

WO+通行证iOS平台SDK文档

版本：1.0.0

一、SDK 接入设置

1) 注册成为开发者，创建应用



2) 请按要求填写应用基本信息

管理中心/ 创建应用

1

填写基本信息

2

填写平台信息

3

提交成功

应用名称

请注意，应用审核通过后，应用名称不允许修改。

应用类型

请选择

应用简介

最多80字

应用图片

请上传应用水印图片
30*30像素，2M以内，支持PNG、JPG。

图片预览

上传

3) 填写平台信息

其中信任IP为开发者受信任的服务器IP地址

1

填写基本信息

2

填写平台信息

3

提交成功

应用官网

https://developer.wo.cn,http://www.unisk.cn/,http://127.0.0.1:8080/应用名称等

应用H5地址

https://developer.wo.cn,http://www.unisk.cn/,http://127.0.0.1:8080/应用名称等

信任IP

删除

添加IP

应用回调地址

https://developer.wo.cn,http://www.unisk.cn/,http://127.0.0.1:8080/应用名称等

4) 设定Bundle ID 和Scheme

应用平台

请至少选择一个平台。若应用还未提交到应用市场，请先勾选需要的平台，将下载地址等暂时置空，待审核通过、开发完毕，提交到各平台应用市场后，再修改应用的下载地址为正确的地址。

☒ iOS 应用

AppStore下载地址(选填)

https://developer.wo.cn,http://www.unisk.cn/,http://127.0.0.1:8080/应用名称等

Apple AppStore中的下载地址，如应用还未上线，可置空，待应用上线后再行修改，地址格式：https://developer.wo.cn,http://www.unisk.cn/,http://127.0.0.1:8080/应用名称等

