

---

# MobileArkSDK 开发手册 iOS 版

南京烽火星空通信发展有限公司

本资料版权属南京烽火星空通信发展有限公司所有。未经许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制或翻译，不得以任何形式进行传播。

# 目 录

<b>1 概述 .....</b>	<b>4</b>
1.1 适用环境 .....	4
1.2 主要组成 .....	4
1.3 使用前提条件 .....	4
<b>2 SDK 导入与工程设置 .....</b>	<b>5</b>
2.1 下载 SDK .....	5
2.2 导入静态库 .....	5
2.3 新版单点登录需要配置的选项 .....	8
<b>3 SDK 使用方法 .....</b>	<b>10</b>
3.1 获取版本号 .....	10
3.2 单点登录 V1 .....	10
3.2.1 设计思想 .....	10
3.2.2 适用场景 .....	10
3.2.3 基本使用 .....	10
3.2.3.1 登录 .....	11
3.2.3.2 获取单点登录回传信息 .....	11
3.2.3.3 应用更新检测 .....	11
3.2.3.4 应用启动手势密码 .....	12
3.3 单点登录 V2 .....	13
3.3.1.1 新版单点登录,自动刷新 token .....	13
3.3.1.2 获取用户名密码以及 ECID .....	13
3.4 安全存储 .....	13
3.4.1 设计思想 .....	13
3.4.2 适用场景 .....	14
3.4.3 基本使用 .....	14
3.4.3.1 用户认证 .....	14
3.4.3.2 设置加密秘钥 .....	15
3.4.3.3 加密文件 .....	15
3.4.3.4 加密 NSData .....	15
3.4.3.5 解密文件 .....	15
3.5 MAM 接口 .....	16
3.5.1.1 应用更新检测 .....	16
3.6 应用启动手势密码 .....	16
<b>4 接口说明 .....</b>	<b>17</b>
4.1 获取版本号接口 .....	17
4.2 单点登录 V1 接口 .....	17

4.2.1 登录 .....	17
4.2.2 解析启动所传入参数 .....	17
4.3 单点登录 V2 接口 .....	17
4.3.1 新版单点登录,自动刷新 token .....	17
4.3.2 获取用户名户密码以及 ECID .....	18
4.4 安全存储接口 .....	18
4.4.1 设置公钥 .....	18
4.4.2 加密数据 .....	18
4.4.3 解密数据 .....	19
4.5 MCM 接口 .....	19
4.5.1 getDocumentList 获取个人文档列表 .....	19
4.5.1.1 获取个人文档列表回调函数 .....	20
4.5.1.2 DocumentInfo 类 .....	20
4.5.1.3 FolderInfo 类 .....	21
4.5.2 getDocDownloadUrlOrPreviewUrl 获取文件下载地址或预览地址 .....	21
4.5.2.1 获取文件下载地址或预览地址回调函数 .....	22
4.5.3 uploadLocalFile 文件上传 .....	22
4.5.3.1 文件上传回调函数 .....	23
4.6 MAM 接口 .....	23
4.6.1 应用更新检测 .....	23
4.7 应用启动手势密码 .....	24
5 技术支持 .....	24

## 1 概述

### 1.1 适用环境

适用于 IOS 5 及以上，支持 Armv7 与 Arma7s 平台。

### 1.2 主要组成

下载好的 zip 包中包括三个文件：

- 1、MobileArkSDK 文件夹，内部包括 libMobileArkSDK.a、MobileArkAgent.h、MobileArkPSA.h、FHSSO.h 四个文件。
- 2、demo:包含一个 SDK 调用实例。
- 3、MobileArkSDK 开发手册（ios）.doc:开发手册文件。

### 1.3 使用前提条件

设备应已经安装 MobileArk 客户端，在 MobileArk 服务器端注册相关应用的包名。

MobileArk 客户端版本要求 2.0 版本及以上。

MobileArk 服务器端版本要求 2.0 版本及以上。

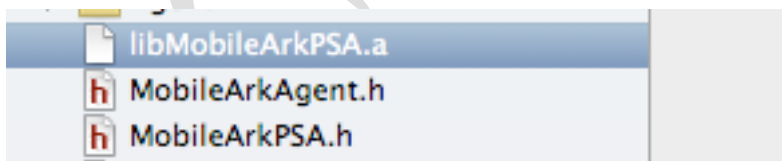
## 2 SDK 导入与工程设置

### 2.1 下载 SDK

下载 SDK 包，解压后得到四个文件：libMobileArkSDK.a、MobileArkAgent.h、MobileArkPSA.h、FHSSO.h。

### 2.2 导入静态库

将三个文件添加到工程文件目录内，右键选择 Add->Existing Files...，选择文件导入工程。或者将这三个文件拖入 XCode 工程目录结构中，在弹出的界面中勾选 Copy items into destination group's folder(if needed)，并确保 Add To Targets 勾选相应的 target。



添加依赖框架（FrameWork）和编译选项

TARGETS-->Build Phases-->Link Binary With Libraries--> + -->libsqlite3.dylib

**Required**

TARGETS-->Build Phases-->Link Binary With Libraries--> + -->CoreTelephony.framework

**Optional**

具体操作步骤如图：

选择左侧工程后选择你需要添加 sdk 的 target，然后选择 Build phases，点击 Link Binary With Libraries 下面的+号

