字符串 (9)
invoiceHeader_ submerchantRegion	子商户的地区。 <b>示例</b> NE 表示该子商户位于东北地区。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。	ccAuthService  American Express Direct: 不适用。 CyberSource through VisaNet: 不适用。 FDC Compass: 不适用。 FDC Nashville Global: 对于所有聚合商授权为可选; 其他不适用。	字符串 (3)

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
invoiceHeader_submerchantState	<p>子商户所在州或省。使用 <a href="#">美国与加拿大的州/省及领地代码</a>。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCR4</li> <li>位置: 164-166</li> <li>字段: 地区代码</li> </ul> <p><b>FDC Compass</b> 此值必须由大写字母组成。</p>	<p>ccAuthService</p> <p>ccCaptureService</p> <p>ccCreditService</p> <p>American Express Direct: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 对于 American Express 聚合商授权为可选; 其他不适用。</p> <p>FDC Compass: 对于所有聚合商交易为可选。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。</p>	字符串 (3)
invoiceHeader_submerchantStreet	<p>子商户街道地址的第一行。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值不会映射到 TC 33 请款文件<sup>5</sup>。</p> <p><b>FDC Compass</b> 此值必须由大写字母组成。</p>	<p>ccAuthService</p> <p>ccCaptureService</p> <p>ccCreditService</p> <p>American Express Direct: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 对于 American Express 聚合商授权为必填; 其他不适用。</p> <p>FDC Compass: 对于所有聚合商交易为可选。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。</p>	<p>American Express Direct: 字符串 (29)</p> <p>CyberSource through VisaNet: 字符串 (29)</p> <p>FDC Compass: 字符串 (38)</p> <p>FDC Nashville Global: 字符串 (25)</p>

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
invoiceHeader_submerchantTelephoneNumber	<p>子商户的电话号码。请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>对于 American Express, 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCRB</li> <li>位置: 5-24</li> <li>字段: American Express 卖家电话号码</li> </ul> <p><b>FDC Compass</b></p> <p>此值必须由大写字母组成。建议采用以下其中一种格式:            NNN-NNN-NNNN            NNN-AAAAAAA</p>	ccAuthService ccCaptureService ccCreditService American Express Direct: 对于所有聚合商交易为必填。 CyberSource through VisaNet: 对于所有使用 American Express 的聚合商交易为可选, 其他不适用。 FDC Compass: 对于所有聚合商交易为必填。 FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。	American Express Direct: 字符串 (20) CyberSource through VisaNet: 字符串 (20) FDC Compass: 字符串 (13) FDC Nashville Global: 字符串 (10)
issuer_additionalData	<p>发卡行定义的数据。如需详细信息, 请参阅第 402 页, 附录 N, “自主数据的格式”。</p> <p>此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet 上的 Visa 和 Mastercard 交易。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP08 TCR1</li> <li>位置: 9-168</li> <li>字段: 自由形式文本</li> </ul>	ccAuthService (O) ccAuthReversalService (O) ccCaptureService (O)	字符串 (255) 对于授权, 此值的最大长度为 255 个字符。在请款文件中, 此值会被截断成 161 个字符。
item_#_productCode	<p>产品类型。此值用于确定产品所属类别: 电子、搬运、实物、服务或运输。默认值为 default。如需有效值的列表, 请参阅第 414 页, 表 74, “产品代码”。</p> <p>对于 <b>ccAuthService</b>, 如果您将此字段设置为 default 以外的值或与运输和/或搬运相关的任何值, <b>item_#_quantity</b>、<b>item_#_productName</b> 和 <b>item_#_productSKU</b> 字段为必填。</p> <p>请参阅第 209 页, “编号元素”。</p>	ccAuthService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (255)

1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。

2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。

3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。

4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。

5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
item_#_productName	对于 <b>ccAuthService</b> 和 <b>ccCaptureService</b> , 当 <b>item_#_productCode</b> 不是 default 或与运输和/或搬运相关的值时, 此字段为必填。 请参阅第 209 页, “编号元素”。	ccAuthService (请参阅字段说明。) ccCaptureService (请参阅字段说明。)	字符串 (255)
item_#_productSKU	产品识别码。对于 <b>ccAuthService</b> 和 <b>ccCaptureService</b> , 当 <b>item_#_productCode</b> 不是 default 或与运输和/或搬运相关的值时, 此字段为必填。 请参阅第 209 页, “编号元素”。	ccAuthService (请参阅字段说明。) ccCaptureService (请参阅字段说明。)	字符串 (255)
item_#_quantity	默认值是 1。对于 <b>ccAuthService</b> 和 <b>ccCaptureService</b> , 当 <b>item_#_productCode</b> 不是 default 或与运输和/或搬运相关的值时, 此字段为必填。 请参阅第 209 页, “编号元素”。	ccAuthService (请参阅字段说明。) ccAuthReversal Service (O) ccCaptureService (请参阅字段说明。) ccCreditService (O)	整数 (10)
item_#_taxAmount	产品征收的总税费。该值不能为负。产品税费和单价必须使用同一种货币。 税费字段中的税费要加在单价上。以下示例使用的为双指数货币 (例如 USD):  1 在请求中加入以下项目: item_0_unitPrice=10.00 item_0_quantity=1 item_0_taxAmount=0.80 item_1_unitPrice=20.00 item_1_quantity=1 item_1_taxAmount=1.60  2 授权的总金额将为 32.40, 而非 30.00 (含 2.40 税费)。  如果您希望将税费包含在单价中, 同时请求 <b>taxService</b> 服务, 请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的税款计算服务</a> 。  此字段通常用于 II 级和 III 级交易。请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的 II 级与 III 级支付处理</a> 。 请参阅第 209 页, “编号元素”。	ccAuthService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (15)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 [Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API](#)。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
item_#_unitPrice	<p>产品单价。该值不能为负。可包含小数点 (.)，但是不得包含任何其他特殊字符。CyberSource 会将该金额的小数部分截断为正确的位数。</p> <p>请参阅第 209 页，“编号元素”。</p> <p><b>重要说明</b> 某些支付处理机构有特定的要求和限制，例如最大金额和最大字段长度。相关信息包含在：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用 <a href="#">Simple Order API 的商户描述符</a></li> <li>■ 第 57 页，表 20，“特定支付处理机构的请款信息”</li> <li>■ 第 72 页，表 24，“特定支付处理机构的退款信息”</li> </ul> <p><b>第三方提供商的 DCC</b> 将此字段设置为 DCC 提供商返回的兑换金额。您的请求必须包含此字段或 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b>。有关详细信息，请参阅第 117 页，“第三方提供商动态货币兑换”。</p> <p><b>FDMS South</b> 如果您接受印尼盾或智利比索，请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的商户描述符</a> 中的 FDMS South 条目。</p> <p><b>零金额授权</b> 如果您的支付处理机构支持零金额授权，则您可以将此字段设置为 0 来请求授权，检查卡是否丢失或被盗。请参阅第 200 页，“零金额授权”。</p>	ccAuthService <sup>3</sup> ccAuthReversalService <sup>3</sup> ccCaptureService <sup>3</sup> ccCreditService <sup>3</sup>	字符串 (15)
jpo_bonusAmount	<p>日本支付选项奖金金额：奖金月支付的金额。此值必须大于 0。</p>	ccAuthService ccCaptureService ccCreditService 当 <b>jpo_paymentMethod</b> 为 6 时为必填；其他不适用。	非负整数 (8)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
jpo_bonuses	日本支付选项奖金：奖金支付的次数	ccAuthService ccCaptureService ccCreditService 当 <b>jpo_paymentMethod</b> 为 3 或 6 时为必填；其他不适用。	整数 (2)
jpo_installments	日本支付选项分期：分期付款的次数	ccAuthService ccCaptureService ccCreditService 当 <b>jpo_paymentMethod</b> 为 4 或 6 时为必填；其他不适用。	整数 (2)
jpo_paymentMethod	日本支付选项支付方式：支付选项类型。可能的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1（默认）：单笔支付</li> <li>■ 2：奖金支付</li> <li>■ 3：分期奖金支付</li> <li>■ 4：分期</li> <li>■ 5：循环还款</li> <li>■ 6：分期付款和奖金支付组合</li> </ul> 请参阅第 143 页，“日本支付选项”。	ccAuthService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	整数 (1)
linkToRequest	将当前授权请求与原始授权请求的值关联。将此值设置为原始授权请求返回的响应消息中的请求 ID。 此值用于： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 部分授权：请参阅第 92 页，“部分授权”。</li> <li>■ 分批发货：请参阅第 190 页，“分批发货”。</li> </ul>	ccAuthService (O)	字符串 (26)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
loan_assetType	<p>表示贷款的目的是为购买可回收商品还是不可回收商品。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ N：不可回收商品</li> <li>■ R：可回收商品</li> </ul> <p>此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet 上的 BNDES 交易。请参阅第 114 页，“BNDES”。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP07 TCR2</li> <li>■ 位置：26</li> <li>■ 字段：资产指示符</li> </ul>	<p>ccAuthService（使用 BNDES 发行的 Visa 卡时为必填）</p> <p>ccCaptureService（使用 BNDES 发行的 Visa 卡时为必填）</p> <p>ccCreditService（使用 BNDES 发行的 Visa 卡时为必填）</p>	字符串 (1)
loan_type	<p>根据您与发卡行之间的协议而确定的贷款类型。示例：AGRO-CUSTEIO、AGRO-INVEST、BNDES-Type1、CBN、FINAME。</p> <p>此字段仅适用于这些付款交易类型：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CyberSource through VisaNet 上的 BNDES 交易。请参阅第 114 页，“BNDES”。</li> <li>■ 在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</li> </ul> <p>对于 BNDES 交易，此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP07 TCR2</li> <li>■ 位置：27-46</li> <li>■ 字段：贷款类型</li> </ul> <p>对于在巴西使用 Mastercard 进行的分期付款，此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP07 TCR4</li> <li>■ 位置：5-24</li> <li>■ 字段：融资类型</li> </ul>	<p>ccAuthService（对于 CyberSource through VisaNet 上的 BNDES 交易以及巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款交易为必填）</p> <p>ccCaptureService（对于 CyberSource through VisaNet 上的 BNDES 交易以及巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款交易为必填）</p>	字符串 (20)

- 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
merchantCategoryCode	<p>支付卡行业用来对商户进行分类的四位数字。在您开始接受支付卡公司提供的卡时, 支付卡公司会为您的企业分配一个或多个这样的值。</p> <p>如果未在请求中包含此字段, CyberSource 将使用您 CyberSource 账户中的值。</p> <p>请参阅第 103 页, “聚合商支持”。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCR4</li> <li>位置: 150-153</li> <li>字段: 商户类别代码</li> </ul>	<p>ccAuthService</p> <p>ccCaptureService</p> <p>ccCreditService</p> <p>American Express Direct: 对于所有聚合商交易为必填。</p> <p>CyberSource through VisaNet: 对于所有聚合商交易为可选。</p> <p>FDC Compass: 对于所有聚合商授权为可选; 其他不适用。</p> <p>FDC Nashville Global: 对于所有聚合商交易为必填。</p>	整数 (4)
merchantCategoryCode Domestic	<p>国内交易的商户类别代码。此字段的值是供支付卡行业将商户划分到细分市场中的四位数字。在您开始接受支付卡公司提供的卡时, 支付卡公司会为您的企业分配一个或多个这样的值。对于国内交易, 在请求中包含此字段可能有助于减少手续费。</p> <p>如果在请求中包含此字段:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>不包含 <b>merchantCategoryCode</b> 字段。</li> <li>此字段的值将覆盖您 CyberSource 账户中的值。</li> </ul> <p>此字段仅适用于:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>在西班牙国内使用 Mastercard 进行的交易。<i>国内</i>的含义是您与客户处于同一国。</li> <li>在 OmniPay Direct 交换计划中登记的商户。</li> <li>OmniPay Direct 上的 First Data Merchant Solutions (Europe)。</li> </ul>	ccAuthService (O)	整数 (4)

- 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
merchantDefinedData_field1 到 merchantDefinedData_field20	<p>可用于存储信息的字段。</p> <p><b>重要说明</b> 这些字段已替换为 <b>merchantDefinedData_mddField_1</b> 至 <b>100</b>。CyberSource 建议您更新订单管理系统来使用新字段。</p> <p><b>警告</b> 商户定义字段 <i>不得</i>用于获取个人识别信息, 如下面 <b>merchantDefinedData_mddField_1</b> 至 <b>100</b> 字段说明的警告中所述。</p>	ccAuthService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (255)
merchantDefinedData_mddField_1 到 merchantDefinedData_mddField_100	<p>可用于存储信息的字段。</p> <p><b>重要说明</b> 这些字段将覆盖旧的商户定义字段。例如, 如果您在同一个请求中使用旧字段 <b>merchantDefinedData_field15</b> 和新字段 <b>merchantDefinedData_mddField_15</b>, 新字段的值将覆盖旧字段的值。</p> <p><b>警告</b> 商户定义字段不能且 <i>不得</i>用于获取个人识别信息。因此, 商户不得在商户定义字段中或通过商户定义字段采集、获取和/或传输任何个人识别信息。个人识别信息包括 (但不限于): 地址、信用卡卡号、社会保障号码、驾驶执照编号、公民身份证号码、护照号码和信用卡验证码 (CVV、CVC2、CVV2、CID、CVN)。如果 CyberSource 发现商户通过商户定义字段获取和/或传输个人识别信息, 无论商户是否有意为之, CyberSource 都会立即暂停其账户, 这会导致该商户之后提交的交易请求全部遭到拒绝。</p> <p style="text-align: right;">( 下一页继续 )</p>	ccAuthService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款: 字符串 (20) 所有其他交易: 字符串 (255)

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
merchantDefinedData_mddField_1 到 merchantDefinedData_mddField_100 (续)	<p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>对于在巴西使用 Mastercard 进行的分期付款, 通过 <b>merchantDefinedData_mddField_1</b> 和 <b>merchantDefinedData_mddField_2</b> 来标识需要提供给发卡行的交易数据。</p> <p>请参阅第 135 页, “CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>对于在巴西使用 Mastercard 进行的分期付款:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>merchantDefinedData_mddField_1</b> 的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 记录: CP07 TCR5</li> <li>● 位置: 25-44</li> <li>● 字段: 参考字段 2</li> </ul> </li> <li>■ <b>merchantDefinedData_mddField_2</b> 的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据: <ul style="list-style-type: none"> <li>● 记录: CP07 TCR5</li> <li>● 位置: 45-64</li> <li>● 字段: 参考字段 3</li> </ul> </li> </ul>		
merchantID	您的 CyberSource 商户 ID。请在评估、测试和生产中使用相同的商户 ID。	对于所有 CyberSource 服务为必填。	字符串 (30)
merchantReferenceCode	<p>商户生成的订单参考号或跟踪编号。CyberSource 建议您为每个交易提供一个唯一值, 以便您有效地搜索交易。有关跟踪订单的信息, 请参阅 <a href="#">Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</a>。</p> <p><b>FDC Nashville Global</b></p> <p>在某些情况下, 支付处理机构会将此值截断为 15 或 17 个字符, 用于 II 级和 III 级处理, 这可能会导致您提交的值与某些支付处理机构报告中的值不一致。</p>	对于所有 CyberSource 服务为必填。	亚洲、中东和非洲支付接口: 字符串 (40) Atos: 字符串 (32) Elavon Americas: 字符串 (39) 所有其他支付处理机构: 字符串 (50)
<p>1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 <b>ccCreditService_captureRequestID</b>。</p> <p>2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。<b>重要说明</b> 应由您确定所请求交易的必填字段。</p> <p>3 您的请求必须包含 <b>item_#_unitPrice</b> 或 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b>。有关商品和总额的信息, 请参阅 <a href="#">Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</a>。</p> <p>4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。</p> <p>5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。</p>			

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
merchantTransaction Identifier	分配给交易的标识符。请参阅第 150 页, “商户发起的撤销和取消”。	ccAuthService (O) ccAuthReversalService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O) voidService (O)	字符串 (30)
nationalNetDomesticData	收单行为全国网络净额结算服务 (NNSS) 交易提供的补充性的国内交易信息。NNSS 是 Visa 提供的一项结算服务。对于在订购了 NNSS 的国家/地区的 CyberSource through VisaNet 上的交易:  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ VisaNet 清算交易; VisaNet 在扣除处理费和手续费后将资金转给收单行。</li> <li>■ VisaNet 通过当地金融机构, 以当地计价货币结算交易。</li> </ul> 此字段仅适用于哥伦比亚 CyberSource through VisaNet 上的国内数据。	ccAuthService (O) ccAuthReversalService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (123)
orderRequestToken	上一个请求返回的请求令牌值。此值会将上一个请求与当前的后续请求关联起来。此字段是一个编码字符串, 不包含账号或信用卡验证码等任何机密信息。该字符串最多可包含 256 个字符。	ccAuthReversalService (O)  ccCaptureService (对于 Atos 为必填; 其他为可选。同时请求授权和请款服务时, 请款请求无需请求令牌。)  ccCreditService (对于 Atos 为必填; 其他为可选。)  voidService (可选。)	字符串 (256)
paymentSolution	用于交易的支付解决方案类型。可能的值:  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 005: Masterpass。对于 OmniPay Direct 上的 Masterpass 交易, 此值为必填。请参阅第 149 页, “Masterpass”。</li> <li>■ visacheckout: Visa Checkout。对于 Visa Checkout 交易, 此值为必填。请参阅使用 Simple Order API 的 Visa Checkout。</li> </ul>	ccAuthService (请参阅说明。) ccAuthReversalService <sup>4</sup> ccCaptureService <sup>4</sup> ccCreditService <sup>4</sup>	Masterpass: 字符串 (3) Visa Checkout: 字符串 (12)

1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 ccCreditService\_captureRequestID。  
 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。  
 3 您的请求必须包含 item\_#\_unitPrice 或 purchaseTotals\_grandTotalAmount。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。  
 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。  
 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
personalID_number	<p>客户的标识符。只有本说明中列出的支付处理机构支持此字段。</p> <p><b>Cielo 3.0</b> 将此字段设置为 Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) 或 Cadastro de Pessoas Físicas (CPF)。</p> <p><b>Comercio Latino</b> 将此字段设置为 Cadastro de Pessoas Físicas (CPF)。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (18)
personalID_type	<p><b>personalID_number</b> 字段中的值的类型。可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BR_CNPJ: Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ)</li> <li>■ BR_CPF: Cadastro de Pessoas Físicas (CPF)</li> </ul> <p>此字段仅适用于 Cielo 3.0。</p>	ccAuthService (如包含 <b>personalID_number</b> 字段, 为必填; 其他不适用。)	字符串 (7)

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
pos_environment	<p>操作环境。</p> <p>除 <b>Mastercard</b> 之外所有其他卡片类型可能使用的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0: 未使用终端或未知环境。</li> <li>■ 1: 商户经营场所, 有人值守。</li> <li>■ 2: 商户经营场所, 无人值守。例如: 加油站、自助服务终端、自助结账、手机、掌上电脑 (PDA)。</li> <li>■ 3: 不在商户经营场所, 有人值守。例如: 贸易展览、客服中心或出租车中的便携 POS 设备。</li> <li>■ 4: 不在商户经营场所, 无人值守。例如: 自动售货机、家庭计算机、手机、PDA。</li> <li>■ 5: 在持卡人处所, 无人值守。</li> <li>■ 9: 未知交付模式。</li> <li>■ S: 以电子形式交付产品。例如: 通过互联网下载的音乐、软件或可电子票证。</li> <li>■ T: 以实物形式交付产品。例如: 通过邮件或快递交付的音乐或软件。</li> </ul>	ccAuthService (O)	字符串 (1)
( 下一页继续 )			
pos_environment ( 续 )	<p>Mastercard 可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2: 商户经营场所, 无人值守, 或持卡人终端。例如: 油站、自助服务终端、自助结账、家庭计算机、手机、掌上电脑 (PDA)。持卡人终端仅支持 <b>CyberSource through VisaNet</b> 上的 <b>Mastercard</b> 交易。</li> <li>■ 4: 不在商户经营场所, 无人值守, 或持卡人终端。例如: 自动售货机、家庭计算机、手机、PDA。持卡人终端仅支持 <b>CyberSource through VisaNet</b> 上的 <b>Mastercard</b> 交易。</li> </ul> <p>此字段仅适用于 <b>American Express Direct</b> 和 <b>CyberSource through VisaNet</b>。</p>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 <b>ccCreditService_captureRequestID</b>。</li> <li>2 如果您的 <b>CyberSource</b> 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。<b>重要说明</b> 应由您确定所请求交易的必填字段。</li> <li>3 您的请求必须包含 <b>item_#_unitPrice</b> 或 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b>。有关商品和总额的信息, 请参阅 <i>Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</i>。</li> <li>4 对于 <b>Visa Checkout</b> 交易为必填。其他不适用。</li> <li>5 <b>TC 33</b> 请款文件中包含商户提交给 <b>CyberSource</b> 的购买和退款信息。<b>CyberSource through VisaNet</b> 在一天结束时创建 <b>TC 33</b> 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。</li> </ol>			

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
postdatedTransaction_guaranteeAmount	<p>为后过账交易担保的金额。根据您与发卡行之间的协议而指定的金额。</p> <p>格式：8 位数，包含 2 位小数，仅限巴西雷亚尔。</p> <p>后过账交易允许客户使用 Mastercard 借记卡购买商品，在随后的某个日期将款项过账到客户的账户上。</p> <p>此字段仅适用于巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的后过账交易。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录：CP07 TCR0</li> <li>位置：5-12</li> <li>字段：Mastercard 后过账交易详细信息</li> </ul>	ccAuthService (对于使用 Mastercard 进行的后过账交易为必填)	字符串 (8)
postdatedTransaction_guaranteeIndicator	<p>表示后过账交易是否拥有由您与发卡行之间的协议所定义的担保。客户将是否需要后过账交易的决定告知您。发卡行提供担保。</p> <p>可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>true：后过账交易有担保。</li> <li>false：后过账交易无担保。</li> </ul> <p>后过账交易允许客户使用 Mastercard 借记卡购买商品，在随后的某个日期将款项过账到客户的账户上。</p> <p>此字段仅适用于巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的后过账交易。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录：CP07 TCR0</li> <li>位置：55</li> <li>字段：Mastercard 后过账交易详细信息</li> </ul>	ccAuthService (对于使用 Mastercard 进行的后过账交易为必填)	字符串 (5)

- 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
postdatedTransaction_ settlementDate	<p>您计划向 CyberSource 发送后过账交易请款请求的日期。</p> <p>格式：YYYYMMDD</p> <p>后过账交易允许客户使用 Mastercard 借记卡购买商品，在随后的某个日期将款项过账到客户的账户上。</p> <p>此字段仅适用于巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的后过账交易。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP07 TCR0</li> <li>■ 位置：13-18</li> <li>■ 字段：Mastercard 后过账交易详细信息</li> </ul>	ccAuthService (对于使用 Mastercard 进行的后过账交易为必填)	字符串 (8)
processorID	识别收单行的值，用于交易。此值仅适用于 CyberSource through VisaNet。请联系 CyberSource 客户支持部门获取此字段的此值。	ccAuthService (O) ccCreditService (独立退款为可选；其他不适用。)	字符串 (3)
purchaseTotals_ additionalAmount0	额外金额。此字段仅适用于 American Express Direct。请参阅第 102 页，“额外金额”。	ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (12)
purchaseTotals_ additionalAmount1			
purchaseTotals_ additionalAmount2			
purchaseTotals_ additionalAmount3			
purchaseTotals_ additionalAmount4			

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
purchaseTotals_ additionalAmountType0	额外金额类型。此字段仅适用于 American Express Direct。请参阅第 102 页, “额外金额” 了解此功能。有关此字段可能使用的值, 请参阅第 377 页, 附录 C, “额外金额类型”。	ccCaptureService (O)	字符串 (3)
purchaseTotals_ additionalAmountType1		ccCreditService (O)	
purchaseTotals_ additionalAmountType2			
purchaseTotals_ additionalAmountType3			
purchaseTotals_ additionalAmountType4			
purchaseTotals_ currency	订单使用的货币。使用三字符 <i>ISO 标准货币代码</i> 。  对于 <b>ccAuthReversalService</b> 和 <b>ccCaptureService</b> , 必须使用与您的 <b>ccAuthService</b> 请求中所用货币相同的货币。 <b>第三方提供商的 DCC</b> 客户的账单货币。有关详细信息, 请参阅第 117 页, “第三方提供商动态货币兑换”。	ccAuthService (R)  ccAuthReversalService (R)  ccCaptureService (R)  ccCreditService (R)  ccIncrementalAuthService (R)	字符串 (5)
purchaseTotals_ exchangeRate	DCC 提供商返回的汇率。包括一个小数点和最多 4 位小数。有关详细信息, 请参阅第 117 页, “第三方提供商动态货币兑换”。	ccAuthService (DCC 交易为必填)	字符串 (16)
purchaseTotals_ exchangeRateTimeStamp	汇率的时间戳。此值由 DCC 提供商返回。此值必须为 GMT。  格式: YYYYMMDDhhmmss  有关详细信息, 请参阅第 117 页, “第三方提供商动态货币兑换”。	ccAuthService (O)	字符串 (14)
purchaseTotals_ foreignAmount	将此字段设置为 DCC 提供商返回的兑换金额。请参阅第 117 页, “第三方提供商动态货币兑换”。	ccAuthService (O)	字符串 (15)
purchaseTotals_ foreignCurrency	客户的账单货币。请参阅第 117 页, “第三方提供商动态货币兑换”。	ccAuthService (O)	字符串 (5)

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
purchaseTotals_grandTotalAmount	<p>订单总计。该值不能为负。可包含小数点 (.)，但是不得包含任何其他特殊字符。CyberSource 会将该金额的小数部分截断为正确的位数。</p> <p><b>重要说明</b> 某些支付处理机构有特定的要求和限制，例如最大金额和最大字段长度。相关信息包含在：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <a href="#">使用 Simple Order API 的商户描述符</a></li> <li>■ <a href="#">第 57 页，表 20，“特定支付处理机构的请款信息”</a></li> <li>■ <a href="#">第 72 页，表 24，“特定支付处理机构的退款信息”</a></li> </ul> <p>如果您的支付处理机构支持零金额授权，则您可以将此字段设置为 0 来请求授权，检查卡是否丢失或被盗。请参阅 <a href="#">第 200 页，“零金额授权”</a>。</p> <p><b>第三方提供商的 DCC</b> 将此字段设置为 DCC 提供商返回的兑换金额。您的请求必须包含此字段或 <code>item_#_unitPrice</code>。有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 117 页，“第三方提供商动态货币兑换”</a>。</p> <p><b>FDMS South</b> 如果您接受印尼盾或智利比索，请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的商户描述符</a> 中的 FDMS South 条目。</p>	<p>ccAuthService<sup>3</sup></p> <p>ccAuthReversalService<sup>3</sup></p> <p>ccCaptureService<sup>3</sup></p> <p>ccCreditService<sup>3</sup></p> <p>ccIncrementalAuthService (R)</p>	<p>Comercio Latino: 字符串 (19)</p> <p>所有其他支付处理机构: 字符串 (15)</p>
purchaseTotals_originalAmount	<p>以您的原始本地计价货币计价的金额。该值不能为负。可在此字段中包含小数点 (.) 来表示货币指数，但是不得包含任何其他特殊字符。如有需要，CyberSource 会将该金额的小数部分截断为正确的位数。有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 117 页，“第三方提供商动态货币兑换”</a>。</p>	<p>ccAuthService (使用 DCC 进行购买时为必填。)</p> <p>ccCaptureService (使用 DCC 进行购买时为必填。)</p> <p>ccCreditService (使用 DCC 进行购买时为必填。)</p>	字符串 (15)
purchaseTotals_originalCurrency	<p>本地计价货币代码。关于可能的值，请参阅 <a href="#">ISO 标准货币代码</a>。有关详细信息，请参阅 <a href="#">第 117 页，“第三方提供商动态货币兑换”</a>。</p>	ccAuthService (DCC 交易为必填)	字符串 (5)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 `ccCreditService_captureRequestID`。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 `item_#_unitPrice` 或 `purchaseTotals_grandTotalAmount`。有关商品和总额的信息，请参阅 [Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API](#)。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
recipient_accountID	接收者账户的标识符。使用接收者账号的前六位和后四位数字。  此字段为 <i>传递</i> 字段，也就是说 CyberSource 在将其发送给支付处理机构之前不会验证或以任何方式修改它的值。如果此字段不是交易的必填字段，则 CyberSource 不会将其转发给支付处理机构。请参阅第 179 页，“接收者”。	ccAuthService (在接收者交易中为必填；其他不适用)	仅包含数字的字符串 (10)
recipient_dateOfBirth	接收者的出生日期。格式：YYYYMMDD。此字段为 <i>传递</i> 字段，也就是说 CyberSource 会确保此值为八个数字字符，但是在将其发送给支付处理机构之前不会验证或以任何方式修改此值。如果此字段不是交易的必填字段，则 CyberSource 不会将其转发给支付处理机构。请参阅第 179 页，“接收者”。	ccAuthService (在接收者交易中为必填；其他不适用)	仅包含数字的字符串 (8)
recipient_lastName	接收者的姓氏。此字段为 <i>传递</i> 字段，也就是说 CyberSource 在将其发送给支付处理机构之前不会验证或以任何方式修改它的值。如果此字段不是交易的必填字段，则 CyberSource 不会将其转发给支付处理机构。请参阅第 179 页，“接收者”。	ccAuthService (在接收者交易中为必填；其他不适用)	仅包含字母和数字的字符串 (6)
recipient_postalCode	接收者地址中邮政编码的一部分。例如，如果邮政编码是 NN5 7SG，则该字段的值是邮政编码的第一部分：NN5。  此字段为 <i>传递</i> 字段，也就是说 CyberSource 在将其发送给支付处理机构之前不会验证或以任何方式修改它的值。如果此字段不是交易的必填字段，则 CyberSource 不会将其转发给支付处理机构。请参阅第 179 页，“接收者”。	ccAuthService (在接收者交易中为必填；其他不适用)	仅包含字母和数字的字符串 (6)
recurringSubscriptionInfo_subscriptionID	当您使用支付令牌或定期账单，并在请求中包含此值时，许多对于授权或退款通常为必填的字段都会变为可选字段。请参阅第 177 页，“支付简化”以及第 179 页，“定期账单”。	ccAuthService (O) ccCreditService (O)	字符串 (26)
reportGroup	您可用来为支付处理机构报告进行自定义分组的属性。此字段仅适用于 Worldpay VAP。请参阅第 187 页，“报告组”。	ccAuthService (O) ccAuthReversalService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (25)