Bundle ID

IOS应用唯一标识

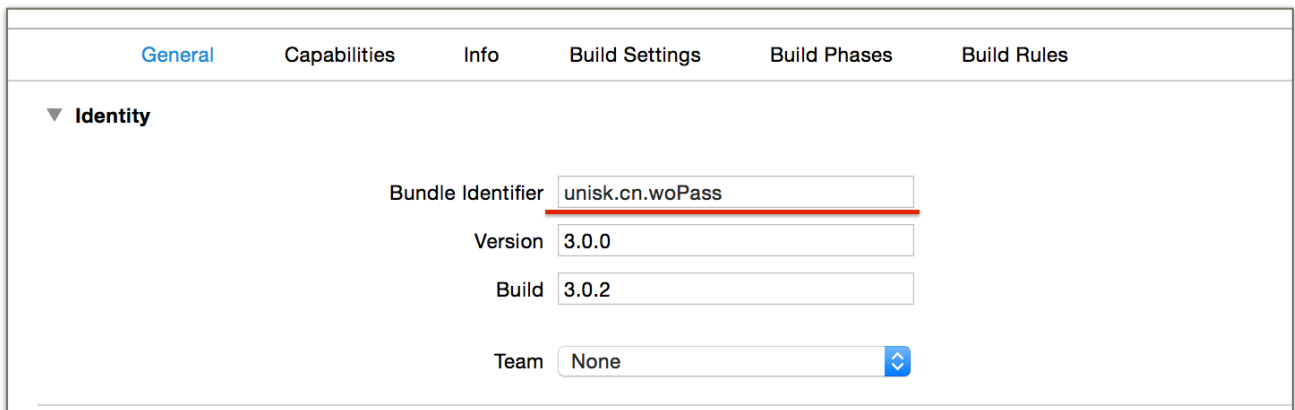
Scheme

方便APP之间互相调用，通过系统的OpenURI来打开该app，并可以传递一些参数；每个URL必须能唯一标识一个APP。

☐ Android 应用

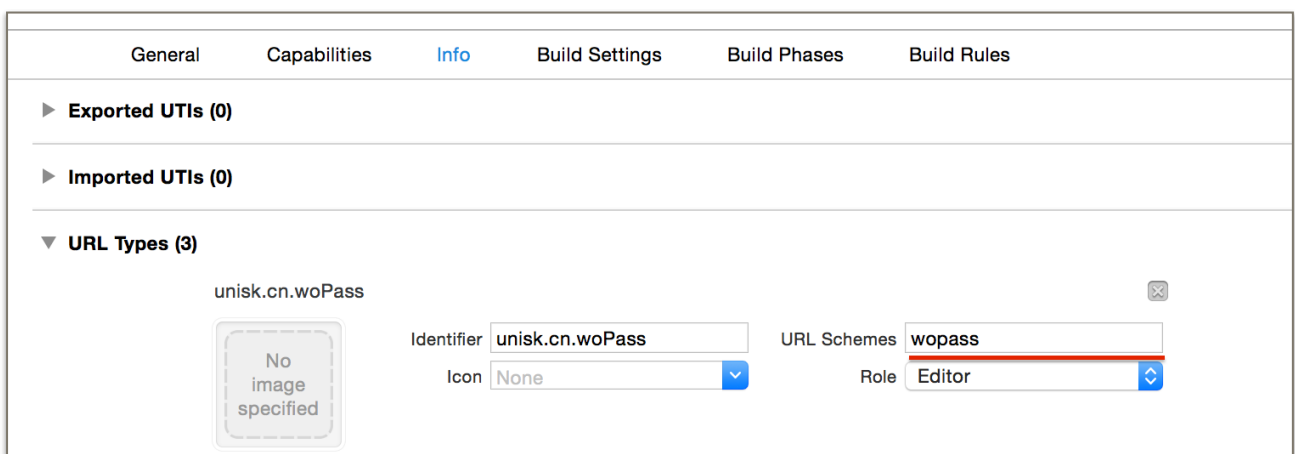
请在此页面中填写AppStore下载地址、Bundle ID 、Scheme。这样您的应用才能正常使用WO+通行证授权和回调。

注：AppStore下载地址如果没有，可不填写。Bundle ID 和Scheme应和xcode中的保持一致，如图：



The screenshot shows the 'Identity' tab in Xcode. The 'Bundle Identifier' is set to 'unisk.cn.woPass' and is underlined in red. The 'Version' is '3.0.0' and the 'Build' is '3.0.2'. The 'Team' is set to 'None'.

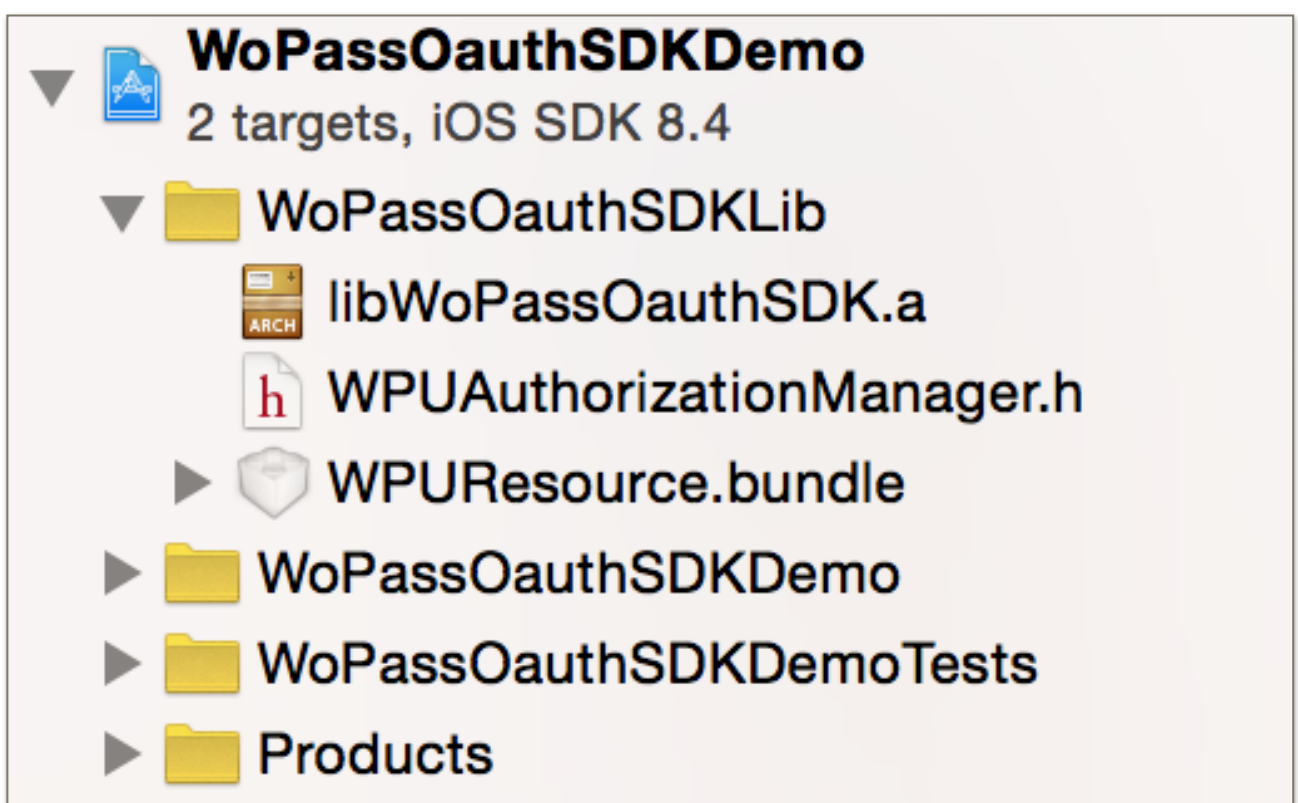
Field	Value
Bundle Identifier	unisk.cn.woPass
Version	3.0.0
Build	3.0.2
Team	None



