

# 联通号码认证服务 SDK

## 开发者帮助文档

版权所有：联通在线科技有限公司  
修订日期：2019-04-18

# 目录

- 目录.....2
- 1 功能简介.....3
- 2 SDK 使用方法.....3
  - 2.1 环境配置.....3
  - 2.2 号码认证集成.....错误! 未定义书签。

# 1 功能简介

免密服务 SDK 是中国联通从互联网合作方需求的角度出发，制定的账户免密能力开放服务方案。依托运营商的移动数据网络，采用“通信网关取号”及 SIM 卡识别等技术，准确识别用户手机号码，实现免密登录和号码认证等功能。

# 2 SDK 使用方法

## 2.1 环境配置

- 1. 导入统一认证 framework，直接将统一认证资源包中的 framework 拖到项目中
- 2. 添加bundle资源包 TARGETS -->Build Phases -->Copy Bundle Resources --> 点击 “+” --> Add Other --> 选择资源包中的bundle--> add 即可

## 2.2 初始化 SDK

在 appDelegate.m 文件的 didFinish 函数中添加初始化代码，初始化代码只需要执行一次就可以。

在需要使用的地方导入头文件

```
#import <oauth/ZUOAuthManager.h>
```

初始化接口原型

```
-(void) init:(NSString*) apiKey pubKey:(NSString*)pubKey serviceType:(ServiceType) type;
```

请求参数：

参数	类型	说明	是否必填
apiKey	NSString	开发者在注册应用的时候分发的接入方应用密钥	是
rsaKey	NSString	开发者在注册应用的时候分发的 rsa 验签公钥	是
type	ServiceType	注册使用的能力，取值有 ServiceTypeMobile(免密登录)、ServiceTypeOAuth（号码认证）可选	是

请求示例代码：

```
-(BOOL)application:(UIApplication*)application didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary*)launchOptions {  
    // Override point for customization after application launch.  
    [[ZUOAuthManager getInstance] init:testApiKey pubKey:testRsaKey serviceType:ServiceTypeOAuth];  
    return YES;  
}
```

## 2.3 号码认证

在需要使用地方导入头文件

```
#import <oauth/ZUOAuthManager.h>
```

### 号码认证接口原型

```
-(void) oauth:(double)timeout resultListener:(resultListener)listener;
```

### 请求参数:

参数	类型	说明	是否必填
timeout	double	连接请求、读取数据的超时时间（单位秒，传值小于等于 0 则默认为 5s）	是
listener	resultListener	登录回调	是

### 响应参数:

参数	类型	说明	是否必填
resultCode	NSNumber	100 表示成功	是
resultMsg	NSString	返回信息描述	否
resultSeq	NSString	序列号	否
resultData	NSString	号码认证返回结果	成功时必填
accessCode	NSString	授权码	成功时必填

### 请求示例代码

```
[oauthManager oauth:5 resultListener:^(NSDictionary *data) {  
    //开发者根据结果自行处理  
}];
```

### 响应示例代码

```
{  
  "resultCode": 100,  
  "resultMsg": "成功",  
  "resultSeq": "4028868169dd9d1d016a0560a0a03f3d",  
  "resultData":  
    {  
      "accessCode": "dc47db4e32f78f546859d52d1cc7b0e7"  
    }  
}
```

## 2.4 resultCode 取值

100	成功（有数据返回）
103	成功（无数据返回）
101	鉴权失败
104	系统繁忙
111	认证成功，（手机号码和认证手机号码不一致，参与计费）
112	认证失败（未取到手机号码）
2001	取号失败/认证失败
2002	授权码为空
5001	序列号不存在
6001	参数信息错误
6002	应用信息错误
6003	sdk 信息错误
6004	SIM 信息错误
6005	接入信息解析错误
6006	获取接入信息流控类型错误
6008	流控值超限
6009	设备信息错误
6010	应用密钥信息不匹配
7001	数据更新失败
8001	无支付权限
8002	余额不足
10000	通用错误
10001	无网络
10002	接口参数不能为空
10003	应用密钥不能为空
10004	设备码不能为空
10005	超时，请重试

10006	测试次数超限
10007	Bundle 不能为空
10009	数据格式出错
10011	网络出错
10012	使用能力与注册能力不匹配
10013	用户取消登录
10014	切换其他登录方式
10015	10 分钟之内最多只能获取 30 个授权码

注：五位数 code 为终端定义错误码，其他均为服务器定义