

# YouTuiSDK IOS 版集成指南

## SDK 简介

友推社会化分享组件,让你轻松快捷拥有分享功能.

YouTuiSDK 支持微信、腾讯微博、新浪微博、QQ、人人网等社交平台 and 短信、邮件的分享,以及腾讯微博、新浪微博、QQ、人人网的第三方授权登陆功能. 开发者几行代码就可以为应用添加分享送积分功能,并提供详细的后台统计数据,除了本身具备的分享功能外,开发者也可以将积分功能单独集成在已有的分享组件的 App 上.

## 1. 集成准备

- 前往友推官网申请应用 AppKey 官网:<http://youtui.mobi>  
申请方法:访问友推网站后台,登陆后进入应用管理,创建需要集成友推组件的 App,添加成功可获取应用的 AppKey,如图



- 申请各社交平台的 AppKey  
集成前您需要为您的应用在需要集成的社交网站开放平台申请账号,并成功添加应用获取 AppKey(一般一个工作日

可完成审核),否则只能调用系统的分享菜单,无法跟踪分享的回调事件及统计

平台	开放平台网站
微信	<a href="http://open.weixin.qq.com">http://open.weixin.qq.com</a>
新浪微博	<a href="http://open.weibo.com">http://open.weibo.com</a>
腾讯微博	<a href="http://dev.t.qq.com">http://dev.t.qq.com</a>
QQ	<a href="http://open.qq.com">http://open.qq.com</a>
人人网	<a href="http://dev.renren.com">http://dev.renren.com</a>

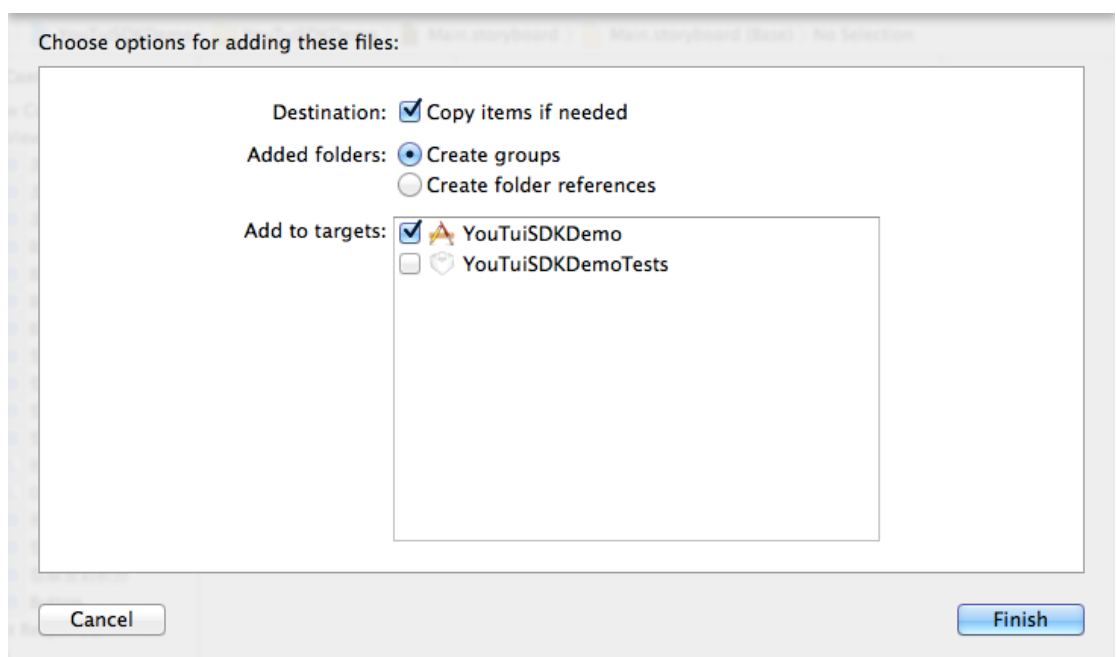
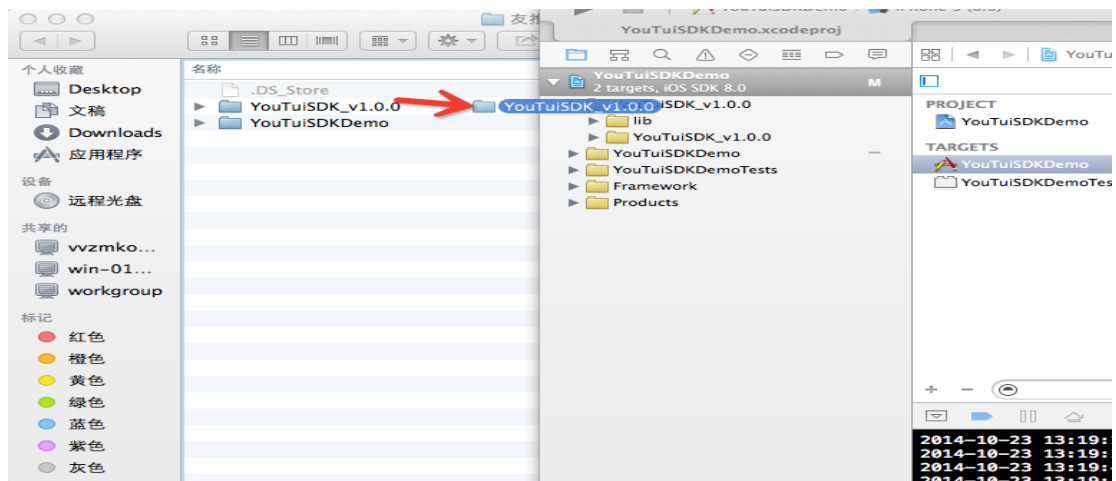
## 2. 将 YouTuiSDK 导入到您的工程项目中