- 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
shipFrom_postalCode	<p>发货地址的邮政编码，用于建立联系。默认值是与您的 <b>CyberSource</b> 账户相关联的邮政编码。邮政编码必须由 5 到 9 位数字组成。</p> <p>当账单国家/地区为美国时，9 位邮政编码必须采用以下格式： [5 位数字][短划线][4 位数字] <b>示例</b> 12345-6789</p> <p>当账单国家/地区为加拿大时，6 位邮政编码必须采用以下格式： [字母][数字][字母][空格] [数字][字母][数字] <b>示例</b> A1B 2C3</p> <p>此字段通常用于 II 级和 III 级交易。请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的 II 级与 III 级支付处理</a>。</p> <p><b>American Express Direct</b> 在将邮政编码发送到支付处理机构之前，<b>CyberSource</b> 会删除所有非字母字符，如果剩余的值超过九个字符，则从右侧开始截断该值。</p>	ccCaptureService (O) ccCreditService (O)	字符串 (10)
shipTo_buildingNumber	<p>街道地址中的门牌号。例如，以下地址中的门牌号为 187： Rua da Quitanda 187</p>	ccAuthService (O)	字符串 (15)
shipTo_city	<p>送货地址所在的城市。</p>	ccAuthService	字符串 (50)
shipTo_country	<p>送货地址所在的国家/地区。使用两字符 <a href="#">ISO 标准国家/地区代码</a>。</p>	ccAuthService ccCaptureService ccCreditService	字符串 (2)
shipTo_district	<p>城市或自治区的街区、社区或地区。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (50)

- 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 如果您的 **CyberSource** 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 [Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API](#)。
- 对于 **Visa Checkout** 交易为必填。其他不适用。
- TC 33 请款文件中包含商户提交给 **CyberSource** 的购买和退款信息。**CyberSource through VisaNet** 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
shipTo_firstName	收件人的名字。	ccAuthService (O)	Worldpay VAP: 字符串 (25) 所有其他支付处理机构: 字符串 (60)
shipTo_lastName	收件人的姓氏。	ccAuthService (O)	Worldpay VAP: 字符串 (25) 所有其他支付处理机构: 字符串 (60)
shipTo_phoneNumber	送货地址的电话号码。	ccAuthService (O)	字符串 (15)
shipTo_postalCode	<p>送货地址的邮政编码。邮政编码必须由 5 到 9 位数字组成。</p> <p>当送货国家/地区为美国时, 9 位邮政编码必须遵循以下格式: [5 位数字][短划线][4 位数字] <b>示例</b> 12345-6789</p> <p>当送货国家/地区为加拿大时, 6 位邮政编码必须遵循以下格式: [字母][数字][字母][空格] [数字][字母][数字] <b>示例</b> A1B 2C3</p> <p><b>American Express Direct</b> 在将邮政编码发送到支付处理机构之前, CyberSource 会删除所有非字母字符, 如果剩余的值超过九个字符, 则从右侧开始截断该值。</p>	ccAuthService ccCaptureService ccCreditService	字符串 (10)

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
shipTo_shippingMethod	产品的送货方式。可能的值: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ lowcost: 最低成本服务</li> <li>■ sameday: 快递或当天送达服务</li> <li>■ oneday: 次日或隔天送达服务</li> <li>■ twoday: 两天送达服务</li> <li>■ threeday: 三天送达服务</li> <li>■ pickup: 商店提货</li> <li>■ other: 其他送货方式</li> <li>■ none: 无送货方式, 因为产品为服务或订阅</li> </ul>	ccAuthService (O)	字符串 (10)
shipTo_state	送货地址所在的州/省。使用 <a href="#">美国与加拿大的州/省及领地代码</a> 。	ccAuthService 当请求中包含送货地址信息, 且货物发往美国或加拿大时为必填, 否则为可选。	字符串 (2)
shipTo_street1	送货地址的第一行。	ccAuthService 如果请求中包含任何送货地址信息, 则为必填, 否则为可选。	Worldpay VAP: 字符串 (35) 所有其他支付处理机构: 字符串 (60)
shipTo_street2	送货地址的第二行。	ccAuthService (O)	Worldpay VAP: 字符串 (35) 所有其他支付处理机构: 字符串 (60)

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
subsequentAuth	<p>表示交易是否为商户发起的交易。可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 商户发起的交易</li> <li>■ false: 不是商户发起的交易</li> </ul> <p>此字段适用于所有商户发起的交易, 后续授权则仅限 FDC Nashville Global 和 Streamline。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值不与 TC 33 请款文件中的任何数据对应。<sup>5</sup></p> <p><b>所有支付处理机构</b> 请参阅第 153 页, “商户发起的交易”。</p>	ccAuthService (对于商户发起的交易为必填; 其他不适用)	字符串 (5)
subsequentAuthFirst	<p>表示交易是否为一系列交易中第一个由商户发起的交易, 即之前的交易是由客户发起的。可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 第一个由商户发起的交易</li> <li>■ false: 不是第一个由商户发起的交易</li> </ul> <p>此字段仅适用于商户发起的交易。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值与 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的以下数据对应:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCR1</li> <li>■ 位置: 136</li> <li>■ 字段: POS 环境</li> </ul> <p><b>所有支付处理机构</b> 请参阅第 153 页, “商户发起的交易”。</p>	ccAuthService (对于商户发起的交易为必填; 其他不适用)	字符串 (5)

1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。

2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。

3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。

4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。

5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
subsequentAuthReason	<p>商户发起交易或补充授权的原因。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1: 重新提交</li> <li>■ 2: 延迟收款</li> <li>■ 3: 分批发货重新授权</li> <li>■ 4: 放空</li> <li>■ 5: 账户充值</li> </ul> <p>此字段只有对于上面所列的五种交易为必填。</p> <p>此字段仅适用于商户发起的交易和补充授权。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>此字段的值与 TC 33 请款文件<sup>5</sup>中的以下数据对应：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCR0</li> <li>■ 位置: 160-163</li> <li>■ 字段: 消息原因代码</li> </ul> <p><b>所有支付处理机构</b></p> <p>请参阅第 153 页，“商户发起的交易”。对于 CyberSource through VisaNet, 另请参阅第 40 页，“补充授权”。</p>	ccAuthService (请参阅说明) ccIncrementalAuthService (R)	字符串 (1)
subsequentAuthStoredCredential	<p>表示交易是否使用商户所发起交易的存档卡 (COF) 支付信息。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 交易使用 COF 信息</li> <li>■ false: 交易不使用 COF 信息</li> </ul> <p>此字段仅适用于商户发起的交易。</p> <p>请参阅第 153 页，“商户发起的交易”。</p>	ccAuthService (对于商户发起的交易为必填；其他不适用)	字符串 (5)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
subsequentAuthTransactionID	<p>一系列授权中商户发起的原始授权或商户发起的上一授权所收到响应消息的 <b>ccAuthReply_paymentNetworkTransactionID</b> 字段中返回的网络交易标识符。</p> <p>此字段仅适用于商户发起的交易。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值不与 TC 33 请款文件中的任何数据对应。<sup>5</sup></p> <p><b>所有支付处理机构</b> 请参阅第 153 页，“商户发起的交易”。</p>	ccAuthService (对于商户发起的交易为必填；其他不适用)	字符串 (15)
surchargeAmount	<p>附加费包含在总交易金额中，但是通过单独的字段中发送给发卡行和收单行进行跟踪。发卡行可以向客户提供有关附加费的信息。此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (15)
surchargeSign	<p>签收附加费。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ C：附加费将退入客户的账户。</li> <li>■ D：附加费将从客户的账户扣除。</li> </ul> <p>此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。</p>	ccAuthService (O)	字符串 (1)
thirdPartyCertificationNumber	<p>面对第三方支付接口时，用来标识应用程序供应商和应用程序版本的值。CyberSource 在测试和验证期间为您提供此值。</p> <p>此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。</p>	ccAuthService (O) ccAuthReversalService (O) ccCaptureService (O) ccCreditService (O) ccIncrementalAuthService (O) voidService (O)	字符串 (12)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。



表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者：必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
transactionLocalDateTime	您所在位置的当地日期和时间。在此字段中加入日期和时间，或将其留空。此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。 格式：YYYYMMDDhhmmss 其中： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ YYYY = 年</li> <li>■ MM = 月</li> <li>■ DD = 日</li> <li>■ hh = 小时</li> <li>■ mm = 分钟</li> <li>■ ss = 秒钟</li> </ul>	ccAuthService (O)	字符串 (14)
ucaf_authenticationData	通用持卡人验证字段 (UCAF) 数据。有关描述和要求，请参阅第 162 页，“3DS 验证”。	ccAuthService	字符串 (32)
ucaf_collectionIndicator	通用持卡人验证字段 (UCAF) 采集指示符。有关描述和要求，请参阅第 162 页，“3DS 验证”。 <b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值对应于 TC 33 请款文件 <sup>5</sup> 中的下列数据： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR7</li> <li>■ 位置：5</li> <li>■ 字段：Mastercard 电子商务交易指示符—UCAF 采集指示符</li> </ul>	ccAuthService	仅包含数字的字符串 (1)
vc_orderID	Visa Checkout 订单的标识符。Visa Checkout 在 Visa Checkout callID 字段中为每一笔交易提供一个唯一的订单 ID。请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的 Visa Checkout</a> 。	ccAuthService <sup>4</sup> ccAuthReversalService <sup>4</sup> ccCaptureService <sup>4</sup> ccCreditService <sup>4</sup>	字符串 (48)

- 1 对于后续退款请求为可选，其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的，则此字段为可选字段。请参阅第 80 页，“地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_#\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息，请参阅 [Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API](#)。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和长度
voidService_run	是否在请求中包含 <b>voidService</b> 。可能的值: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true: 在请求中包含该服务。</li> <li>■ false (默认): 不在请求中包含该服务。</li> </ul>	voidService (R)	字符串 (5)
voidService_voidRequestID	您想要取消的请款或退款的请求 ID。	voidService (R)	字符串 (26)
voidService_voidRequestToken	您想要取消的之前某个服务请求所返回的请求令牌值。  此字段是一个编码字符串, 不包含账号或卡验证码等机密信息。该字符串最多可包含 256 个字符。	voidService (对于 Atos 为必填; 否则为可选。)	字符串 (256)
wallet_type	钱包类型。关于可能的值, 请参阅第 423 页, 附录 V, “钱包类型字段的值”。  对于 Visa Checkout 交易, CyberSource 如何处理此字段值取决于支付处理机构。请参阅下面的 Visa Checkout 部分。  对于所有其他值, 此字段为 <i>传递</i> 字段, 也就是说 CyberSource 在将其发送给支付处理机构之前不会验证或以任何方式修改它的值。  对于补充授权, 此字段仅适用于 Mastercard 交易, 允许使用的值为 101 和 102。  支付卡公司可以引入新值, 不需要通知。您的订单管理系统应当能够顺利地处理新值。  <b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值为 101、102、103、216 或 217 时, 与 TC 33 请款文件 <sup>5</sup> 中的下列数据对应: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCR6</li> <li>■ 位置: 88-90</li> <li>■ 字段: Mastercard Wallet Identifier</li> </ul> 此字段的值为 VCIND 时, 与 TC 33 请款文件 <sup>5</sup> 中的下列数据对应: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCR8</li> <li>■ 位置: 72-76</li> <li>■ 字段: 代理唯一 ID</li> </ul>	<b>Masterpass (101、102、103、216 和 217)</b> ccAuthService (O) ccCreditService (在 Chase Paymentech Solutions 和 CyberSource through VisaNet 上为可选。 OmniPay Direct 上的退款不适用。) ccIncrementalAuthService (对于 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的交易为可选; 其他不适用。) <b>分期数字钱包 (SDW)</b> ccAuthService (O) ccCreditService (O) <b>Visa Checkout (VCIND)</b> ccAuthService (请参阅说明) ccCreditService (独立退款为可选。后续退款不适用。)	字符串 (5)

(下一页继续)

- 1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 **ccCreditService\_captureRequestID**。
- 2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。**重要说明** 应由您确定所请求交易的必填字段。
- 3 您的请求必须包含 **item\_unitPrice** 或 **purchaseTotals\_grandTotalAmount**。有关商品和总额的信息, 请参阅 *Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API*。
- 4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。
- 5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。

表 55 请求字段 (续)

字段	说明	使用者: 必填 (R) 或可选 (O)	数据类型和 长度
wallet_type (续)	<p><b>Masterpass (101、102、103、216 和 217)</b> Masterpass 平台生成钱包类型值, 并将其与客户的付款信息一同传递给您。</p> <p><b>Visa Checkout</b> 对于 FDI Australia 上的 Visa Checkout 授权, 此字段为可选。对于所有支付处理机构的 Visa Checkout 授权, 此字段为必填。</p> <p>对于以下支付处理机构上的 Visa Checkout 交易, CyberSource 会发送支付处理机构所需的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ FDC Compass</li> <li>■ FDC Nashville Global</li> <li>■ FDI Australia</li> <li>■ TSYS Acquiring Solutions</li> </ul> <p>对于所有其他支付处理机构, 此字段为 <i>传递</i> 字段, 也就是说 CyberSource 在将其发送给支付处理机构之前不会验证或以任何方式修改它的值。</p>		
<p>1 对于后续退款请求为可选, 其中必须包含 <b>ccCreditService_captureRequestID</b>。</p> <p>2 如果您的 CyberSource 账户配置的地址数据和到期日期要求是宽松的, 则此字段为可选字段。请参阅第 80 页, “地址数据和到期日期的宽松要求”。<b>重要说明</b> 应由您确定所请求交易的必填字段。</p> <p>3 您的请求必须包含 <b>item_#_unitPrice</b> 或 <b>purchaseTotals_grandTotalAmount</b>。有关商品和总额的信息, 请参阅 <i>Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</i>。</p> <p>4 对于 Visa Checkout 交易为必填。其他不适用。</p> <p>5 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付卡公司中进行日终清算处理。</p>			

## 响应字段

表 56 响应字段

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
additionalData	此字段可能包含关于拒绝的信息。此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。	ccAuthReply ccIncrementalAuthReply	字符串 (255)
additionalProcessorResponse	<p>支付处理机构定义的回应类别代码。相关的详细错误代码位于 <b>ccAuthReply_processorResponse</b> 字段或 <b>ccAuthReversalReply_processorResponse</b> 字段，具体取决于您请求的服务。</p> <p>此字段仅适用于：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>日本发卡行</li> <li>日本国内交易</li> <li>Comercio Latino—故障排除所需的支付处理机构交易 ID</li> </ul>	ccAuthReply ccAuthReversalReply	Comercio Latino: 整数 (32)  所有其他支付处理机构: 整数 (3)
authIndicator	<p>表明所执行授权类型的标志。请参阅第 121 页，“最终授权指示符”。未标志授权不返回此字段。除 CyberSource through VisaNet 之外所有其他支付处理机构可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 预授权</li> <li>1: 最终授权</li> </ul> <p>一些支持最终授权指示符的支付处理机构不返回此字段。有关支持此字段的支付处理机构，请参阅第 121 页，“最终授权指示符”底部的程序。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>Visa 交易可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 估算金额的授权</li> </ul> <p>Mastercard 交易可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0: 预授权</li> <li>1: 最终授权</li> <li>2: 未定义授权</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (1)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
card_prepaidReloadable	<p>表示预付卡是否可重新加载。此字段仅适用于 Worldpay VAP。请参阅第 115 页，“卡类型指示符 (CTI)”。</p> <p>可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 是</li> <li>■ 否</li> <li>■ 未知</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (7)
card_prepaidType	<p>预付卡类型，例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ GIFT</li> <li>■ PAYROLL</li> <li>■ GENERAL_PREPAID</li> </ul> <p>此字段仅适用于 Worldpay VAP。请参阅第 115 页，“卡类型指示符 (CTI)”。</p>	ccAuthReply	字符串 (50)
card_virtual	<p>表示卡号是否对应虚拟卡号。此字段仅适用于 Worldpay VAP。请参阅第 115 页，“卡类型指示符 (CTI)”。</p> <p>可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ true</li> <li>■ false</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (5)
ccAuthReply_accountBalance	<p>账户余额。请参阅第 97 页，“余额回应”以及第 113 页，“余额查询”。</p>	ccAuthReply	字符串 (12)
ccAuthReply_accountBalanceCurrency	<p>账户余额的币种。关于可能的值，请参阅 <i>ISO 标准货币代码</i>。另请参阅第 97 页，“余额回应”和第 113 页，“余额查询”。</p>	ccAuthReply	字符串 (5)
ccAuthReply_accountBalanceSign	<p>签收账户余额。仅当支付处理机构返回此值时才返回。请参阅第 113 页，“余额查询”。</p> <p>可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ positive</li> <li>■ negative</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (8)
<p>1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。</p>			

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReply_accountType	<p>账户类型。仅当您请求余额查询时才会返回此值。请参阅第 113 页，“余额查询”。</p> <p>可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 00：不适用或未指明</li> <li>■ 10：储蓄账户</li> <li>■ 20：支票账户</li> <li>■ 30：信用卡账户</li> <li>■ 40：通用账户</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (2)
ccAuthReply_affluenceIndicator	<p><b>Chase Paymentech Solution</b></p> <p>指示客户是否具有较高的信用额度。此信息使您能够向这些客户推销高成本的商品，并了解高收入客户使用哪些类型的卡。</p> <p>此字段适用于 Visa、Mastercard、Discover 和 Diners Club。</p> <p>可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Y：是</li> <li>■ N：否</li> <li>■ X：不适用/未知</li> </ul> <p>请参阅第 115 页，“卡类型指示符 (CTI)”。</p> <p><b>Worldpay VAP</b></p> <p>指示 Visa 或 Mastercard 持卡人为富有人群的标记。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ AFFLUENT：高消费的高收入客户（年收入大于 10 万美元，每年用卡消费大于 4 万美元）。</li> <li>■ MASS AFFLUENT：高收入客户（年收入大于 10 万美元）。</li> </ul>	ccAuthReply	Chase Paymentech Solution: 字符串 (1) Worldpay VAP: 字符串 (13)
ccAuthReply_amount	<p>授权金额。</p> <p><b>FDMS South</b></p> <p>如果您在 FDMS South 上接受印尼盾或智利比索，请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的商户描述符</a> 中的 FDMS South 条目。</p>	ccAuthReply	字符串 (15)
<p>1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息在支付网络中进行日终清算处理。</p>			

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReply_amountType	<p>金额类型。仅当您请求余额查询时才会返回此值。发卡行确定此返回值。请参阅第 113 页，“余额查询”。</p> <p>存款账户的可能值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 01：当前分类账（已过账）余额。</li> <li>■ 02：当前可用余额，通常为分类账余额减去未支付的授权金额。某些存款机构还包含待处理存款和与账户相关的信用或透支额度。</li> </ul> <p>信用卡账户的可能值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 01：客户剩余的信用金额（未用额度）。</li> <li>■ 02：信用限额。</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (2)
ccAuthReply_authorizationCode	<p>授权代码。仅当支付处理机构返回此值时才返回。</p> <p><b>Elavon 加密账号计划</b> 返回值为 OFFLINE。请参阅第 121 页，“编码账号”。</p> <p><b>TSYS Acquiring Solutions</b> 零金额授权成功的返回值为 000000。请参阅第 200 页，“零金额授权”。</p>	ccAuthReply	<p>字符串</p> <p>此值的长度取决于您的支付处理机构。</p>
ccAuthReply_authorizedDateTime	<p>授权时间。</p> <p>格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</p> <p><b>示例</b> 2018-08-11T22:47:57Z 即 2018 年 8 月 11 日 22:47:57（晚上 10:47:57）。T 用于分隔日期和时间。Z 表示 UTC。</p>	ccAuthReply	字符串 (20)
ccAuthReply_avsCode	<p>AVS 结果。有关 AVS 的介绍，请参阅第 77 页，“地址验证系统 (AVS)”。请参阅第 383 页，附录 E，“AVS 代码”查看 AVS 代码列表。</p>	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_avsCodeRaw	<p>支付处理机构直接发送的 AVS 结果代码。仅当支付处理机构返回此值时才返回。</p> <p><b>重要说明</b> 请勿使用此字段来评估 AVS 的结果。此字段仅可用于调试。</p>	ccAuthReply	字符串 (10)
<p>1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。</p>			

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReply_ cardCategory	<p><b>CyberSource through VisaNet</b>            Visa 产品 ID。有关 Visa 产品 ID 的说明，请参阅“Visa 请求与回应代码”页面的产品 ID 表，网址为 <a href="https://developer.visa.com/guides/request_response_codes">https://developer.visa.com/guides/request_response_codes</a>。</p> <p><b>GPN</b>            Visa 或 Mastercard 产品 ID。有关 Visa 产品 ID 的说明，请参阅“Visa 请求与回应代码”页面的产品 ID 表，网址为 <a href="https://developer.visa.com/guides/request_response_codes">https://developer.visa.com/guides/request_response_codes</a>。有关 Mastercard 产品 ID 的说明，请参阅第 415 页，附录 S，“产品 ID”。</p> <p><b>Worldpay VAP</b>  <b>重要说明</b> 在 Worldpay VAP 上使用此字段前，应联系 CyberSource 客户支持部门为您的账户配置该功能。</p> 交易中所用卡的类型。唯一可能的值是： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PREPAID: 预付卡</li> </ul> <p><b>RBS WorldPay Atlanta</b>            交易中所用卡的类型。可能的值：           <ul style="list-style-type: none"> <li>■ B: 商务卡</li> <li>■ O: 非商务卡</li> <li>■ R: 公司卡</li> <li>■ S: 购物卡</li> <li>■ 空白: 不支持购物卡</li> </ul> </p>	ccAuthReply	CyberSource through VisaNet: 字符串 (3) GPN: 字符串 (3) RBS WorldPay Atlanta: 字符串 (1) Worldpay VAP: 字符串 (7)
ccAuthReply_ cardCommercial	指示卡是否为商务卡，使您可以在交易请求中加入 II 级数据。 此字段适用于 Chase Paymentech Solutions 上的 Visa 和 Mastercard。 可能的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Y: 是</li> <li>■ N: 否</li> <li>■ X: 不适用/未知</li> </ul> 请参阅第 115 页，“卡类型指示符 (CTI)”。	ccAuthReply	字符串 (1)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息在支付网络中进行日终清算处理。



表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReply_cardGroup	<p>商务卡的类型。此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ B: 商务卡</li> <li>■ R: 公司卡</li> <li>■ S: 购物卡</li> <li>■ 0: 非商务卡</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_cardHealthcare	<p>指示卡是否是医保卡。</p> <p>此字段适用于 Chase Paymentech Solutions 上的 Visa 和 Mastercard。</p> <p>可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Y: 是</li> <li>■ N: 否</li> <li>■ X: 不适用/未知</li> </ul> <p>请参阅第 115 页，“卡类型指示符 (CTI)”。</p>	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_cardIssuerCountry	<p>发卡国家/地区。您可以利用此信息确定该卡是在国内还是国际上发行。使用两字符 <a href="#">ISO 标准国家/地区代码</a>。</p> <p>此字段适用于 Chase Paymentech Solutions 上的 Visa、Mastercard、Discover、Diners Club、JCB 和 Maestro (International)。</p> <p>请参阅第 115 页，“卡类型指示符 (CTI)”。</p>	ccAuthReply	字符串 (3)
ccAuthReply_cardLevel3Eligible	<p>指示卡是否符合 III 级手续费的要求，使您可以在交易请求中加入 III 级数据。</p> <p>此字段适用于 Chase Paymentech Solutions 上的 Visa 和 Mastercard。</p> <p>可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Y: 是</li> <li>■ N: 否</li> <li>■ X: 不适用/未知</li> </ul> <p>请参阅第 115 页，“卡类型指示符 (CTI)”。</p>	ccAuthReply	字符串 (1)
<p>1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。</p>			

表 56 响应字段（续）

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReply_cardPayroll	<p>表示卡是否是工资卡。</p> <p>此字段适用于 Chase Paymentech Solutions 上的 Visa、Discover、Diners Club 和 JCB。</p> <p>可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Y: 是</li> <li>■ N: 否</li> <li>■ X: 不适用/未知</li> </ul> <p>请参阅第 115 页，“卡类型指示符 (CTI)”。</p>	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_cardPINlessDebit	<p>表示卡是否是无 PIN 借记卡。</p> <p>此字段适用于 Chase Paymentech Solutions 上的 Visa 和 Mastercard。</p> <p>可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Y: 是</li> <li>■ N: 否</li> <li>■ X: 不适用/未知</li> </ul> <p>请参阅第 115 页，“卡类型指示符 (CTI)”。</p>	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_cardPrepaid	<p>表示卡是否是预付卡。该信息使您能在建立新的循环、分期或延期账单关系时，确定何时使用礼品卡或预付卡。</p> <p>此字段适用于 Chase Paymentech Solutions 上的 Visa、Mastercard、Discover、Diners Club 和 JCB。</p> <p>可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Y: 是</li> <li>■ N: 否</li> <li>■ X: 不适用/未知</li> </ul> <p>请参阅第 115 页，“卡类型指示符 (CTI)”。</p>	ccAuthReply	字符串 (1)
<p>1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。</p>			

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReply_ cardRegulated	<p>表示卡是否受《杜尔宾修正案》(Durbin Amendment) 的监管。如果卡受监管, 则发卡机构受价格上限和交换规定约束。</p> <p>此字段适用于 Chase Paymentech Solutions 上的 Visa、Mastercard、Discover、Diners Club 和 JCB。</p> <p>可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Y: 是 (资产价值大于 100 亿美元)</li> <li>■ N: 否 (资产价值小于 100 亿美元)</li> <li>■ X: 不适用/未知</li> </ul> <p>请参阅第 115 页, “卡类型指示符 (CTI)”。</p>	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_ cardSignatureDebit	<p>表示卡是否是签名借记卡。该信息使您能够更改订单的处理方式。例如, 您可以对某签名借记卡的某项交易不进行重新授权, 或者立即执行签名借记卡的撤销操作。</p> <p>此字段适用于 Chase Paymentech Solutions 上的 Visa、Mastercard 和 Maestro (International)。</p> <p>可能的值:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Y: 是</li> <li>■ N: 否</li> <li>■ X: 不适用/未知</li> </ul> <p>请参阅第 115 页, “卡类型指示符 (CTI)”。</p>	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_ cavvResponseCode	<p>Verified by Visa 和 American Express SafeKey 映射的回应代码:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 请参阅第 163 页, “Verified by Visa” 以及第 422 页, 附录 U, “Verified by Visa 回应代码”。</li> <li>■ 请参阅第 175 页, “American Express SafeKey” 以及第 382 页, 附录 D, “American Express SafeKey 回应代码”。</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (3)
ccAuthReply_ cavvResponseCode Raw	<p>支付处理机构直接发送的原始回应代码, 用于 Verified by Visa 和 American Express SafeKey:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 请参阅第 163 页, “Verified by Visa”。</li> <li>■ 请参阅第 175 页, “American Express SafeKey”。</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (3)
ccAuthReply_ cvCode	<p>CVN 结果代码。请参阅第 85 页, “卡验证码 (CVNs)” 了解有关卡验证的说明。请参阅第 394 页, 附录 J, “CVN 代码” 查看 CVN 代码。</p>	ccAuthReply	字符串 (1)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReply_cvCodeRaw	支付处理机构直接发送的 CVN 结果代码。仅当支付处理机构返回此值时才返回。 <b>重要说明</b> 请勿使用此字段来评估卡验证的结果。此字段仅可用于调试。	ccAuthReply	字符串 (11)
ccAuthReply_emsTransactionRiskScore	<b>Mastercard</b> 卡交易的欺诈评分。有关此功能的说明, 请参阅第 148 页, “ <b>Mastercard 专家监控解决方案 (EMS)</b> ”。 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 位置 1-3: 欺诈评分。此值范围为 001 至 998, 其中 001 表示最不可能发生欺诈交易, 998 表示最可能发生欺诈交易。</li><li>■ 位置 4-5: 表明欺诈评分原因的原因代码。请参阅第 399 页, 附录 L, “<b>专家监控解决方案 (EMS) 原因代码</b>”。</li><li>■ 位置 6-32: 供将来使用。</li></ul> 此字段仅适用于 <b>CyberSource through VisaNet</b> 。	ccAuthReply	字符串 (32)
ccAuthReply_evEmail	客户电子邮件地址对应的电子验证回应代码。请参阅第 401 页, 附录 M, “ <b>电子验证回应代码</b> ”。	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_evEmailRaw	来自处理机构的客户电子邮箱地址的原始电子验证回应代码。	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_evName	客户名称对应的电子验证回应代码。请参阅第 401 页, 附录 M, “ <b>电子验证回应代码</b> ”。	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_evNameRaw	来自处理机构的客户姓氏的原始电子验证回应代码。	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_evPhoneNumber	客户电话号码对应的电子验证回应代码。请参阅第 401 页, 附录 M, “ <b>电子验证回应代码</b> ”。	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_evPhoneNumberRaw	来自处理机构的客户电话号码的原始电子验证回应代码。	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_evPostalCode	客户邮政编码对应的电子验证回应代码。请参阅第 401 页, 附录 M, “ <b>电子验证回应代码</b> ”。	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_evPostalCodeRaw	来自处理机构的客户邮政编码的原始电子验证回应代码。	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_evStreet	客户街道地址对应的电子验证回应代码。请参阅第 401 页, 附录 M, “ <b>电子验证回应代码</b> ”。	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_evStreetRaw	来自处理机构的客户街道地址的原始电子验证回应代码。	ccAuthReply	字符串 (1)
ccAuthReply_forwardCode	处理交易的日本收单行的名称。只对 <b>CCS (CAFIS)</b> 和 <b>JCN</b> 支付接口返回。请联系 <b>CyberSource</b> 日本支持团队了解更多信息。	ccAuthReply	字符串 (32)
1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 <b>CyberSource</b> 的购买和退款信息。 <b>CyberSource through VisaNet</b> 在一天结束时创建 <b>TC 33</b> 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。			

