

# YouTuiSDK 分享组件 IOS 版集成指南

--v1.0 2014-10-30

YouTuiSDK 分享组件支持微信、腾讯微博、新浪微博、QQ、人人网等社交平台 and 复制链接、短信、邮件的分享,以及微信、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 in 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>

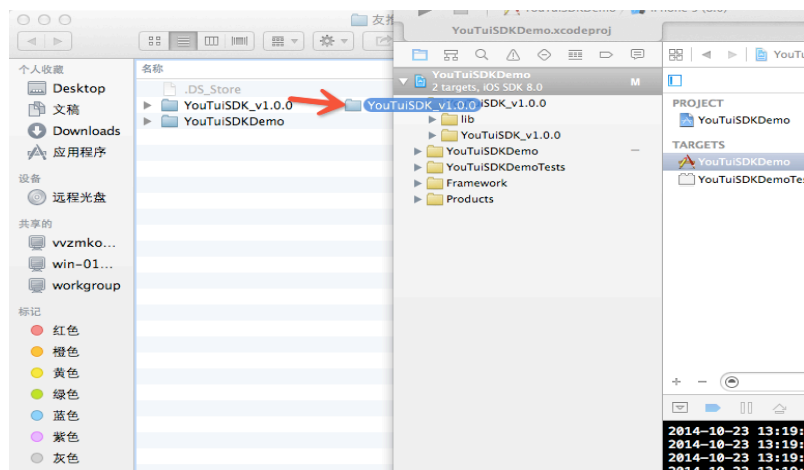
腾讯微博	<a href="http://dev.t.qq.com">http://dev.t.qq.com</a>
QQ	<a href="http://open.qq.com">http://open.qq.com</a>
人人网	<a href="http://dev.renren.com">http://dev.renren.com</a>

## 2. 将 YouTuiSDK 导入到您的工程项目中

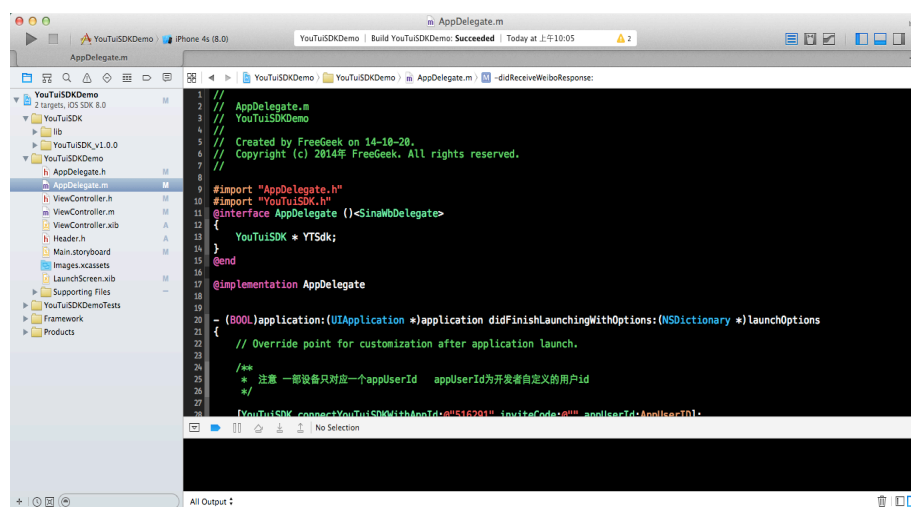
- 前往友推官网下载最新版 SDK

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“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