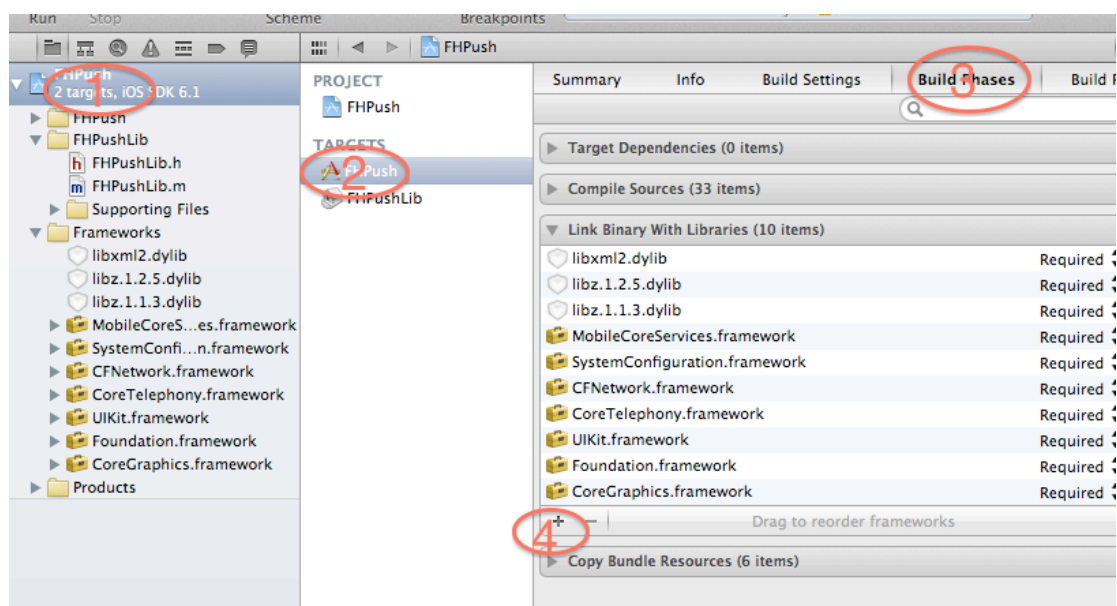


图 2-1

进入如下界面，在搜索栏里输入你库名的前几个字母，如本文数据 coretele，将搜索到如图的库名，选择库，点击 add，则会讲该 FrameWork 添加入工程，