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReply_merchantAdviceCode	<p>循环支付交易被拒绝的原因。对于某些支付处理机构，此字段仅适用于 <b>Mastercard</b>。对于其他一些支付处理机构，此字段适用于 <b>Visa</b> 和 <b>Mastercard</b>。对于其余的支付处理机构，此字段不适用。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 00：未提供回应。</li> <li>■ 01：新账户信息可用。获取新信息。</li> <li>■ 02：请稍后重试。</li> <li>■ 03：请勿重试。从客户那里获取其他类型的付款。</li> <li>■ 04：令牌或部分发货指示符有问题。</li> <li>■ 21：循环支付取消服务。</li> <li>■ 99：支付处理机构返回了未知值。</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (2)
ccAuthReply_merchantAdviceCode Raw	<p>支付处理机构直接发送的原始商户建议代码。此字段仅适用于 <b>Mastercard</b> 卡。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR7</li> <li>■ 位置：96-99</li> <li>■ 字段：回应数据—商户建议代码</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (2)
ccAuthReply_ownerMerchantID	<p>用于创建所请求服务的订阅或客户 <b>Profile</b>（请求服务）的商户 ID。</p> <p><b>支付简码化</b></p> <p>如果您的账户启用了支付简码化功能，只有当您使用 <b>Profile</b> 共享，且您的商户 ID 与所有者商户 ID 位于同一个商户 ID 池中时，才会返回此字段。有关 <b>Profile</b> 共享的信息，请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的支付简码化</a>。</p> <p><b>定期账单</b></p> <p>如果您的账户启用了定期账单功能，只有当您使用订阅共享，且您的商户 ID 与所有者商户 ID 位于同一个商户 ID 池中时，才会返回此字段。有关订阅共享的信息，请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的定期账单</a>。</p>	ccAuthReply	字符串 (30)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 **CyberSource** 的购买和退款信息。**CyberSource through VisaNet** 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReply_ paymentNetwork TransactionID	<p>网络交易标识符 (TID) 在与支付处理机构讨论交易时，您可以使用此值来标识特定交易。并非所有支付处理机构都会提供此值。</p> <p><b>Cielo</b> 对于 Cielo，此值为非时序单元 (NSU)，且支持所有交易。价值由 Cielo 或发卡行生成。</p> <p><b>Comercio Latino</b> 对于 Comercio Latino，此值为收单行 Cielo 和 Rede 或发卡行生成的销售证明或非时序单元 (NSU) 编号。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet 和 GPN</b> 有关 CyberSource through VisaNet 和 GPN 此值的详细信息，请参阅第 412 页，附录 Q，“网络交易标识符”。</p>	ccAuthReply	Comercio Latino: 字符串 (20)  所有其他支付处理机构: 字符串 (15)
ccAuthReply_ personalIDCode	<p>个人标识符结果。此字段仅适用于巴西 Redecard 的 CyberSource 拉丁美洲处理系统。如果在请求中包含 <b>billTo_personalID</b>，则此值表示 <b>billTo_personalID</b> 是否与存档记录中的值相匹配。仅当支付处理机构返回个人 ID 时才返回。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Y: 匹配</li> <li>■ N: 不匹配</li> <li>■ K: 不支持</li> <li>■ U: 未知</li> <li>■ Z: 没有返回回应</li> </ul> <p><b>备注</b> CyberSource 拉丁美洲处理系统是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，<b>CyberSource 拉丁美洲处理系统</b>并非指广义的拉丁美洲支付处理。此字段中的描述信息针对的是名为 <b>CyberSource 拉丁美洲处理系统</b>的特定处理接口，而与 CyberSource 支持的任何其他拉丁美洲支付处理机构无关。</p>	ccAuthReply	字符串 (1)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReply_posData	<p>交易的销售点详情。只对 American Express Direct 返回此值。</p> <p>CyberSource 生成此值，其由一系列代码组成，用于标识终端的功能、安全数据和交易发生时的特定条件。要符合 CAPN 的要求，必须在所有后续请求（例如请款和后续退款）中包含此值。</p> <p>通过 CyberSource 执行授权、请款和退款时，CyberSource 会将此值从授权服务发送到后续服务。但是，如果您通过 CyberSource 执行授权，并通过其他金融机构执行后续服务，请务必确保请款和退款请求中包含此值。请参阅第 112 页，“仅授权”。</p>	ccAuthReply	字符串 (12)
ccAuthReply_processorResponse	<p>对于大部分处理机构，这是银行直接发送的错误消息。仅当支付处理机构返回此值时才返回。</p> <p><b>重要说明</b> 请勿使用此字段来评估授权的结果。</p> <p><b>AIBMS</b></p> <p>如果此值是 08，如果客户提供了身份信息，则您可以接受交易。</p> <p><b>Atos</b></p> <p>此值是 Atos 发送的回应代码，当中可能包含来自银行的回应代码。</p> <p>格式: aa,bb，两个值用逗号隔开，其中：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ aa 是来自 Atos 的两位数错误信息。</li> <li>■ bb 是来自银行的两位数错误信息。</li> </ul> <p><b>Comercio Latino</b></p> <p>此值为支付处理机构发送的状态代码和错误或回应代码，用冒号隔开。</p> <p>格式: [状态代码]:E[错误代码] 或者 [状态代码]:R[状态代码]</p> <p><b>示例</b> 2:R06</p> <p><b>JCN 支付接口</b></p> <p>支付处理机构定义の詳細错误代码。相关的回应类别代码位于 <b>additionalProcessorResponse</b> 字段。</p>	ccAuthReply	<p>JCN 支付接口: 字符串 (3)</p> <p>所有其他支付处理机构: 字符串 (10)</p>
<p>1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。</p>			

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReply_processorTransactionID	<p>支付处理机构交易 ID</p> <p><b>Cielo 和 CyberSource 拉丁美洲处理系统</b> 此值是交易的唯一标识符。</p> <p><b>Moneris</b> 此值用于标识主机系统上的交易。当中包含以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 用于处理交易的终端</li> <li>■ 交易发生的轮次</li> <li>■ 批次号</li> <li>■ 批次内的交易号</li> </ul> <p>请务必存储此值。如果您给客户收据，收据上应有此值。</p> <p><b>示例</b> 对于值 66012345001069003：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 终端 ID = 66012345</li> <li>■ 轮次编号 = 001</li> <li>■ 批次号 = 069</li> <li>■ 交易号 = 003</li> </ul>	ccAuthReply	Cielo 和 CyberSource 拉丁美洲处理系统：字符串 (50) Moneris：正整数 (18)
ccAuthReply_reasonCode	与授权请求的结果对应的数值。请参阅第 418 页，附录 T，“原因代码”。	ccAuthReply	整数 (5)
ccAuthReply_reconciliationID	交易的参考号。并非所有支付处理机构都会返回此值。请参阅第 26 页，表 9，“对账 ID 字段”查看返回此值的支付处理机构。请参阅 <a href="#">Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</a> 了解更多关于订单跟踪和对账的信息。	ccAuthReply	Atos：整数 (6) 所有其他支付处理机构：字符串 (60)
ccAuthReply_reconciliationReferenceNumber	<p><b>Ingenico ePayments</b> 由 CyberSource 生成的唯一号码，用于标识交易。您可以使用此值来识别 Ingenico ePayments 收款报告中的交易，该报告提供结算信息。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 调单请求编号。</p>	ccAuthReply	字符串 (20)
ccAuthReply_referralResponseNumber	使用 American Express 时，FDMS Nashville 口头授权的转介回应码。致电进行口头授权时，应向 American Express 提供此号码。	ccAuthReply	字符串 (6)
ccAuthReply_requestAmount	请求授权的金额。返回此值用于部分授权，详见第 92 页，“部分授权”。	ccAuthReply	字符串 (15)
<p>1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。</p>			



表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReply_requestCurrency	请求授权金额的币种。返回此值用于部分授权，详见第 92 页，“部分授权”。关于可能的值，请参阅 <a href="#">ISO 标准货币代码</a> 。	ccAuthReply	字符串 (5)
ccAuthReply_transactionID	<p>在整个交易生命周期中，用于识别和跟踪交易的交易识别号 (TID)。只对 American Express Direct 返回此值。</p> <p>American Express 生成此值。要符合 CAPN 的要求，必须在所有后续请求（例如请款和后续退款）中包含此值。</p> <p>通过 CyberSource 执行授权、请款和退款时，CyberSource 会将此值从授权服务发送到后续服务。但是，如果您通过 CyberSource 执行授权，并通过其他金融机构执行后续服务，请务必确保请款和退款请求中包含此值。请参阅第 112 页，“仅授权”。</p>	ccAuthReply	字符串 (15)
<p>1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。</p>			

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReply_transactionIntegrity	<p>交易诚信级别由 Mastercard 提供。此值指明 Mastercard 对交易安全的评估。只对 CyberSource through VisaNet 返回此字段。</p> <p>实卡交易可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A1: EMV 或令牌处于安全、可信的环境中</li> <li>■ B1: 等同 EMV 或芯片</li> <li>■ C1: 磁条</li> <li>■ E1: 输入密码</li> <li>■ U0: 未分级</li> </ul> <p>无实卡交易可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A2: 数字交易</li> <li>■ B2: 付款已验证</li> <li>■ C2: 交易检验</li> <li>■ D2: 强化数据</li> <li>■ E2: 通用消息</li> <li>■ U0: 未分级</li> </ul> <p>有关这些值的详细信息，请联系 Mastercard 或收单行。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCR6</li> <li>■ 位置: 136-137</li> <li>■ 字段: Mastercard 交易诚信级别</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (2)
ccAuthReversalReply_amount	撤销的金额。	ccAuthReversalReply	字符串 (15)
ccAuthReversalReply_authorizationCode	授权代码。仅当支付处理机构返回授权码时才返回。	ccAuthReversalReply	字符串 (6)
ccAuthReversalReply_forwardCode	处理交易的日本收单行的名称。只对 CCS (CAFIS) 和 JCN 支付接口 返回。请联系 CyberSource 日本支持团队了解更多信息。	ccAuthReversalReply	字符串 (32)
ccAuthReversalReply_processorResponse	<p>支付处理机构回应代码。</p> <p><b>JCN 支付接口</b></p> <p>支付处理机构定义的详细错误代码。相关的回应类别代码位于 <b>additionalProcessorResponse</b> 字段。</p>	ccAuthReversalReply	<p>JCN 支付接口: 字符串 (3)</p> <p>所有其他支付处理机构: 字符串 (10)</p>

<sup>1</sup> TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccAuthReversalReply_processorTransactionID	<p>支付处理机构交易 ID 此字段仅适用于 Moneris。</p> <p>此值用于标识主机系统上的交易。当中包含以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>用于处理交易的终端</li> <li>交易发生的轮次</li> <li>批次号</li> <li>批次内的交易号</li> </ul> <p>请务必存储此值。如果您给客户收据，收据上应有此值。</p> <p><b>示例</b> 对于值 66012345001069003：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>终端 ID = 66012345</li> <li>轮次编号 = 001</li> <li>批次号 = 069</li> <li>交易号 = 003</li> </ul>	ccAuthReversal Reply	正整数 (18)
ccAuthReversalReply_reasonCode	与完全撤销授权请求的结果对应的数值。请参阅第 418 页，附录 T，“原因代码”。	ccAuthReversal Reply	整数 (5)
ccAuthReversalReply_reconciliationID	交易的参考号。并非所有支付处理机构都会返回此值。请参阅第 26 页，表 9，“对账 ID 字段”查看返回此值的支付处理机构。请参阅 <i>Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</i> 了解更多关于订单跟踪和对账的信息。	ccAuthReversal Reply	字符串 (60)
ccAuthReversalReply_requestDateTime	<p>请求服务的日期和时间。</p> <p>格式：YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</p> <p><b>示例</b> 2019-08-11T22:47:57Z 即 2019 年 8 月 11 日 22:47:57（晚上 10:47:57）。T 用于分隔日期和时间。Z 表示 UTC。</p>	ccAuthReversal Reply	字符串 (20)
ccCaptureReply_amount	请款的金额。	ccCaptureReply	字符串 (15)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccCaptureReply_processorTransactionID	<p>支付处理机构交易 ID 此值用于标识主机系统上的交易。此值仅适用于 Moneris。其中包含以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>用于处理交易的终端</li> <li>交易发生的轮次</li> <li>批次号</li> <li>批次内的交易号</li> </ul> <p>请务必存储此值。如果您给客户收据，收据上应有此值。</p> <p><b>示例</b> 对于值 66012345001069003：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>终端 ID = 66012345</li> <li>轮次编号 = 001</li> <li>批次号 = 069</li> <li>交易号 = 003</li> </ul>	ccCaptureReply	正整数 (18)
ccCaptureReply_reasonCode	与请款请求的结果对应的数值。请参阅第 418 页，附录 T，“原因代码”。	ccCaptureReply	整数 (5)
ccCaptureReply_reconciliationID	核对 CyberSource 报告与处理机构报告所用的参考号。请参阅 <a href="#">Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</a> 了解更多关于订单跟踪和对账的信息。	ccCaptureReply	<p>Atos: 整数 (6)</p> <p>FDC Nashville Global: 字符串 (8)</p> <p>所有其他支付处理机构: 字符串 (60)</p>
ccCaptureReply_reconciliationReferenceNumber	由 CyberSource 生成的唯一号码，用于标识交易。您可以使用此值来识别 Ingenico ePayments 收款报告中的交易，该报告提供结算信息。此字段仅适用于 Ingenico ePayments。	ccCaptureReply	字符串 (20)
ccCaptureReply_requestDateTime	<p>请求服务的日期和时间。</p> <p>格式: YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</p> <p><b>示例</b> 2019-08-11T22:47:57Z 即 2019 年 8 月 11 日 22:47:57 (晚上 10:47:57)。T 用于分隔日期和时间。Z 表示 UTC。</p>	ccCaptureReply	字符串 (20)
ccCheckStatusReply_authorizationCode	授权代码。仅在支付状态为 AUTHORIZED 时返回。	ccCheckStatusReply	字符串 (6)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccCheckStatusReply_paymentStatus	授权状态。可能的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ AUTHORIZED</li> <li>■ DECLINED</li> </ul>	ccCheckStatusReply	字符串 (20)
ccCheckStatusReply_reasonCode	与检查状态请求的结果对应的数值。请参阅第 418 页，附录 T，“原因代码”。	ccCheckStatusReply	整数 (5)
ccCreditReply_amount	退款的金额。	ccCreditReply	字符串 (15)
ccCreditReply_authorizationCode	退款授权代码。仅在发卡行返回此值且 CyberSource 按第 74 页，“退款授权”所述授权退款时，方可返回。 此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。	ccCreditReply	字符串 (6)
ccCreditReply_forwardCode	处理交易的日本收单行的名称。只对 CCS (CAFIS) 和 JCN 支付接口返回。请联系 CyberSource 日本支持团队了解更多信息。	ccCreditReply	字符串 (32)
ccCreditReply_ownerMerchantID	用于创建所请求服务的订阅或客户 Profile（请求服务）的商户 ID。 <b>支付简码化</b> 如果您的账户启用了支付简码化功能，只有当您使用 Profile 共享，且您的商户 ID 与所有者商户 ID 位于同一个商户 ID 池中时，才会返回此字段。有关 Profile 共享的信息，请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的支付简码化</a> 。 <b>定期账单</b> 如果您的账户启用了定期账单功能，只有当您使用订阅共享，且您的商户 ID 与所有者商户 ID 位于同一个商户 ID 池中时，才会返回此字段。有关订阅共享的信息，请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的定期账单</a> 。	ccCreditReply	字符串 (30)
ccCreditReply_paymentNetworkTransactionID	网络交易标识符 (TID) 在与支付处理机构讨论交易时，您可以使用此值来标识特定交易。仅在 CyberSource 按第 74 页，“退款授权”所述授权退款时返回。 此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。	ccCreditReply	字符串 (15)
ccCreditReply_processorResponse	错误消息。仅在 CyberSource 按第 74 页，“退款授权”所述授权退款时返回。 此字段仅适用于 CyberSource through VisaNet。	ccCreditReply	字符串 (10)
1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。			

表 56 响应字段（续）

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ccCreditReply_processorTransactionID	<p>支付处理机构交易 ID 此值用于标识主机系统上的交易。此值仅适用于 Moneris。其中包含以下信息：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>用于处理交易的终端</li> <li>交易发生的轮次</li> <li>批次号</li> <li>批次内的交易号</li> </ul> <p>请务必存储此值。如果您给客户收据，收据上应有此值。</p> <p><b>示例</b> 对于值 66012345001069003：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>终端 ID = 66012345</li> <li>轮次编号 = 001</li> <li>批次号 = 069</li> <li>交易号 = 003</li> </ul>	ccCreditReply	正整数 (18)
ccCreditReply_reasonCode	与退款请求的结果对应的数值。请参阅第 418 页，附录 T，“原因代码”。	ccCreditReply	整数 (5)
ccCreditReply_reconciliationID	核对 CyberSource 报告与处理机构报告所用的参考号。请参阅 <a href="#">Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</a> 了解更多关于订单跟踪和对账的信息。	ccCreditReply	<p>Atos: 整数 (6)</p> <p>FDC Nashville Global: 字符串 (8)</p> <p>所有其他支付处理机构: 字符串 (60)</p>
ccCreditReply_reconciliationReferenceNumber	由 CyberSource 生成的唯一号码，用于标识交易。您可以使用此值来识别 Ingenico ePayments 收款报告中的交易，该报告提供结算信息。此字段仅适用于 Ingenico ePayments。	ccCreditReply	字符串 (20)
ccCreditReply_requestDateTime	<p>请求服务的日期和时间。</p> <p>格式: YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</p> <p><b>示例</b> 2019-08-11T22:47:57Z 即 2019 年 8 月 11 日 22:47:57（晚上 10:47:57）。T 用于分隔日期和时间。Z 表示 UTC。</p>	ccCreditReply	字符串 (20)
ccIncrementalAuthReply_amount	授权金额。	ccIncrementalAuthReply	字符串 (15)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
cclIncrementalAuthReply_ authorizationCode	授权代码。仅当支付处理机构返回此值时才返回。	cclIncrementalAuth Reply	字符串 (7)
cclIncrementalAuthReply_ authorizedDateTime	授权时间。 格式: YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ <b>示例</b> 2018-08-11T22:47:57Z 即 2018 年 8 月 11 日 22:47:57 (晚上 10:47:57)。T 用于分隔日期和时间。Z 表示 UTC。	cclIncrementalAuth Reply	字符串 (20)
cclIncrementalAuthReply_ cardCategory	Visa 产品 ID。有关 Visa 产品 ID 的说明, 请参阅“Visa 请求与回应代码”页面的产品 ID 表, 网址为 <a href="https://developer.visa.com/guides/request_response_codes">https://developer.visa.com/guides/request_response_codes</a> 。	cclIncrementalAuth Reply	字符串 (3)
cclIncrementalAuthReply_ paymentNetwork 交易 ID	网络交易标识符 (TID) 在与支付处理机构讨论交易时, 您可以使用此值来标识特定交易。	cclIncrementalAuth Reply	字符串 (15)
cclIncrementalAuthReply_ processorResponse	发卡行直接发送的错误消息。仅当支付处理机构返回此值时才返回。 <b>重要说明</b> 请勿使用此字段来评估补充授权的结果。	cclIncrementalAuth Reply	字符串 (10)
cclIncrementalAuthReply_ reasonCode	与补充授权请求的结果对应的数值。请参阅第 418 页, 附录 T, “原因代码”。	cclIncrementalAuth Reply	整数 (5)
cclIncrementalAuthReply_ reconciliationID	交易的参考号。请参阅 <a href="#">Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</a> 了解更多关于订单跟踪和对账的信息。	cclIncrementalAuth Reply	字符串 (60)
decision	汇总请求的全部结果。可能的值: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACCEPT</li> <li>■ ERROR</li> <li>■ REJECT</li> <li>■ REVIEW: 仅在使用 CyberSource Decision Manager 时返回。</li> </ul> 如需这些值的详细信息, 请参阅 <a href="#">Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</a> 中关于处理响应的说明。	所有 CyberSource 服务	字符串 (6)
1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。			

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
installment_additionalCosts	<p>发卡行为发放分期款项收取的额外成本。</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时，Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录：CP01 TCR9</li> <li>位置：128-139</li> <li>字段：其他成本总计</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (12)
installment_additionalCosts_Percentage	<p>额外成本除以融资金额。例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.0 的值表示 1%。</li> <li>4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时，Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录：CP01 TCR9</li> <li>位置：140-143</li> <li>字段：其他成本总计所占百分比</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (4)
installment_amountFunded	<p>融资金额。</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediario 分期付款交易时，Crediario 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediario 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录：CP01 TCR9</li> <li>位置：48-59</li> <li>字段：融资总金额</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (12)

<sup>1</sup> TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。



表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
installment_ amountRequested Percentage	<p>请求金额除以融资金额。例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>90.0 的值表示 90%。</li> <li>93.7 的值表示 93.7%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediaro 分期付款交易时，Crediaro 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediaro 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录：CP01 TCR9</li> <li>位置：60-63</li> <li>字段：请求金额所占百分比</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (4)
installment_ annualFinancingCost	<p>为分期付款融资的年度成本</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediaro 分期付款交易时，Crediaro 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediaro 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录：CP01 TCR9</li> <li>位置：158-164</li> <li>字段：融资的年度总成本</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (7)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段（续）

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
installment_ annualInterestRate	<p>年利率。例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1.0 的值表示 1%。</li> <li>■ 4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediaro 分期付款交易时，Crediaro 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediaro 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：151-157</li> <li>■ 字段：年利率</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (7)
installment_expenses	<p>发卡行为发放分期款项收取的费用。</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediaro 分期付款交易时，Crediaro 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediaro 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：64-75</li> <li>■ 字段：费用总额</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (12)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段（续）

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
installment_ expensesPercentage	<p>费用除以融资金额。例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1.0 的值表示 1%。</li> <li>■ 4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 <b>Crediario</b> 分期付款交易时，<b>Crediario</b> 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“<a href="#">CyberSource through VisaNet 的分期付款</a>”。</p> <p>此字段仅支持巴西 <b>CyberSource through VisaNet</b> 上的 <b>Crediario</b> 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：76-79</li> <li>■ 字段：费用总额所占百分比</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (4)
installment_fees	<p>发卡行为发放分期款项收取的手续费。</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 <b>Crediario</b> 分期付款交易时，<b>Crediario</b> 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“<a href="#">CyberSource through VisaNet 的分期付款</a>”。</p> <p>此字段仅支持巴西 <b>CyberSource through VisaNet</b> 上的 <b>Crediario</b> 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：80-91</li> <li>■ 字段：手续费总额</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (12)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 **CyberSource** 的购买和退款信息。**CyberSource through VisaNet** 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
installment_feesPercentage	<p>手续费除以融资金额。例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.0 的值表示 1%。</li> <li>4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediaro 分期付款交易时，Crediaro 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediaro 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录：CP01 TCR9</li> <li>位置：92-95</li> <li>字段：手续费总额所占百分比</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (4)
installment_firstInstallmentAmount	<p>分期付款首期金额。在分期付款首期支付成功后，发卡行将提供此值。请参阅第 128 页，“分期付款”。</p> <p>此字段仅支持在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款交易。</p>	ccAuthReply	字符串 (12)
installment_insurance	<p>发卡行为发放分期款项收取的保险费。</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediaro 分期付款交易时，Crediaro 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediaro 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录：CP01 TCR9</li> <li>位置：112-123</li> <li>字段：保险费总额</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (12)

<sup>1</sup> TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
installment_ insurancePercentage	<p>保险成本除以融资金额。例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1.0 的值表示 1%。</li> <li>■ 4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediaro 分期付款交易时，Crediaro 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediaro 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：124-127</li> <li>■ 字段：保险费总额所占百分比</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (4)
installment_ maximumTotalCount	<p>发卡行为此交易设置的最大分期数。在分期付款首期支付成功后，发卡行将提供此值。请参阅第 128 页，“分期付款”。</p> <p>此字段仅支持在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款交易。</p>	ccAuthReply	字符串 (2)
installment_ minimumTotalCount	<p>发卡行为此交易设置的最小分期数。在分期付款首期支付成功后，发卡行将提供此值。请参阅第 128 页，“分期付款”。</p> <p>此字段仅支持在巴西 CyberSource through VisaNet 上使用 Mastercard 进行的分期付款交易。</p>	ccAuthReply	字符串 (2)
installment_ monthlyInterestRate	<p>月利率。例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1.0 的值表示 1%。</li> <li>■ 4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 Crediaro 分期付款交易时，Crediaro 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“CyberSource through VisaNet 的分期付款”。</p> <p>此字段仅支持巴西 CyberSource through VisaNet 上的 Crediaro 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录：CP01 TCR9</li> <li>■ 位置：144-150</li> <li>■ 字段：月利率</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (7)

<sup>1</sup> TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
installment_taxes	<p>发卡行为发放分期款项收取的税费。</p> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 <b>Crediario</b> 分期付款交易时，<b>Crediario</b> 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“<a href="#">CyberSource through VisaNet 的分期付款</a>”。</p> <p>此字段仅支持巴西 <b>CyberSource through VisaNet</b> 上的 <b>Crediario</b> 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录：CP01 TCR9</li> <li>位置：96-107</li> <li>字段：税费总额</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (12)
installment_taxesPercentage	<p>税费除以融资金额。例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.0 的值表示 1%。</li> <li>4.0 的值表示 4%。</li> </ul> <p>当发卡行批准客户在巴西进行 <b>Crediario</b> 分期付款交易时，<b>Crediario</b> 资格请求的授权响应中包含此字段。请参阅第 135 页，“<a href="#">CyberSource through VisaNet 的分期付款</a>”。</p> <p>此字段仅支持巴西 <b>CyberSource through VisaNet</b> 上的 <b>Crediario</b> 分期付款交易。</p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录：CP01 TCR9</li> <li>位置：108-111</li> <li>字段：税费总额所占百分比</li> </ul>	ccAuthReply	字符串 (4)
invalidField_0 through invalidField_N	<p>请求中包含无效数据的字段。有关缺失或无效字段的信息，请参阅 <a href="#">Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</a>。</p> <p><b>备注</b> 这些字段仅用于辅助软件开发人员。请勿使用这些字段与客户互动。</p>	所有 CyberSource 服务	字符串 (100)
issuer_additionalData	<p>发卡行定义的数据。此响应字段的值可能与您在授权请求中提交的值相同，但支付处理机构、发卡行或收单行可能会修改此值。如需详细信息，请参阅第 402 页，附录 N，“<a href="#">自主数据的格式</a>”。</p> <p>此字段仅适用于 <b>CyberSource through VisaNet</b> 上的 <b>Visa</b> 交易。</p>	ccAuthReply ccAuthReversal Reply ccCaptureReply	字符串 (255)
issuer_message	<p>来自发卡行的文本消息。如果您给客户收据，收据上应有此值。</p>	ccIncrementalAuth Reply	字符串 (250)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 **CyberSource** 的购买和退款信息。**CyberSource through VisaNet** 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
merchantReferenceCode	您在请求中提供的订单参考号或跟踪编号。如果请求中的此字段内包含多字节字符，则返回的值中可能会有损坏的字符。 <b>FDC Nashville Global</b> 您在请求中提供的订单参考号或跟踪编号。如果请求中不包含商户参考号，则此值由安装在 POS 终端上的客户端软件提供。 在某些特殊情况下，支付处理机构会将此值截断为 15 或 17 个字符，用于 II 级和 III 级处理。这可能会导致您提交的值与某些支付处理机构报告中的值不一致。 <b>SIX</b> 您在请求中提供的订单参考号或跟踪编号。如果请求中不包含商户参考号，则此值由安装在 POS 终端上的客户端软件提供。	所有 CyberSource 服务	字符串 (50)
missingField_0 through missingField_N	请求中缺少的必填字段。有关缺失或无效字段的信息，请参阅 <a href="#">Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</a> 。 <b>备注</b> 这些字段仅用于辅助软件开发人员。请勿使用这些字段与客户互动。	所有 CyberSource 服务	字符串 (100)
originalTransaction_amount	原始交易的金额请参阅第 150 页，“商户发起的撤销和取消”。	ccAuthReversalReply voidReply	字符串 (15)
originalTransaction_reasonCode	原始交易的原因代码。请参阅第 150 页，“商户发起的撤销和取消”以及第 418 页，附录 T，“原因代码”。	ccAuthReversalReply voidReply	整数 (5)
purchaseTotals_currency	订单使用的货币。关于可能的值，请参阅 <a href="#">ISO 标准货币代码</a> 。 <b>第三方提供商的 DCC</b> 客户账单货币。有关详细信息，请参阅第 117 页，“第三方提供商动态货币兑换”。	ccAuthReply ccAuthReversalReply ccCaptureReply ccCreditReply ccIncrementalAuthReply	字符串 (5)
reasonCode	与整个请求的结果对应的数值。请参阅第 418 页，附录 T，“原因代码”。	所有 CyberSource 服务	整数 (5)
1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。			

表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
receiptNumber	<p>只对 American Express Direct 和 CyberSource through VisaNet 返回此字段。</p> <p><b>American Express Direct</b> 系统跟踪审计编号 (STAN) 此值用于标识交易, 且在调查拒付争议时非常有用。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 必须在客户收据上打印系统跟踪号码。</p>	<p>ccAuthReply</p> <p>ccIncrementalAuthReply</p>	字符串 (6)
requestID	请求的标识符。	所有 CyberSource 服务	字符串 (26)
requestToken	<p>CyberSource 为每次响应创建的请求令牌数据。此字段是一个编码字符串, 不包含账号或信用卡验证码等机密信息。该字符串最多可包含 256 个字符。</p> <p>同时请求授权和请款服务时, 请求令牌仅用于请款响应。</p> <p><b>Afos</b> 请务必存储此字段的内容, 以便检索并在后续请求中发送。</p>	所有 CyberSource 服务	字符串 (256)
ucaf_collectionIndicator	<p>被降级交易的通用持卡人验证字段 (UCAF) 采集指示符。有关描述和要求, 请参阅第 162 页, “3DS 验证”。</p> <p>只对 CyberSource through VisaNet 上的 Mastercard SecureCode 降级交易返回此字段。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b> 此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 记录: CP01 TCR7</li> <li>■ 位置: 5</li> <li>■ 字段: Mastercard 电子商务交易指示符 —UCAF 采集指示符</li> </ul>	ccAuthService	仅包含数字的字符串 (1)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件, 并将此文件发送给商户的收单行, 收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。



