

基于芯片的手机支付测试（USIM和安全元件）

根据行业标准和支付方案对手机支付安全元件进行功能性、安全性和互操作性评估



安全元件(SE)是一种基于芯片的手机支付解决方案，可安全存储支付交易和其他敏感凭证信息。包含USIM卡(UICC)、嵌入式SE (eSE)、SD卡或附件中的任何安全元件都是NFC支付市场最安全可靠的解决方案之一。

SE的一项核心优势是存在一个定义明确的认证方案，其中包括针对恶意操作的安全性评估，以及对SE是否符合功能和互操作性规范的评估。行业组织根据支付方案研发了不同的认证流程来评估集成电路(IC)、平台(SO)和支付应用程序。为获得产品认证，只能在独立的、经过认可的实验室中进行测试和评估。

我们的解决方案

Applus+ Laboratories在产品研发的各个阶段为安全元件（USIM、eSE和SD）提供功能测试和安全评估服务：

- 研发测试
- 评估前测试
- 认证前测试（质量分析）
- 文件技术咨询
- 认证测试

我们的测试能力包括：

功能测试

支付应用程序

安全测试

VISA芯片安全程序(VCSP)
MasterCard (CAST)
AMEX (Expresspay Mobile)



(小程序)	VISA (VMPA) GlobalPlatform UICC Config GlobalPlatform UICC非接触式扩展	JCB (J/Speedy)
平台 (操作系统)	GlobalPlatform UICC内存管理 GlobalPlatform UICC SCP81 GlobalPlatform SE配置 GlobalPlatform SE访问控制	EMVCo平台安全性评估 通用标准 (SOG-IS)
硬件和固件	GlobalPlatform SWP与HCI EMV L1	EMVCo IC安全评估 通用标准(SOG-IS)

Applus+是根据EMVCo、Visa、MasterCard、AMEX和JCB等主要支付方案进行手机支付测试和评估的认可的实验室。Applus+是GlobalPlatform的正式成员和合格的实验室。我们亦获准为智能卡及安全元件执行通用标准及SOGIS认证，认证等级高达EAL 7。此外，Applus+还通过EMVCo和通用标准认证对产品研发现场进行现场审计。为了获得产品的通用标准或EMVCo证书，必须进行这些审计。

优势:

- 获得手机支付解决方案的最高投资回报
- Applus+，一站式执行所有SE评估测试
- 加快认证过程