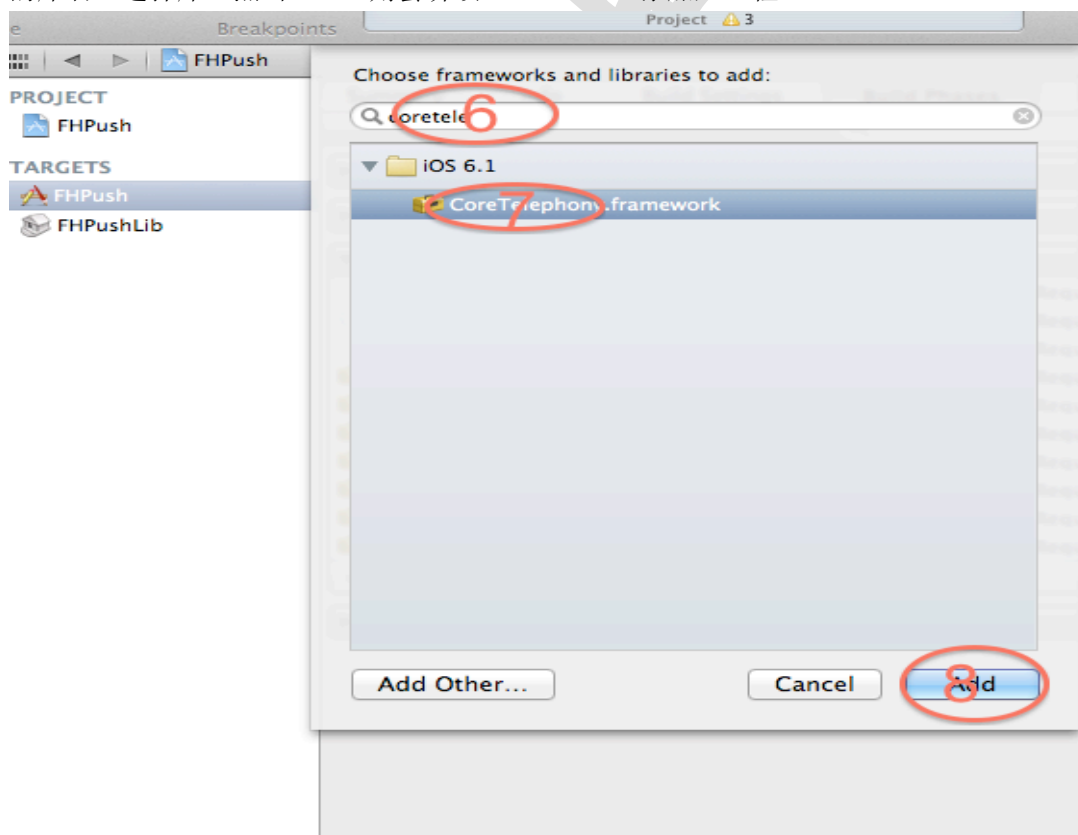


图 2-2

如图 2-3 显示了 coreTelephony.frameWork 已经添加入工程。

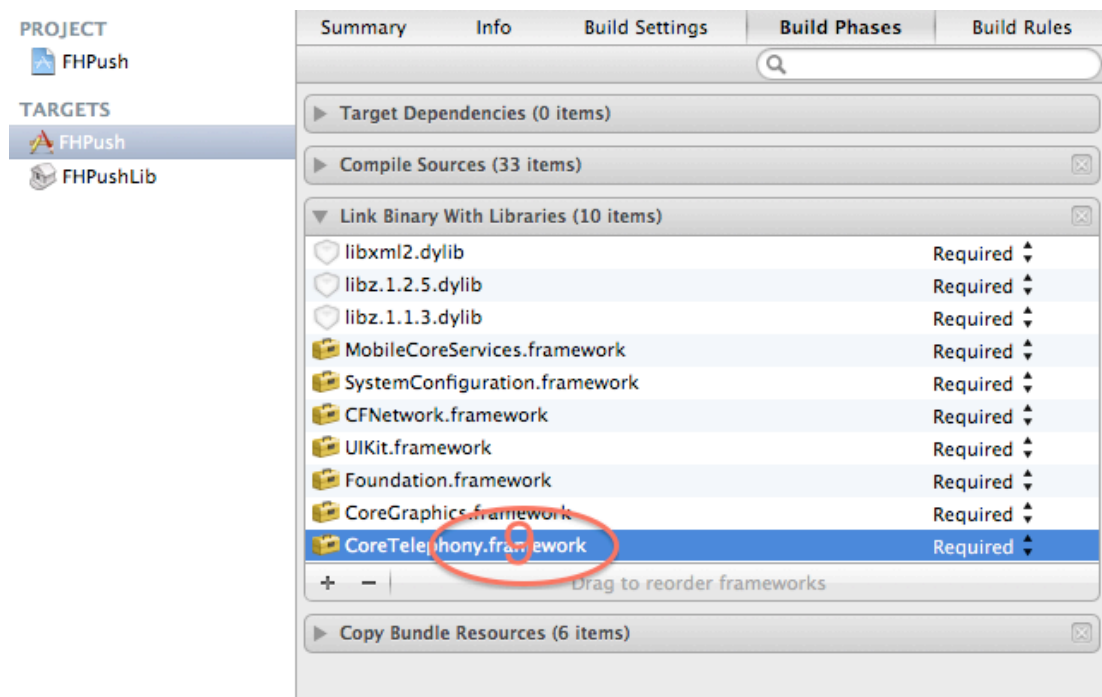


图 2-3

相同的方法添加 SystemConfiguration.framework、MobileCoreServices.framework、CoreGraphics.framework、CFNetwork.framework、libxml2.dylib 和 libz.1.2.5.dylib(若 iOS5 版权所有 © 2005-2011 南京烽火星空通信发展有限公司

以前的版本则为 libz.1.2.3.dylib)

设置:

TARGET→Build Settings→Search Paths →Header Search Paths 添加值：  
/usr/include/libxml2 如图 2-4