表 56 响应字段 (续)

字段	说明	返回方式	数据类型和长度
ucaf_downgradeReasonCode	<p>交易被降级的原因将电子商务交易指示符设置为一个表示请求中包含 Mastercard SecureCode 数据的值时，如果交易被降级，Mastercard 即会提供此回应。请参阅第 162 页，“3DS 验证”。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0: <b>ucaf_authenticationData</b> 字段缺失。</li> <li>1: <b>ucaf_authenticationData</b> 字段的值无效。</li> </ul> <p>只对 CyberSource through VisaNet 上的 Mastercard SecureCode 降级交易返回此字段。</p> <p><b>CyberSource through VisaNet</b></p> <p>此字段的值对应于 TC 33 请款文件<sup>1</sup>中的下列数据：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>记录: CP01 TCR6</li> <li>位置: 80</li> <li>字段: Mastercard 电子商务交易指示符</li> </ul>	ccAuthService	字符串 (1)
voidReply_amount	取消的金额。	voidReply	字符串 (15)
voidReply_currency	订单使用的货币。关于可能的值，请参阅 <a href="#">ISO 标准货币代码</a> 。	voidReply	字符串 (5)
voidReply_reasonCode	与取消请求的结果对应的数值。请参阅第 418 页，附录 T，“原因代码”。	voidReply	整数 (5)
voidReply_requestDateTime	<p>请求服务的日期和时间。</p> <p>格式: YYYY-MM-DDThh:mm:ssZ</p> <p><b>示例</b> 2019-08-11T22:47:57Z 即 2019 年 8 月 11 日 22:47:57 (晚上 10:47:57)。T 用于分隔日期和时间。Z 表示 UTC。</p>	voidReply	字符串 (20)
voidReply_reversalSubmitted	<p>表示完全撤销授权操作是否成功提交的标记。可能的值：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>true: 撤销授权成功提交。</li> <li>false: 撤销授权未成功提交。您必须发送退款申请。</li> </ul> <p>此字段仅适用于 FDC Nashville Global。</p>	voidReply	字符串 (5)

1 TC 33 请款文件中包含商户提交给 CyberSource 的购买和退款信息。CyberSource through VisaNet 在一天结束时创建 TC 33 请款文件，并将此文件发送给商户的收单行，收单行使用该等信息来在支付网络中进行日终清算处理。

# 示例

## 名称-值对示例

---

### 信用卡基本示例

#### 示例 4 信用卡授权请求

---

```
ccAuthService_run=true
merchantID=Napa Valley Vacations
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5
billTo_firstName=John
billTo_lastName=Doe
billTo_street1=1295 Charleston Rd.
billTo_city=Mountain View
billTo_state=CA
billTo_postalCode=94043
billTo_country=US
billTo_phoneNumber=650-965-6000
billTo_email=jdoe@example.com
item_0_unitPrice=49.95
item_0_quantity=1
purchaseTotals_currency=USD
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2015
card_accountNumber=4111111111111111
card_cardType=001
```

---

**示例 5** 信用卡授权响应

---

```
requestID=0305782650000167905080
decision=ACCEPT
reasonCode=100
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5
purchaseTotals_currency=USD
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_amount=49.95
ccAuthReply_accountBalance=50.05
ccAuthReply_authorizationCode=123456
ccAuthReply_avsCode=Y
ccAuthReply_avsCodeRaw=YYY
ccAuthReply_processorResponse=A
```

---

**示例 6** 信用卡请款请求

---

```
ccCaptureService_authRequestID=0305782650000167905080
merchantID=Napa Valley Vacations
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1FE3C66C
ccCaptureService_run=true
item_0_unitPrice=49.95
purchaseTotals_currency=USD
```

---

**示例 7** 信用卡请款响应

---

```
requestID=1019827520348290570293
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1FE3C66C
decision=ACCEPT
reasonCode=100
ccCaptureReply_amount=49.95
purchaseTotals_currency=USD
ccCaptureReply_reasonCode=100
ccCaptureReply_reconciliationID=1094820975023470
```

---

**示例 8** 信用卡后续退款请求

---

```
merchantID=Napa Valley Vacations
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1FE3C66C
purchaseTotals_grandTotalAmount=1694.00
purchaseTotals_currency=EUR
ccCreditService_run=true
ccCreditService_captureRequestID=1019827520348290570293
```

---

**示例 9** 信用卡后续退款响应

---

```

merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1FE3C66C
requestID=1019827520348290570293
decision=ACCEPT
reasonCode=100
purchaseTotals_currency=EUR
ccCreditReply_reasonCode=100
ccCreditReply_amount=1694.00
ccCreditReply_reconciliationID=C3A7E94F5BD1FE3C64820466C

```

---

**亚洲、中东和非洲支付接口示例****示例 10** 有 3DS 验证数据的信用卡授权请求

---

```

shipTo_firstName=Jane
shipTo_lastName=Smith
shipTo_street1=1234 ABCD Street
shipTo_city=Mountain View
shipTo_state=CA
shipTo_country=US
shipTo_postalCode=94043
billTo_firstName=John
billTo_lastName=Doe
billTo_street1=1295 Charleston Road
billTo_city=Mountain View
billTo_state=CA
billTo_country=US
billTo_postalCode=94043
billTo_ipAddress=10.7.7.7
billTo_email=jdoe@example.com
billTo_phoneNumber=650-965-6000
merchantReferenceCode=0123456789
purchaseTotals_currency=USD
card_accountNumber=4111111111111111
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2020
card_cardType=001
ccAuthService_commerceIndicator=vbv
ccAuthService_xid=WhPlErd9WE2pb12345HlewUIQwQ
ccAuthService_veresEnrolled=Y
ccAuthService_paresStatus=Y
ccAuthService_cavv=PpmBUYXt2uyt12345mAb8XgnOk
ccAuthService_run=true
item_0_unitPrice=12.34
item_1_unitPrice=56.78

```

---

**示例 11**      信用卡授权响应

---

```

ccAuthReply_avsCode=2
ccAuthReply_amount=69.12
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_reconciliationID=19119123440
ccAuthReply_processorResponse=0
ccAuthReply_authorizationCode=ABC12345
requestID=1921371701234567904567
reasonCode=100
decision=ACCEPT
merchantReferenceCode=0123456789
purchaseTotals_currency=USD

```

---

**Cielo 示例****示例 12**      涉及 EIo 的自动请款请求

---

```

merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=Transaction-Cielo-NTA-3
billTo_firstName=Júlia
billTo_lastName=Fernández
billTo_buildingNumber=1024
billTo_street1=R. Augustã
billTo_street2=Bloco 01
billTo_city=São Paulo
billTo_district=Bela Vista
billTo_state=SP
billTo_postalCode=01310-000
billTo_country=BR
billTo_phoneNumber=999-999-9999
billTo_email=jfernandez@example.com
purchaseTotals_currency=usd
purchaseTotals_grandTotalAmount=104.00
card_accountNumber=1234567812345678
card_expirationMonth=03
card_expirationYear=2031
card_cardType=054
ccAuthService_run=true
ccAuthService_authType=AUTOCAPTURE
ccCaptureService_run=true

```

---

**示例 13 涉及 Elo 的自动请款响应**


---

```

merchantReferenceCode=Transaction-Cielo-NTA-3
requestID=4231489930765000001540
decision=ACCEPT
reasonCode=100
purchaseTotals_currency=usd
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_amount=104.00
ccAuthReply_authorizationCode=123456
ccAuthReply_avsCode=Y
ccAuthReply_avsCodeRaw=CC
ccAuthReply_processorResponse=00
ccAuthReply_reconciliationID=Auth12345678
ccAuthReply_paymentNetworkTransactionID=333138
ccAuthReply_processorTransactionID=00142308609746028231
ccCaptureReply_reasonCode=100
ccCaptureReply_amount=104.00
ccCaptureReply_reconciliationID=Auth12345678

```

---

**示例 14 涉及 Maestro (International) 的借记卡请求**


---

```

merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=Transaction-Cielo-NTA-4
billTo_firstName=Júlia
billTo_lastName=Fernández
billTo_buildingNumber=1024
billTo_street1=R. Augustã
billTo_street2=Bloco 01
billTo_city=São Paulo
billTo_district=Bela Vista
billTo_state=SP
billTo_postalCode=01310-000
billTo_country=BR
billTo_phoneNumber=999-999-9999
billTo_email=jfernandez@example.com
purchaseTotals_currency=brl
purchaseTotals_grandTotalAmount=106.00
card_accountNumber=123456781234567812
card_expirationMonth=03
card_expirationYear=2031
card_cvIndicator=1
card_cvNumber=123
card_cardType=042
ucaf_authenticationData=WhPlErd9WE2pblyFjFHlewUIQwQ=
ucaf_collectionIndicator=2
ccAuthService_run=true
ccAuthService_commerceIndicator=spa
ccAuthService_xid=1EmYpm61EduaVZjPG1/HsgkAAQc=
ccAuthService_overridePaymentMethod=DB
ccCaptureService_run=true

```

---

**示例 15** 涉及 **Maestro (International)** 的借记卡响应

---

```

merchantReferenceCode=Transaction-Cielo-NTA-4
requestID=4231489990775000001540
decision=ACCEPT
reasonCode=100
purchaseTotals_currency=brl
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_amount=106.00
ccAuthReply_authorizationCode=123456
ccAuthReply_avsCode=Y
ccAuthReply_avsCodeRaw=CC
ccAuthReply_processorResponse=00
ccAuthReply_reconciliationID=Auth12345678
ccAuthReply_paymentNetworkTransactionID=333138
ccAuthReply_processorTransactionID=00142308609746028231
ccCaptureReply_reasonCode=100
ccCaptureReply_amount=106.00
ccCaptureReply_reconciliationID=Auth12345678

```

---

**示例 16** 涉及 **Visa** 的分期付款请求

---

```

merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=Transaction-Cielo-NTA-1
billTo_firstName=Júlia
billTo_lastName=Fernández
billTo_buildingNumber=1024
billTo_street1=R. Augustã
billTo_street2=Bloco 01
billTo_city=São Paulo
billTo_district=Bela Vista
billTo_state=SP
billTo_postalCode=01310-000
billTo_country=BR
billTo_phoneNumber=999-999-9999
billTo_email=jfernandez@example.com
item_0_unitPrice=51025.00
item_0_quantity=1
purchaseTotals_currency=brl
installment_totalCount=4
installment_planType=1
card_accountNumber=4111111111111111
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2018
card_cardType=001
ccAuthService_run=true

```

---

**示例 17** 涉及 Visa 的分期付款响应

---

```

merchantReferenceCode=Transaction-Cielo-NTA-1
requestID=4231493140785000001540
decision=ACCEPT
reasonCode=100
purchaseTotals_currency=brl
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_amount=51025.00
ccAuthReply_authorizationCode=123456
ccAuthReply_avsCode=Y
ccAuthReply_avsCodeRaw=CC
ccAuthReply_processorResponse=00
ccAuthReply_reconciliationID=Auth12345678
ccAuthReply_paymentNetworkTransactionID=333138
ccAuthReply_processorTransactionID=00142308609746028231

```

---

**CyberSource 拉丁美洲处理系统示例****备注**

*CyberSource 拉丁美洲处理系统*是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，*CyberSource 拉丁美洲处理系统*并非指广义的拉丁美洲支付处理。此处的示例针对的是一种名为 *CyberSource 拉丁美洲处理系统*的特定处理接口。而与 CyberSource 支持的任何其他拉丁美洲支付处理机构无关。

---

**示例 18** 在巴西使用 Redecard 的 AVS 功能进行信用卡授权请求

---

```

ccAuthService_run=true
merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=1234567890
billTo_firstName=Adriana
billTo_lastName=Tavares da Silva
billTo_street1=Rua da Quitanda 187
billTo_buildingNumber=187
billTo_city=Rio de Janeiro
billTo_postalCode=20091-005
billTo_country=BR
billTo_phoneNumber=+552121114700
billTo_email=asilva@example.com
billTo_personalID=987654321
item_0_quantity=1
item_0_unitPrice=49.95
purchaseTotals_currency=BRL
card_cardType=052
card_accountNumber=5432543254325432
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2015

```

---



**示例 19** 信用卡授权响应

---

```

decision=ACCEPT
reasonCode=100
requestID=12345678901234567890
merchantReferenceCode=1234567
purchaseTotals_currency=BRL
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_personalIDCode=Y
ccAuthReply_amount=49.95
ccAuthReply_authorizationCode=123456
ccAuthReply_reconciliationID=1911912456
ccAuthReply_avsCode=V

```

---

**补充授权示例****示例 20** 补充授权请求

---

```

ccIncrementalAuthService_run=true
purchaseTotals_grandTotalAmount=101.00
purchaseTotals_currency=USD
merchantID=Napa Valley Vacations
merchantReferenceCode=33557799
ccIncrementalAuthService_authRequestID=3434254100000181552556
subsequentAuthReason=2

```

---

**示例 21** 补充授权响应

---

```

requestID=3524892270000181552556
decision=ACCEPT
reasonCode=100
merchantReferenceCode=33557799
purchaseTotals_currency=usd
additionalData=00612012345678910000000008160003359
ccIncrementalAuthReply_amount=101.00
ccIncrementalAuthReply_authorizationCode=831000
ccIncrementalAuthReply_processorResponse=A
ccIncrementalAuthReply_paymentNetworkTransactionID=016153570198200
ccIncrementalAuthReply_reasonCode=100
ccIncrementalAuthReply_reconciliationID=3524892270000181552556
ccIncrementalAuthReply_cardCategory=J1
receiptNumber=841215

```

---

## 部分授权示例

### 完全批准的请求

以下两个示例为完全批准的授权请求以及随后的授权响应，其中包括余额信息：

- 原始请求金额：1500.00 美元
- 批准金额：1500.00 美元
- 余额：正 23.62 美元

#### 示例 22 完全批准的授权请求

---

```
ccAuthService_run=true
merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=AB1234.1-1
billTo_firstName=John
billTo_lastName=Smith
billTo_street1=201 S. Division St.
billTo_street2=Suite 500
billTo_city=Ann Arbor
billTo_state=MI
billTo_country=US
billTo_postalCode=48104-2201
billTo_email=okgo@example.com
billTo_phoneNumber=123-456-7890
card_accountNumber=4111111111111111
card_cardType=001
card_cvNumber=xxx
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2015
purchaseTotals_currency=USD
purchaseTotals_grandTotalAmount=1500.00
```

---

**示例 23** 完全批准的授权响应

---

```

merchantReferenceCode=AB1234.1-1
requestID=2688497722340000852964
decision=ACCEPT
reasonCode=100
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_amount=1500.00
ccAuthReply_avsCode=A
ccAuthReply_avsCodeRaw=A
ccAuthReply_authorizationCode=831000
ccAuthReply_processorResponse=000
ccAuthReply_accountBalance=23.62
ccAuthReply_accountBalanceCurrency=USD
ccAuthReply_accountBalanceSign=positive
ccAuthReply_cardCategory=J1
ccAuthReply_cvCode=3
ccAuthReply_merchantAdviceCode=00
purchaseTotals_currency=USD

```

---

**部分批准的请求**

以下两个示例为部分批准的授权请求以及随后的授权响应：

- 原始请求金额：1401.00 美元
- 批准金额：500.00 美元

**示例 24** 部分批准的授权请求

---

```

ccAuthService_run=true
merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=AB1234.1-1
billTo_firstName=John
billTo_lastName=Smith
billTo_street1=201 S. Division St.
billTo_street2=Suite 500
billTo_city=Ann Arbor
billTo_state=MI
billTo_country=US
billTo_postalCode=48104-2201
billTo_email=okgo@example.com
billTo_phoneNumber=123-456-7890
card_accountNumber=4111111111111111
card_cardType=001
card_cvNumber=xxx
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2015
purchaseTotals_currency=USD
purchaseTotals_grandTotalAmount=1401.00

```

---

**示例 25** 部分批准的授权响应

---

```

merchantReferenceCode=AB1234.1-1
requestID=2688497722340000852964
decision=REJECT
reasonCode=110
ccAuthReply_reasonCode=110
ccAuthReply_amount=500.00
ccAuthReply_avsCode=A
ccAuthReply_avsCodeRaw=A
ccAuthReply_authorizationCode=831000
ccAuthReply_processorResponse=010
ccAuthReply_requestAmount=1401.00
ccAuthReply_requestCurrency=USD
ccAuthReply_cardCategory=J1
ccAuthReply_cvCode=3
ccAuthReply_merchantAdviceCode=00
purchaseTotals_currency=USD

```

---

**RuPay 示例****示例 26** 信用卡授权请求

---

```

merchantID=RuPayMerchant1
merchantReferenceCode=ABCDE12345
billTo_firstName=Jane
billTo_lastName=Smith
billTo_street1=123 Main Street
billTo_city=Any Town
billTo_state=CA
billTo_postalCode=99999-1234
billTo_country=IN
billTo_phoneNumber=999-999-9999
billTo_email=jsmith@example.com
billTo_ipAddress=123.4.567.89
purchaseTotals_currency=INR
purchaseTotals_grandTotalAmount=120.00
card_accountNumber=5088888888888
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2025
card_cvNumber=123
card_cardType=061
ccAuthService_run="true"
ccAuthService_cavv=XYZAV54321XYZAV54321XYZAV54321XYZAV54321
ccAuthService_commerceIndicator=rpy
ccAuthService_xid=ODI4MTEyMjU5ODAy

```

---

**示例 27**      信用卡授权响应

---

```
merchantReferenceCode=ABCDE12345
requestID=5391708182936018401540
decision=ACCEPT
reasonCode=100
purchaseTotals_currency=INR
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_amount=120.00
ccAuthReply_authorizationCode=183217
ccAuthReply_processorResponse=ABCDE12345
ccAuthReply_reconciliationID=1094820975023470
```

---

**示例 28**      检查状态请求

---

```
merchantID=RuPayMerchant1
merchantReferenceCode=ABCDE12345
ccCheckStatusService_run="true"
ccCheckStatusService_authRequestID=5391708182936018401540
```

---

**示例 29**      检查状态响应

---

```
merchantReferenceCode=ABCDE12345
requestID=3951708182936018401450
decision=ACCEPT
reasonCode=100
ccCheckStatusReply_reasonCode=100
ccCheckStatusReply_paymentStatus=AUTHORIZED
ccCheckStatusReply_authorizationCode=183217
```

---

## 分批发货示例

### 一次授权和一次消费

#### 示例 30 信用卡授权请求

---

```
ccAuthService_run=true
merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
billTo_firstName=John
billTo_lastName=Doe
billTo_phoneNumber=650-965-6000
billTo_email=jdoe@example.com
billTo_street1=1295 Charleston Rd.
billTo_city=Mountain View
billTo_state=CA
billTo_country=US
billTo_postalCode=94043
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2015
card_accountNumber=4111111111111111
card_cardType=001
item_0_unitPrice=49.95
item_0_quantity=1
purchaseTotals_currency=USD
```

---

#### 示例 31 信用卡授权响应

---

```
decision=ACCEPT
reasonCode=100
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
requestID=0305782650000167905080
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_amount=49.95
ccAuthReply_avsCode=Y
ccAuthReply_avsCodeRaw=YYY
ccAuthReply_authorizationCode=123456
ccAuthReply_processorResponse=A
purchaseTotals_currency=USD
```

---

**示例 32 消费请求**

---

```
ccAuthService_run=true
ccCaptureService_run=true
linkToRequest=0305782650000167905080
merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
billTo_firstName=John
billTo_lastName=Doe
billTo_phoneNumber=650-965-6000
billTo_email=jdoe@example.com
billTo_street1=1295 Charleston Rd.
billTo_city=Mountain View
billTo_state=CA
billTo_country=US
billTo_postalCode=94043
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2015
card_accountNumber=4111111111111111
card_cardType=001
item_0_unitPrice=49.95
item_0_quantity=1
purchaseTotals_currency=USD
```

---

**示例 33 消费响应**

---

```
decision=ACCEPT
reasonCode=100
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
requestID=1416783769994859
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_amount=49.95
ccAuthReply_avsCode=Y
ccAuthReply_avsCodeRaw=YYY
ccAuthReply_authorizationCode=123456
ccAuthReply_processorResponse=A
purchaseTotals_currency=USD
ccCaptureReply_reasonCode=100
ccCaptureReply_amount=49.95
ccCaptureReply_reconciliationID=02850840187309570
```

---

## 一次授权和两次请款

### 示例 34 信用卡授权请求

---

```

ccAuthService_run=true
merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
billTo_firstName=John
billTo_lastName=Doe
billTo_phoneNumber=650-965-6000
billTo_email=jdoe@example.com
billTo_street1=1295 Charleston Rd.
billTo_city=Mountain View
billTo_state=CA
billTo_country=US
billTo_postalCode=94043
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2015
card_accountNumber=4111111111111111
card_cardType=001
item_0_unitPrice=52.00
item_0_quantity=1
item_1_unitPrice=16.00
item_1_quantity=1
purchaseTotals_currency=USD

```

---

### 示例 35 信用卡授权响应

---

```

decision=ACCEPT
reasonCode=100
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
requestID=0305782650000167905080
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_amount=68.00
ccAuthReply_avsCode=Y
ccAuthReply_avsCodeRaw=YYY
ccAuthReply_authorizationCode=123456
ccAuthReply_processorResponse=A
purchaseTotals_currency=USD

```

---

### 示例 36 首次信用卡请款请求

---

```

ccCaptureService_run=true
merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
ccCaptureService_authRequestID=0305782650000167905080
item_0_unitPrice=52.00
item_0_quantity=1
purchaseTotals_currency=USD

```

---



**示例 37**      首次信用卡请款响应

---

```
decision=ACCEPT
reasonCode=100
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
requestID=1019827520348290570293
ccCaptureReply_reasonCode=100
ccCaptureReply_amount=52.00
ccCaptureReply_reconciliationID=02850840187309570
purchaseTotals_currency=USD
```

---

**示例 38**      二次信用卡请款请求

---

```
ccCaptureService_run=true
merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
ccCaptureService_authRequestID=0305782650000167905080
item_0_unitPrice=16.00
item_0_quantity=1
purchaseTotals_currency=USD
```

---

**示例 39**      二次信用卡请款响应

---

```
decision=ACCEPT
reasonCode=100
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
requestID=49601835arb1569cj
ccCaptureReply_reasonCode=100
ccCaptureReply_amount=16.00
ccCaptureReply_reconciliationID=s159vu2nh4ek9lq
purchaseTotals_currency=USD
```

---

## 两次授权和一次请款

### 示例 40 首次信用卡授权请求

---

```
ccAuthService_run=true
merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
billTo_firstName=John
billTo_lastName=Doe
billTo_phoneNumber=650-965-6000
billTo_email=jdoe@example.com
billTo_street1=1295 Charleston Rd.
billTo_city=Mountain View
billTo_state=CA
billTo_country=US
billTo_postalCode=94043
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2015
card_accountNumber=4111111111111111
card_cardType=001
item_0_unitPrice=49.95
item_0_quantity=1
purchaseTotals_currency=USD
```

---

### 示例 41 首次信用卡授权响应

---

```
decision=ACCEPT
reasonCode=100
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
requestID=0305782650000167905080
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_amount=49.95
ccAuthReply_avsCode=Y
ccAuthReply_avsCodeRaw=YYY
ccAuthReply_authorizationCode=123456
ccAuthReply_processorResponse=A
purchaseTotals_currency=USD
```

---

**示例 42**      二次信用卡授权请求

---

```
ccAuthService_run=true
linkToRequest=0305782650000167905080
merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
billTo_firstName=John
billTo_lastName=Doe
billTo_phoneNumber=650-965-6000
billTo_email=jdoe@example.com
billTo_street1=1295 Charleston Rd.
billTo_city=Mountain View
billTo_state=CA
billTo_country=US
billTo_postalCode=94043
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2015
card_accountNumber=4111111111111111
card_cardType=001
item_0_unitPrice=49.95
item_0_quantity=1
purchaseTotals_currency=USD
```

---

**示例 43**      二次信用卡授权响应

---

```
decision=ACCEPT
reasonCode=100
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
requestID=1416783769994859
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_amount=49.95
ccAuthReply_avsCode=Y
ccAuthReply_avsCodeRaw=YYY
ccAuthReply_authorizationCode=123456
ccAuthReply_processorResponse=A
purchaseTotals_currency=USD
```

---

**示例 44**      信用卡请款请求

---

```
ccCaptureService_run=true
merchantID=Foster City Flowers
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
ccCaptureService_authRequestID=1416783769994859
item_0_unitPrice=49.95
item_0_quantity=1
purchaseTotals_currency=USD
```

---

**示例 45**      信用卡请款响应

---

```
decision=ACCEPT
reasonCode=100
merchantReferenceCode=482046C3A7E94F5BD1
requestID=1019827520348290570293
ccCaptureReply_reasonCode=100
ccCaptureReply_amount=49.95
ccCaptureReply_reconciliationID=02850840187309570
purchaseTotals_currency=USD
```

---

## Visa Checkout 示例

**示例 46**      信用卡授权请求

---

```
ccAuthService_run=true
merchantID=Foster_City_Flowers
merchantReferenceCode=123456
purchaseTotals_currency=USD
purchaseTotals_grandTotalAmount=25.00
paymentSolution=visacheckout
vc_orderID=335161017227386762
```

---

**示例 47**      信用卡授权响应

---

```
ccAuthReply_amount=25.00
ccAuthReply_avsCode=Y
ccAuthReply_authorizationCode=831000
ccAuthReply_processorResponse=00
ccAuthReply_avsCodeRaw=Y
ccAuthReply_reasonCode=100
purchaseTotals_currency=USD
decision=ACCEPT
reasonCode=100
merchantReferenceCode=123456
requestID=4068437426340172492292
```

---

## Worldpay VAP 示例

### 示例 48 使用最低成本路径的信用卡消费请求

---

```
merchantID=My_Store
merchantReferenceCode=Order_158
invoiceHeader_merchantDescriptor=Business_Name
invoiceHeader_merchantDescriptorContact=999-999-9999
invoiceHeader_merchantDescriptorAlternate=Business_Email@example.com
invoiceHeader_merchantDescriptorCity=Business_City
billTo_firstName=Jane
billTo_middleName=Anne
billTo_lastName=Smith
billTo_street1=1234 Main St.
billTo_street2=Suite 500
billTo_city=Foster City
billTo_state=CA
billTo_postalCode=94404
billTo_country=US
billTo_phoneNumber=650-999-9999
billTo_email=jsmith@example.com
billTo_ipAddress=111.111.111.111
billTo_customerID=Customer_1234
purchaseTotals_currency=USD
purchaseTotals_grandTotalAmount=5000
pos_entryMode=keyed
pos_cardPresent=y
pos_terminalCapability=2
card_accountNumber=4111111111111111
card_expirationMonth=12
card_expirationYear=2022
card_cvIndicator=1
card_cvNumber=000
ccAuthService_run=true
ccAuthService_commerceIndicator=retail
ccAuthService_leastCostRouting=y
ccCaptureService_run=true
reportGroup=Report_Group_1234
```

---

**示例 49**      **信用卡消费响应**

---

```
merchantReferenceCode=Order_158
requestID=5459942086076547903095
decision=ACCEPT
reasonCode=100
purchaseTotals_currency=USD
ccAuthReply_reasonCode=100
ccAuthReply_amount=5000.00
ccAuthReply_authorizationCode=123456
ccAuthReply_avsCode=Y
ccAuthReply_avsCodeRaw=00
ccAuthReply_cvCode=M
ccAuthReply_cvCodeRaw=M
ccAuthReply_processorResponse=000
ccAuthReply_reconciliationID=5459942086076547903095
ccAuthReply_accountBalance=0.00
ccAuthReply_paymentNetworkTransactionID=1234567890123456
ccAuthReply_cardCategory=PREPAID
ccAuthReply_affluenceIndicator=MASS AFFLUENT
ccAuthReply_cardIssuerCountry=USA
ccAuthReply_processorTransactionID=1234567
ccCaptureReply_reasonCode=100
ccCaptureReply_amount=5000.00
ccCaptureReply_reconciliationID=5459942086076547903095
card_cardType=001
card_suffix=1111
card_virtual=true
card_prepaidReloadable=NO
card_prepaidType=GIFT
```

---

## XML 示例

---

### 信用卡基本示例

#### 示例 50 信用卡授权请求

---

```
<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.23">
  <merchantID>Napa Valley Vacations</merchantID>
  <merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>John</firstName>
    <lastName>Doe</lastName>
    <street1>1295 Charleston Rd.</street1>
    <city>Mountain View</city>
    <state>CA</state>
    <postalCode>94043</postalCode>
    <country>US</country>
    <phoneNumber>650-965-6000</phoneNumber>
    <email>jdoe@example.com</email>
  </billTo>
  <item id="0">
    <unitPrice>49.95</unitPrice>
    <quantity>1</quantity>
  </item>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
  </purchaseTotals>
  <card>
    <accountNumber>4111111111111111</accountNumber>
    <expirationMonth>12</expirationMonth>
    <expirationYear>2015</expirationYear>
    <cardType>001</cardType>
  </card>
  <ccAuthService run="true"/>
</requestMessage>
```

---

**示例 51** 信用卡授权响应

---

```

<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.23">
  <c:merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>0305782650000167905080</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>49.95</c:amount>
    <c:authorizationCode>123456</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>Y</c:avsCode>
    <c:avsCodeRaw>YYY</c:avsCodeRaw>
    <c:processorResponse>A</c:processorResponse>
    <c:accountBalance>50.05</c:accountBalance>
  </c:ccAuthReply>
</c:replyMessage>

```

---

**示例 52** 信用卡请款请求

---

```

<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.37">
  <merchantID>Napa Valley Vacations</merchantID>
  <merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1FE3C66C</merchantReferenceCode>
  <item id="0">
    <unitPrice>49.95</unitPrice>
    <quantity>1</quantity>
  </item>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
  </purchaseTotals>
  <ccCaptureService run="true">
    <authRequestID>0305782650000167905080</authRequestID>
  </ccCaptureService>
</requestMessage>

