

云端手机支付(HCE)测试

对基于HCE技术的手机云端支付应用执行的Visa、MasterCard和AMEX安全评估。



在具有Android操作系统（版本4.4 KitKat及以上）的手机上采用主机卡模拟技术(HCE)催生出新的云端支付解决方案。使用HCE，手机支付应用程序会驻留在主机处理器而不是安全元件中，而安全措施是通过云端服务器和令牌化技术提供的。

根据支付方案，正发布新的合规需求，以评估HCE应用程序的安全性和功能。云端支付和HCE技术使手机支付生态系统发生了相应的变化，使银行和零售商能够在云端推出自己的手机钱包或支付解决方案，而无需与电信运营商（移动网络运营商）和手机制造商事先签订协议。

此外，HCE解决方案是以软件为核心的。研发HCE支付应用程序所需的资源和技术投资要比基于芯片的解决方案低得多。这个新方案为新的技术解决方案提供商打开了手机支付市场。

我们的解决方案

认可的Applus+ Laboratories为HCE移动应用提供测试及评估服务，其依据如下：

- 云端支付Visa就绪程序
- HCE产品的AMEX Enabled程序
- MasterCard云端支付服务(MCBP)

我们的服务包括：

- 培训课程
- 安全需求的差距分析
- 针对功能需求的调试会话
- 付款方案认可的安全评估