前往友推官网下载最新版 SDK

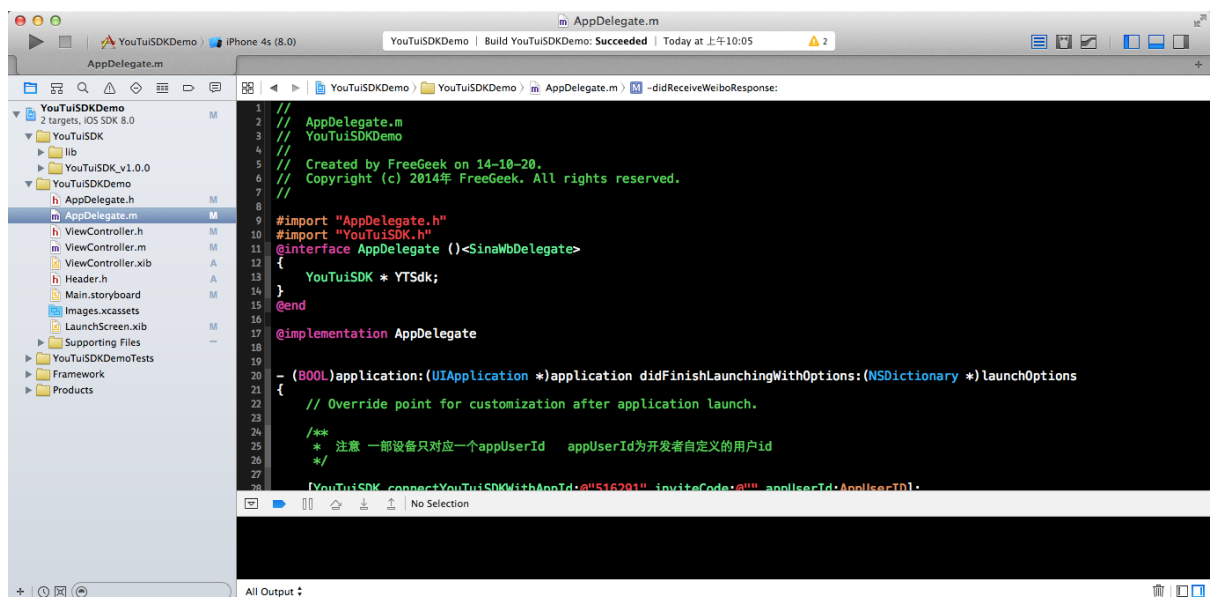
下载地址: <http://youtui.mobi/download/index.htm>