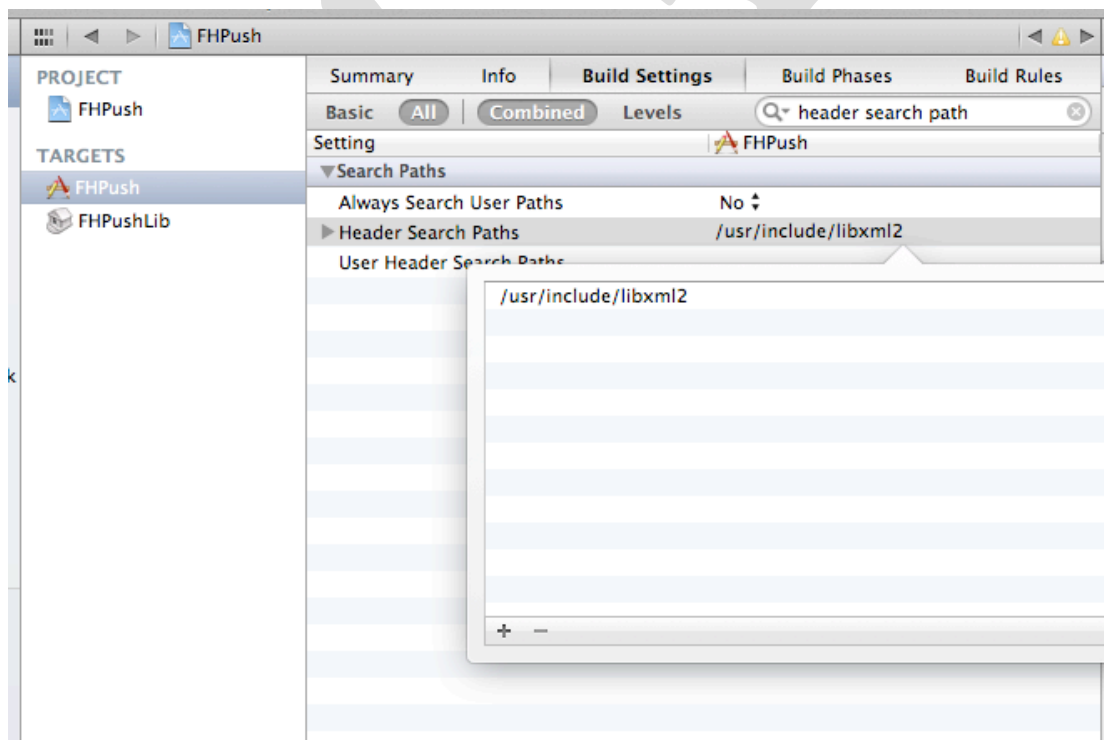


图 2-4

TARGET→Build Settings →Linking → Other Linker Flags 添加: -lxml2 如图 2-5

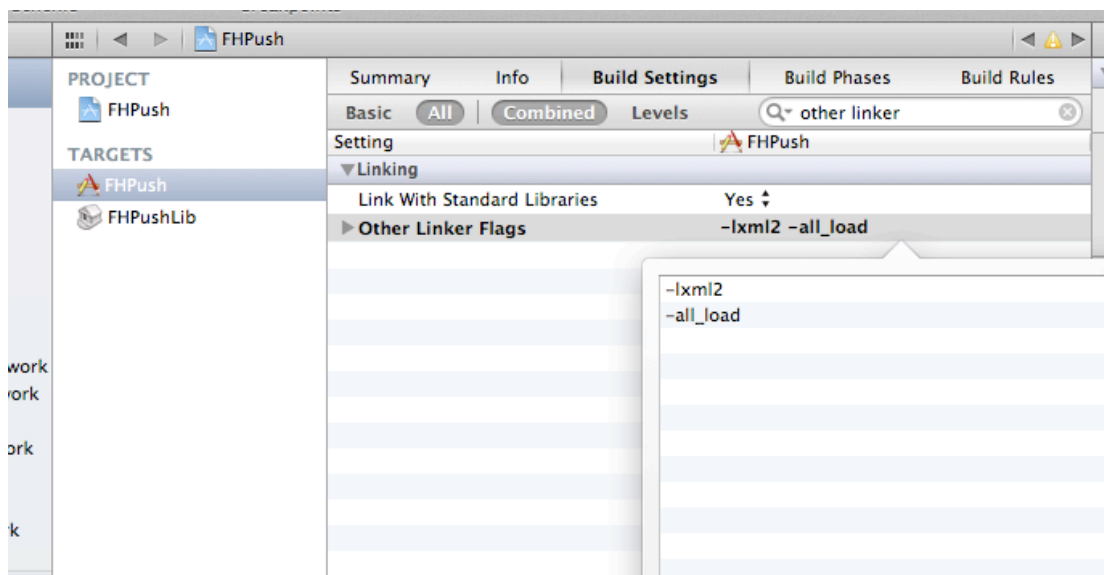


图 2-5

## 2.3 新版单点登录需要配置的选项

需要导入以下库文件

CoreTelephony.framework, Foundation.framework, SystemConfiguration.framework, MobileCoreServices.framework, CFNetwork.framework, libz.1.dylib, libsqlite3.dylib, Security.framework,  
创建 KeychainItemWrapper.plist, 添加到所需要的工程去, 添加 mplus 的 teamID 以及 bundleID 到 KeychainItemWrapper.plist 文件中  
去. KeychainItemWrapper.plist 要添加到工程文件 Build Settings->Code Signing Entitlements, 见图 2-6.

KeychainItemWrapper.plist 文件结构见图 2-7.

KeychainItemWrapper.plist 需要添加在一个 TEAMID 下的证书.



MAResource.zip

需要导入图片资源, 图片资源必须导入工程, 手势密码需要这些资源.