```

---



**示例 53** 信用卡请款响应

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.37">
  <c:merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1FE3C66C</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>1019827520348290570293</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccCaptureReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>49.95</c:amount>
    <c:reconciliationID>1094820975023470</c:reconciliationID>
  </c:ccCaptureReply>
</c:replyMessage>
```

---

**示例 54** 信用卡后续退款请求

---

```
<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.86">
  <merchantID>Napa Valley Vacations</merchantID>
  <merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BDC66C</merchantReferenceCode>
  <purchaseTotals>
    <currency>EUR</currency>
    <grandTotalAmount>1694.00</grandTotalAmount>
  </purchaseTotals>
  <ccCreditService run="true">
    <captureRequestID>1019827520348290570293</captureRequestID>
  </ccCreditService>
</requestMessage>
```

---

**示例 55** 信用卡后续退款响应

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.86">
  <c:merchantReferenceCode>482046C3A75BD1FE3C66C</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>9057101982752034820293</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>EUR</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccCreditReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>1694.00</c:amount>
    <c:reconciliationID>C3A7E94F5BD1FE3C64820466C</c:reconciliationID>
  </c:ccCreditReply>
</c:replyMessage>
```

---

## 亚洲、中东和非洲支付接口示例

### 示例 56 有 3DS 验证数据的信用卡授权请求

---

```

<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.32">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>0123456789</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>John</firstName>
    <lastName>Doe</lastName>
    <street1>1295 Charleston Road</street1>
    <city>Mountain View</city>
    <state>CA</state>
    <postalCode>94043</postalCode>
    <country>US</country>
    <phoneNumber>650-965-6000</phoneNumber>
    <email>jdoe@example.com</email>
    <ipAddress>10.7.7.7</ipAddress>
  </billTo>
  <shipTo>
    <firstName>Jane</firstName>
    <lastName>Smith</lastName>
    <street1>1234 ABCD Street</street1>
    <city>Mountain View</city>
    <state>CA</state>
    <postalCode>94043</postalCode>
    <country>US</country>
  </shipTo>
  <item id="0">
    <unitPrice>12.34</unitPrice>
  </item>
  <item id="1">
    <unitPrice>56.78</unitPrice>
  </item>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
  </purchaseTotals>
  <card>
    <accountNumber>4111111111111111</accountNumber>
    <expirationMonth>12</expirationMonth>
    <expirationYear>2020</expirationYear>
    <cvNumber>1234</cvNumber>
    <cardType>001</cardType>
  </card>
  <ccAuthService run="true">
    <cavv>PpmBUYXt2uytV6p12345KuImAb8XgnOk</cavv>
    <commerceIndicator>vbv</commerceIndicator>
    <xid>WhPlErd9WE1234562pblyFjFHlewUIQwQ</xid>
    <veresEnrolled>Y</veresEnrolled>
    <paresStatus>Y</paresStatus>
  </ccAuthService>
</requestMessage>

```

---

**示例 57**      信用卡授权响应

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.32">
  <c:merchantReferenceCode>0123456789</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>1921312345620167904567</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>69.12</c:amount>
    <c:authorizationCode>ABC12345</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>2</c:avsCode>
    <c:cvCode>2</c:cvCode>
    <c:cvCodeRaw>Q</c:cvCodeRaw>
    <c:processorResponse>0</c:processorResponse>
    <c:reconciliationID>19119123438</c:reconciliationID>
  </c:ccAuthReply>
</c:replyMessage>
```

---

## Cielo 示例

### 示例 58 涉及 Elo 的自动请款请求

---

```
<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.111">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>Transaction-Cielo-NTA-3</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>Júlia</firstName>
    <lastName>Fernández</lastName>
    <buildingNumber>1024</buildingNumber>
    <street1>R. Augustã</street1>
    <street2>Bloco 01</street2>
    <city>São Paulo</city>
    <district>Bela Vista</district>
    <state>SP</state>
    <postalCode>01310-000</postalCode>
    <country>BR</country>
    <phoneNumber>999-999-9999</phoneNumber>
    <email>jfernandez@example.com</email>
  </billTo>
  <purchaseTotals>
    <currency>usd</currency>
    <grandTotalAmount>104.00</grandTotalAmount>
  </purchaseTotals>
  <card>
    <accountNumber>1234567812345678</accountNumber>
    <expirationMonth>03</expirationMonth>
    <expirationYear>2031</expirationYear>
    <cardType>054</cardType>
  </card>
  <ccAuthService run="true">
    <authType>AUTOCAPTURE</authType>
  </ccAuthService>
  <ccCaptureService run="true"></ccCaptureService>
</requestMessage>
```

---

**示例 59** 涉及 Eio 的自动请款响应

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.111">
  <c:merchantReferenceCode>Transaction-Cielo-NTA-3</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>4231489930765000001540</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>usd</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>104.00</c:amount>
    <c:authorizationCode>123456</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>Y</c:avsCode>
    <c:avsCodeRaw>CC</c:avsCodeRaw>
    <c:processorResponse>00</c:processorResponse>
    <c:reconciliationID>Auth12345678</c:reconciliationID>
    <c:paymentNetworkTransactionID>333138</c:paymentNetworkTransactionID>
    <c:processorTransactionID>00142308609746028231</c:processorTransactionID>
  </c:ccAuthReply>
  <c:ccCaptureReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>104.00</c:amount>
    <c:reconciliationID>Auth12345678</c:reconciliationID>
  </c:ccCaptureReply>
</c:replyMessage>
```

---

**示例 60 涉及 Maestro (International) 的借记卡请求**


---

```

<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.111">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>Transaction-Cielo-NTA-4</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>Júlia</firstName>
    <lastName>Fernández</lastName>
    <buildingNumber>1024</buildingNumber>
    <street1>R. Augustã</street1>
    <street2>Bloco 01</street2>
    <city>São Paulo</city>
    <district>Bela Vista</district>
    <state>SP</state>
    <postalCode>01310-000</postalCode>
    <country>BR</country>
    <phoneNumber>999-999-9999</phoneNumber>
    <email>jfernandez@example.com</email>
  </billTo>
  <purchaseTotals>
    <currency>brl</currency>
    <grandTotalAmount>106.00</grandTotalAmount>
  </purchaseTotals>
  <card>
    <accountNumber>123456781234567812</accountNumber>
    <expirationMonth>03</expirationMonth>
    <expirationYear>2031</expirationYear>
    <cvIndicator>1</cvIndicator>
    <cvNumber>123</cvNumber>
    <cardType>042</cardType>
  </card>
  <ucaf>
    <authenticationData>WhPlErd9WE2pblyFjFHlewUIQwQ=</authenticationData>
    <collectionIndicator>2</collectionIndicator>
  </ucaf>
  <ccAuthService run="true">
    <commerceIndicator>spa</commerceIndicator>
    <xid>lEmYpm61EduaVZjPG1/HsgkAAQc=</xid>
    <overridePaymentMethod>DB</overridePaymentMethod>
  </ccAuthService>
  <ccCaptureService run="true"></ccCaptureService>
</requestMessage>

```

---

**示例 61** 涉及 **Maestro (International)** 的借记卡响应

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.111">
  <c:merchantReferenceCode>Transaction-Cielo-NTA-4</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>4231489990775000001540</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>brl</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>106.00</c:amount>
    <c:authorizationCode>123456</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>Y</c:avsCode>
    <c:avsCodeRaw>CC</c:avsCodeRaw>
    <c:processorResponse>00</c:processorResponse>
    <c:reconciliationID>Auth12345678</c:reconciliationID>
    <c:paymentNetworkTransactionID>333138</c:paymentNetworkTransactionID>
    <c:processorTransactionID>00142308609746028231</c:processorTransactionID>
  </c:ccAuthReply>
  <c:ccCaptureReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>106.00</c:amount>
    <c:reconciliationID>Auth12345678</c:reconciliationID>
  </c:ccCaptureReply>
</c:replyMessage>
```

---

**示例 62 涉及 Visa 的分期付款请求**

---

```
<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.111">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>Transaction-Cielo-NTA-1</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>Júlia</firstName>
    <lastName>Fernández</lastName>
    <buildingNumber>1024</buildingNumber>
    <street1>R. Augustã</street1>
    <street2>Bloco 01</street2>
    <city>São Paulo</city>
    <district>Bela Vista</district>
    <state>SP</state>
    <postalCode>01310-000</postalCode>
    <country>BR</country>
    <phoneNumber>999-999-9999</phoneNumber>
    <email>jfernandez@example.com</email>
  </billTo>
  <item id="0">
    <unitPrice>51025.00</unitPrice>
    <quantity>1</quantity>
  </item>
  <purchaseTotals>
    <currency>brl</currency>
  </purchaseTotals>
  <installment>
    <totalCount>4</totalCount>
    <planType>1</planType>
  </installment>
  <card>
    <accountNumber>4111111111111111</accountNumber>
    <expirationMonth>12</expirationMonth>
    <expirationYear>2018</expirationYear>
    <cardType>001</cardType>
  </card>
  <ccAuthService run="true"></ccAuthService>
</requestMessage>
```

---



**示例 63** 涉及 Visa 的分期付款响应

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.111">
  <c:merchantReferenceCode>Transaction-Cielo-NTA-1</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>4231493140785000001540</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>brl</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>51025.00</c:amount>
    <c:authorizationCode>123456</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>Y</c:avsCode>
    <c:avsCodeRaw>CC</c:avsCodeRaw>
    <c:processorResponse>00</c:processorResponse>
    <c:reconciliationID>Auth12345678</c:reconciliationID>
    <c:paymentNetworkTransactionID>333138</c:paymentNetworkTransactionID>
    <c:processorTransactionID>00142308609746028231</c:processorTransactionID>
  </c:ccAuthReply>
</c:replyMessage>
```

---

## CyberSource 拉丁美洲处理系统示例



备注

*CyberSource 拉丁美洲处理系统*是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，*CyberSource 拉丁美洲处理系统*并非指广义的拉丁美洲支付处理。此处的示例针对的是一种名为 *CyberSource 拉丁美洲处理系统*的特定处理接口。而与 CyberSource 支持的任何其他拉丁美洲支付处理机构无关。

### 示例 64 在巴西使用 Redecard 的 AVS 功能进行信用卡授权请求

```
<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.41">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>1234567890</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>Adriana</firstName>
    <lastName>Tavares da Silva</lastName>
    <street1>Rua da Quitanda 187</street1>
    <city>Rio de Janeiro</city>
    <postalCode>20091-005</postalCode>
    <country>BR</country>
    <phoneNumber>+552121114700</phoneNumber>
    <email>asilva@example.com</email>
    <personalID>987654321</personalID>
    <buildingNumber>187</buildingNumber>
  </billTo>
  <item id="0"><unitPrice>49.95</unitPrice></item>
  <purchaseTotals><currency>BRL</currency></purchaseTotals>
  <card>
    <accountNumber>5432543254325432</accountNumber>
    <expirationMonth>12</expirationMonth>
    <expirationYear>2015</expirationYear>
    <cardType>052</cardType>
  </card>
  <ccAuthService run="true"/>
</requestMessage>
```

**示例 65** 信用卡授权响应

---

```

<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.41">
  <c:merchantReferenceCode>1234567</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>12345678901234567890</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals><c:currency>BRL</c:currency></c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>49.95</c:amount>
    <c:authorizationCode>123456</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>V</c:avsCode>
    <c:personalIDCode>Y</c:personalIDCode>
    <c:reconciliationID>19119123456</c:reconciliationID>
  </c:ccAuthReply>
</c:replyMessage>

```

---

## 补充授权示例

**示例 66** 补充授权请求

---

```

<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.23">
  <merchantID>Napa Valley Vacations</merchantID>
  <merchantReferenceCode>33557799</merchantReferenceCode>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
    <grandTotalAmount>101.00</grandTotalAmount>
  </purchaseTotals>
  <ccIncrementalAuthService run="true">
    <authRequestID>3434254100000181552556</authRequestID>
  </ccIncrementalAuthService>
  <subsequentAuthReason>2</subsequentAuthReason>
</requestMessage>

```

---

**示例 67**      **补充授权响应**

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.23">
  <c:merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>0305782650000167905080</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccIncrementalAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>101.00</c:amount>
    <c:authorizationCode>831000</c:authorizationCode>
    <c:processorResponse>A</c:processorResponse>
    <c:reconciliationID>3524892270000181552556</c:reconciliationID>
    <c:paymentNetworkTransactionID>016153570198200</c:paymentNetworkTransactionID>
    <c:cardCategory>J1</c:cardCategory>
  </c:ccIncrementalAuthReply>
  <c:receiptNumber>841215</c:receiptNumber>
  <c:additionalData>00612012345678910000000008160003359</c:additionalData>
</c:replyMessage>
```

---

## 部分授权示例

### 完全批准的请求

以下两个示例为完全批准的授权请求以及随后的授权响应，其中包括余额信息：

- 原始请求金额：1500.00 美元
- 批准金额：1500.00 美元
- 余额：正 23.62 美元

#### 示例 68 完全批准的授权请求

---

```
<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.52">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>AB1234.1-1</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>John</firstName>
    <lastName>Smith</lastName>
    <street1>201 S. Division St.</street1>
    <street2>Suite 500</street2>
    <city>Ann Arbor</city>
    <state>MI</state>
    <postalCode>48104-2201</postalCode>
    <country>US</country>
    <phoneNumber>123-456-7890</phoneNumber>
    <email>okgo@example.com</email>
  </billTo>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
    <grandTotalAmount>1500.00</grandTotalAmount>
  </purchaseTotals>
  <card>
    <accountNumber>4111111111111111</accountNumber>
    <expirationMonth>12</expirationMonth>
    <expirationYear>2015</expirationYear>
    <cvNumber>xxx</cvNumber>
    <cardType>001</cardType>
  </card>
  <ccAuthService run="true"/>
</requestMessage>
```

---

**示例 69**      完全批准的授权响应

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.52">
  <c:merchantReferenceCode>AB1234.1-1</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>2688497722340000852964</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals><c:currency>USD</c:currency></c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>1500.00</c:amount>
    <c:authorizationCode>831000</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>A</c:avsCode>
    <c:avsCodeRaw>A</c:avsCodeRaw>
    <c:cvCode>3</c:cvCode>
    <c:processorResponse>000</c:processorResponse>
    <c:merchantAdviceCode>00</c:merchantAdviceCode>
    <c:accountBalance>23.62</c:accountBalance>
    <c:cardCategory>J1</c:cardCategory>
    <c:accountBalanceCurrency>USD</c:accountBalanceCurrency>
    <c:accountBalanceSign>positive</c:accountBalanceSign>
  </c:ccAuthReply>
</c:replyMessage>
```

---

## 部分批准的请求

以下两个示例为部分批准的授权请求以及随后的授权响应：

- 原始请求金额：1401.00 美元
- 批准金额：500.00 美元

### 示例 70 部分批准的授权请求

---

```
<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.52">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>AB1234.1-1</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>John</firstName>
    <lastName>Smith</lastName>
    <street1>201 S. Division St.</street1>
    <street2>Suite 500</street2>
    <city>Ann Arbor</city>
    <state>MI</state>
    <postalCode>48104-2201</postalCode>
    <country>US</country>
    <phoneNumber>123-456-7890</phoneNumber>
    <email>okgo@example.com</email>
  </billTo>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
    <grandTotalAmount>1401.00</grandTotalAmount>
  </purchaseTotals>
  <card>
    <accountNumber>4111111111111111</accountNumber>
    <expirationMonth>12</expirationMonth>
    <expirationYear>2015</expirationYear>
    <cvNumber>xxx</cvNumber>
    <cardType>001</cardType>
  </card>
  <ccAuthService run="true"/>
</requestMessage>
```

---

**示例 71**      **部分批准的授权响应**

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.52">
  <c:merchantReferenceCode>AB1234.1-1</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>2688497722340000852964</c:requestID>
  <c:decision>REJECT</c:decision>
  <c:reasonCode>110</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals><c:currency>USD</c:currency></c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>110</c:reasonCode>
    <c:amount>500.00</c:amount>
    <c:authorizationCode>831000</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>A</c:avsCode>
    <c:avsCodeRaw>A</c:avsCodeRaw>
    <c:cvCode>3</c:cvCode>
    <c:processorResponse>010</c:processorResponse>
    <c:merchantAdviceCode>00</c:merchantAdviceCode>
    <c:cardCategory>J1</c:cardCategory>
    <c:requestAmount>1401.00</c:requestAmount>
    <c:requestCurrency>USD</c:requestCurrency>
  </c:ccAuthReply>
</c:replyMessage>
```

---



## RuPay 示例

### 示例 72 信用卡授权请求

---

```
<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.151">
  <merchantID>RuPayMerchant1</merchantID>
  <merchantReferenceCode>ABCDE12345</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>Jane</firstName>
    <lastName>Smith</lastName>
    <street1>123 Main Street</street1>
    <city>Any Town</city>
    <state>CA</state>
    <postalCode>99999-1234</postalCode>
    <country>IN</country>
    <phoneNumber>999-999-9999</phoneNumber>
    <email>jsmith@example.com</email>
    <ipAddress>123.4.567.89</ipAddress>
  </billTo>
  <purchaseTotals>
    <currency>INR</currency>
    <grandTotalAmount>120.00</grandTotalAmount>
  </purchaseTotals>
  <card>
    <accountNumber>50888888888888</accountNumber>
    <expirationMonth>12</expirationMonth>
    <expirationYear>2025</expirationYear>
    <cvNumber>123</cvNumber>
    <cardType>061</cardType>
  </card>
  <ccAuthService run="true">
    <cavv>XYZAV54321XYZAV54321XYZAV54321XYZAV54321</cavv>
    <commerceIndicator>rpy</commerceIndicator>
    <xid>ODI4MTEyMjU5ODAy</xid>
  </ccAuthService>
</requestMessage>
```

---

**示例 73** 信用卡授权响应

---

```

<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.151">
  <c:merchantReferenceCode>ABCDE12345</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>5391708182936018401540</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>INR</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>120.00</c:amount>
    <c:authorizationCode>183217</c:authorizationCode>
    <c:processorResponse>ABCDE12345</c:processorResponse>
    <c:reconciliationID>1094820975023470</c:reconciliationID>
  </c:ccAuthReply>
</c:replyMessage>

```

---

**示例 74** 检查状态请求

---

```

<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.151">
  <merchantID>RuPayMerchant1</merchantID>
  <merchantReferenceCode>ABCDE12345</merchantReferenceCode>
  <ccCheckStatusService run="true">
    <authRequestID>5391708182936018401540</authRequestID>
  </ccCheckStatusService>
</requestMessage>

```

---

**示例 75** 检查状态响应

---

```

<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.151">
  <c:merchantReferenceCode>ABCDE12345</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>3951708182936018401450</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:ccCheckStatusReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:paymentStatus>AUTHORIZED</c:paymentStatus>
    <c:authorizationCode>183217</c:authorizationCode>
  </c:ccCheckStatusReply>
</c:replyMessage>

```

---

## 分批发货示例

### 一次授权和一次消费

#### 示例 76 信用卡授权请求

---

```
<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>John</firstName>
    <lastName>Doe</lastName>
    <street1>1295 Charleston Rd.</street1>
    <city>Mountain View</city>
    <state>CA</state>
    <postalCode>94043</postalCode>
    <country>US</country>
    <phoneNumber>650-965-6000</phoneNumber>
    <email>jdoe@example.com</email>
  </billTo>
  <item id="0">
    <unitPrice>49.95</unitPrice>
    <quantity>1</quantity>
  </item>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
  </purchaseTotals>
  <card>
    <accountNumber>4111111111111111</accountNumber>
    <expirationMonth>12</expirationMonth>
    <expirationYear>2015</expirationYear>
    <cardType>001</cardType>
  </card>
  <ccAuthService run="true"/>
</requestMessage>
```

---

**示例 77**      信用卡授权响应

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <c:merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>0305782650000167905080</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>49.95</c:amount>
    <c:authorizationCode>123456</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>Y</c:avsCode>
    <c:avsCodeRaw>YYY</c:avsCodeRaw>
    <c:processorResponse>A</c:processorResponse>
  </c:ccAuthReply>
</c:replyMessage>
```

---

**示例 78 消费请求**

---

```
<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>John</firstName>
    <lastName>Doe</lastName>
    <street1>1295 Charleston Rd.</street1>
    <city>Mountain View</city>
    <state>CA</state>
    <postalCode>94043</postalCode>
    <country>US</country>
    <phoneNumber>650-965-6000</phoneNumber>
    <email>jdoe@example.com</email>
  </billTo>
  <item id="0">
    <unitPrice>49.95</unitPrice>
    <quantity>1</quantity>
  </item>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
  </purchaseTotals>
  <card>
    <accountNumber>4111111111111111</accountNumber>
    <expirationMonth>12</expirationMonth>
    <expirationYear>2015</expirationYear>
    <cardType>001</cardType>
  </card>
  <linkToRequest>0305782650000167905080</linkToRequest>
  <ccAuthService run="true"/>
  <ccCaptureService run="true"/>
</requestMessage>
```

---

**示例 79**      **消费响应**

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <c:merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>0305782650000167905080</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>49.95</c:amount>
    <c:authorizationCode>123456</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>Y</c:avsCode>
    <c:avsCodeRaw>YYY</c:avsCodeRaw>
    <c:processorResponse>A</c:processorResponse>
  </c:ccAuthReply>
  <c:ccCaptureReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>49.95</c:amount>
    <c:reconciliationID>02850840187309570</c:reconciliationID>
  </c:ccCaptureReply>
</c:replyMessage>
```

---

## 一次授权和两次请款

## 示例 80 信用卡授权请求

---

```
<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>John</firstName>
    <lastName>Doe</lastName>
    <street1>1295 Charleston Rd.</street1>
    <city>Mountain View</city>
    <state>CA</state>
    <postalCode>94043</postalCode>
    <country>US</country>
    <phoneNumber>650-965-6000</phoneNumber>
    <email>jdoe@example.com</email>
  </billTo>
  <item id="0">
    <unitPrice>52.00</unitPrice>
    <quantity>1</quantity>
  </item>
  <item id="1">
    <unitPrice>16.00</unitPrice>
    <quantity>1</quantity>
  </item>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
  </purchaseTotals>
  <card>
    <accountNumber>4111111111111111</accountNumber>
    <expirationMonth>12</expirationMonth>
    <expirationYear>2015</expirationYear>
    <cardType>001</cardType>
  </card>
  <ccAuthService run="true"/>
</requestMessage>
```

---

**示例 81** 信用卡授权响应

---

```

<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <c:merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>0305782650000167905080</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>68.00</c:amount>
    <c:authorizationCode>123456</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>Y</c:avsCode>
    <c:avsCodeRaw>YYY</c:avsCodeRaw>
    <c:processorResponse>A</c:processorResponse>
  </c:ccAuthReply>
</c:replyMessage>

```

---

**示例 82** 首次信用卡请款请求

---

```

<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</merchantReferenceCode>
  <item id="0">
    <unitPrice>52.00</unitPrice>
    <quantity>1</quantity>
  </item>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
  </purchaseTotals>
  <ccCaptureService run="true">
    <authRequestID>0305782650000167905080</authRequestID>
  </ccCaptureService>
</requestMessage>

```

---



**示例 83** 首次信用卡请款响应

---

```

<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <c:merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>1019827520348290570293</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccCaptureReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>52.00</c:amount>
    <c:reconciliationID>02850840187309570</c:reconciliationID>
  </c:ccCaptureReply>
</c:replyMessage>

```

---

**示例 84** 二次信用卡请款请求

---

```

<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</merchantReferenceCode>
  <item id="0">
    <unitPrice>16.00</unitPrice>
    <quantity>1</quantity>
  </item>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
  </purchaseTotals>
  <ccCaptureService run="true">
    <authRequestID>0305782650000167905080</authRequestID>
  </ccCaptureService>
</requestMessage>

```

---

**示例 85** 二次信用卡请款响应

---

```

<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <c:merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>1019827520348290570293</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccCaptureReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>16.00</c:amount>
    <c:reconciliationID>s159vu2nh4ek9lq</c:reconciliationID>
  </c:ccCaptureReply>
</c:replyMessage>

```

---

## 两次授权和一次请款

### 示例 86 首次信用卡授权请求

---

```
<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>John</firstName>
    <lastName>Doe</lastName>
    <street1>1295 Charleston Rd.</street1>
    <city>Mountain View</city>
    <state>CA</state>
    <postalCode>94043</postalCode>
    <country>US</country>
    <phoneNumber>650-965-6000</phoneNumber>
    <email>jdoe@example.com</email>
  </billTo>
  <item id="0">
    <unitPrice>49.95</unitPrice>
    <quantity>1</quantity>
  </item>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
  </purchaseTotals>
  <card>
    <accountNumber>4111111111111111</accountNumber>
    <expirationMonth>12</expirationMonth>
    <expirationYear>2015</expirationYear>
    <cardType>001</cardType>
  </card>
  <ccAuthService run="true"/>
</requestMessage>
```

---

**示例 87** 首次信用卡授权响应

---

```

<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <c:merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>0305782650000167905080</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>49.95</c:amount>
    <c:authorizationCode>123456</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>Y</c:avsCode>
    <c:avsCodeRaw>YYY</c:avsCodeRaw>
    <c:processorResponse>A</c:processorResponse>
  </c:ccAuthReply>
</c:replyMessage>

```

---

**示例 88** 二次信用卡授权请求

---

```

<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</merchantReferenceCode>
  <billTo>
    <firstName>John</firstName>
    <lastName>Doe</lastName>
    <street1>1295 Charleston Rd.</street1>
    <city>Mountain View</city>
    <state>CA</state>
    <postalCode>94043</postalCode>
    <country>US</country>
    <phoneNumber>650-965-6000</phoneNumber>
    <email>jdoe@example.com</email>
  </billTo>
  <item id="0">
    <unitPrice>49.95</unitPrice>
    <quantity>1</quantity>
  </item>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
  </purchaseTotals>
  <card>
    <accountNumber>4111111111111111</accountNumber>
    <expirationMonth>12</expirationMonth>
    <expirationYear>2015</expirationYear>
    <cardType>001</cardType>
  </card>
  <linkToRequest>0305782650000167905080</linkToRequest>
  <ccAuthService run="true"/>
</requestMessage>

```

---

**示例 89**      二次信用卡授权响应

---

```

<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <c:merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>1416783769994859</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>49.95</c:amount>
    <c:authorizationCode>123456</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>Y</c:avsCode>
    <c:avsCodeRaw>YYY</c:avsCodeRaw>
    <c:processorResponse>A</c:processorResponse>
  </c:ccAuthReply>
</c:replyMessage>

```

---

**示例 90**      信用卡请款请求

---

```

<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <merchantID>Foster City Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</merchantReferenceCode>
  <item id="0">
    <unitPrice>49.95</unitPrice>
    <quantity>1</quantity>
  </item>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
  </purchaseTotals>
  <ccCaptureService run="true">
    <authRequestID>1416783769994859</authRequestID>
  </ccCaptureService>
</requestMessage>

```

---

**示例 91** 信用卡请款响应

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.40">
  <c:merchantReferenceCode>482046C3A7E94F5BD1</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>1019827520348290570293</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccCaptureReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>49.95</c:amount>
    <c:reconciliationID>02850840187309570</c:reconciliationID>
  </c:ccCaptureReply>
</c:replyMessage>
```

---

## Visa Checkout 示例

**示例 92** 信用卡授权请求

---

```
<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.105">
  <merchantID>Foster_City_Flowers</merchantID>
  <merchantReferenceCode>123456</merchantReferenceCode>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
    <grandTotalAmount>25.00</grandTotalAmount>
  </purchaseTotals>
  <ccAuthService_run="true"/>
  <paymentSolution>visacheckout</paymentSolution>
  <vc><orderID>335161017227386762</orderID></vc>
</requestMessage>
```

---

**示例 93**      信用卡授权响应

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.105">
  <c:merchantReferenceCode>123456</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>4068437426340172492292</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>25.00</c:amount>
    <c:authorizationCode>831000</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>Y</c:avsCode>
    <c:avsCodeRaw>Y</c:avsCodeRaw>
    <c:processorResponse>00</c:processorResponse>
  </c:ccAuthReply>
</c:replyMessage>
```

---

## Worldpay VAP 示例

### 示例 94 使用最低成本路径的信用卡消费请求

---

```

<requestMessage xmlns="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.151">
  <merchantID>My_Store</merchantID>
  <merchantReferenceCode>Order_158</merchantReferenceCode>
  <invoiceHeader>
    <merchantDescriptor>Business_Name</merchantDescriptor>
    <merchantDescriptorContact>999-999-9999</merchantDescriptorContact>
    <merchantDescriptorAlternate>Business_Email@example.com</merchantDescriptorAlternate>
    <merchantDescriptorCity>Business_City</merchantDescriptorCity>
  </invoiceHeader>
  <billTo>
    <firstName>Jane</firstName>
    <middleName>Anne</middleName>
    <lastName>Smith</lastName>
    <street1>1234 Main St.</street1>
    <street2>Suite 500</street2>
    <city>Foster City</city>
    <state>CA</state>
    <postalCode>94404</postalCode>
    <country>US</country>
    <phoneNumber>650-999-9999</phoneNumber>
    <email>jsmith@example.com</email>
    <ipAddress>111.111.111.111</ipAddress>
    <customerID>Customer_1234</customerID>
  </billTo>
  <purchaseTotals>
    <currency>USD</currency>
    <grandTotalAmount>5000</grandTotalAmount>
  </purchaseTotals>
  <pos>
    <entryMode>keyed</entryMode>
    <cardPresent>y</cardPresent>
    <terminalCapability>2</terminalCapability>
  </pos>
  <card>
    <accountNumber>4111111111111111</accountNumber>
    <expirationMonth>12</expirationMonth>
    <expirationYear>2022</expirationYear>
    <cvIndicator>1</cvIndicator>
    <cvNumber>000</cvNumber>
  </card>
  <ccAuthService run="true">
    <commerceIndicator>retail</commerceIndicator>
    <leastCostRouting>y</leastCostRouting>
  </ccAuthService>
  <ccCaptureService run="true"/>
  <reportGroup>Report_Group_1234</reportGroup>
</requestMessage>

```

---

## 示例 95 信用卡消费响应

---