将下载的 SDK 文件解压并拖动 YouTuiSDK\_vx.x.x 文件夹到工程中,必须勾选上"Copy items if needed"



## 导入成功后效果图



## 添加依赖框架,步骤如图

**Social.framework**

**Accounts.framework**

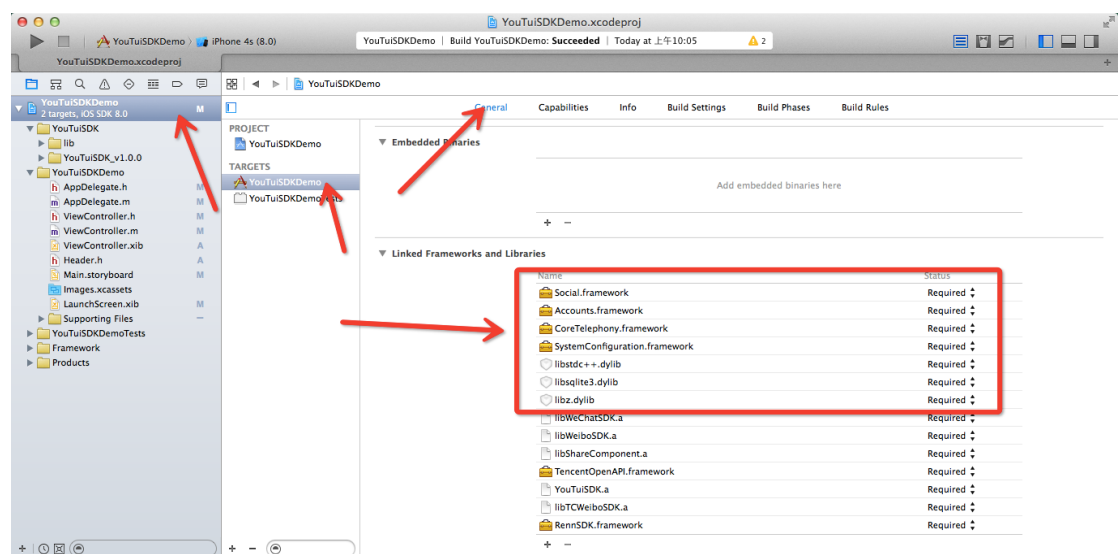
**CoreTelephony.framework**

**SystemConfiguration.framework**

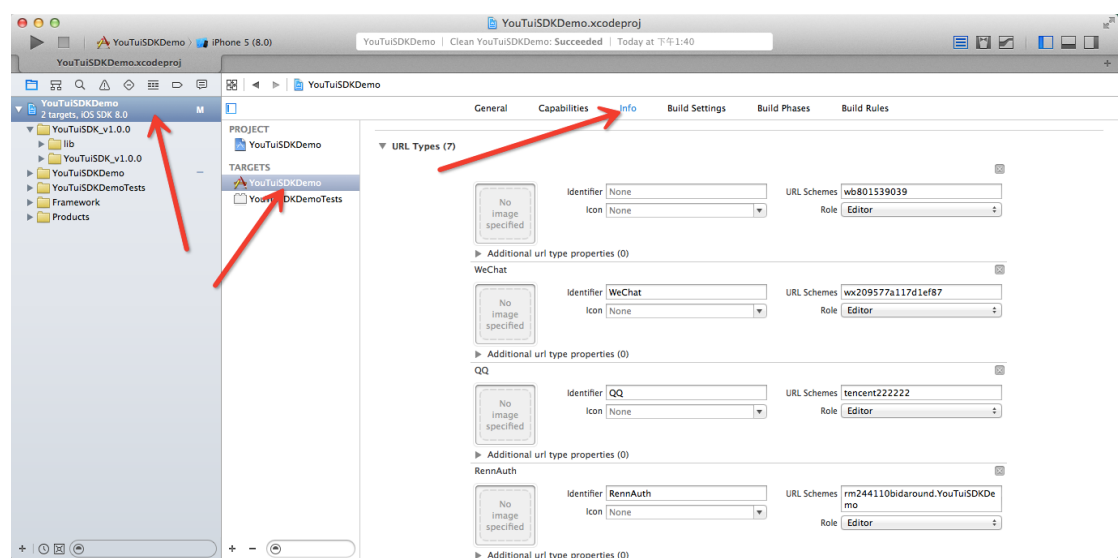
**libstdc++.dylib**

**libsqlite3.dylib**

**libz.dylib**



## 设置 URL Schemes



## 各平台的 URL Schemes 设置

微信 [微信 AppKey] 如: wx209577a117d1ef87

新浪微博 wb[新浪微博 AppKey] 如: wb3547539385

腾讯微博 wb[腾讯微博 AppKey] 如: wb801539039

QQ                    tencent[QQ AppKey]        如: tencent1103403951

人人网授权

rm[人人网 AppKey][bundle identifier]

如:rm244110bidaround.YouTuiSDKDemo

人人网分享

renrenshare[人人网 AppKey][bundle identifier]

如:renrenshare244110bidaround.YouTuiSDKDemo

### 3. 初始化友推平台

#### 设置 AppKey

在 **AppDelegate.m** 中调用 **ConnectYouTuiSDKWithAppId:**  
**inviteCode: appUserId** 来初始化

```
#import "YouTuiSDK.h"
- (BOOL)application:(UIApplication *)application didFinishLaunchingWithOptions:(NSDictionary *)launchOptions
{
    // Override point for customization after application launch.

