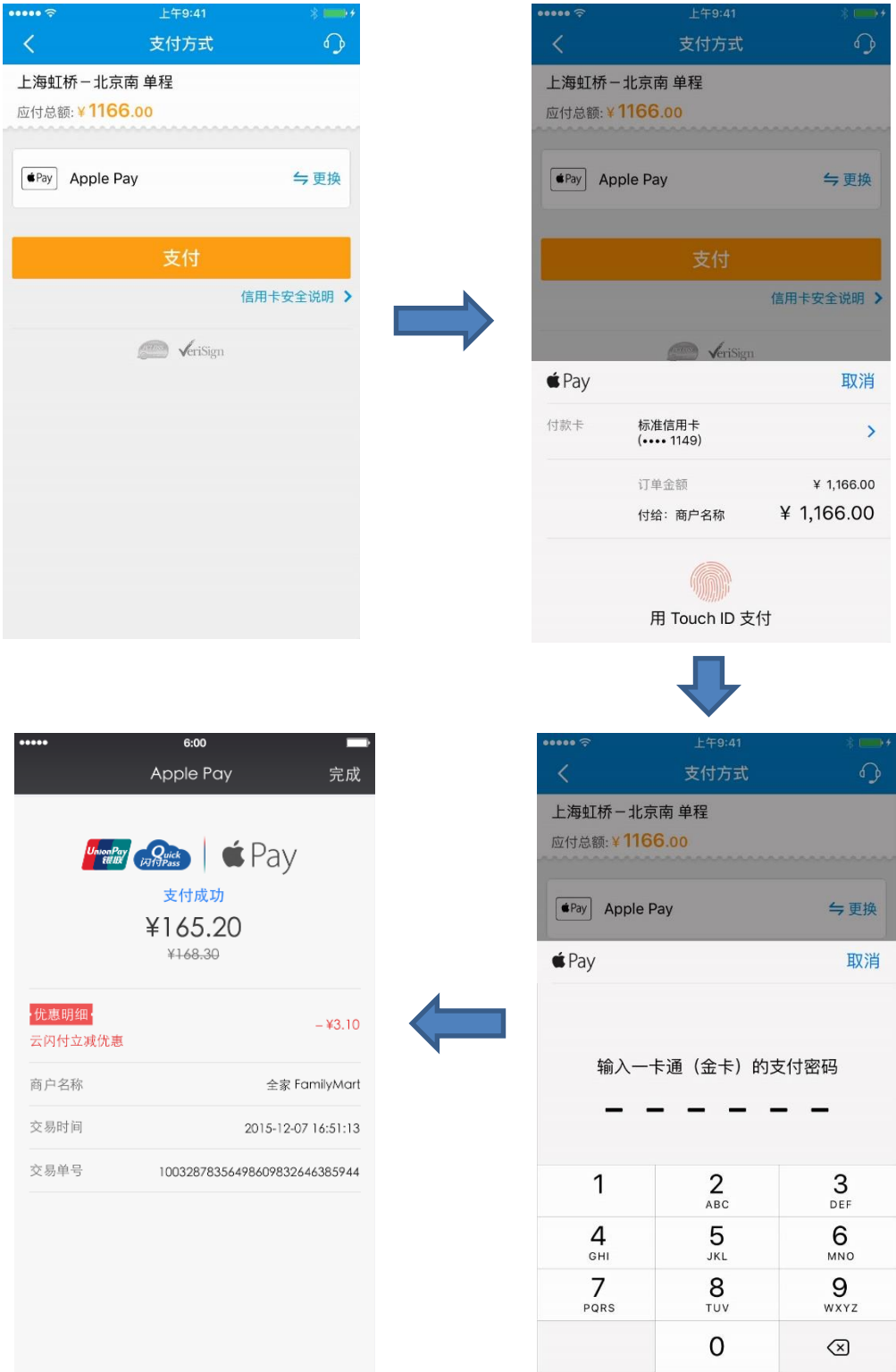


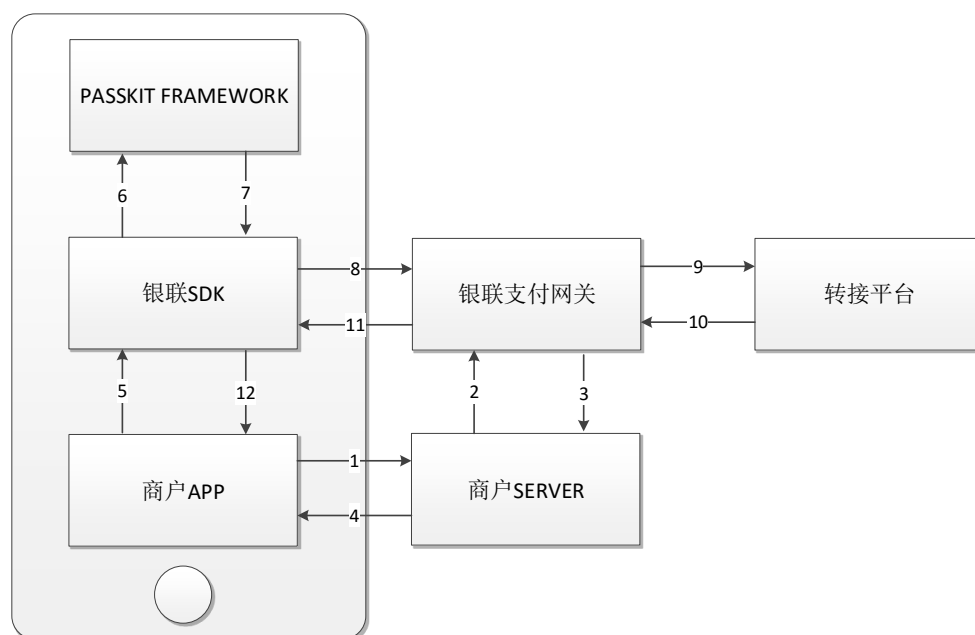
银联 Apple Pay 控件接入指南

一、 Apple Pay 页面演示



- 1、买家在手机应用中购买商品或服务，在订单页面中展示 Apple Pay 按钮
- 2、通过银联控件，掉起 Apple Pay 支付页面
- 3、用户通过支付页面验证 Touch ID，输入银行卡密码
是否需要输入银行卡密码取决于交易限额和银行支持情况
- 4、支付成功，商户应用内展示成功页面
 - (1) 支付成功页面应参照 UI 示例，展示“银联”标识，“云闪付”标识。
 - (2) 银联 SDK 控件支持折扣功能。在折扣活动期间，商户应用内应参照实例 UI 进行原金额、折扣金额的展示

二、银联支付控件 SDK 模式 Apple Pay 支付的实现方式



- 1-2、 商户生成订单，通过商户 SERVER 端将订单信息发送给银联支付网关；
- 3-4、 银联支付网关记录订单信息，返回用来标识订单的 TN 号，经由商户 SERVER 返回至给商户 APP；
- 5、 商户 APP 调用银联 SDK，将 TN 号传递给银联 SDK
- 6、 银联 SDK 向苹果公司的 PASSKIT FRAMEWORK 发起支付请求；
- 7、 接口返回加密的支付 Token 信息；
- 8-9、 银联 SDK 将支付 Token 传递给银联支付网关，完成交易认证；
- 10-12、 银联将支付结果返回给商户 APP，商户 SERVER，商户 APP 负责提示用户交易结果。

三、银联 SDK 模式下商户接入银联 Apple Pay 在线支付流程

商户按照以下流程操作，成为银联 Apple Pay 在线支付商户

步骤一、成为银联手机支付入网商户

参照《全渠道业务运营服务指引》，签署业务 Apple Pay 线上支付合作协议，申请银联商

户代码，准备接入的相关参数。

步骤二、登录银联商户服务平台，通过商户服务平台申请 CSR

a、关于商户 CSR