```
<c:replyMessage xmlns:c="urn:schemas-cybersource-com:transaction-data-1.151">
  <c:merchantReferenceCode>Order_158</c:merchantReferenceCode>
  <c:requestID>5459942086076547903095</c:requestID>
  <c:decision>ACCEPT</c:decision>
  <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
  <c:purchaseTotals>
    <c:currency>USD</c:currency>
  </c:purchaseTotals>
  <c:ccAuthReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>5000.00</c:amount>
    <c:authorizationCode>123456</c:authorizationCode>
    <c:avsCode>Y</c:avsCode>
    <c:avsCodeRaw>00</c:avsCodeRaw>
    <c:cvCode>M</c:cvCode>
    <c:cvCodeRaw>M</c:cvCodeRaw>
    <c:processorResponse>000</c:processorResponse>
    <c:reconciliationID>5459942086076547903095</c:reconciliationID>
    <c:accountBalance>0.00</c:accountBalance>
    <c:paymentNetworkTransactionID>1234567890123456</c:paymentNetworkTransactionID>
    <c:cardCategory>PREPAID</c:cardCategory>
    <c:affluenceIndicator>MASS AFFLUENT</c:affluenceIndicator>
    <c:cardIssuerCountry>USA</c:cardIssuerCountry>
    <c:processorTransactionID>1234567</c:processorTransactionID>
  </c:ccAuthReply>
  <c:ccCaptureReply>
    <c:reasonCode>100</c:reasonCode>
    <c:amount>5000.00</c:amount>
    <c:reconciliationID>5459942086076547903095</c:reconciliationID>
  </c:ccCaptureReply>
  <c:card>
    <c:cardType>001</c:cardType>
    <c:suffix>1111</c:suffix>
    <c:virtual>true</c:virtual>
    <c:prepaidReloadable>NO</c:prepaidReloadable>
    <c:prepaidType>GIFT</c:prepaidType>
  </c:card>
</c:replyMessage>
```

---



# 额外金额类型

额外金额类型用于额外金额，详见第 102 页，“额外金额”。

表 57 货物与服务的额外金额类型

货物与服务	代码
额外数据集	102
升舱预售	186
超重行李预售	184
可选服务预售	187
精选座位升级预售	185
代理付款凭证	119
代理团体票	120
代理旅费证 (MCO)	118
代理客票	116
代理旅游订单或代金券	117
代理预订或订票费	168
动物运输费用	127
酒吧	019
酒吧或迷你吧	023
理发店或美容沙龙	028
饮料	017
<b>Business center</b>	036
舱位更新	166
产品目录订单	123
餐饮费	022
托运体育或特殊设备	176
会员费	143
会员费或临时试用	179
会议费用	037
优惠券本	144

表 57 货物与服务的额外金额类型（续）

货物与服务	代码
超额收费退款	136
未使用运输费退款	130
服务等级调整退款	131
超售拒载退款	132
汇率波动退款	135
客票丢失退款	134
杂费退款	133
多张未使用机票退款	137
路边行李托运服务	173
借记调整或重复退款	121
干冰费	177
免税消费	164
超重行李	103
外汇调整	113
付款凭证	138
枪械盒	128
食品	016
食品饮料	018
常客收费或购物	125
常客订单完成	148
常客激活或恢复	180
常客隔夜收费	147
礼品券	181
礼品店	030
团体票	112
健康与健身	029
航程中调整	115
航程中收费	145
航程中免税购物	141
航程中商品订单	122
航程中电话收费	124
航程中娱乐或互联网接入	190
航程中医疗设备	174
购买保险	052
互联网服务	025

表 57 货物与服务的额外金额类型（续）

货物与服务	代码
犬舍收费	126
洗衣或干洗	027
住宿	020
客票丢失申请	108
休息室或会员通道或一日券	167
邮费	178
旅费证 (MCO) 或预付票款授权	104
杂项税费和手续费	151
电影或按次付费	026
登机/航程中预付优惠券	182
可选服务费	183
超重行李费	191
包	189
客票	101
宠物费用	033
电话	024
精选座位升级	165
专卖店	031
餐厅或客房服务	021
积点回馈交易	047
自助购票	139
老年人折扣册	142
睡衣	192
小包裹配送	149
SPD 或航空	114
特殊购物费用	193
特殊服务票款	105
候补手续费	172
支持的退款	106
邮寄机票	110
机票更换或取消费	169
机票或登机牌打印费	175
小费或酬金	058
旅游订单代金券	109

表 57 货物与服务的额外金额类型（续）

货物与服务	代码
旅游押金	146
旅游	034
旅行社费用	152
旅游保险	170
无陪伴儿童	171
欠费调整	111
不支持的退款	107
升级收费	129
供应商退款	160
供应商消费	150
WIFI	188

表 58 费用的额外金额类型

费用	代码
额外里程/公里/距离	062
汽车租赁调整	060
取消调整	065
退房或离开后增加的费用	041
便利设施收费	050
送货费用	051
折扣	053
设备租赁	035
快递服务费	040
货运/运输/装卸	055
燃油费	061
逾期归还	063
会议费用	038
杂项收费	042
预订未到收费	039
订单处理费	049
停车费	032
政策调整	066
维修	064
附加费	048

表 58 费用的额外金额类型 (续)

费用	代码
罚单和违规收费	054
旅游杂费	075
旅游交易费用	074

表 59 税费的额外金额类型

税费	代码
机场税	015
商品和服务流通税 (ICMS)	007
消费税	002
免税—不收取 GST	068
货物和服务税 (GST)	001
统一销售税 (HST)	005
收入保障和改革税 (ISR 所得税)	011
工业化产品联邦从属税 (IPI 联邦从属)	008
国内所得税 (IR 所得税)	009
保费税 (IPT)	006
国际学生和学者所得税 (ISS 所得税)	010
杂项税	046
占用税	012
省销售税 (PST)	003
魁北克销售税 (QST)	004
旅馆房间税	013
销售税	056
印花税	067
附加费税	014
票税	043
增值税 (VAT)	057

# American Express SafeKey 回应代码

American Express SafeKey 回应代码在授权请求的响应信息中的 **ccAuthReply\_cavvResponseCode** 字段中返回。请参阅第 175 页，“[American Express SafeKey](#)”了解 American Express SafeKey 的相关说明。

表 60 American Express SafeKey 回应代码

回应代码	说明
1	CAVV 未通过验证和检验。
2	CAVV 通过检验和验证。
3	CAVV 通过检验。
4	CAVV 未通过检验。
7	CAVV 未通过检验，发卡行可用。
8	CAVV 通过检验，发卡行可用。
9	CAVV 未通过检验，发卡行不可用。
A	CAVV 通过检验，发卡行不可用。
U	发卡行未参与，或未使用 3D 安全数据。
99	支付处理机构返回了未知值。

# AVS 代码

AVS 代码在授权响应消息中的 `ccAuthReply_avsCode` 字段中返回。有关 AVS 的介绍，请参阅第 77 页，“地址验证系统 (AVS)”。

## Cielo 3.0 和 CyberSource 拉丁美洲处理系统的 AVS 代码



备注

*CyberSource 拉丁美洲处理系统* 是 CyberSource 支持的一种特定处理接口。在 CyberSource API 文档中，*CyberSource 拉丁美洲处理系统* 并非指广义的拉丁美洲支付处理。本节针对的是一种名为 *CyberSource 拉丁美洲处理系统* 的特定处理接口。而与 CyberSource 支持的任何其他拉丁美洲支付处理机构无关。

表 61 Cielo 3.0 和 CyberSource 拉丁美洲处理系统的 AVS 代码处理

代码	说明
D	部分匹配：邮政编码和地址匹配。
E	不支持：此支付卡类型不支持 AVS。 或 无效：收单行在 AVS 响应中返回了一个无法识别的值。
F	部分匹配：邮政编码匹配，但 CPF 和地址不匹配。 <sup>1</sup>
G	不支持：AVS 不受支持或未经过核实。
I	不匹配：AVS 信息不可用。
K	部分匹配：CPF 匹配，但邮政编码和地址不匹配。 <sup>1</sup>
L	部分匹配：邮政编码和 CPF 匹配，但地址不匹配。 <sup>1</sup>
N	不匹配：邮政编码、CPF 和地址不匹配。 <sup>1</sup>
1	CPF (Cadastro de Pessoas Físicas) 仅对巴西 Redecard 交易为必填字段。

表 61 Cielo 3.0 和 CyberSource 拉丁美洲处理系统的 AVS 代码处理 (续)

代码	说明
O	部分匹配: CPF 和地址匹配, 但邮政编码不匹配。 <sup>1</sup>
R	不支持: 您的系统设置不支持 AVS。 或 系统不可用。
T	部分匹配: 地址匹配, 但邮政编码和 CPF 不匹配。 <sup>1</sup>
V	匹配: 邮政编码、CPF 和地址匹配。 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> CPF (Cadastro de Pessoas Fisicas) 仅对巴西 Redecard 交易为必填字段。

## 所有其他支付处理机构的 AVS 代码

表 62 AVS 代码类型

类型代码	代码	说明
American Express 支付卡的代码	F、H、K、L、O、T、V	仅限 American Express 支付卡。对于 American Express 支付卡, 除 American Express AVS 代码外, 还可以接收 Visa 和 CyberSource AVS 代码。 <b>备注</b> 对于 CyberSource through VisaNet, American Express AVS 代码在返回之前, 需要转换为 Visa AVS 代码。因此, 您在使用 American Express 支付卡时, 不会收到 American Express AVS 代码。
国际 Visa 代码	B、C、D、G、I、M、P	国际和国内字母 AVS 代码为 Visa 标准 AVS 码。CyberSource 会将其他类型支付卡 (包括 American Express 支付卡) 的标准 AVS 返回码映射到 Visa 标准代码。
国内 Visa 代码	A、E、N、R、S、U、W、X、Y、Z	AVS 可能是国内的, 也可能是国际的, 取决于客户支付卡发卡行所在的位置: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 当银行在美国时, AVS 为国内代码。</li> <li>■ 当银行在美国之外时, AVS 为国际代码。</li> </ul> 您应该做好两手准备: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 对于国际卡, 除了国际 AVS 代码外, 您还可以接收国内 AVS 代码。</li> <li>■ 对于国内卡, 除了国内 AVS 代码外, 您还可以接收国际 AVS 代码。</li> </ul>
CyberSource 代码	1, 2, 3, 4	数字 AVS 代码由 CyberSource 创建, 不是标准的 Visa 代码。任何类型的卡都可以返回这些 AVS 代码。



表 63 AVS 代码

代码	说明
A	部分匹配：街道地址匹配，但 5 位数邮政编码和 9 位数邮政编码不匹配。
B	部分匹配：街道地址匹配，但邮政编码未验证。只对美国以外发行的 Visa 卡返回。
C	不匹配：街道地址和邮政编码不匹配。只对美国以外发行的 Visa 卡返回。
D & M	匹配：街道地址和邮政编码匹配。只对美国以外发行的 Visa 卡返回。
E	无效：AVS 数据无效或此卡类型不允许 AVS。
F	部分匹配：持卡会员的姓名不匹配，但账单邮政编码匹配。
G	不支持：美国以外的发卡行不支持 AVS。
H	部分匹配：持卡会员的姓名不匹配，但街道地址和邮政编码匹配。只对 American Express 支付卡返回。
I	不匹配：地址未验证。只对美国以外发行的 Visa 卡返回。
K	部分匹配：持卡会员的姓名匹配，但账单地址和账单邮政编码不匹配。只对 American Express 支付卡返回。
L	部分匹配：持卡会员的姓名和账单邮政编码匹配，但账单地址不匹配。只对 American Express 支付卡返回。
M	请参阅 D & M 对应的条目。
N	不匹配：以下情况之一： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 街道地址和邮政编码不匹配。</li> <li>■ 持卡会员的姓名、街道地址和邮政编码不匹配。只对 American Express 支付卡返回。</li> </ul>
O	部分匹配：持卡会员的姓名和账单地址匹配，但账单邮政编码不匹配。只对 American Express 支付卡返回。
P	部分匹配：邮政编码匹配，但街道地址未验证。只对美国以外发行的 Visa 卡返回。
R	系统不可用。
S	不支持：美国发卡行不支持 AVS。
T	部分匹配：持卡会员的姓名不匹配，但街道地址匹配。只对 American Express 支付卡返回。
U	系统不可用：由于以下原因之一，地址信息不可用： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 美国银行不支持美国以外的 AVS。</li> <li>■ 美国银行的 AVS 无法正常运行。</li> </ul>
V	匹配：持卡会员的姓名、账单地址和账单邮政编码匹配。只对 American Express 支付卡返回。
W	部分匹配：街道地址不匹配，但 9 位数邮政编码匹配。
X	匹配：街道地址和 9 位数邮政编码匹配。
Y	匹配：街道地址和 5 位数邮政编码匹配。
Z	部分匹配：街道地址不匹配，但 5 位数邮政编码匹配。

表 63 AVS 代码（续）

代码	说明
1	不支持：以下情况之一： <ul style="list-style-type: none"><li>■ 此支付处理机构或卡类型不支持 AVS。</li><li>■ 您的 CyberSource 账户的 AVS 已被禁用。要启用 AVS，请联系 CyberSource 客户支持部门。</li></ul>
2	无法识别：支付处理机构返回了 AVS 响应无法识别的值。
3	匹配：已确认地址。只对 PayPal Express Checkout 返回。
4	不匹配：未确认地址。只对 PayPal Express Checkout 返回。
5	不匹配：支付处理机构未返回 AVS 代码。

# 业务应用标识符 (BAI)

业务应用标识符 (BAI) 是您在 `invoiceHeader_businessApplicationID` 字段中发送的请求值。

表 64 业务应用标识符

标识符	说明
AA	账号到账号
BB	企业到企业
BI	银行发起的转账
BP	无卡账单支付
CC	现金报销
CI	现金收入
CO	现金支出
CP	卡账单支付
FD	资金支出（一般）
GD	政府支出
GP	除了网上赌博外的赌博付款
LO	忠诚和优惠
MA	移动空中支付
MD	商户支出
MI	商户发起的转账
MP	面对面商户支付
OG	在线赌博付款
PD	工资养老金支出
PG	向政府支付的款项
PP	个人到个人
PS	货物和服务付款（一般）
TU	费用升高后的预付附加费的追加费用
WT	钱包转账

# 卡类型

下表列出了用于 **ccAuthService** 和 **ccCreditService** 请求中的卡类型值。要了解每个支付处理机构可以处理的卡，请参阅第 27 页，“支付处理机构”。



重要说明

CyberSource 强烈建议您发送卡类型，即便其对于您的支付处理机构和卡类型为可选。省略发送可能会导致卡类型在交易处理时被错误选择。

表 65 授权和退款的支付卡类型

值	卡类型
001	Visa  对于除 Ingenico ePayments 和 SIX 以外的所有支付处理机构，Visa Electron 卡的处理方式与 Visa 借记卡的处理方式相同。Visa Electron 应使用卡类型值 001。  <b>备注</b> Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i> 。
002	Mastercard, Eurocard <sup>1</sup> : 欧洲地区的 Mastercard 品牌。
003	American Express
004	Discover
005	Diners Club: 请参阅第 19 页，“Discover 收购和联盟”。
006	Carte Blanche <sup>1</sup>
007	JCB <sup>1</sup>
014	EnRoute <sup>1</sup>
021	JAL <sup>1</sup>
024	Maestro (UK Domestic) <sup>1</sup>
027	NICOS 内部专用卡 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 对于此类卡，授权或独立退款请求中必须包含 **card\_cardType** 字段。  
<sup>2</sup> 对于 Cielo 3.0 上涉及此类卡的交易，授权或独立退款请求中必须包含 **card\_cardType** 字段。此类卡不适用于 Cielo 1.5。  
<sup>3</sup> 对于 Getnet 和 Rede 上涉及此类卡的交易，授权或独立退款请求中必须包含 **card\_cardType** 字段。

表 65 授权和退款的支付卡类型（续）

值	卡类型
031	Delta <sup>1</sup> : 仅可对 Ingenico ePayments 使用此值。对于其他支付处理机构, 所有 Visa 卡类型都应使用 001。 <b>备注</b> Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i> 。
033	Visa Electron <sup>1</sup> : 仅可对 Ingenico ePayments 和 SIX 使用此值。对于其他支付处理机构, 所有 Visa 卡类型都应使用 001。 <b>备注</b> Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i> 。
034	Dankort <sup>1</sup>
036	Cartes Bancaires <sup>1</sup>
037	Carta Si <sup>1</sup>
039	编码账号 <sup>1</sup>
040	UATP <sup>1</sup>
042	Maestro (国际) <sup>1</sup>
050	Hipercard <sup>2,3</sup>
051	Aura
053	ORICO 内部专用卡 <sup>1</sup>
054	Elo <sup>3</sup>
061	RuPay
062	中国银联

1 对于此类卡, 授权或独立退款请求中必须包含 **card\_cardType** 字段。

2 对于 Cielo 3.0 上涉及此类卡的交易, 授权或独立退款请求中必须包含 **card\_cardType** 字段。此类卡不适用于 Cielo 1.5。

3 对于 Getnet 和 Rede 上涉及此类卡的交易, 授权或独立退款请求中必须包含 **card\_cardType** 字段。

# 拒付原因代码

## Visa 拒付原因代码

表 66 Visa 拒付原因代码

原因代码	说明
30	未提供服务或未收到商品
31	添加错误
41	循环交易被取消
50	退款被记为购买
53	与描述不一致
56	商品有瑕疵
60	请求的副本不清晰
61	欺诈邮购/电话订单交易
71	授权请求被拒绝/授权被拒绝
72	无授权/交易超出最低限额
74	延迟请款
75	持卡人不承认交易
79	未收到所请求的交易信息
82	重复处理
83	并非持有卡
85	未处理退款
86	以其他方式支付
90	未收到商品

## Mastercard 拒付原因代码

表 67 Mastercard 拒付原因代码

原因代码	说明
01	未收到请求的交易数据
02	请求项目不清晰
08	未得到所请求/要求的授权
12	账号没有备案
31	交易金额不一致
34	重复处理
35	卡无效或过期
37	欺诈邮购/电话订单交易
41	循环交易被取消
42	延迟请款
47	超出最低限额，未授权，欺诈交易
50	退款记为借记
53	持卡人争议 — 有缺陷/与描述不符
54	持卡人争议 — 未分类（仅限美国）
55	未收到商品
59	未提供服务
60	未处理退款
63	持卡人不承认 — 可能为欺诈

# 商务指示符

商务交易指示符是您在 `ccAuthService_commerceIndicator` 和 `ccCreditService_commerceIndicator` 字段中发送的请求值。

**表 68** 商务交易指示符

值	说明
aesk 和 aesk_attempted	请参阅第 175 页，“American Express SafeKey”。
install 和 install_internet	请参阅第 128 页，“分期付款”。
internet（默认）	使用网站下达的电子商务订单。在 Ingenico ePayments 上，internet 仅适用于 Cartes Bancaires 交易。 <b>备注</b> Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i> 。
js 和 js_attempted	请参阅第 168 页，“JCB J/Secure”。
moto	邮购订单或电话订单。不适用于 Cielo 或 UATP。在 Ingenico ePayments 上，moto 仅适用于 Cartes Bancaires 交易。 <b>备注</b> Ingenico ePayments 原名 <i>Global Collect</i> 。
moto_cc	邮购订单或来自呼叫中心的电话订单。此值仅在亚洲、中东和非洲接口上可用。
pb 和 pb_attempted	请参阅第 169 页，“ProtectBuy”。
recurring 和 recurring_internet	请参阅第 180 页，“循环支付”。 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ recurring—在美国的交易或不在美国的邮购/电话订单 (MOTO) 交易</li> <li>■ recurring_internet—不在美国的电子商务（互联网）交易</li> </ul>
retail	请参阅 <a href="#">使用 Simple Order API 的实卡支付处理</a> 。



表 68 商务交易指示符（续）

值	说明
spa 和 spa_failure	请参阅第 169 页， <a href="#">“Mastercard SecureCode”</a> 。
vbv、 Vbv_attempted 和 vbv_failure	请参阅第 163 页， <a href="#">“Verified by Visa”</a> 。

# CVN 代码

CVN 代码在授权响应消息中的 `ccAuthReply_cvCode` 字段返回。有关 CVN 的介绍，请参阅第 85 页，“卡验证码 (CVNs)”。

表 69 CVN 代码

代码	说明
D	发卡行确定交易可疑。
I	CVN 未通过支付处理机构的数据检验检查。
M	CVN 匹配。
N	CVN 不匹配。
P	因不明原因，CVN 未得到支付处理机构的处理。
S	CVN 在卡上，但未包含在请求中。
U	发卡行不支持卡验证。
X	支付卡公司不支持卡验证。
1	此支付处理机构或卡类型不支持卡验证。
2	支付处理机构返回了卡验证响应无法识别的结果代码。
3	支付处理机构未返回结果代码。

# CyberSource through VisaNet 收单行



备注

Visa Electron 卡的处理方式与 Visa 借记卡的处理方式相同。(Visa) Visa Electron 应使用卡类型值 001。

以下收单行支持 CyberSource through VisaNet:

- 南非联合银行: Visa, Mastercard, JCB, Diners Club
- 中国农业银行 (ABC): Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club



备注

CyberSource through VisaNet 不能处理中国境内交易。CyberSource through VisaNet 仅可处理跨境交易。*跨境交易*是指使用其他国家发行、为中国商户所接受的支付卡进行的交易。

- 巴林 Ahli United Bank: Visa, Mastercard, JCB, Diners Club
- 阿拉伯非洲国际银行 (AAIB): Visa, Mastercard, JCB
- 亚洲商业银行 (ACB): Visa, Mastercard, JCB
- 奥克兰储蓄银行 (ASB): Visa, Mastercard
- 澳新银行 (ANZ): Visa, Mastercard
- Axis Bank Ltd. of India: Visa, Mastercard, Diners Club
- 墨西哥国家银行 (Banamex): Visa, Mastercard, American Express, Discover, JCB, Diners Club
- Banco Safra: Visa, Mastercard, American Express
- 盘谷银行: Visa, Mastercard, JCB
- Bank Muscat of Oman: Visa, Mastercard, American Express, Diners Club
- 大城银行 (BAY): Visa, Mastercard, JCB

- 中国银行 (BOC): Visa, Mastercard
- 交通银行: Visa, Mastercard



CyberSource through VisaNet 不能处理中国境内交易。CyberSource through VisaNet 仅可处理跨境交易。*跨境交易*是指使用其他国家发行、为中国商户所接受的支付卡进行的交易。

- Bank Sinarmas (Omise Ltd.): Visa, Mastercard
- Banque Pour Le Commerce Exterieur Lao (BCEL): Visa, Mastercard, American Express, JCB
- Barclays Bank Botswana: Visa, Mastercard, American Express
- Barclays Bank Mauritius Limited: Visa, Mastercard, American Express
- Barclays Bank of Ghana Limited、Barclays Bank of Tanzania Limited 和 Barclays Bank of Uganda Limited: Visa, Mastercard, American Express
- Barclays Bank of Kenya: Visa, Mastercard, American Express
- Barclays Bank of Zambia: Visa, Mastercard, American Express
- Barclays Bank Seychelles: Visa, Mastercard, American Express
- BC Card Co., Ltd.: Visa, Mastercard, American Express, JCB
- BLOM Bank: Visa, Mastercard
- 国泰世华商业银行 (CUB): Visa, Mastercard, JCB
- 花旗银行香港和澳门分行: Visa, Mastercard, Diners Club, JCB
- Citibank Malaysia: Visa, Mastercard
- 新加坡花旗银行: Visa, Mastercard, JCB
- Commercial Bank of Qatar: Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club
- CrediMax (Bahrain): Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club
- 中国信托商业银行: Visa, Mastercard, JCB
- First Data Merchant Solutions in Brunei: Visa, Mastercard, JCB
- First Data Merchant Solutions in Hong Kong: Visa, Mastercard, JCB

- First Data Merchant Solutions in Malaysia: Visa, Mastercard, JCB
- First Data Merchant Solutions in Singapore: Visa, Mastercard, JCB
- FirstRand Bank: Visa, Mastercard, American Express, Diners Club
- Global Payments Asia Pacific: Visa, Mastercard, JCB



备注

在印度，支持的卡类型仅包括 Visa 和 Mastercard。在 Global Payments Asia Pacific 覆盖的所有其他国家/地区，所有三种卡类型 (Visa, Mastercard, JCB) 均受支持。

- Habib Bank Ltd. (HBL): Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club
- HDFC Bank Ltd. of India: Visa, Mastercard, Diners Club
- I&M Bank: Visa, Mastercard
- ICICI of India: Visa, Mastercard
- 韩国外换银行 (KEB): Visa, Mastercard, JCB



备注

CyberSource through VisaNet 不能处理韩国境内交易。CyberSource through VisaNet 仅可处理跨境交易。跨境交易是指使用其他国家发行、为韩国商户所接受的支付卡进行的交易。

- Mashreq: Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club
- 马来亚银行: Visa, Mastercard, American Express, JCB
- National Bank of Abu Dhabi (NBAD): Visa, Mastercard, JCB, Diners Club
- 科威特国民银行 (NBK): Visa, Mastercard, Diners Club
- National Commercial Bank (NCB): Visa, Mastercard, Mada (详见第 20 页, “Mada 卡”)
- Network International: Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club
- 华侨银行 (OCBC): Visa, Mastercard
- 位于洪都拉斯和尼加拉瓜的 Promerica: Visa, Mastercard
- PT Bank Negara Indonesia: Visa, Mastercard

- Qatar National Bank (QNB Group): Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club
- Sacombank: Visa, Mastercard, JCB
- Taishin Bank Ltd.: Visa, Mastercard, American Express 和 JCB
- 位于新加坡和越南的大华银行 (UOB): Visa, Mastercard, JCB
- 位于泰国的大华银行 (UOB): Visa, Mastercard
- Vantiv: Visa, Mastercard, American Express, Discover, JCB, Diners Club
- 越南外贸股份商业银行: Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club
- 越南工商银行: Visa, Mastercard, JCB, Diners Club
- Vietnam Technological and Commercial Joint-stock Bank: Visa, Mastercard, American Express, JCB, Diners Club
- Visa Guatemala: Visa
- VisaNet Uruguay: Visa
- 西太平洋银行: Visa, Mastercard
- 永亨银行: Visa, Mastercard
- 永隆银行: Visa, Mastercard



# 专家监控解决方案 (EMS) 原因代码

下表描述了 `ccAuthReply_emsTransactionRiskScore` 字段的位置 4 和 5 中返回的原因代码。请参阅第 148 页，“[Mastercard 专家监控解决方案 \(EMS\)](#)”。

**表 70** EMS 原因代码

原因代码	说明
01	可疑的跨境活动
02	可疑交易
03	大量交易
04	在无人终端上进行大量交易
05	可疑的近期交易历史
06	可疑活动及大量交易
07	无持卡人的可疑活动
08	可疑活动及少量交易
09	可疑的服务站活动
10	可疑的在线活动
11	高额交易或近期累计高额交易
12	可疑的赌博活动
13	可疑的电话购物或邮购活动
14	可疑的杂货店活动
15	高风险国家/地区
16	高额、大量交易，且跨境
17	可疑的活动，包括之前被拒绝的交易
18	可疑的航空公司活动
19	评分被迫为 001，因为被评分的交易是 04xx 消息
20	不是金融交易
21	不正常的地理活动
22	同一 MCC 进行的异常高频活动

表 70 EMS 原因代码 (续)

原因代码	说明
23	近期高额 ATM 活动
24	近期的可疑 ATM 活动或近期一次异常活动后的可疑 ATM 活动
25	可疑的电信活动
26	大量国际 ATM 交易
27	在国际 ATM 上累计高额取款
28	国内 ATM 高频交易
29	高风险 MCC



# 电子验证回应代码

请参阅第 83 页，“[电子验证 \(EV\)](#)”了解电子验证回应代码返回的字段列表。下表描述了电子验证对应的回应代码。

**表 71** 电子验证对应的回应代码

回应代码	说明
F	名字匹配；姓氏不匹配。
L	姓氏匹配；名字不匹配。
M	名字和姓氏都匹配。
N	不，数据不匹配。
P	支付处理机构未返回验证信息。
R	系统不可用，请重试。
S	验证服务不可用。
U	验证信息不可用。
Y	是，数据匹配。
1	电子验证未生成回应。
2	支付处理机构返回了无法识别的值。

# 自主数据的格式

本附录提供了特定收单行自主数据的一些格式示例。您可以在请求消息的 **issuer\_additionalData** 字段中加入自主数据。在响应消息中，同样会通过该字段将自主数据发送给您。



备注

CyberSource 建议您联系您的收单行，了解有关自主数据使用格式的信息。

## Visa Guatemala 示例

此示例针对的是发卡行信贷的分期付款。还有其他格式，发卡行和收单行会共同确定格式。

### 示例 96 Visa Guatemala 发卡行信贷分期付款自主数据格式

VC10000000050000

表 72 Visa Guatemala 发卡行信贷分期付款自主数据格式

位置（字符或数字 #）	字符或数字个数	说明
1-2	2	前缀，此值设置为 VC。
3-4	2	分期总数。
5-16	12	总金额。

## VisaNet Uruguay 示例

此示例针对的是发卡行信贷的分期付款。还有其他格式，发卡行和收单行会共同确定格式。

### 示例 97 VisaNet Uruguay 发卡行信贷分期付款自主数据格式

00612012345678910000000008160003359

表 73 Visa Guatemala 发卡行信贷分期付款自主数据格式

位置（字符或数字 #）	字符或数字个数	说明
1-2	2	计划类型。此值设置为 00。表示交易是电子商务交易。
3	1	宽限期，发卡行在向客户收款之前等待的月份数。
4-5	2	分期总数。可能的值：00 到 99。
6	1	POS 输入模式。此值设置为 0。表示交易是电子商务交易。
7-15	9	身份证件号码。将此值设置为客户身份文件上的号码或将其留空。 格式：右对齐，左填充设置为 0（零）。
16	1	金融包容性法律指示，可能的值： <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1：法律 17934</li> <li>■ 2：法律 18099</li> <li>■ 3：Asignaciones familiares (AFAM)（家庭津贴计划）</li> <li>■ 4：房地产法律</li> <li>■ 5：法律 19210</li> </ul>
17-28	12	金融包容金额。此值为银行返还给客户的金额。
29-35	7	商户生成的发票号。



# 常见问题

## *我需要什么样的银行账户才能接受支付卡付款？*

您需要能够处理无实卡或邮购/电话订单 (MOTO) 交易的商户银行账户。请参阅第 24 页，“收单（商户）行”。

## *我的客户可以使用什么类型的支付卡？*

CyberSource 可以接受使用多种类型的支付卡进行的付款，包括 Visa、Mastercard、Discover 和 American Express。此外，CyberSource 可接受大多数离线借记卡（也称为支票卡），多种私有品牌卡和 II 级购物卡。支付处理机构可能会限制您可接受的支付卡类型。请参阅第 27 页，“支付处理机构”或联系您的 CyberSource 客户代表。

## *我需要与支付卡公司签订协议吗？*

部分支付卡公司，如 American Express 和 Discover，要求您与其签订协议。而其他类型的卡，例如 Visa 和 Mastercard，一般与收单行或支付处理机构签订一份合同即可。您的收单行可以帮助确保您签订所有必要的协议。

## *我可以多个支付处理机构或商户账户提供商吗？*

可以。CyberSource 可以为您提供多个 CyberSource 商户 ID，每个 ID 可以使用不同的支付处理机构或商户账户提供商。

## *如果我的客户出现欺诈会怎样？*

您可能需要对欺诈交易负责。如果客户投诉您收款不当，您可能被要求将钱退还给客户，并且相关费用由您承担，这称为拒付。如果您收到大量拒付或者您有大量客户涉及欺诈，则收单行可能会提高您的费用或撤销您的商户银行账户。请联系 CyberSource 账户代表了解有关 CyberSource 产品的信息，帮助您防止欺诈。

### 授权何时到期？

大多数授权的有效期为五到七天，但发卡行或发卡公司可以决定授权的有效时间。

### 授权到期后，我还可以向客户收费吗？

可以。授权到期后，CyberSource 不会收到通知，因此您仍然可以获取到期的授权。但是，获得的授权可能会降级，从而增加您的交易费用。此外，支付卡公司可以决定不获取到期的授权。

如果您认为授权已到期，可以请求和获取新的授权。但是，如果出现超出客户的信用额度、卡过期，或者卡被取消等情况，新的授权可能会被拒绝。

### 我可以撤销授权吗？

可以。某些支付处理机构允许您撤销授权，即解除授权对客户支付卡资金的冻结。如需允许撤销授权的支付处理机构列表，请参阅第 45 页，“撤销授权”。

如果您的支付处理机构不支持撤销授权而您又需要撤销授权，请联系客户的发卡行或等待授权过期。

### 我可以取消请款或退款吗？

可以。对于某些支付处理机构，您可以使用取消服务来取消您先前请求的请款或退款。您必须在 CyberSource 将请款或退款请求提交给您的支付处理机构之前申请取消。请参阅第 75 页，“取消请款或退款”。

### 如何防止客户多次点击“购买”按钮？

可以使用以下方法：

- 客户点击“购买”按钮后，将客户转至新的网页
- 客户点击“购买”按钮后，隐藏或禁用该按钮

支持中心提供示例 JavaScript 代码，可用于在客户点击“购买”按钮后禁用该按钮。可访问以下网址查看代码：

[http://www.cybersource.com/support\\_center/implementation/best\\_practices/view.xml?page\\_id=415](http://www.cybersource.com/support_center/implementation/best_practices/view.xml?page_id=415)

### *我可以更改客户支付卡账单上显示的公司名称和电话号码吗？*

如果您的支付处理机构支持此功能，**CyberSource** 允许您更改这些值，即商户描述符。支付处理机构为您的账户配置了商户描述符后，每次请求交易时，您都可以选择使用哪一个商户描述符。您必须联系 **CyberSource** 和您的支付处理机构为您的账户指定默认的商户描述符。请参阅第 150 页，“商户描述符”。

### *我的请款和退款交易什么时候会出现在我的 **CyberSource** 报告中？*

请款和退款交易通常在您发出相关请求两个日历日后出现在您的报告中。但是，资金转账的时间可能会比这个时间要长一些。

### *资金什么时候从客户的银行账户转到我公司的银行账户？*

资金通常会在您申请请款或退款后的两到三天内到账。

# Ingenico ePayments 信用卡 撤销



备注

Ingenico ePayments 原名 *Global Collect*。

信用卡撤销和信息请求（也称为调单请求）是您的客户通过其银行发起的业务交易。

本节中的信息一般适用于所有类型的卡和所有运营区域，但某些细节可能会有所不同。

## 请求信息

信用卡撤销和信息请求涉及以下通信：

- 您的客户与收单行之间
- 您与 Ingenico ePayments 之间
- Ingenico ePayments 与收单行之间

流程如下：

- 1 收单行通知 Ingenico ePayments 您的客户的信息请求。
- 2 Ingenico ePayments 搜索您客户的交易已经处理的退款。
- 3 Ingenico ePayments 回应收单行称“已退款”。Ingenico ePayments 不会采取任何进一步行动，因为信息请求已得到满足。任何报告中都不会记录信息请求。
- 4 如果 Ingenico ePayments 的搜索确定尚未启动查询退款，则会将调单请求转发给您。在午夜前（太平洋时间）之前收到的所有请求将在太平洋时间 08:00 之前通过电子邮件转发给您，请求获取更多信息。请参阅第 410 页，“信息请求示例”。
- 5 向您发出信息请求表示即将发生拒付。如果 Ingenico ePayments 在第五天午夜前（太平洋时间）没有收到您的答复，则您客户的银行会发起拒付。

您收到信息请求后，必须及时并尽可能详细地响应：

- 1 回应您客户的信息请求：
  - 发送电子邮件至 [dispute.management@ingenico.com](mailto:dispute.management@ingenico.com)。
  - 无标准格式。但是，您应提供尽可能多的信息。您应提供带有银行信笺抬头、银行徽标或银行其他官方徽章的交付收据或官方银行信息的扫描副本。
- 2 Ingenico ePayments 通过电子邮件将您的回应转发给收单行，然后收单行与您客户的发卡行进行沟通。
- 3 如果根据 Mastercard、Visa 或 American Express 的规定，发卡行或客户认为回应中的信息是充分的，则不会执行拒付。问题解决，不再另外通知您、收单行或 Ingenico ePayments。

## 拒付

---

如果出现以下其中一种情况，开卡行会将拒付（退款）发给客户的信用卡中，并从您的账户中扣款。

- 您未及时响应
- 提供的信息不符合卡类型所定义的原因
- 您的客户提交了有效的退款申请

如果您针对信息请求提供的响应信息无法满足要求，或者您的客户出于某种特定卡类型所定义的原因而决定拒付商品，则发卡行会执行拒付。这种退款是不可避免的，但在某些情况下可以撤销。请参阅第 409 页，“再请款”。

如果 Ingenico ePayments 在太平洋时间 08:00 之前收到拒付，则拒付的金额将在下一个工作日从您的账户中扣除，并反映在：

- Business Center 的交易搜索中
- 处理当天的支付事件报告中

拒付条目中包含拒付的原因代码。卡不会向商户提供原因代码列表。但是，一些知名的商业银行会在网站上免费提供拒付原因代码的详细解释。本文件提供了：

- 第 390 页，“Visa 拒付原因代码”
- 第 391 页，“Mastercard 拒付原因代码”

此外，您也可以在互联网上搜索以下词语：

- Mastercard 拒付原因代码
- Visa 拒付原因代码

一旦收到拒付，就会从您的账户中扣除与拒付相关的全部或部分交易金额。拒付款通常是从您通常的收款账户中扣除。



## 再请款

---

如果您或 Ingenico ePayments 质疑拒付的合法性，可发起再请款：

- 1 如果您的客户针对已经退款的交易发起拒付，Ingenico ePayments 将自动发起再请款。

与所有的再请款一样，即使有证据，也不能保证发卡行会撤销拒付。但是，成功的几率非常高。提交再请款案件不会自动从您客户的账户中扣款以及将款项存入您的账户。

- 2 如果您想反对拒付，也就是说想要再请款的话，则必须尽快行动。为了提高成功几率，您必须在收到拒付通知后五天或更短时间内箱 Ingenico ePayments 提交您的事实依据。

此外，您也可以在互联网上搜索以下词语：

- 反对拒付
- 再请款

- 3 如果您的再请款案件是由您客户的发卡行批准的，则银行会以退还拒付金额到您账户的方式来通知您。这种方式虽然不方便，但支付卡公司和发卡行不会提供其他通知方式。

通知在支付事件报告中显示为拒付退款。一般在您将再请款信息提交给 Ingenico ePayments 后的 11 至 15 个工作日内发出。拒付退款会计入财务状况和以后的收款事件。

## 信息请求示例

---

此为 Ingenico ePayments 可能发给您的信息请求电子邮件示例。在此示例中，X 代表请求的值。

敬启者：

持卡人/持卡人的银行要求我们提供以下交易收据的复印件。

请在此电子邮件日期起的 5 天内响应：

- 交易收据的清晰复印件；
- 如果是手动输入交易，请提供手动盖章签字的凭证；
- 签字的交付信息；
- 支持这些费用的任何其他相关证明文件；
- 或任何有关可能退款的信息；
- 以及此电子邮件的副本。