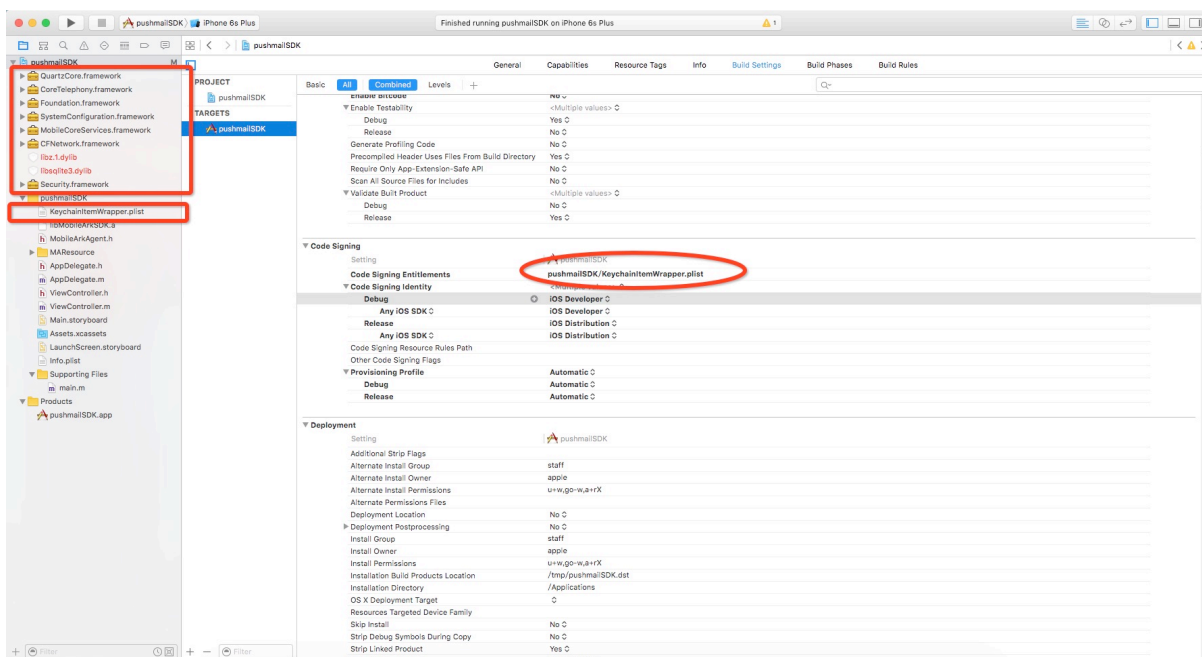


图 2-6



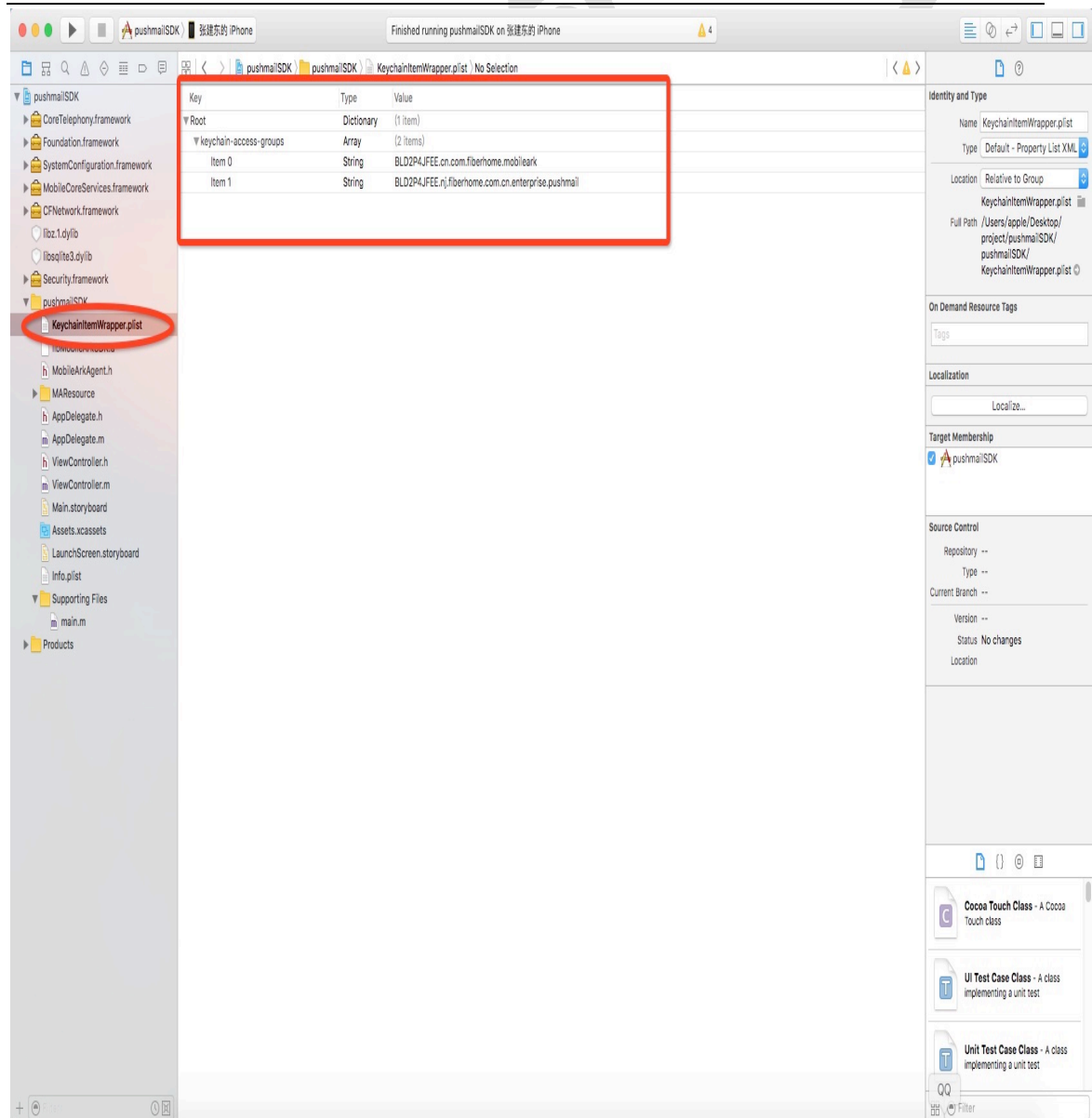


图 2-7

## 3 SDK 使用方法

### 3.1 获取版本号

集成 SDK 后开发者可以通过如下方法获取当前 SDK 版本号：

```
NSString * version =[MobileArkPSA getVersion];
```

### 3.2 单点登录 V1

#### 3.2.1 设计思想

APP 之间可以通过 OpenUrl 方式传递参数，在实现单点登录的过程中，MobileArk 可以跟 Native APP 在实现单点登录的过程中传递 secretToken 等参数，以实现认证信息的交互传递。如图 3-2 所示，APP 在登录的时候通过 OpenUrl 启动 MobileArk 进行登录，MobileArk 登录后通过 OpenUrl 方式向 APP 传递登录参数，实现单点登录。

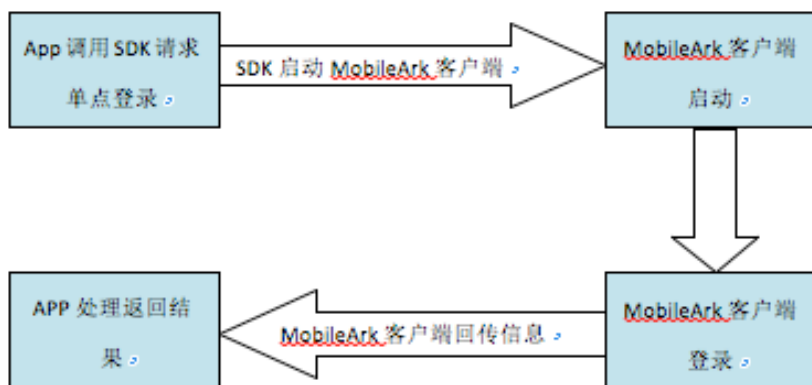


图 3-2

#### 3.2.2 适用场景

应用支持 SSO，是为了统一认证，为用户提供安全友好的登录体验。

多个应用共享登录认证结果，不需要单独进行登录认证，减少了认证服务器的操作，提高用户体验。

#### 3.2.3 基本使用

单点登录的过程中通过 OpenUrl 方式传递参数，所以要设置应用注册的 URL 前缀如下，应用的 urlscheme 一般为应用的 BundleID。

URL types	Array	(1 item)
Item 0	Dictionary	(2 items)
URL identifier	String	cn.com.fiberhome.nj.SDKSample
URL Schemes	Array	(1 item)
Item 0	String	cn.com.fiberhome.nj.SDKSample

### 3.2.3.1 登录

当您需要进行单点登录的时候调用函数：

```
[FHSSO startConnectSSO];
```

### 3.2.3.2 获取单点登录回传信息

当 MobileArk 向本 APP 传送数据时，我们需要在 \*AppDelegate.h 文件中嵌入代码获取登录认证信息：

```
-(BOOL)application:(UIApplication *)application
handleOpenURL:(NSURL *)url
```

在以上方法中加入代码：

```
[FHSSO handleConnectApp:url];
```

在登录回传处理会自动保存相应的 secretToken 等数据，当需要数据时可以调用相应的接口获取。

### 3.2.3.3 应用更新检测

通过 SDK 获取当前应用是否要更新,需要传入 appid 和 appversion

```
+(BOOL)checkAppVersion:(NSString*)appId andAppVersion:(NSString*)appVersion;
```

```
+(NSDictionary*)appInstallForIOS:(NSString*)appId
```

```
andAppVersion:(NSString*)appVersion;
```

E.g:

```
BOOL ret =[MobileArkAgent checkAppVersion:appid andAppversion:appversion];
```

如果 ret 返回的是 YES,需要用户调用应用安装请求

```
NSDictionary* dic =[MobileArkAgent appInstallForIOS:appid
```

```
andAppVersion:appVersion];
```

返回的字典里面包含 resultCode(0 表示成功 -1 表示其他错误)和 resultmessage,

### 3.2.3.4 应用启动手势密码

用户切换前后台看是否启动手势密码

#pragma 切换到后台

+(void)enterBackground;

