

EMVCo型式认证

验证产品与EMV生态系统的互操作性



EMVCo研发了型式认证，以测试是否符合EMV规范。型式认证测试有助于确保使用EMV规范的应用程序之间的互操作性和一致行为，测试分为两个等级：

EMV一级型式认证 一级型式认证测试终端、卡和手机设备是否符合EMV规范中定义的机电和静电特性（接触式）或模拟特性（非接触式）和逻辑协议要求。

EMV二级型式认证 测试应用程序是否符合EMV规范中定义的要求。

EMVCo认可的实验室

根据适用于智能卡、终端机及手机设备的规格，Applus+ Laboratories的所有测试及认证均获EMVCo认可：

- EMVCo兼容性和功能测试
- 项目管理与支付方案(Visa、MasterCard、JCB、AMEX、Discover)
- 编制必要的产品认证文件

我们能够利用专业知识参与早期阶段的产品研发，以加快认证过程：：

- 研发测试
- 评估前测试
- 认证前测试（质量分析）
- 技术咨询
- 工艺查证
- 认证测试

我们的实验室获认可，可根据以下方案进行测试：

EMV卡型式认证

- 接触式智能卡：

- EMV L1 电气
- EMV L1 协议
- EMV L2 CCD
- EMV L2 CPA
- 非接触式智能卡：
 - EMV L1 模拟
 - EMV L1 数字

EMV终端型式认证

- 接触式终端：
 - EMV L1
 - EMV L2
 - ESD
- 非接触式终端：
 - EMV内核C3、C4*和C5*
 - EMV入口点
 - EMV性能e
 - EMV模块化和独立性
 - EMV L1

EMV手机型式认证

- CMP / AAUI
- EMV L1 手机

*即将进行的认证评估

作为官方EMVCo实验室，Applus+拥有10多年评估银行卡、手机和支付终端的功能和互操作性方面的经验。我们与主要的银行产品开发商合作，在全球范围内提供我们的服务。Applus+也可进行EMVCo安全评估。

优势

- 确保产品在EMVCo计划下的功能、互操作性和ESD保护
- Applus+ Laboratories，一站式为产品进行EMVCo认证
- 加速产品认证过程，节约成本