The screenshot shows the 'URL Types' section in Xcode. It lists 'unisk.cn.woPass' with a placeholder icon for the app icon. The 'Identifier' is 'unisk.cn.woPass', the 'Icon' is 'None', the 'URL Schemes' is 'wopass' (underlined in red), and the 'Role' is 'Editor'.

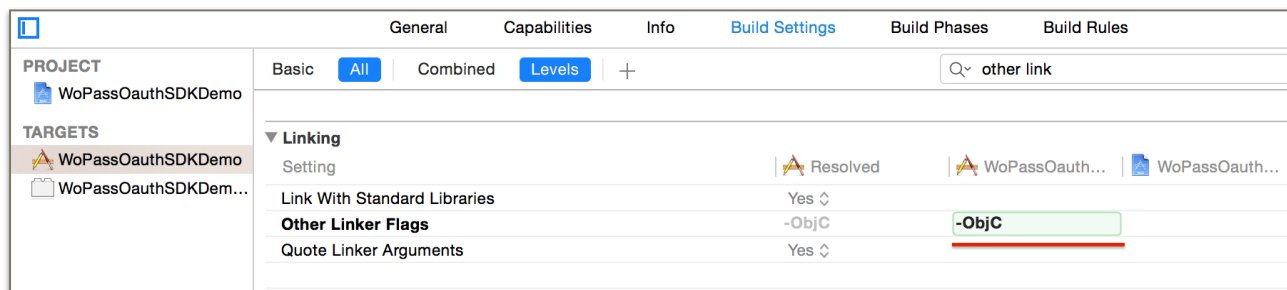
Field	Value
Identifier	unisk.cn.woPass
Icon	None
URL Schemes	wopass
Role	Editor

5) 将SDK文件添加到工程



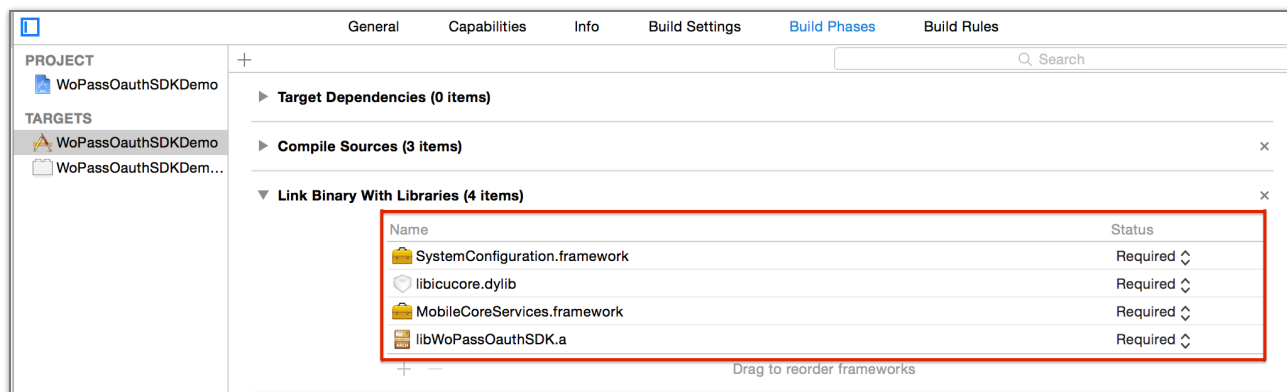
将从开放平台网站上下载的libwoPassSDK文件夹添加至工程，其中包含WPUAuthorizationManager.h、libWoPassOauthSDK.a以及WPUResource.bundle文件。