#pragma 手势密码页面是addSubview上去

#pragma 切换到前台

+(void)willBecomeActive;

#pragma 展示手势密码

+(BOOL)showGestureView;

返回值为YES表示有手势密码，返回NO表示无手势密码，需要第三方唤起门户到登录页面，重新输入登录设置手势密码

#pragma 第三方基于nav pushview手势密码的方式

+(BOOL)showNavGestureView:(UIViewController\*)view;

返回值为YES表示有手势密码，返回NO表示无手势密码，需要第三方唤起门户到登录页面，重新输入登录设置手势密码

+(void)willNavBecomeActive:(UIViewController\*)view;

#pragma 手势密码页面present上去

+(void)willPresentBecomeActive;

static NSString \*const NOTIFICATION\_GESTURE\_IS\_WRONG=@"notification fhlock  
gesture is wrong";//手势密码输入错误

static NSString \*const NOTIFICATION\_CHECK\_GESTURE\_SUCCESS=@"notification  
fhlock check gesture";//手势密码验证成功

切换前后台

1:判断有没有手势密码,如果没有密码是不会弹出手势密码页面,有手势密码页面会弹出

2.输入手势密码成功或者失败需要用户在页面注入上面两个通知,

NOTIFICATION\_GESTURE\_IS\_WRONG 这个表示输入密码五次错误,弹出 alert,然后会通知用户,用户填入自己所需操作; NOTIFICATION\_CHECK\_GESTURE\_SUCCESS 这个表示输入密码成功, 用户填入自己所需操作.

3.如果用户需要拉起 MPlus 客户端,需要添加如下代码:

```
[[UIApplication sharedApplication] openURL:[NSURL URLWithString:[NSString  
stringWithFormat:@"MobileArk://"]]]];
```

FAQ:需要第三方手动添加延迟 5 秒, 再拉起 MPlus 客户端

认证信息:

```
-(void) applicationDidEnterBackground:(UIApplication*)application
{
    [MobileArkAgent enterBackground];
}

-(void) applicationWillEnterForeground:(UIApplication*)application
{
    [MobileArkAgent willBecomeActive];
}
```

### 3.3 单点登录 V2

#### 3.3.1.1 新版单点登录,自动刷新 token

当 token 即将过期,更新 token

E.g:NSString \*str = [MobileArkAgent getToken];

#### 3.3.1.2 获取用户名,密码,ECID 以及 ESN

当获取用户名,密码,ECID 以及 ESN,需要用户传入 key 值

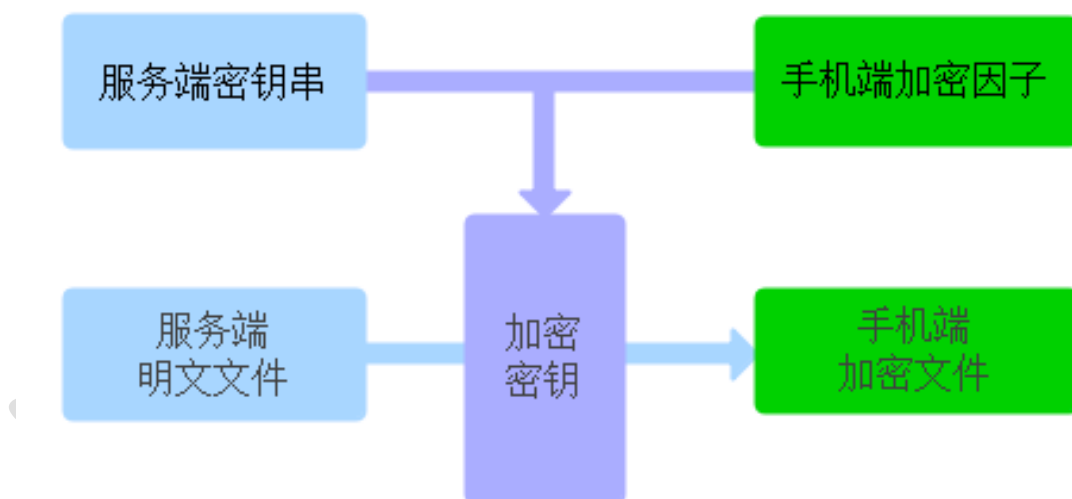
Key 值分别是: loginname, password, ecid 以及 esn

E.g:NSString \*str = [MobileArkAgent getParam:@"loginname"];

### 3.4 安全存储

#### 3.4.1 设计思想

将从服务端获取到的在线密钥串和客户端的加密因子合并,通过算法生成一个加密密钥,并用该密钥加密存储所有客户端从服务端下载的文件。



使用该模块，应用不再需要单独实现加密功能。就可实现文网络上缓存的数据，下载的数据进行加密存储，极大地提高了效率和安全性。

### 3.4.2 适用场景

该模块适用于对安全要求较高的文件加密。对应用提供了统一的，全面的而且可靠的加密方式。

### 3.4.3 基本使用

#### 3.4.3.1 用户认证

获取服务端的加密密钥串。该请求需要向认证服务器发起 https 请求，mobileark 服务器默认的请求 uri 为/dataanth。

客户端请求，参数:用户名、密码

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
  <auth_interface>
    <username>zhangsan</username>
    <!-- 安全令牌和用户密码 2 选 1 传入 用户密码用于应用单独认证的情况、安全令牌用于单点登录的场景 -->
    <password>用户密码</password >
    <token>安全令牌</token>
    <version>1.0</version>
  </auth_interface>
  
```

服务器返回， resultcode: 1 成功;0 失败;

```

<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
  < auth_interface>
  
```

```
<resultcode>1</resultcode>
<resultdesc>登录成功! </resultdesc>
<timestamp>20130105222222</timestamp>
<userId>11desqdadzcasq</userId>
<encrykey>12345678</encrykey>
<version>1.0</version>
</auth_interface>
```

#### 3.4.3.2 设置加密密钥

将服务器端获取的加密密钥设置到 SDK 中和客户端的加密因子合并, 在 SDK 内生成加密密钥