```
Ingenico ePayments Call-ID      : XXXXX
Bank Case ID                    : XXXXXXXXXXX
Credit Card Number              : *****XXXX
External Order Number           : XXXXXXXXXXXXX
Merchant Reference               :
Merchant Number                  : XXXXXXXXXXXXX
Contract-ID                      : XXXX
```

Transaction history

Transaction	Curr	Amount	Date
-----			
Original order amount	USD	XX.XX	DD-MM-YYYY
-----			
Total	USD	XX.XX	
Amount currently in question	USD	XX.XX	

Visa 和 Mastercard 国际规则和条例规定，Ingenico ePayments 的银行必须根据持卡人或其银行要求的销售凭证副本。根据这些规定，如若您未能提供完整清晰的交易收据，商品将退还予您，并取消付款。如果此交易已手动输入您的终端中，您还必须向我们提供您记录的手动盖章凭证的副本，以证明卡的存在。

请务必按照商户协议的要求，将所有原始凭证保留 12 个月。

此致敬礼

争议管理部  
Ingenico ePayments  
P.O. Box 2001  
2130 GE Hoofddorp  
The Netherlands  
传真: +31 23 554 8663  
Email: [dispute.management@globalcollect.com](mailto:dispute.management@globalcollect.com)

---

# 网络交易标识符

网络交易标识符在授权响应消息中的 `ccAuthReply_paymentNetworkTransactionID` 字段返回。

## CyberSource through VisaNet

---

对于 CyberSource through VisaNet，各类型的卡返回的值如下所示：

- **American Express:** American Express 生成此值。American Express 全球网络 (AEGN) 的所有响应中均包含此值。
- **Mastercard:** 此值为 Mastercard 交换合规 (MIC) 计划的合规信息。用于 Banknet through Visa 发送给认证收单行的所有 Mastercard 回应。格式：
  - 1-4 位：Banknet 日期
  - 5-7 位：Mastercard 产品 ID 请参阅第 415 页，“Mastercard 产品 ID”。
  - 8-13 位：Mastercard 为每一次交易生成的 Banknet 参考编号
  - 14-15 位：空格
- **Visa 和其他类型的卡:** 支付卡公司生成此值。每次初始授权的值都是唯一的，用于在交易的整个生命周期中识别交易。

## GPN

---

对于 GPN，各类型的卡返回的值如下所示：

- **American Express:** 支付卡公司生成此值。CyberSource 保存此值，将其放入所有后续请款请求中，然后发送给支付处理机构。
- **Discover:** 支付卡公司生成此值。CyberSource 保存此值，将其放入所有后续完全撤销授权和请款请求中，然后发送给支付处理机构。

- **Mastercard:** 支付卡公司生成此值。CyberSource 保存此值，将其放入所有后续完全撤销授权和请款请求中，然后发送给支付处理机构。格式：
  - 1-9 位: Mastercard 为每一次交易生成的 Banknet 参考编号
  - 10-13 位: Banknet 日期
  - 14-15 位: 空格
- **Visa:** 支付卡公司生成此值。CyberSource 保存此值，将其放入所有后续完全撤销授权和请款请求中，然后发送给支付处理机构。
- 其他支付卡类型: 不适用。

# 产品代码

下表列出了可以在 `item_#_productCode` 请求字段中使用的产品代码。

表 74 产品代码

产品代码	定义
<code>adult_content</code>	成人内容。
<code>coupon</code>	适用于整个订单的优惠券。
<code>default</code>	产品代码的默认值。当请求消息不包含产品代码值时， <b>CyberSource</b> 将使用 <code>default</code> 。
<code>electronic_good</code>	软件以外的电子产品。
<code>electronic_software</code>	以电子形式而非磁盘或其他媒介分发的软件。
<code>gift_certificate</code>	礼品券。
<code>handling_only</code>	向客户收取的用于支付管理销售成本的费用。
<code>service</code>	您为客户提供的服务。
<code>shipping_and_handling</code>	送货部分是为客户运送产品而收取的费用。处理部分是向客户收取的用于支付管理销售成本的费用。
<code>shipping_only</code>	将有形个人财产从您的位置运输至客户位置而收取的费用。您必须维护一份能明确说明财产所有权在何处从您手中转移至客户手中的文档。
<code>subscription</code>	订阅网站或其他内容。

# 产品 ID

对于除 CyberSource through VisaNet 以外的所有其他支付处理机构，Visa 或 Mastercard 产品 ID 在授权响应消息中的 **ccAuthReply\_cardCategory** 字段返回。

对于 CyberSource through VisaNet:

- Visa 产品 ID 在授权响应消息中的 **ccAuthReply\_cardCategory** 字段返回。
- Mastercard 产品 ID 在授权响应消息中的 **ccAuthReply\_paymentNetworkTransactionID** 中返回。

有关 Visa 产品 ID 的说明，请参阅“Visa 请求与回应代码”页面的产品 ID 表，网址：

[https://developer.visa.com/guides/request\\_response\\_codes](https://developer.visa.com/guides/request_response_codes)

## Mastercard 产品 ID



备注

Mastercard 可对此字段引入新值，无需另行通知。请参阅 Mastercard 技术文档了解详细信息。CyberSource through VisaNet 不会编辑或检验字段内容。

表 75 Mastercard 产品 ID

值	说明	值	说明
CBL	Carte Blanche	MOC	标准 Maestro 社会卡
DAG	Mastercard 黄金借记工资卡	MPA	Mastercard 预付工资卡
DAP	Mastercard 白金借记工资卡	MPB	Mastercard Preferred Business Card
DAS	Mastercard 标准借记工资卡	MPC	Mastercard 专业卡
DCC	Diners Club	MPD	Mastercard Flex 预付卡 (仅限加拿大)
DOS	Mastercard 标准借记社会卡	MPF	Mastercard 预付礼品卡
JCB	日本信用卡株式会社	MPG	Mastercard 消费重复储值预付卡
MAB	Mastercard World Elite 商务卡	MPJ	Mastercard 预付借记金卡

表 75 Mastercard 产品 ID (续)

值	说明	值	说明
MAC	Mastercard Corporate World Elite	MPK	Mastercard 预付政府商务卡
MAP	Mastercard 商务支付账户产品	MPL	Mastercard 白金卡
MAQ	Mastercard 预付商务支付账户	MPM	Mastercard 预付消费促销卡
MAV	Mastercard 激活验证	MPN	Mastercard 预付保险卡
MBB	Mastercard 预付消费卡	MPO	其他 Mastercard 预付卡
MBC	Mastercard 预付优惠券	MPR	Mastercard 预付旅行卡
MBD	Mastercard 递延借记 BusinessCard 卡	MPT	Mastercard 青年预付卡
MBE	Mastercard 电子商务卡	MPV	Mastercard 政府福利预付卡
MBP	Mastercard 公司预付卡	MPW	Mastercard 预付公司卡
MBT	Mastercard 公司预付旅行卡	MPX	Mastercard Flex 福利预付卡
MCB	Mastercard BusinessCard 卡/ Mastercard 公司卡	MPY	Mastercard 员工奖励预付卡
MCC	Mastercard 卡	MPZ	Mastercard 紧急援助预付卡
MCE	Mastercard 电子卡	MRB	Mastercard 电子预付 BusinessCard 卡
MCF	Mastercard 电子 Fleet 卡	MRC	Mastercard 电子预付卡
MCG	Mastercard 金卡	MRG	Mastercard 美国境外预付卡
MCM	Mastercard 公司会议卡	MRH	Mastercard 旅行白金预付卡
MCO	Mastercard 公司卡	MRJ	Mastercard 预付金卡
MCP	Mastercard 公司购物卡	MRK	Mastercard 电子商务预付卡
MCS	Mastercard 标准卡	MRL	Mastercard 电子商务预付卡
MCW	Mastercard 世界卡	MRS	Mastercard ISIC 学生预付卡
MCX	Mastercard 卡 (国际使用)	MRW	Mastercard BusinessCard 美国境外 预付信用卡
MDB	Mastercard 借记 BusinessCard 卡	MSI	Maestro 销售点借记计划
MDG	Mastercard 借记金卡	MTP	Mastercard 旅行白金预付卡
MDL	有凸字商务借记卡	MUS	Mastercard 无凸字预付卡 (美国)
MDM	中级市场 Fleet 卡	MWB	Mastercard 世界商务卡
MDN	中级市场购买卡	MWE	Mastercard World Elite
MDO	其他 Mastercard 借记卡	MWO	Mastercard Corporate World
MDP	Mastercard 白金借记卡	PRO	专用卡
MDQ	中级市场公司卡	PVL	私有品牌卡
MDS	Mastercard 借记卡	SAG	Mastercard 直接借记工资金卡
MDT	Mastercard 商务借记卡	SAL	标准 Maestro 工资卡
MDW	Mastercard 借记黑卡 / Mastercard World Elite 借记卡	SAP	Mastercard 直接借记白金工资卡



表 75 Mastercard 产品 ID (续)

值	说明	值	说明
MEB	Mastercard 高管 BusinessCard 卡	SAS	Mastercard 直接借记标准工资卡
MEC	Mastercard 电子商务卡	SOS	Mastercard 直接借记标准社会卡
MEF	Mastercard 电子支付账户	SUR	Mastercard 无凸字预付卡 (美国境外)
MEO	Mastercard 公司高管卡	TBE	商务直接借记卡
MET	Mastercard 钛金借记卡	TCB	Mastercard 商务直接借记卡
MGF	Mastercard 政府商务卡	TCF	Mastercard 直接借记 Fleet 卡
MHA	Mastercard 医疗预付免税卡	TCO	Mastercard 直接借记公司卡
MHB	Mastercard HSA Substantiated	TCP	Mastercard 直接借记购物卡
MHC	Mastercard Healthcare Credit Non-substantiated	TDN	Mastercard 中级市场直接借记购物卡
MHH	Mastercard HSA Non-substantiated	TEB	Mastercard 直接借记高管 BusinessCard 卡
MIA	Mastercard 无凸字学生预付卡	TEC	Mastercard 直接借记电子商务卡
MIK	Mastercard 电子消费预付美国以外 学生卡	TEO	Mastercard 直接借记公司高管卡
MIL	Mastercard 无凸字美国以外学生预 付卡	TLA	Mastercard Central Travel Solutions Air 直接借记卡
MIP	Mastercard 借记预付学生卡	TNF	Mastercard 直接借记公共部门商务卡
MLA	Mastercard Central Travel Solutions Air	TPB	Mastercard Preferred Business Card 直接借记卡
MLC	Mastercard 微型商务卡	TPC	Mastercard 直接借记专业卡
MLD	Mastercard 配销卡	WDR	Mastercard World Debit Rewards
MLL	Mastercard Central Travel Solutions Land	WMR	Mastercard World Rewards
MNF	Mastercard 公共部门商务卡		

# 原因代码

下表介绍 Simple Order API 为信用卡服务返回的原因代码。有关响应、决定和原因代码的说明，请参阅 [Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API](#) 中关于处理响应的信息。



重要说明

由于 CyberSource 可随时添加响应字段和原因代码：

- 您必须根据字段名称而非响应中的字段顺序分析响应数据。有关分析响应字段的详细信息，请参阅适用于您客户端的说明文档。
- 您的错误处理程序应该能够正确处理新的原因代码。
- 若您的错误处理程序收到无法识别的原因代码，应使用 **decision** 字段确定结果。

表 76 原因代码

原因代码	说明
100	交易成功。 <b>AIBMS:</b> 如果 <b>ccAuthReply_processorResponse</b> 的值为 08，在客户提供身份信息的情况下，您可以接受交易。
101	请求中缺少一个或多个必填字段。 可行的解决方法：通过 <b>missingField_N</b> 查看响应字段 <b>missingField_0</b> ，确定缺少的字段。填写缺少的信息，并重新发送请求。有关缺失或无效字段的信息，请参阅 <a href="#">Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</a> 。
102	请求中的一个或多个字段包含无效数据。 可行的解决方法：通过 <b>invalidField_N</b> 查看响应字段 <b>invalidField_0</b> ，确定无效的字段。使用正确的信息重新发送请求。有关缺失或无效字段的信息，请参阅 <a href="#">Getting Started with CyberSource Advanced for the Simple Order API</a> 。
104	此授权请求的商户参考代码与您在过去 15 分钟内发送的另一个授权请求的商户参考代码匹配。 可行的解决方法：使用唯一的商户参考代码重新发送请求。
110	仅批准部分金额。 可行的解决方法：请参阅第 92 页，“部分授权”。
150	一般系统故障。 有关系统出错时处理重试的信息，请参阅适用于您 CyberSource 客户端的说明文档。

表 76 原因代码 (续)

原因代码	说明
151	收到了请求, 但出现服务器超时。此错误不包括客户端与服务器之间的超时。 可行的解决方法: 为避免重复交易, 请先在 <b>Business Center</b> 中查看交易状态, 然后再重新发送请求。有关系统出错时处理重试的信息, 请参阅适用于您 <b>CyberSource</b> 客户端的说明文档。
152	收到了请求, 但服务没有及时完成运行。 可行的解决方法: 为避免重复交易, 请先在 <b>Business Center</b> 中查看交易状态, 然后再重新发送请求。有关系统出错时处理重试的信息, 请参阅适用于您 <b>CyberSource</b> 客户端的说明文档。
200	发卡行已批准授权请求, 但由于其没有通过地址验证系统 (AVS) 检查, <b>CyberSource</b> 拒绝了该请求。 可行的解决方法: 您可以获取授权, 但应审核订单是否有欺诈的可能。
201	发卡行对于请求有疑问。不会向您发送授权代码, 但您可以通过打电话给支付处理机构, 以口头方式获得授权代码。 可行的解决方法: 打电话给您的支付处理机构获得口头授权。有关联系电话, 请参阅您的收单行信息。
202	卡已过期。如果您提供的到期日期与发卡行存档的日期不匹配, 可能收到此值。 可行的解决方法: 请求不同的卡或其他支付方式。
203	对卡的一般拒绝。发卡行未提供其他信息。 可行的解决方法: 请求不同的卡或其他支付方式。
204	账户资金不足。 可行的解决方法: 请求不同的卡或其他支付方式。
205	卡被盗或丢失。 可行的解决方法: 人工审核此交易, 确保您提交的信息正确。
207	发卡行不可用。 可行的解决方法: 稍候几分钟, 然后重新发送请求。
208	卡未激活或卡未授予无实卡交易权限。 可行的解决方法: 请求不同的卡或其他支付方式。
209	CVN 不匹配。 可行的解决方法: 请求不同的卡或其他支付方式。
210	卡已达信用限额。 可行的解决方法: 请求不同的卡或其他支付方式。
211	CVN 无效。 可行的解决方法: 请求不同的卡或其他支付方式。
221	客户与支付处理机构的不良客户档案上的条目相匹配。 可行的解决方法: 审核订单并联系支付处理机构。

表 76 原因代码 (续)

原因代码	说明
230	发卡行已批准授权请求，但由于其没有通过 CVN 检查，CyberSource 拒绝了该请求。 可行的解决方法：您可以获取授权，但应审核订单是否有欺诈的可能。
231	账号无效。 可行的解决方法：请求不同的卡或其他支付方式。
232	支付处理机构不接受此类型的卡。 可行的解决方法：联系您的收单行，确认您的账户已设置为可以接收该类型的卡。
233	支付处理机构的一般拒绝。 可行的解决方法：请求不同的卡或其他支付方式。
234	您的 CyberSource 账户信息有问题。 可行的解决方法：不要重新发送请求。联系 CyberSource 客户支持部门更正您的 CyberSource 账户信息。
235	请求的请款金额超过最初授权的金額。 可行的解决方法：对新的金额发送新的授权和请款请求。
236	支付处理机构故障。 可行的解决方法：稍候几分钟，然后重新发送请求。
237	已撤销授权。 可行的解决方法：不需要任何操作。
238	已获取授权。 可行的解决方法：不需要任何操作。
239	请求的交易金额必须与以前的交易金额相匹配。 可行的解决方法：更正金额，并重新发送请求。
240	发送的卡类型无效，或与支付卡卡号不相关。 可行的解决方法：确认卡类型与请求中指定的支付卡卡号是否相关，然后重新发送请求。
241	请求 ID 无效。 可行的解决方法：请求新的授权，若请求成功，继续进行请款。
242	您请求了请款，但没有未使用的相应授权记录。造成这种结果的原因是：以前没有成功的授权请求，或者以前成功的授权已被其他请款请求使用。 可行的解决方法：请求新的授权，若请求成功，继续进行请款。
243	交易已结算或撤销。 可行的解决方法：不需要任何操作。

表 76 原因代码 (续)

原因代码	说明
246	<p>以下其中一种情况:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 因为请款或退款信息已提交至支付处理机构, 请款或退款无法取消。</li> </ul> <p>— 或者 —</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 您对无法取消的交易类型提出了取消请求。</li> </ul> <p>可行的解决方法: 不需要任何操作。</p>
247	<p>您对以前取消的请款提出了退款请求。</p> <p>可行的解决方法: 不需要任何操作。</p>
250	<p>收到了请求, 但支付处理机构出现超时。</p> <p>可行的解决方法: 为避免重复交易, 请先在 <b>Business Center</b> 中查看交易状态, 然后再重新发送请求。</p>
254	<p>不允许独立退款。</p> <p>可行的解决方法: 在退款请求中加入请求 ID, 提交后续退款。后续退款请求必须在授权发生后的 <b>60</b> 天内提出。要处理独立退款, 请联系您的 <b>CyberSource</b> 客户代表, 了解您的支付处理机构是否支持独立退款。</p>
256	<p>退款金额超过 <b>CyberSource</b> 账户允许的最高限额。</p> <p>可行的解决方法: 请联系 <b>CyberSource</b> 客户支持部门或您的收单行了解详情。</p>

# Verified by Visa 回应代码

Verified by Visa 回应代码在授权请求的响应信息中的 `ccAuthReply_cavvResponseCode` 字段返回。请参阅第 163 页，“Verified by Visa”了解 Verified by Visa。

表 77 Verified by Visa 回应代码

回应代码	说明
0	由于提交了错误的信息，CAVV 未通过检验。
1	CAVV 未通过验证和检验。
2	CAVV 通过检验和验证。
3	CAVV 通过检验。
4	CAVV 未通过检验。
6	由于发卡行未参与，CAVV 未通过检验。
7	CAVV 未通过检验，发卡行可用。
8	CAVV 通过检验，发卡行可用。
9	CAVV 未通过检验，发卡行不可用。
A	CAVV 通过检验，发卡行不可用。
B	CAVV 只通过信息检验，无责任转移。
C	尝试 CAVV 但未通过检验，发卡行未返回 CAVV 代码。
D	CAVV 未通过验证或检验，发卡行未返回 CAVV 代码。
I	安全数据无效。
U	发卡行未参与，或未使用 3D 安全数据。
99	支付处理机构返回了未知值。



# 钱包类型字段的值

钱包类型字段通过授权和退款请求中的 **wallet\_type** 字段发送。可能的值包括：

- 101: **Masterpass** 远程支付。客户通过客户控制的设备（例如计算机、平板电脑或手机）手动创建钱包。此值仅适用于 Chase Paymentech Solutions 和 CyberSource through VisaNet 上的 Masterpass 交易。
- 102: **Masterpass** 远程近场通讯 (NFC) 支付。客户通过非接触式读卡器上使用 PayPass 卡或客户控制的设备创建钱包。此值仅适用于 CyberSource through VisaNet 上的 Masterpass 实卡交易。
- 103: **Masterpass Apple Pay** 支付。组合使用 Masterpass 和 Apple Pay 进行支付。此值仅适用于 CyberSource through VisaNet 上的 Masterpass Apple Pay 交易。请参阅 [使用 Simple Order API 的 Apple Pay](#)。
- 216: **Masterpass Google Pay** 支付。组合使用 Masterpass 和 Google Pay 进行支付。此值仅适用于 CyberSource through VisaNet 上的 Masterpass Google Pay 交易。请参阅 [使用 Simple Order API 的 Google Pay](#)。
- 217: **Masterpass Samsung Pay** 支付。组合使用 Masterpass 和 Samsung Pay 进行支付。此值仅适用于 CyberSource through VisaNet 上的 Masterpass Samsung Pay 交易。请参阅 [使用 Simple Order API 的 Samsung Pay](#)。
- SDW: 分期数字钱包。发卡行或运营商创建的钱包。此值仅适用于 Chase Paymentech Solutions 上的 Masterpass 交易。
- VCIND: **Visa Checkout** 支付。此值仅适用于 CyberSource through VisaNet、FDC Compass、FDC Nashville Global、FDI Australia 和 TSYS Acquiring Solutions。请参阅 [Visa Checkout 入门](#)。

有关 **wallet\_type** 字段的详细信息，请参阅第 208 页，附录 A，“API 字段”。

# 索引

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

### 数字

3DS 验证 [162](#)

### A

AAV [169](#)

AAV+ [82](#)

#### AIBMS

AVS [77](#)

CVN [85](#)

多次部分请款 [63](#)

后续授权 [153](#)

口头授权 [89](#)

零金额授权 [200](#)

Mastercard SecureCode [169](#)

卡类型 [28](#)

强制请款 [126](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

商户发起的交易 [153](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

Verified by Visa [163](#)

完全撤销授权 [46](#)

循环支付 [180](#)

#### American Express

SafeKey 回应代码 [382](#)

SafeKey, 描述 [162](#)

支付卡公司 [25](#)

#### American Express Brighton

AVS [77](#)

CVN [85](#)

口头授权 [89](#)

卡类型 [28](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

循环支付 [180](#)

#### American Express Direct

AAV+ [82](#)

American Express SafeKey [175](#)

ARAV [52](#)

AVS [77](#)

AVS, 增强 [81](#)

部分授权 [93](#)

CVN [85](#)

电子验证 [83](#)

多次部分请款 [63](#)

额外金额 [102](#)

分期付款 [129](#)

仅授权 [112](#)

聚合商 [104](#)

口头授权 [89](#)

零金额授权 [200](#)

卡类型 [28](#)

强制请款 [126](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

完全撤销授权 [46](#)

循环支付 [180](#)

余额回应 [98](#)



## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Android Pay [111](#)

Apple Pay [111](#)

ARAV [52](#)

Atos

AVS [77](#)

CVN [85](#)

Mastercard SecureCode [169](#)

卡类型 [28](#)

请款 [54](#)

授权 [33](#)

授权刷新 [60](#)

退款 [69](#)

Verified by Visa [163](#)

循环支付 [180](#)

准现金 [177](#)

AVS

AAV+ [82](#)

代码 [383](#)

宽松要求 [80](#)

描述 [77](#)

与循环支付 [185](#)

增强 [81](#)

安全存储 [197](#)

安全数据 [197](#)

## B

Barclays

ARAV [52](#)

AVS [77](#)

CVN [85](#)

多次部分请款 [63](#)

接收者 [179](#)

口头授权 [89](#)

零金额授权 [200](#)

Mastercard SecureCode [169](#)

卡类型 [28](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

Verified by Visa [163](#)

完全撤销授权 [46](#)

现金预付款 [116](#)

循环支付 [180](#)

自动撤销授权 [61](#)

最终授权指示符 [121](#)

BNDES [114](#)

报告组 [187](#)

保证汇率 [161](#)

编码账号 [121](#)

补充授权 [40](#)

部分撤销授权 [61](#)

部分发货

描述 [190](#)

示例, 名称 - 值对 [334](#)

示例, XML [363](#)

部分请款 [63](#)

部分授权

描述 [92](#)

示例, 名称 - 值对 [330](#)

示例, XML [357](#)

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## C

Cardnet。请参阅 LloydsTSB Cardnet

Carte Bancaire [17](#)

## CAVV

American Express SafeKey [175, 176](#)

API 字段 [227](#)

JCB J/Secure [165](#)

ProtectBuy [165](#)

Verified by Visa [165](#)

## ccAuthReversalService

必填字段 [51](#)

描述 [45](#)

请求 [50](#)

## ccAuthService

必填字段 [36](#)

描述 [33](#)

请求 [36](#)

## ccCaptureService

必填字段 [56](#)

描述 [54](#)

请求 [55](#)

## ccCheckStatusService

required fields [39](#)

## ccCreditService

必填字段 [71](#)

描述 [69](#)

请求 [70](#)

## CCS (CAFIS)

CVN [85](#)

多次部分请款 [63](#)

JCB J/Secure [168](#)

口头授权 [89](#)

Mastercard SecureCode [169](#)

卡类型 [28](#)

强制请款 [126](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

日本支付选项 [143](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

Verified by Visa [163](#)

完全撤销授权 [46](#)

Chase Pay [117](#)

## Chase Paymentech Solutions

ARAV [52](#)

AVS [77](#)

编码账号 [121](#)

部分授权 [93](#)

CVN [85](#)

多币种 [161](#)

多次部分请款 [63](#)

分期付款 [129](#)

后续授权 [153](#)

口头授权 [89](#)

零金额授权 [200](#)

Mastercard SecureCode [169](#)

Masterpass [149](#)

卡类型 [29](#)

卡类型指示符 (CTI) [115](#)

强制请款 [126](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

商户发起的撤销 [150](#)

商户发起的交易 [153](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

Verified by Visa [163](#)

Visa 账单支付 [198](#)

完全撤销授权 [46](#)

循环支付 [180](#)

余额回应 [98](#)

自动撤销授权 [61](#)

最终授权指示符 [121](#)

CID。请参阅 CVN

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## Cielo

AVS [78](#)  
 CVN [85](#)  
 分期付款 [129](#)  
 Mastercard SecureCode [169](#)  
 卡类型 [29](#)  
 请款 [54](#)  
 取消 [75](#)  
 示例, 名称 - 值对 [325](#)  
 示例, XML [348](#)  
 授权 [33](#)  
 退款 [69](#)  
 Verified by Visa [163](#)  
 完全撤销授权 [46](#)  
 循环支付 [180](#)  
 自动请款 [35](#)

Citibank India [29](#)

## Comercio Latino

ARAV [52](#)  
 AVS [78](#)  
 CVN [85](#)  
 分期付款 [129](#)  
 Mastercard SecureCode [170](#)  
 卡类型 [29](#)  
 请款 [54](#)  
 取消 [75](#)  
 授权 [33](#)  
 退款 [69](#)  
 Verified by Visa [163](#)  
 完全撤销授权 [46](#)  
 循环支付 [180](#)  
 自动请款 [35](#)

## Credit Mutuel-CIC

ARAV [52](#)  
 AVS [78](#)  
 Carte Bancaire [17](#)  
 CVN [85](#)  
 联名卡 [17](#)  
 零金额授权 [200](#)  
 Mastercard SecureCode [170](#)  
 卡类型 [29](#)  
 请款 [54](#)  
 取消 [75](#)  
 授权 [33](#)  
 退款 [69](#)  