接入银联 Apple Pay 在线支付的商户，须生成 Apple Pay 专用的 CSR 文件并提交至苹果开发者网站进行签名，以签署证书，取得 Apple Pay 的访问权限。

在银联 SDK 模式中，银联代为商户生成 CSR 文件，商户可直接登录银联商户服务平台获取。

b、商户 CSR 申请方式：

1、成为银联商户服务平台用户。

在申请银联 Apple Pay 接入时，银联的联系人会分配商户服务平台的登录权限及 CSR 的申请权限。存量商户应确认是否开通了 Apple Pay 接入权限。

2、通过银联商户服务平台申请 CSR

银联在商户服务平台 <https://merchant.unionpay.com/> 中提供 Apple Pay 的 CSR 下载功能。登录商户服务平台，进入安全管理-CSR 文件下载，点击“生成 CSR”按钮，并将获取的 CSR 保存。CSR 文件与商户代码一一对应，是交易安全保护的重要环节，请勿将 CSR 透漏给无关人员。

3、商户服务平台 CSR 生成页面示意



重置 CSR 后，原 CSR 即刻失效，应重新向苹果公司的网站提交新的 CSR 文件。

步骤三、将 CSR 提交至苹果

登录苹果开发者网站，进入 Apple Pay 页面，选择 Merchant ID（苹果 APP 的 ID，不是银联商户代码）并上传 CSR，获取 Apple Pay 访问权限。详情见苹果 Apple Pay 介绍。

步骤四、升级 APP

登录银联商户服务平台，下载银联 Apple Pay 模式 SDK 安装包及开发指南，升级 APP。

手机端参考：《中国银联手机支付控件 Apple Pay 版本手机端开发指南》

后台部分（订单传送、TN 获取、交易查询、退货）参考：《中国银联全渠道支付平台-产品接口规范-商户卷-第 5 部分 手机支付-手机控件支付》

步骤五、测试及投产

提交 Apple Pay 产品接入、测试申请，由银联进行审核及生产参数分配工作。完成测试后即可投产使用。

三、开发常见问题

登录银联商家技术服务网站,通过手机控件支付——技术集成——商家自主开发——常见问题列表查看。也可直接打开 <https://open.unionpay.com/ajweb/help/fag/list> 查看。