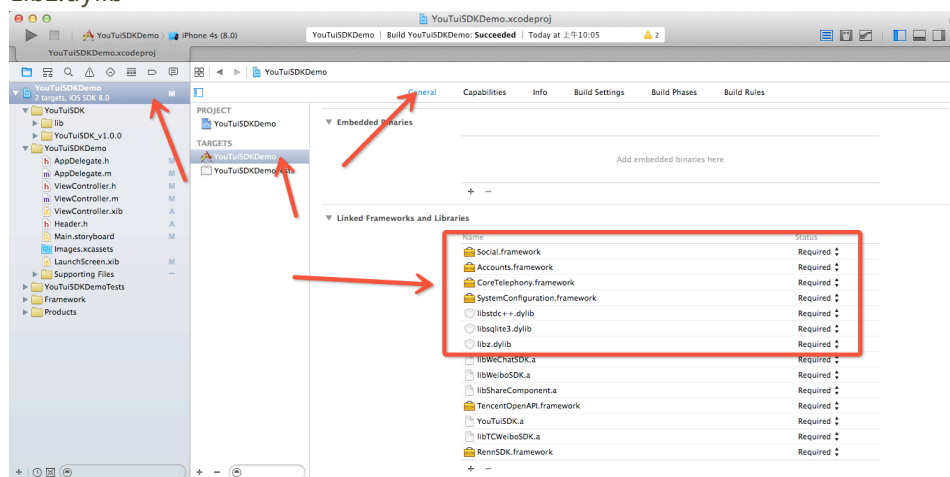
CoreTelephony.framework

SystemConfiguration.framework

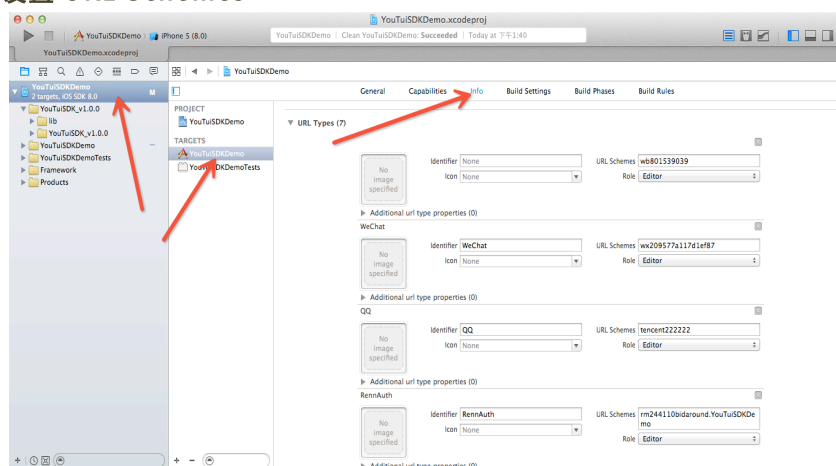
libstdc++.dylib

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: appId: 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appId  appId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:@" " appId: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. 调用分享组件

- 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 sourceApplic
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];
        }
    }
}

```

其它平台的分享请参照 demo 中的代码

### ● 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
-(void)didCheckAuthValid:suggest:	判断授权有效性的回调

### 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

## PS: 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

☐ 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://

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**

🏠 > bidaround.cn 记录管理 域名设置 解析量统计

<input type="checkbox"/>	主机记录	记录类型	线路类型	记录值	MX优先级	TTL	操作
<input type="checkbox"/>	link	CNAME	默认	link.youtui.mobi		600	<input type="button" value="保存"/>

YouTuiSDK 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

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

#### ✚ 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

## 5. 常见问题

### 1. 新浪微博分享以后客户端没有回调?

A: 需要前往新浪开放平台设置 bundle ID



## 第三方登录

### 微信第三方授权示例

- 调用启动授权方法

```
/**
 * 微信第三方授权登陆
 * State:| 第三方便程序本身用来标识其请求的唯一性
 */
[YouTuiSDK WxLoginWithState:@"123"];
```

- 客户端回调 URL 设置

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

- 授权登陆的回调方法

```
-(void)onResp:(BaseResp *)resp
{
    /**
     * 微信授权成功的回调
     */
    if ([resp isKindOfClass:[SendAuthResp class]])
    {
        SendAuthResp * sendAuth = (SendAuthResp *)resp;
        {
            NSLog(@"返回码:%@", sendAuth.code);
            NSLog(@"状态:%@", sendAuth.state);
            message = [YouTuiSDK WxAuthGetUserInfoWithAppId:WXAppKey Secret:WXAppSecret Code:sendAuth.code];
            NSLog(@"授权用户信息:%@", message);
        }
    }
}
```

### 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
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
    }
}
```

其他平台第三方登录请参照 DEMO 中的相关代码。

友推 sdk ios 技术支持交流群：171426042 技术支持 QQ:2940006300

ios 论坛 <http://bbs.youtui.mobi/forum.php?mod=forumdisplay&fid=36>