    /**
     * 注意 :一部设备只对应一个appUserId appUserId为开发者自定义的用户ID
     * AppId 替换为开发者在友推后台申请的AppKey
     * inviteCode 邀请码
     */
    [YouTuiSDK connectYouTuiSDKWithAppId:YOUTUIAPPKEY inviteCode:@" " appUserId:AppUserId];
}
```

#### 各社交平台的初始化

打开需要集成分享功能的视图源码 **UIViewController.m**,调用各平台的初始化方法.

```
//新浪平台初始化 http://open.weibo.com/
[YouTuiSDK connectSinaWithAppKey:SinaWBAAppKey];

//腾讯微博平台初始化 http://dev.t.qq.com/
[_YTsdk connectTcWbWithAppKey:TCWBAppKey andSecret:TCWBAppSecret andRedirectUri:TCWBURL];

//微信平台初始化 https://open.weixin.qq.com/
[_YTsdk connectWxWithAppKey:WXAppKey WithDescription:@"YouTuiSDKDemo"];

//QQ平台初始化 http://open.qq.com/
[_YTsdk connectQQWithAppId:QQAppKey Delegate:self Uri:QQURI];

//人人网平台初始化 http://dev.renren.com/
[_YTsdk connectRennWithAppId:RennAPPID ApiKey:RennAPIKEY SecretKey:RennSecretKey];
```

### 4. 微信平台分享示例

微信分享参数设置

```
//微信平台分享
[_YTsdk WxShareVideoTitle:@"友推分享"
Description:@"友推社会化分享组件,让你轻松快捷拥有分享功能!!"
image:[UIImage imageNamed:@"logo"]
VideoUrl:@"http://v.youku.com/v_show/id_XNjk4NjczMzg0.html"
Type:0];
```