```
[CryptoSDKManager setOnlineKey:(NSString *) key];
```

#### 3.4.3.3 加密文件

直接加密文件。

```
[CryptoSDKManager encryptContentsOfFile:(NSString *)file toFile:(NSString *)toFile];
```

file: 传入需要加密的文件路径。 toFile: 加密后文件存储路径。

#### 3.4.3.4 加密 NSData

将网络返回的 NSData 加密, 并将加密后的数据写入文件

```
[CryptoSDKManager encryptData:(NSData *)data toFile:(NSString *)filePath];
```

data: 网络返回的 NSData。 filePath: 加密后写入的文件位置。

#### 3.4.3.5 解密文件

将文件内容解密后存入某个位置。

```
[CryptoSDKManager decryptContentFile:(NSString *)file toFile:(NSString *)toFile];
```

file: 需要解密的文件路径。 toFile: 解密后文件存储路径。

将文件内容解密后返回 NSData。

```
[CryptoSDKManager decryptDataFromFile:(NSString *)file];
```

file: 需要解密的文件路径。该函数返回解密后的 NSData。

## 3.5 MAM 接口

### 3.5.1.1 应用更新检测

当需要获取当前应用是否要更新,需要传入 appid 和 appversion

```
BOOL ret =[MobileArkAgent checkAppVersion:appid andAppversion:appversion];
```

如果 ret 返回的是 YES,需要用户调用应用安装的请求

```
NSDictionary* dic =[MobileArkAgent appInstallForIOS:appid  
andAppVersion:appVersion];
```

返回的字典里面包含 resultcode(0 表示成功 -1 表示其他错误)和 resultmessage

## 3.6 应用启动手势密码

用户切换前后台看是否启动手势密码

需要在\*AppDelegate.h 文件中嵌入代码

```
-(void) applicationDidEnterBackground: (UIApplication*)application  
{  
    [MobileArkAgent enterBackground];  
}  
  
-(void) applicationWillEnterForeground: (UIApplication*)application  
{  
    [MobileArkAgent willBecomeActive];  
    或者  
    [MobileArkAgent willPresentBecomeActive];  
    或者  
    [MobileArkAgent willNavBecomeActive:(UIViewController)];  
}
```



## 4 接口说明

### 4.1 获取版本号接口

+(NSString \*)getVersion

说明	获取当前集成的 SDK 版本号
参数	无
返回值	版本号字符串

### 4.2 单点登录 V1 接口

#### 4.2.1 登录

+(void)startConnectSSO

说明	启动 MobileArk 并通过传参通知 MobileArk 登录
参数	无
返回值	无

#### 4.2.2 解析启动所传入参数

+(void)handleConnectApp:(NSURL \*)url;

说明	处理 MobileArk 进行登录认证后传递的参数
参数	url: MobileArk 启动 Native APP 所传递 URL
返回值	无

### 4.3 单点登录 V2 接口

#### 4.3.1 新版单点登录,自动刷新 token

+(NSString\*)getToken;

说明	获取 token
参数	无
返回值	返回字典格式,需要第三方自己解析 成功:

	<pre> {     resultcode = 0;     resultmessage = success;     secrettoken = "XXX"; } 失败: {     resultcode = 1;     resultmessage =账号密码错误; } </pre>
备注	<p>成功时返回有效 toekn, 失败时响应为 json , 例如 :</p> <pre> {"resultcode":"1/-1","resultmessage":""} </pre> <p>1: 账号密码错误,需要第三方唤起 mplus,会跳到登陆界面; -1: 其他错误</p> <p>如果是网络问题则 json 返回 null, 使用的时候最好判断 null 和空字符串</p>

#### 4.3.2 获取用户名户密码以及 ECID

+(NSString\*)getParam:(NSString\*)key;

说明	获取参数
参数	key: @"loginname" @"password" @"ecid"
返回值	成功时返回有效的值,失败时返回空

### 4.4 安全存储接口

#### 4.4.1 设置公钥

+(void)setOnlineKey:( NSString\*)key;

说明	设置在线公钥
参数	key: 服务端返回的公钥
返回值	无

#### 4.4.2 加密数据

+(void) encryptData:(NSData \*)data toFile:(NSString \*)filePath;

说明	加密数据
参数	<b>data:</b> 需要加密的 NSData <b>toFile:</b> 加密后写入的文件位置
返回值	无

```
+(void) encryptContentsOfFile: (NSString *)file toFile:(NSString *)toFile;
```

说明	加密文件
参数	<b>file:</b> 需要加密的文件 <b>toFile:</b> 加密后写入的文件位置
返回值	无

#### 4.4.3 解密数据

```
+( NSData*) dencryptDataFromFile:(NSString *)filePath;
```

说明	解密数据并写入文件
参数	<b>toFile:</b> 加密后写入的文件位置
返回值	<b>data:</b> 需要加密的 NSData