 Verified by Visa [163](#)  
 完全撤销授权 [47](#)  
 循环支付 [180](#)  
 自动 ARAV [53](#)  
 自动撤销授权 [61](#)

CTI [115](#)

CVC2。请参阅 CVN

## CVN

代码 [394](#)  
 描述 [85](#)  
 与循环支付 [180](#)

CVV2。请参阅 CVN

CyberSource 拉丁美洲处理系统。请参阅拉丁美洲处理系统

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## CyberSource through VisaNet

American Express SafeKey **175**  
 ARAV **52**  
 AVS **78**  
 BNDES **114**  
 补充授权 **40**  
 部分授权 **93**  
 CVN **85**  
 单消息处理 **67**  
 多次部分请款 **63**  
 分批发货 **190**  
 分期付款 **130**  
 后续授权 **153**  
 JCB J/Secure **168**  
 交换优化 **62**  
 聚合商 **106**  
 口头授权 **89**  
 零金额授权 **200**  
 Mada 卡 **20**  
 Mastercard SecureCode **170**  
 Mastercard 账单支付 **148**  
 Mastercard 专家监控解决方案 (EMS) **148**  
 Masterpass **149**  
 卡类型 **30**  
 强制请款 **126**  
 商户发起的撤销 **150**  
 商户发起的交易 **153**  
 双标卡 **20**  
 退款 **69**  
 退款授权 **74**  
 Verified by Visa **163**  
 Visa 债务还款 **199**  
 完全撤销授权 **47**  
 完全金融交易 **67**  
 循环支付 **181**  
 余额查询 **113**  
 余额回应 **98**  
 自动 ARAV **53**  
 自动撤销授权 **61**  
 最终授权指示符 **121**

采购卡 **147**

测试您的系统 **205**

测试用信用卡卡号 **206**

测试用支付卡卡号 **206**

拆分拨号 / 路由 **126**

产品 ID **415**

产品代码 **414**

常见问题 **404**

撤销, 交易  
 费用 **24**

Ingenico ePayments **407**

Mastercard 原因代码 **391**

描述 **24**

Visa 原因代码 **390**

撤销, 商户发起的 **150**

撤销, 授权  
 部分 **61**  
 替代方法 **405**  
 完全 **45**

撤销授权  
 部分 **61**  
 取消后 (ARAV) **52**  
 替代方法 **405**  
 完全 **45**

持卡人验证值  
 American Express SafeKey **175, 176**  
 API 字段 **227**  
 JCB J/Secure **165**  
 ProtectBuy **165**  
 Verified by Visa **165**

存档凭证交易 **153**

存档卡交易 **153**

错误  
 测试模拟 **207**  
 原因代码 **418**

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

**D**打包请求 [35](#)DCC [117](#)

Diners Club

Discover 收购 [19](#)ProtectBuy [162](#)

Discover

ProtectBuy [162](#)收购和联盟 [19](#)支付卡公司 [25](#)单消息处理 [67](#)

到期日期

宽松要求 [80](#)循环支付 [180](#)

地址验证系统

AAV+ [82](#)代码 [383](#)宽松要求 [80](#)描述 [77](#)与循环支付 [185](#)增强 [81](#)

电子商务交易指示

API 字段 [228](#)

电子商务交易指示符

American Express SafeKey [175, 176](#)JCB J/Secure [166](#)Mastercard SecureCode [172](#)ProtectBuy [166](#)Verified by Visa [166](#)值 [392](#)

电子验证

回应代码 [401](#)描述 [83](#)调单请求 [407](#)订单跟踪 [25](#)定期账单 [179](#)订阅 [179](#)动态货币兑换 (DCC) [117](#)独立退款 [70](#)对账 ID [25](#)多币种 [161](#)多次请款 [63](#)**E**E4X [161](#)

ECI

American Express SafeKey [175, 176](#)API 字段 [228](#)JCB J/Secure [166](#)Mastercard SecureCode [172](#)ProtectBuy [166](#)Verified by Visa [166](#)值 [392](#)

Elavon

AVS [79](#)CVN [85](#)多次部分请款 [63](#)接收者 [179](#)口头授权 [89](#)零金额授权 [201](#)Mastercard SecureCode [170](#)卡类型 [30](#)退款 [69](#)Verified by Visa [163](#)完全撤销授权 [47](#)循环支付 [182](#)最终授权指示符 [121](#)

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## Elavon Americas

American Express SafeKey 175

AVS 79

部分授权 93

CVN 85

多次部分请款 63

后续授权 153

JCB J/Secure 168

仅授权 112

口头授权 89

零金额授权 201

Mastercard SecureCode 170

Masterpass 149

卡类型 30

强制请款 126

请款 54

取消 75

商户发起的撤销 150

商户发起的交易 153

退款 69

Verified by Visa 163

完全撤销授权 47

循环支付 182

余额查询 113

余额回应 99

自动撤销授权 61

最终授权指示符 121

## EMS 148

## EV

回应代码 401

描述 83

额外金额 102

## F

## FDC Compass

ARAV 52

AVS 79

部分授权 93

CVN 85

多次部分请款 63

分期付款 131

后续授权 153

聚合商 109

口头授权 89

零金额授权 201

Mastercard SecureCode 170

卡类型 30

请款 54

取消 75

商户发起的交易 153

授权 33

退款 69

退款授权 74

Verified by Visa 163

Visa 账单支付 198

完全撤销授权 47

循环支付 182

余额回应 99

自动撤销授权 61

最终授权指示符 121

## FDC Germany

ARAV 52

AVS 79

CVN 85

口头授权 89

Mastercard SecureCode 170

卡类型 30

请款 54

取消 75

授权 33

退款 69

Verified by Visa 163

完全撤销授权 47

循环支付 182

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## FDC Nashville Global

American Express SafeKey 175

ARAV 52

AVS 79

部分授权 93

CVN 86

电子验证 83

动态货币兑换 (DCC) 117

多次部分请款 63

分期付款 131

后续授权 153

聚合商 110

口头授权 89

零金额授权 201

Mastercard SecureCode 170

卡类型 30

强制请款 126

请款 54

取消 75

商户发起的撤销 150

商户发起的交易 153

授权 33

退款 69

退款授权 74

Verified by Visa 163

Visa 债务还款 199

Visa 账单支付 198

完全撤销授权 47

循环支付 182

余额回应 99

自动撤销授权 61

最终授权指示符 121

## FDI Australia

CVN 86

口头授权 89

Mastercard SecureCode 170

卡类型 30

请款 54

取消 75

授权 33

退款 69

Verified by Visa 163

完全撤销授权 47

循环支付 182

最终授权指示符 121

## FDMS Nashville

ARAV 52

AVS 79

部分授权 93

CVN 86

多次部分请款 63

分期付款 131

口头授权 89

零金额授权 201

Mastercard SecureCode 170

卡类型 30

强制请款 126

请款 54

取消 75

授权 33

退款 69

Verified by Visa 163

Visa 债务还款 199

Visa 账单支付 198

完全撤销授权 47

循环支付 182

余额回应 99

自动撤销授权 61

最终授权指示符 121

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

### FDMS South

- ARAV [52](#)
- AVS [79](#)
- 部分授权 [93](#)
- CVN [86](#)
- 分期付款 [131](#)
- 口头授权 [89](#)
- 零金额授权 [202](#)
- Mastercard SecureCode [170](#)
- 卡类型 [30](#)
- 强制请款 [126](#)
- 请款 [54](#)
- 取消 [75](#)
- 授权 [33](#)
- 退款 [69](#)
- Verified by Visa [163](#)
- 完全撤销授权 [48](#)
- 循环支付 [182](#)
- 余额回应 [99](#)
- 自动撤销授权 [61](#)

发卡行 [25](#)

发卡行加密 [121](#)

分批发货

- 描述 [190](#)
- 示例, 名称 - 值对 [334](#)
- 示例。XML [363](#)

分期付款 [128](#)

分期数字钱包 [195](#)

服务费 [189](#)

### G

Getnet

- 分期付款 [131](#)
- 零金额授权 [202](#)
- Mastercard SecureCode [170](#)
- Masterpass [149](#)
- 卡类型 [30](#)
- 请款 [54](#)
- 取消 [75](#)
- 授权 [33](#)
- 退款 [69](#)
- Verified by Visa [163](#)
- 完全撤销授权 [48](#)

Global Collect。请参阅 [Ingenico ePayments](#)

GMT [295](#)

Google Pay [128](#)



## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## GPN

ARAV [52](#)  
 AVS [79](#)  
 部分授权 [93](#)  
 CVN [86](#)  
 产品 ID [415](#)  
 分批发货 [190](#)  
 后续授权 [153](#)  
 交换优化 [62](#)  
 口头授权 [89](#)  
 零金额授权 [202](#)  
 Mastercard SecureCode [170](#)  
 卡类型 [30](#)  
 强制请款 [127](#)  
 请款 [54](#)  
 取消 [75](#)  
 商户发起的交易 [153](#)  
 授权 [33](#)  
 退款 [69](#)  
 Verified by Visa [163](#)  
 Visa 债务还款 [199](#)  
 Visa 账单支付 [198](#)  
 完全撤销授权 [48](#)  
 循环支付 [182](#)  
 余额回应 [100](#)  
 准现金 [178](#)  
 自动撤销授权 [61](#)  
 最终授权指示符 [122](#)

公司卡 [147](#)

购物卡 [147](#)

## H

## HBoS

ARAV [52](#)  
 AVS [79](#)  
 CVN [86](#)  
 接收者 [179](#)  
 口头授权 [89](#)  
 零金额授权 [202](#)  
 Mastercard SecureCode [170](#)  
 卡类型 [30](#)  
 请款 [54](#)  
 取消 [75](#)  
 授权 [33](#)  
 退款 [69](#)  
 Verified by Visa [163](#)  
 完全撤销授权 [48](#)  
 循环支付 [182](#)  
 最终授权指示符 [122](#)

## HSBC

ARAV [52](#)  
 AVS [79](#)  
 CVN [86](#)  
 多次部分请款 [63](#)  
 口头授权 [89](#)  
 零金额授权 [202](#)  
 Mastercard SecureCode [170](#)  
 卡类型 [30](#)  
 请款 [54](#)  
 取消 [75](#)  
 授权 [33](#)  
 退款 [69](#)  
 Verified by Visa [163](#)  
 完全撤销授权 [48](#)  
 循环支付 [182](#)  
 最终授权指示符 [122](#)

还款计划 (Visa) [199](#)

航空公司数据 [111](#)

后续授权 [153](#)

后续退款 [70](#)

汇率 [161](#)

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## J

J/Secure 162

JCB

Discover 联盟 19

J/Secure 162

JCN 支付接口

American Express SafeKey 175

CVN 86

多次部分请款 63

JCB J/Secure 168

口头授权 89

零金额授权 202

Mastercard SecureCode 170

卡类型 31

强制请款 127

日本支付选项 143

退款 69

Verified by Visa 163

完全撤销授权 48

II 级 147

II 类卡 147

III 级 147

Ingenico ePayments

CVN 86

调单请求 407

JCB J/Secure 168

交易撤销 407

拒付 407

Mastercard SecureCode 170

卡类型 31

请款 54

请求信息 407

授权 33

退款 69

Verified by Visa 163

循环支付 182

再请款 409

加密 121

简码化

令牌管理服务 197

支付网络简码化 176

交换优化 62

交易标识符

American Express SafeKey 175, 176

API 字段 235

JCB J/Secure 168

Mastercard SecureCode 174

ProtectBuy 168

Verified by Visa 168

交易撤销

费用 24

Ingenico ePayments 407

Mastercard 原因代码 391

描述 24

授权 45

Visa 原因代码 390

交易指示符

Mastercard SecureCode 172

Verified by Visa 166

借记卡 18

接收者 179

结算。请参阅请款与退款

仅授权 112

仅限 AVS 200

拒付

费用 24

Ingenico ePayments 407

Mastercard 原因代码 391

描述 24

Visa 原因代码 390

聚合商 103

聚合商支持 103

## K

客户 Profile 197

口头授权 89

宽松要求 80

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## L

## 拉丁美洲处理系统

AVS [78](#)  
 CVN [85](#)  
 分期付款 [129](#)  
 Mastercard SecureCode [170](#)  
 卡类型 [29](#)  
 请款 [54](#)  
 取消 [75](#)  
 示例, 名称 - 值对 [328](#)  
 示例, XML [354](#)  
 授权 [33](#)  
 退款 [69](#)  
 Verified by Visa [163](#)  
 自动请款 [35](#)

## Lloyds-OmniPay

ARAV [52](#)  
 AVS [79](#)  
 CVN [86](#)  
 口头授权 [89](#)  
 零金额授权 [203](#)  
 卡类型 [31](#)  
 请款 [54](#)  
 取消 [75](#)  
 授权 [33](#)  
 退款 [69](#)  
 完全撤销授权 [48](#)  
 循环支付 [182](#)  
 最终授权指示符 [122](#)

## LloydsTSB Cardnet

ARAV [52](#)  
 AVS [79](#)  
 CVN [86](#)  
 多次部分请款 [63](#)  
 接收者 [179](#)  
 口头授权 [89](#)  
 零金额授权 [203](#)  
 Mastercard SecureCode [170](#)  
 卡类型 [31](#)  
 请款 [54](#)  
 取消 [75](#)  
 授权 [33](#)  
 退款 [69](#)  
 Verified by Visa [164](#)  
 完全撤销授权 [49](#)  
 现金预付款 [116](#)  
 循环支付 [183](#)  
 最终授权指示符 [122](#)

## Lynk

AVS [79](#)  
 CVN [86](#)  
 口头授权 [89](#)  
 卡类型 [31](#)  
 请款 [54](#)  
 授权 [33](#)  
 退款 [69](#)

## 联名卡

Carte Bancaire [17](#)

零金额授权 [200](#)

令牌管理服务 [197](#)

零售 POS 交易 [115](#)

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## M

Mada 卡 [20](#)

Maestro (UK Domestic) 卡 [101](#)

## Mastercard

BIN 范围 [21](#)

Masterpass [423](#)

Paypass [423](#)

SecureCode [162](#)

账单支付计划 [148](#)

支付卡公司 [25](#)

专家监控解决方案 (EMS) [148](#)

## Masterpass

描述 [149](#)

钱包类型字段的值 [423](#)

## Moneris

AVS [79](#)

CVN [86](#)

口头授权 [89](#)

零金额授权 [203](#)

Mastercard SecureCode [170](#)

卡类型 [31](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

Verified by Visa [164](#)

完全撤销授权 [49](#)

循环支付 [183](#)

## O

OmniPay。请参阅 Lloyds-OmniPay

## OmniPay Direct

ARAV [53](#)

AVS [80](#)

CVN [86](#)

多次部分请款 [63](#)

后续授权 [153](#)

口头授权 [89](#)

零金额授权 [203](#)

Mastercard SecureCode [170](#)

Masterpass [149](#)

卡类型 [31](#)

强制请款 [127](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

商户发起的撤销 [150](#)

商户发起的交易 [153](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

Verified by Visa [164](#)

完全撤销授权 [49](#)

循环支付 [183](#)

自动撤销授权 [61](#)

最终授权指示符 [122](#)

## OmniPay-Ireland

AVS [80](#)

CVN [86](#)

多次部分请款 [63](#)

分期付款 [131](#)

口头授权 [89](#)

零金额授权 [203](#)

Mastercard SecureCode [170](#)

卡类型 [31](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

Verified by Visa [164](#)

Visa 账单支付 [198](#)

循环支付 [183](#)

自动撤销授权 [61](#)

最终授权指示符 [122](#)

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## P

Paymentech。请参见 Chase Paymentech Solutions

Paypass [423](#)

PaySecure [162](#)

PIN 借记卡 [18](#)

POS 交易 [115](#)

Profile [197](#)

ProtectBuy [162](#)

## Q

欺诈 [404](#)

卡标识号。请参见 CVN

卡检验码。请参见 CVN

卡类型指示符 [115](#)

卡验证码。请参见 CVN

卡组织 [25](#)

钱包 [423](#)

强制请款 [126](#)

请款

标准 [35](#)

部分 [63](#)

多次 [63](#)

另请参见 ccCaptureService

描述 [54](#)

取消后 [76](#)

示例, 名称 - 值对 [322](#)

示例, XML [343](#)

自动 [35](#)

请求 ID [25](#)

请求信息 [407](#)

请求字段 [210](#)

取消, 商户发起的 [150](#)

## R

RBS WorldPay Atlanta

AVS [80](#)

CVN [87](#)

口头授权 [89](#)

零金额授权 [203](#)

Mastercard SecureCode [171](#)

卡类型 [31](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

Verified by Visa [164](#)

完全撤销授权 [49](#)

循环支付 [183](#)

Rede

分期付款 [131](#)

后续授权 [153](#)

零金额授权 [203](#)

Mastercard SecureCode [171](#)

Masterpass [149](#)

卡类型 [31](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

商户发起的撤销 [150](#)

商户发起的交易 [153](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

Verified by Visa [164](#)

完全撤销授权 [49](#)

循环支付 [183](#)

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## RuPay

- CVN [87](#)
- 单消息处理 [67](#)
- 检查状态 [39](#)
- PaySecure [162](#)
- 卡类型 [31](#)
- 请款 [54](#)
- 取消 [75](#)
- 示例, 名称 - 值对 [332](#)
- 示例, XML [361](#)
- 授权 [33](#)
- 退款 [69](#)
- 完全金融交易 [67](#)

日本支付选项 [143](#)

日期和时间格式 [295](#)

## S

## SafeKey

- 回应代码 [382](#)
- 描述 [162](#)

SecureCode [162](#)

## SIX

- ARAV [53](#)
- AVS [80](#)
- CVN [87](#)
- 动态货币兑换 (DCC) [117](#)
- JCB J/Secure [168](#)
- 零金额授权 [204](#)
- Mastercard SecureCode [171](#)
- Masterpass [149](#)
- ProtectBuy [169](#)
- 卡类型 [32](#)
- 请款 [54](#)
- 取消 [75](#)
- 商户发起的撤销 [150](#)
- 授权 [33](#)
- 退款 [69](#)
- Verified by Visa [164](#)
- 完全撤销授权 [49](#)
- 循环支付 [183](#)
- 自动 ARAV [53](#)
- 最终授权指示符 [122](#)

## Software Express

- 分期付款 [132](#)
- 卡类型 [32](#)
- 请款 [54](#)
- 取消 [75](#)
- 授权 [33](#)
- 退款 [69](#)
- 完全撤销授权 [49](#)

## Streamline

- ARAV [53](#)
- AVS [80](#)
- CVN [87](#)
- 多次部分请款 [64](#)
- 接收者 [179](#)
- 零金额授权 [204](#)
- Mastercard SecureCode [171](#)
- 卡类型 [32](#)
- 请款 [54](#)
- 取消 [75](#)
- 授权 [33](#)
- 退款 [69](#)
- Verified by Visa [164](#)
- 完全撤销授权 [50](#)
- 循环支付 [183](#)
- 最终授权指示符 [122](#)

Switch 卡 [101](#)

沙特阿拉伯金融管理局 (SAMA) [20](#)

商户发起的撤销 [150](#)

商户发起的交易 [153](#)

商户发起的取消 [150](#)

商户银行 [24](#)

商务交易指示

API 字段 [228](#)

商务交易指示符

American Express SafeKey [175, 176](#)

JCB J/Secure [166](#)

ProtectBuy [166](#)

值 [392](#)

商务卡 [147](#)

时间格式 [295](#)

示例代码 [322](#)

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

实卡交易 [22](#)

实卡数据 [115](#)

收单行 [24, 27](#)

授权

部分 [92](#)

到期 [405](#)

检查状态 [39](#)

口头 [89](#)

零金额 [200](#)

描述 [33](#)

示例, 名称 - 值对 [322](#)

示例, XML [343](#)

退款 [74](#)

*另请参阅* [ccAuthService](#)

授权, 渐进 [40](#)

授权到期 [405](#)

授权刷新 [60](#)

首信易支付 [31](#)

首信易支付中国支付 [31](#)

手续费 [24](#)

数据类型 [208](#)

数字钱包 [423](#)

双标卡

[Mada 20](#)

私有品牌卡 [17](#)

### T

TMS [197](#)

TSYS Acquiring Solutions

ARAV [53](#)

AVS [80](#)

部分授权 [93](#)

CVN [87](#)

电子验证 [83](#)

多次部分请款 [64](#)

分期付款 [132](#)

JCB J/Secure [168](#)

口头授权 [89](#)

零金额授权 [204](#)

Mastercard SecureCode [171](#)

卡类型 [32](#)

强制请款 [127](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

Verified by Visa [164](#)

Visa 账单支付 [198](#)

完全撤销授权 [50](#)

循环支付 [183](#)

余额回应 [100](#)

准现金 [178](#)

自动撤销授权 [61](#)

最终授权指示符 [122](#)

特殊字符 [208](#)

通用持卡人验证字段

API 字段 [289](#)

Mastercard SecureCode [173](#)

退款

*另请参阅* [ccCreditService](#)

描述 [69](#)

授权 [74](#)

### W

UATP

口头授权 [89](#)

卡类型 [32](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

## UCAF

API 字段 [289](#)  
Mastercard SecureCode [173](#)

## Verified by Visa

回应代码 [422](#)  
描述 [162](#)

## Visa

Verified by Visa 回应代码 [422](#)  
Verified by Visa, 描述 [162](#)  
债务还款 [199](#)  
账单支付计划 [198](#)  
支付卡公司 [25](#)

Visa Checkout [198](#)

Vital 请参阅 TSYS Acquiring Solutions

## voidService

必填字段 [76](#)  
描述 [75](#)  
请求 [76](#)

## Worldpay VAP

ARAV [53](#)  
AVS [80](#)  
报告组 [187](#)  
部分授权 [93](#)  
CVN [87](#)  
电子验证 [83](#)  
多次部分请款 [64](#)  
分期付款 [132](#)  
口头授权 [90](#)  
零金额授权 [204](#)  
Mastercard SecureCode [171](#)  
卡类型 [32](#)  
卡类型指示符 (CTI) [115](#)  
请款 [54](#)  
取消 [75](#)  
授权 [33](#)  
退款 [69](#)  
Verified by Visa [164](#)  
完全撤销授权 [50](#)  
循环支付 [183](#)  
余额回应 [100](#)  
最低成本路径 [145](#)  
最终授权指示符 [122](#)

UTC (在授权响应中) [295](#)

外汇服务 [161](#)

完全撤销授权

描述 [45](#)

另请参阅 [ccAuthReversalService](#)

完全金融交易 [67](#)

网络简码化 [176](#)

网络交易标识符 [412](#)

未用额度 [33](#)

微支付 [160](#)

无 PIN 借记卡 [18](#)

无实卡交易 [22](#)

## X

## XID

American Express SafeKey [175, 176](#)

API 字段 [235](#)

JCB J/Secure [168](#)

Mastercard SecureCode [174](#)

ProtectBuy [168](#)

Verified by Visa [168](#)

现金预付款 [116](#)

消费者银行 [25](#)

信用卡加密 [121](#)

信用卡组织 [25](#)

循环 Profile [179](#)

循环交易 [180](#)

循环支付 [180](#)

循环支付的替代日期 [180](#)

循环指示符 [180](#)



## A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

### Y

亚洲、中东和非洲支付接口

CVN [85](#)

多次部分请款 [63](#)

口头授权 [89](#)

Mastercard SecureCode [169](#)

卡类型 [28](#)

强制请款 [126](#)

请款 [54](#)

取消 [75](#)

示例, 名称 - 值对 [324](#)

示例, XML [346](#)

授权 [33](#)

退款 [69](#)

Verified by Visa [163](#)

循环支付 [180](#)

自动请款 [35](#)

业务规则 [81](#)

余额查询 [113](#)

余额回应 [97](#)

预付卡 [92](#)

原因代码 [418](#)

### Z

再请款 [409](#)

增强 AVS [81](#)

债务还款计划 (Visa) [199](#)

账单支付计划

Mastercard [148](#)

Visa [198](#)

账户验证值 [169](#)

账户余额 [97](#)

支付处理机构 [27](#)

支付简码化 [197](#)

支付聚合商 [103](#)

支付卡公司 [25](#)

支付网络简码化 [176](#)

支付网络交易标识符 [412](#)

中国银联, Discover 联盟 [19](#)

专家监控解决方案 (EMS) [148](#)

准现金 [177](#)

自动撤销授权 [61](#)

自动交换优化 [62](#)

自动请款 [35](#)

字符, 特殊 [208](#)

最低成本路径 [145](#)