## 客户端回调 URL 设置

```
-(BOOL)application:(UIApplication *)application openURL:(NSURL *)url sourceApplication:(NSString *)sourceApplication annotation:(id)annotation
{
    return [YouTuiSDK WxhandleOpenURL:url delegate:_ViewDelegate];
}
```

## 分享的回调方法

```
#pragma mark 微信分享回调
-(void)onResp:(BaseResp *)resp
{
    NSString * message;
    if ([resp isKindOfClass:[SendMessageToWXResp class]])
    {
        SendMessageToWXResp * sendWXResp = (SendMessageToWXResp *)resp;

        NSLog(@"微信分享完毕返回数据");
        NSLog(@"错误码:%d", sendWXResp.errCode);
        NSLog(@"错误提示字符串:%@", sendWXResp.errStr);
        NSLog(@"相应类型:%d", sendWXResp.type);

        message = [NSString stringWithFormat:@"微信分享完毕返回数据\n错误码:%d\n错误提示字符串:%@\n相应类型:%d", sendWXResp.errCode, sendWXResp.errStr, sendWXResp.type];

        //      errorCode 错误码
        //      0 = 成功
        //      -1 = 普通错误类型
        //      -2 = 用户点击取消返回
        //      -3 = 发送失败
        //      -4 = 授权失败
        //      -5 = 微信不支持
        if (sendWXResp.errCode == 0)
        {
            /**
             * 分享成功以后,获取友推后台的对应积分 isShare 是否为友推分享
             */
            [YouTuiSDK SharePointisShare:YES];
        }
    }
}
```

## 5. 新浪微博第三方授权示例

### 调用启动授权方法

```
//新浪微博第三方授权登陆
-(IBAction)SinaLogin:(id)sender
{
    /**
     * 授权回调URI
     */
    [_YTsdk SinaWbLogin:SinaWBURI];
}
```

## 客户端回调 URL 设置

```
-(BOOL)application:(UIApplication *)application openURL:(NSURL *)url sourceApplication:(NSString *)sourceApplication annotation:(id)annotation
{
    return [YouTuiSDK SinaWbhandleOpenURL:url delegate:self];
}
```

## 授权登陆的回调方法

```
#pragma mark 新浪微博授权回调
-(void)didReceiveWeiboResponse:(WBBaseResponse *)response
{
    if ([response isKindOfClass:WBAuthorizeResponse.class])
    {
        //      response.statusCode      响应状态码
        //      0 : 成功
        //      -1 : 用户取消发送
        //      -2 : 发送失败
        //      -3 : 授权失败
        //      -4 : 用户取消安装微博客户端
        //      -99: 不支持的请求

        //      [(WBAuthorizeResponse *)response userInfo]      用户信息
        //      [(WBAuthorizeResponse *)response userID]      用户ID
        //      [(WBAuthorizeResponse *)response accessToken]      认证口令
        //      response.requestUserInfo      用户详细信息
        NSLog(@"响应状态码:%d", response.statusCode);
        _TokenStr = [(WBAuthorizeResponse *)response accessToken]; //授权获得的认证口令,登出的时候需要调用它
    }
}
```

## 6. 各社交平台代理回调方法

### 微信需要实现的代理 : WxandQQdelegate

- (void)onResp: 分享回调
- (void)onReq: 分享请求

### 新浪微博需要实现的代理 : SinaWbDelegate

- (void)didReceiveWeiboRequest: 分享请求
- (void)didReceiveWeiboResponse: 分享回调

### QQ 需要实现的代理 : WxandQQDelegate、QQAuthDelegate

- (void)onResp: 分享回调
- (void)onReq: 分享请求
- (void)tencentDidLogin: 授权成功的回调
- (void)tencentDidNotLogin: 授权失败的回调
- (void)tencentDidNotLogout: 取消授权的回调
- (void)tencentDidNotNetWork: 授权时网络问题回调
- (void)getUserInfoResponse: 获取用户信息的回调

