

EMV[®]*

支付令牌化规范 技术框架

第 1.0 版

2014 年 3 月

*EMV 在美国等国是注册商标，在其他地方是非注册商标。EMV 商标归 EMVCo（国际芯片卡标准化组织）所有。

目录

1. 介绍
 - 1.1 概述
 - 1.2 适用对象
 - 1.3 标准文献
 - 1.4 词语
 - 1.5 缩略语
 - 1.6 定义
 - 1.7 进一步信息
2. 限制
 - 2.1 生态系统的限制
3. 令牌化生态系统环境
 - 3.1 支付令牌的生态系统
 - 3.2 令牌服务供应商
 - 3.3 持卡人
 - 3.4 发卡单位
 - 3.5 商家
 - 3.6 购物者
 - 3.7 支付网络
 - 3.8 令牌请求者
4. 支付令牌规范的数据元素
 - 4.1 数据元素
5. 对令牌服务供应商的要求
 - 5.1 介绍
 - 5.2 对令牌库的要求
 - 5.2.1 支付令牌的生成
 - 5.2.2 支付令牌的发放和供应
 - 5.2.3 安全和控制
 - 5.2.4 令牌请求者注册
 - 5.2.5 令牌保障
 - 5.2.6 令牌域的限制控制
 - 5.2.6.1 令牌请求者 ID
 - 5.2.6.2 POS 机的进入模式
 - 5.2.6.3 商家信息
 - 5.2.7 报告和原始数据
 - 5.3 对购物者的要求
 - 5.4 对支付网络的要求
6. 令牌保障的 ID&V 方法
 - 6.1 综述
 - 6.2 发卡单位保障概念和 ID&V 方法
 - 6.2.1 没有执行 ID&V
 - 6.2.2 账号鉴别

- 6.2.3 令牌服务供应商保障
- 6.2.4 借助请求者数据的令牌服务供应商保障
- 6.2.5 发卡单位鉴别持卡人

7. 令牌服务供应商的 API

- 7.1 综述
- 7.2 令牌服务的参与端点
- 7.3 接口的类别
 - 7.3.1 令牌的请求和发放
 - 7.3.1.1 输入数据元素
 - 7.3.1.2 输出数据元素
 - 7.3.2 令牌保障水平方法升级
 - 7.3.2.1 输入数据元素
 - 7.3.2.2 输出数据元素
 - 7.3.3 去令牌化查询
 - 7.3.3.1 输入数据元素
 - 7.3.3.2 输出数据元素
 - 7.3.4 令牌化鉴别
 - 7.3.4.1 输入数据元素
 - 7.3.4.2 输出数据元素
 - 7.3.5 令牌的生命周期管理

8. 支付令牌处理

- 8.1 综述
- 8.2 路由和账号范围表
- 8.3 交易授权
- 8.4 交易过程中的令牌域限制控制
- 8.5 采集处理
- 8.6 结算
- 8.7 例外处理

9. 支付令牌的交易流程

- 9.1 综述
- 9.2 用例 1: 销售点移动 NFC
- 9.3 用例 2: 移动/数字钱包电子商务
- 9.4 用例 3: 文件卡电子商务
- 9.5 用例 4: 销售点扫描
- 9.6 采集和结算流程
- 9.7 例外处理流程