6) 在工程中引入静态库后，需要在编译时添加-ObjC编译选项，避免静态库加载不全造成运行时崩溃。方法：程序Target -> Build Settings->Linking 下 Other Linker Flags项添加-ObjC。



7) 添加依赖库至工程

将依赖库添加至工程，方法：程序Target -> Build Phase -> Link Binary With Libraries 下添加以下FrameWork至工程中： MobileCoreServices.framework、libcucore.dylib、SystemConfiguration.framework



二、SDK 集成代码示例

1) 在AppDelegate.m中引入WPUAuthorizationManager.h头文件，并添加属性authManger

```
#import "AppDelegate.h"
#import "WPUAuthorizationManager.h"
```

```
@interface AppDelegate ()

@property (nonatomic, strong)WPUAuthorizationManager *authManger;

@end
```

2) 在AppDelegate的application:didFinishLaunchingWithOptions:方法中加入以下代码

对于授权码模式:

```
- (BOOL)application:(UIApplication *)application
    didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions {

    // 授权码模式
    self.authManager = [WPUAuthorizationManager sharedManagerWithParams:@{

        @"client_id" : @"",

        @"redirect_uri" :
        @"http://www.anywhere",

        @"client_secret" : @"",
    }

    options:WPUAuthCode
    delegate:self];

    return YES;
}
```

对于简化模式:

```
- (BOOL)application:(UIApplication *)application
    didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions {

    // 简化模式
    self.authManager = [WPUAuthorizationManager sharedManagerWithParams:@{

        @"client_id" : @"",

        @"redirect_uri" :
        @"http://www.anywhere",
    }

    options:WPUAuthImplicit
    delegate:self];

    return YES;
}
```

参数说明:

- * @param params 授权参数列表。其中:
 - client_id : 申请时获得的AppKey
 - client_secret : 申请时获得的AppSecret
 - redirect_uri : 创建应用时填写的应用回调地址

- * @param options 授权模式选项。
简化模式不支持过期自动刷新，可通过WPUAuthCode | WPUAuthAutoRefresh，来设置token过期自动刷新。
- * @param delegate 代理

3) 获取用户授权，可通过调用如下两个方法来获取用户授权

1、手动授权，调用此方法后，授权界面将在加载完毕后以modal的方式推出

```
-(void)manualAuthorizationWithCompleted:(WPUAuthorizeCompletedAction)
authorizeCompletedAction andLoginPageWillAppearAction:
(WPULoginPageWillAppearAction)loginPageWillAppearAction
accessPhoneNumberNeeded:(BOOL)isNeeded;
```

参数说明：

- * @param authorizeCompletedAction 授权完成的回调
- * @param loginPageWillAppearAction 授权界面即将推出的回调
- * @param isNeeded isNeeded = YES: 如果用户使用的是联通蜂窝网络，SDK将从网络层获取用户手机号码，如果用户使用的是非联通蜂窝网络，SDK将不进行此项操作；isNeeded = NO: SDK将不进行取号操作。

调用及授权成功后的授权信息如下图：



授权信息authInfo以NSDictionary的形式给出，共计6个键值对。若使用的是简化模式，将不返回code字段；

msg为状态信息，如果授权成功将返回“成功”

