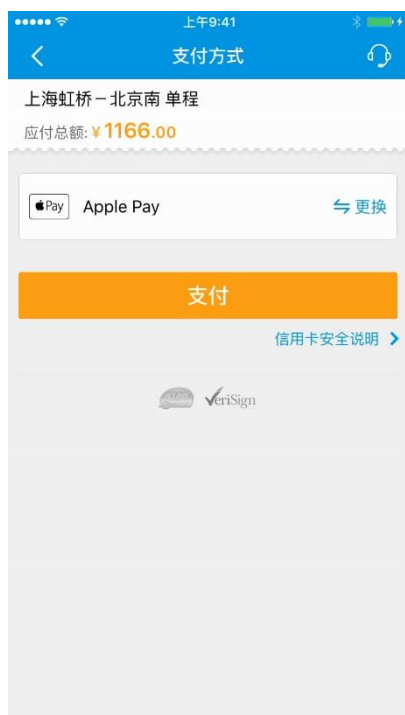


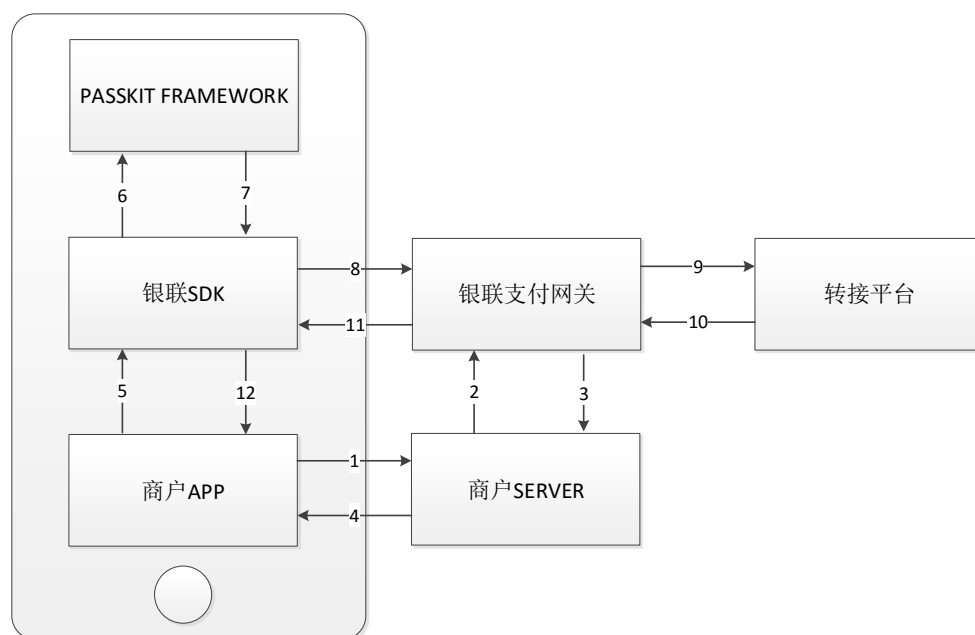
# 银联 Apple Pay 控件接入指南

## 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 Apple 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 Apple 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 Apple 公司的网站提交新的 CSR 文件。

## 步骤三、将 CSR 提交至 Apple

登录 Apple 开发者网站，进入 Apple Pay 页面，选择 Merchant ID（Apple 开发者网站生成的 ID，不是银联商户代码）并上传 CSR，获取 Apple Pay 访问权限。详情见 Apple Pay 官网介绍。

## 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/faq/list> 查看。