```
+(void) decryptContentFile:( NSString *) file toFile:(NSString *)filePath;
```

说明	解密文件并写入文件
参数	<b>file:</b> 需要加密的文件 <b>toFile:</b> 加密后写入的文件位置
返回值	无

### 4.5 MCM 接口

**所属类:**

MAMCMRequest

#### 4.5.1 getDocumentList 获取个人文档列表

**方法名:** -(void)getDocumentList

**功能说明:** 获取个人文档列表

**参数说明:**

参数名	类型	描述
version	string	协议版本
folderid	string	文件夹 id 当为-1 时，获取根企业目录

order	string	0 大小 1 时间 2 名称 默认 2
type	string	获得文档类型 1:企业文档 2:个人文档 3: 共享文档,当无该字段时,默认为 1

**返回值：**无返回值

#### 4.5.1.1 获取个人文档列表回调函数

**方法名：**

需实现方法

-(void)callbackNetworkRequestSucceeded:(NSDictionary\*)rspData

-(void)callbackNetworkRequestFailed:(NSDictionary\*)error

**功能说明：**获取个人文档列表回调函数

**方法说明：**

参数名	类型	描述
resultcode	string	返回码 -1：系统正忙，请稍后再试！
resultmessage	String	返回码说明
documentlist	DocumentList[DocumentInfo]	用户文件列表
folderlist	FolderList[FolderInfo]	文件夹列表

**返回值：**无返回值

#### 4.5.1.2 DocumentInfo 类

**类说明：**从服务端解析到的文档信息（字典类）

文件详情

**属性说明：**

属性名	类型	描述
documentname	String	文件名称
documentid	String	文件 id
type	String	jpg、png....
folderid	String	上级文件夹 ID
documenturl	String	文件下载地址

previewurl	String[]	预览地址
downloadflag	String	0 禁止下载 1 允许下载
preview	String	0 无法预览 1 可以预览
createtime	String	文件创建时间
size	String	文件大小，单位 K，客户端请自行转换
documentrole	string	文件权限(继承上级文件夹) 0 查看权限 1 管理权限（高级操作）
documentdesc	String	文件摘要
documentcreator	String	文件上传用户

#### 4.5.1.3 FolderInfo 类

**类说明：**从服务端解析到的文件夹信息（字典类）

文件夹详情

**属性说明：**

属性名	类型	描述
folderid	String	文件夹 ID
foldername	String	文件夹名称
createtime	String	创建时间 YYYY-MM-DD HH-mm-ss
foldertype	string	文件夹类型 0 机构文件夹 1 普通文件夹
folderrole	string	文件夹权限 0 查看权限 1 管理权限（高级操作）
isshare	string	是否共享

#### 4.5.2 getDocDownloadUrlOrPreviewUrl 获取文件下载地址或预览地址

**方法名：**-(void) getDocDownloadUrlOrPreviewUrl:(NSString\*)docID

**功能说明：**该请求由 System App 向 EMP Manager 发起，用户在 System App 中获取文件的下载地址或预览地址

**参数说明：**

参数名	类型	描述
version	string	协议版本
documentid	string	文档 ID
operatortype	string	操作类型，1-获取文档下载地址，2-获取文档预览地址
type	string	获得文档类型 1:企业文档 2:个人文档,当无该字段时,默认为 1

**返回值：**无返回值

#### 4.5.2.1 获取文件下载地址或预览地址回调函数

**方法名：**

需实现方法

-(void)callbackNetworkRequestSucceeded:(NSDictionary\*)rspData

-(void)callbackNetworkRequestFailed(NSDictionary\*)error

**功能说明：**获取文件下载地址或预览地址回调函数

**方法说明：**

参数名	类型	描述
resultcode	string	返回码 -1：系统正忙，请稍后再试！
resultmessage	String	返回码说明
documenturl	String	文件下载地址
previewurl	String[]	预览地址

**返回值：**无返回值

#### 4.5.3 uploadLocalFile 文件上传

**方法名：**-(void) uploadLocalFile

**功能说明：**该请求由 System App 向 EMP Manager 发起，用户在 System App 中获取文件的下载地址或预览地址

**参数说明：**

参数名	类型	描述
-----	----	----

version	string	协议版本
folderid	string	文件夹 ID
foldertype	string	文件夹类型类型，1-企业文件，2-个人文件
filedepartment	string	文件部门

**返回值：**无返回值

#### 4.5.3.1 文件上传回调函数

**方法名：**

需实现方法

-(void)callbackShowUploadProgress:(float)progress ----- 该回调函数用来返回上传进度

-(void)callbackUploadMCMFileSuccess ----- 上传成功回调函数

-(void)callbackUploadMCMFileFailed: (NSDictionary \*)dic ----上传失败回调函数

**功能说明：**文件上传回调函数

**返回值：**无返回值

## 4.6 MAM 接口

### 4.6.1 应用更新检测

+( NSDictionary\*)checkAppVersion:(NSString\*)appID andAppVersion:(NSString\*)appVersion;

说明	获取应用是否能更新
参数	appID:应用 ID appVersion:应用版本号

返回值:

resultcode	返回码:0:成功 -1 其他错误
resultmessage	返回码说明(携带错误信息)
downloadurl	如果存在更高版本，则提供该信息，下载地址
filesize	文件大小 单位 K
updatescription	更新描述
updateflag	updateFlag 值为是存在更新（0 为非强制更新，1 为强制更新，2 为无需更新）
appversion	应用最新版本号

+(NSDictionary\*)appInstallForIOS:(NSString\*)appID andAppVersion:(NSString\*)appVersion;

说明	获取应用是否能更新
参数	appID:应用 ID appVersion:应用版本号

返回值:

resultcode	返回码:0:成功 -1 其他错误
resultmessage	返回码说明(携带错误信息)

## 4.7 应用启动手势密码

+(void)enterBackground;

说明	应用切换到后台需要添加此代码
参数	无
返回值	无

+(void)willBecomeActive;

看是否需要 SDK 弹出手势密码的界面

说明	应用切换到前台需要添加此代码
参数	无
返回值	无

## 5 技术支持

## 6 FAQ

### 6.1 手势密码使用注意事项

手势密码页面是强制竖屏

#### 1.展示手势密码

+(BOOL)showGestureView;

基于[UIApplication sharedApplication].keyWindow上addSubview的方法

+(BOOL)showNavGestureView:(UIViewController\*)view;

基于UIViewController上面加了navigationController上pushViewController的方法

返回值为YES表示有手势密码，返回NO表示无手势密码，需要第三方唤起门户到登录页面，重新输入登录设置手势密码

#### 2.切换前台展示手势密码



+(void)willBecomeActive;

基于[UIApplication sharedApplication].keyWindow上addSubview的方法

+(void)willNavBecomeActive:(UIViewController\*)view;

基于UIViewController上面加了navigationController上pushViewController的方法

+(void)willPresentBecomeActive;

获取[[UIApplication sharedApplication].keyWindow.rootViewController上的presentedViewController,然后手势密码就加载到最上面的View,通过presentViewController上去,以后作为标准方法提供.