2、自动授权，调用此方法后，授权界面将在加载完毕后以弹窗的模式出现。

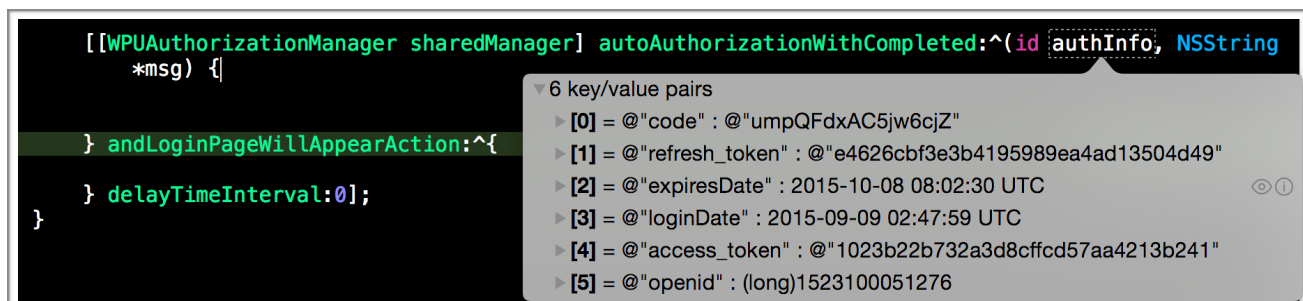
注：是否弹窗与开发者应用的安全级别有关，若应用的安全级别为0，授权界面将不会弹出，SDK会在后台进行授权。

```
-(void)autoAuthorizationWithCompleted:(WPUAuthorizeCompletedAction)
authorizeCompletedAction andLoginPageWillAppearAction:
(WPULoginPageWillAppearAction)loginPageWillAppearAction
delayTimeInterval:(NSInteger)timeInterval;
```

参数说明：

- * @param authorizeCompletedAction 授权完成的回调
- * @param loginPageWillAppearAction 授权界面即将弹出的回调
- * @param timeInterval 在timeInterval间隔后调用此方法

调用及授权成功后的授权信息如下图：



授权信息authInfo以NSDictionary的形式给出，共计6个键值对。若使用的是简化模式，将不返回code字段；
msg为状态信息，如果授权成功将返回“成功”

若设置了option为WPUAuthCode | WPUAuthAutoRefresh，则在token过期时调用这两个方法将会刷新token，不再弹出授权界面。

4) 获取用户信息

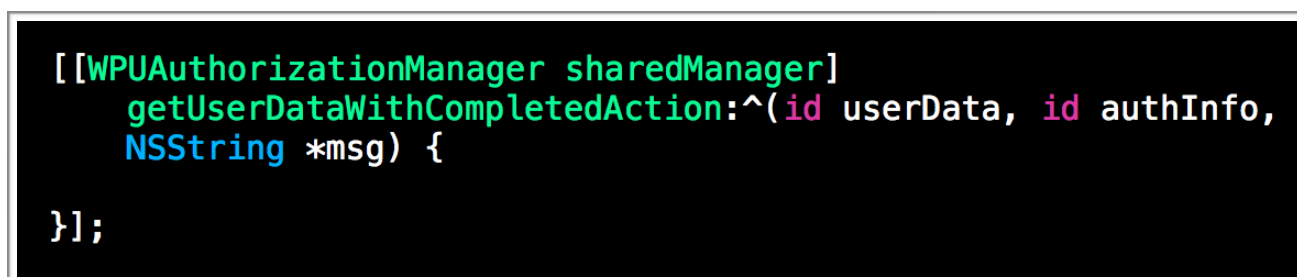
可通过调用如下方法来获取用户信息

```
- (void)getUserDataWithCompletedAction:(WPUGetUserDataCompletedAction)
    getUserDataCompletedAction;
```

参数说明：

- * @param getUserDataCompletedAction 用户信息获取完毕的回调

调用及成功后的用户信息如下图：



userData为用户信息，将以NSDictionary的形式给出，共计6个键值对，包含：

- avatar：头像连接
- created_date：WO+通行证账户创建时间

email: 电子邮箱

mobile: 手机号码 (若用户没有授权获取手机号, 将不包含此字段)

nickname: 昵称

user_id: 用户唯一标识

authInfo为授权信息, 数据形式与授权方法相同。

msg为状态信息, 如果授权成功将返回“成功”

若设置了option为WPUAuthCode | WPUAuthAutoRefresh, 则在token过期时调用此方法会自动刷新token并获取用户信息。

5) 清除授权信息

调用 - (void)clearAuthInfo 可将授权信息清除