

# 中国银联云闪付授权 SDK iOS 接口文档

第 1.0 版

中国银联

## 版本控制信息

版本	日期	拟稿和修改	说明
1.0	2018-04-17	沈晨超	初稿

## 目录

前言 .....	4
一、范围 .....	5
二、规范性引用文件 .....	5
三、术语和定义 .....	5
四、导入静态库和头文件 .....	5
五、接口定义 .....	6
六、示例代码 .....	8

# 前 言

本部分由中国银联股份有限公司提出。

本标准由中国银联股份有限公司制定。

本标准的主要起草单位：银联科技事业部。

本标准的主要起草人：银联科技事业部人员。

## 一、范围

本规范规定了机构APP集成中国银联云闪付iOS SDK的相关注意事项

## 二、规范性引用文件

无。

## 三、术语和定义

无。

## 四、导入静态库和头文件

步骤 1: 启动 IDE (如 Xcode), 将 iOS 包中的压缩文件中以下文件拷贝到项目文件夹下, 并导入到项目工程中。

UPWAuthPlugin.h

libUPWAuthPlugin.a

步骤 2: 在需要调用 UPWAuthPlugin 的文件中, 增加头文件引用。

```
#import "UPWAuthPlugin.h"
```

## 五、接口说明

### 5.1 启动授权

#### 5.1.1 启动授权方法

获取服务实例

```
+ (UPWAuthPlugin *)defaultService;
```

云闪付授权接口

```
- (void)authWithAppId:(NSString *)appId  
                  scope:(NSString *)scope  
          fromScheme:(NSString *)schemeStr
```

```
viewController:(UIViewController *)viewController
```

```
callack:(completionBlock)completionBlock;
```

### 5.1.2 传入参数

名称	类型	功能	备注
appId:	NSString	云闪付开放平台分配的应用唯一标识	不能为空
scope	NSString	基于登录用户实名绑卡信息, 提供三种不同的授权域	不能为空
schemeStr	NSString	接口调用方 APP 的 scheme, 云闪付授权成功后根据此 scheme 跳转回应用调用方	不能为空
viewController	UIViewController	当前所在的 ViewController	不能为空
completionBlock	void(^ completionBlock) (NSDictionary *result)	回调 block	

## 5.2 授权结果返回

云闪付授权结果, 根据当前手机是否已经安装云闪付应用, 会有两种不同的返回方式。

### 5.2.1 未安装云闪付 APP

回调的结果会在 `callack:(completionBlock)completionBlock` 回调方法中返回, 数据结构如下:

key	类型	value	备注
status	NSString	状态码: “00”:认证成功 “01”:用户取消 “02”:认证失败	必传

authCode	NSString	用于后续操作	仅成功时会有
errmsg	NSString	用于定位失败原因	仅失败时会有
errcode	NSString	用于定位失败原因	仅失败时会有

### 5.2.2 已安装云闪付 APP

云闪付 APP 会将结果以 URL 的形式返回，请在 APPDelegate 的 `-(BOOL)application:(UIApplication *)application openURL:(NSURL *)url sourceApplication:(NSString *)sourceApplication annotation:(id)annotation` 中调用该方法，iOS9.0 以上（包括 iOS9.0）请在 `-(BOOL)application:(UIApplication *)application openURL:(nonnull NSURL *)url options:(nonnull NSDictionary<UIApplicationOpenURLOptionsKey, id> *)options` 调用该方法，具体可参考 demo。

URL 格式如下，scheme 为授权接口中的 scheme：

成功：scheme://upauthresult?status=00&authCode=xxxx

取消：scheme://upauthresult? status=01

失败：scheme://upauthresult? status=02&errmsg=xxxx&errcode=xxxx

### 5.3 注意事项

由于 SDK 需要通过 `[[UIApplication sharedApplication] canOpenURL:url]` 方法检测用户是否已经安装云闪付 APP，苹果在 iOS9 之后要求在 info.plist 中将需要检

测的 URL scheme 列为白名单，具体可参考 demo。

▼ URL types	◇	Array	(1 item)
▼ Item 0 (Editor)		Dictionary	(3 items)
Document Role	◇	String	Editor
URL identifier	◇	String	demo
▼ URL Schemes	◇	Array	(1 item)
Item 0		String	authDemo
Bundle version	◇	String	1
▼ LSAApplicationQueriesSchemes	◇	Array	(1 item)
Item 0		String	upauth
Application requires iPhone enviro...	◇	Boolean	YES
▼ App Transport Security Settings	◇	Dictionary	(1 item)
Allow Arbitrary Loads	◇	Boolean	YES
Launch screen interface file b...	◇ + -	String	LaunchScreen
Main storyboard file base name	◇	String	Main
▶ Required device capabilities	◇	Array	(1 item)
Status bar is initially hidden	◇	Boolean	NO
▶ Supported interface orientations	◇	Array	(1 item)
▶ Supported interface orientations (i...	◇	Array	(4 items)

## 六、示例代码

具体参考 demo。