### 腾讯微博需要实现的代理 :

#### TcWbAuthDelegate、TcWbRequestDelegate

- (void)didReceiveRawData:reqNo: 分享成功的回调
- (void)didFailWithError:reqNo: 分享失败的回调
- (void)didNeedReLogin:reqNo: 因授权无效分享失败回调
- (void)DidAuthFinished: 授权成功的回调
- (void)DidAuthFailWithError: 授权失败的回调
- (void)DidAuthCanceled: 授权取消的回调



## 人人网需要实现的代理：

RenRenLoginDelegate、 RenRenServiceDelegate

-(void)rennService:requestSuccessWithResponse

数据请求成功的回调(分享、授权)

-(void)rennService:requestFailWithError

数据请求失败的回调(分享、授权)

-(void)rennLoginSuccess

授权成功的回调

-(void)rennLoginDidFailWithError:

授权失败的回调

-(void)rennLoginCanceled

取消授权的回调

-(void)rennLogoutSuccess

登出成功的回调

## 7. 短链接统计设置

设置短链接可以统计用户分享 URL 被点击的次数



YouTuiSDK 为你提供三种短链接的统计方式

### 使用友推短链接跳转统计

这是默认的统计方式,不需要开发者设置

例如: <http://www.cocoachina.com/ios/20141020/9978.html>

转换成短链接: <http://youtui.mobi/link/200EE350>

### 使用自定义短链接跳转统计

开发者根据友推后台的说明设置一个二级域名

例如: <http://www.cocoachina.com/ios/20141020/9978.html>

如在友推后台设置的二级域名是: [link.youtui.mobi](http://link.youtui.mobi)

转换成短链接: <http://link.youtui.mobi/link/200EE350>



☐ 使用友推短链接跳转统计 ☒ 使用自定义短链接跳转统计 ☐ 使用js代码统计（需要在到达页面引用js代码，否则无法统计）

一：添加二级域名：

http:// link.youtui.mobi

保存

设置二级域名后，分享链接将使用此二级域名的短链接转封装（用于缩短字符及统计链接点击量）。

如：<http://www.wandoujia.com/apps/com.carrot.iceword>-><http://link.youtui.mobi/KuiE3F>

## 二：设置域名解析：

1、登录你的域名管理中心进行新增解析纪录。

新增CNAME记录，主机记录（PR）为你设置的二级域名：[link.youtui.mobi](#)

主机记录设置为：*link*，记录类型为：*CNAME*，记录值为：*link.youtui.mobi*

 使用 js 代码统计(需要在到达页面引用 js 代码,否则无法统计)

### 链接统计方式

☐ 使用友推短链接跳转统计 ☐ 使用自定义短链接跳转统计 ☒ 使用js代码统计（需要在到达页面引用js代码，否则无法统计）

```
<script src="http://cdnup.b0.upaiyun.com/media/js/youtui.js" type="text/javascript"></script>
```

复制到剪贴板

## 8. 常见问题

## 1.新浪微博分享以后客户端没有回调?

### Q:需要前往新浪开放平台设置 bundle ID

微博·开放平台

微连接 ▾ 微服务 ▾ 文档 支持 推广 我的应用

控制台

应用信息 ▾

- 基本信息
- 高级信息
- 测试信息

数据统计 >

接口管理 >

支付功能 >

管理应用 >

申请 开发 审核 广场 上线

! 你的应用 "H1话费通" 来源审核中

审核结果将在一个工作日内反馈（如遇特殊情况，审核周期将会相应延长），您可以联系@微博开放平台 咨询审核进度

应用基本信息

应用类型：普通应用 - 客户端

应用名称：H1话费通

应用平台：手机 - iPhone

Apple ID：7583946573

Bundle ID：com.tencent.mm

本文档最后修改于 2014 年 10 月 30 日 (星期四) 20:25