

# 易分享 SDK 开发者接入说明

## (iOS 版)

版本：1.1.0

修改日期:2014/08/25

# 修订记录

\*类别：A – 增加    M – 修改    D – 删除

日期	版本号	类别	描述
2014/03/03	1.0.0	A	新建
2014/4/22	1.0.1	M	明确 QQ 好友和 QQ 空间分享时，回调 URL Scheme 的填写方式
2014/8/25	1.1.0	M	增加以数据流方式分享图片。

1	产品概述.....	4
2	使用易分享 SDK 前的准备工作 .....	4
3	应用启动初始化.....	5
4	应用内添加各分享平台需要添加的库文件说明 .....	6
5	一键接入.....	9
6	高级接入.....	10
7	自定义动作执行入口.....	11

## 1 产品概述

“易分享” SDK(包含在易传媒移动广告 SDK3.2.0 中), 是易传媒移动广告平台推出的业内首家将广告与社交分享功能融为一体的移动广告 SDK。“易分享” SDK 使用方法简单、灵活, 极大的帮助开发者节省开发成本, 在保证广告收入的同时让自己的应用增加社交分享功能, 让用户将一个新闻, 一张图, 一首歌, 一个视频轻松分享给微博粉丝, 微信密友, QQ 家人。

## 2 使用易分享 SDK 前的准备工作

### 2.1 “易分享” SDK 支持的分享场景包括:

- 1) 应用内分享: 在您的应用内增加社交分享入口, 帮您的应用打造成具有社交分享功能的炫酷应用。
  - ✓ 需要您完成【2】【3】【4】【5/6】步骤, 【5】、【6】可以任选一种
  - ✓ 可以参与每月一次的分享效果竞赛, 前三名有丰厚奖励
- 2) “广告物料” / “广告点击后的跳转地址页” 上的分享: 让投放到您应用内的广告以及广告点击后的跳转地址同样具有社交分享功能。【推荐接入】
  - ✓ 需要您完成【2】【3】【4】步骤操作
  - ✓ 可以让您的广告收入在活动期内增加 1.5 倍

对于 1) 和 2) 分享场景, 您可以任选一种方式集成进您的应用内, 两者没有耦合关系。但为了增加您媒体的收入和提升媒体质量, 建议您将 2 种分享场景都集成进您的应用。

### 2.2 在分享平台注册应用并取得 App ID

目前易分享 SDK 支持分享的社交平台包括: 新浪微博、微信好友/微信朋友圈、QQ 好友/QQ 空间。

您需要在它们对应的开发者开放平台上注册您的应用并获取分享功能必要的社交分享 App ID 和 App Key。

分享平台	开发者开放平台
QQ/QQ 空间	<a href="http://connect.qq.com/">http://connect.qq.com/</a>
微信/朋友圈	<a href="http://open.weixin.qq.com/">http://open.weixin.qq.com/</a>
新浪微博	<a href="http://open.weibo.com/developers">http://open.weibo.com/developers</a>

★为了让您的应用内容可以被分享到上述所有社交平台上并获得更多的收入, 建议您在上述所有平台的开发者开放平台上都注册您的应用。

### 2.3 获取易传媒 App Key

在使用“易分享” SDK 前, 您还需要把在上一步骤(2.2)中获得的各社交分享 App ID 和 App Key 填入易传媒自助平台(mobile.adchina.com)内(图 1 所示), 以便获取易传媒 App Key。(图 2 所示)

新浪微博绑定信息:

APP KEY: [使用易传媒默认设置]

APP Secret: [使用易传媒默认设置]

授权回调页: [使用易传媒默认设置]

如何填写

为方便您快速接入,易传媒替您申请了默认的新浪微博绑定信息。您也可以填写自己申请的绑定信息。

微信&微信朋友圈绑定信息:

APP ID:

APP KEY:

去申请

QQ&QQ空间绑定信息:

APP ID:

APP KEY:

去申请

图 1

媒体管理

媒体管理 APP管理

新建APP

筛选条件: -审核状态-

APP名称	APP KEY	平台类型	状态	APP文件包
美图秀秀	7d44888ed15ec482ba173; 7a43d7c5e	iPhone	待上传	上传APP
PPTV视频		iPhone	待上传	上传APP
疯狂猜成语		iPhone	待上传	上传APP
大家来找茬		iPhone	待上传	上传APP

图 2

如果您已经在易传媒自助平台上注册过您的应用,并且要在您的应用中使用分享功能,您只需要在易传媒自助平台上找到您的应用,点击“编辑 APP”并保存,便可以生成易传媒 App Key。简单的两个点击操作,不需要输入任何内容。

## 2.4 下载 SDK

AdChina 下载地址: <http://mobile.adchina.com>

芒果下载地址: <http://www.adsmogo.com/download>

## 3 应用启动初始化

### 3.1 初始化方法

必须在应用启动时，添加如下初始化示例代码

```
[AdChinaShareSDK registerAdChinaApp:@"2c01ea9d6da94e04aacc8b795c53d9b2"];
```

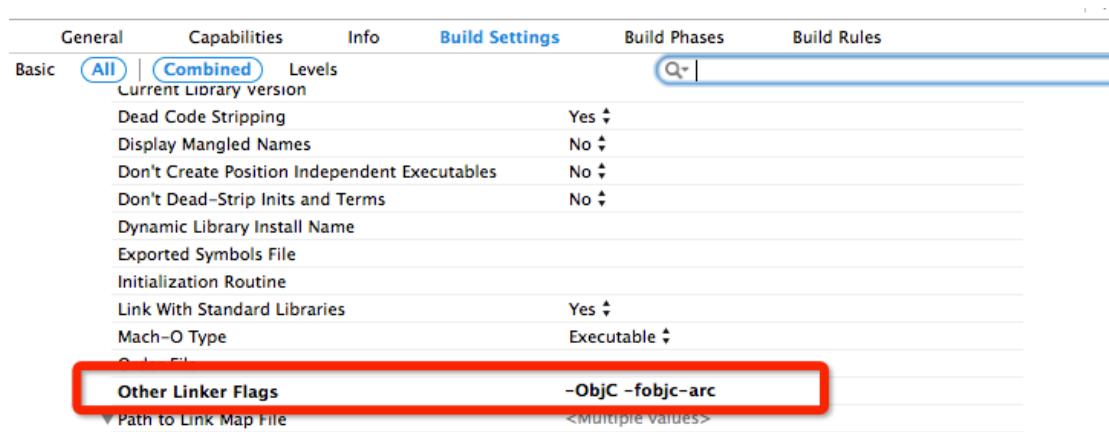
注意：“2c01ea9d6da94e04aacc8b795c53d9b2” 要替换成您在易传媒广告平台注册应用时获得的 APP KEY

## 4 应用内添加各分享平台需要添加的库文件说明

### 4.1 必须添加的系统/库文件：

- 1) 头文件：添加 ShareLib 文件夹到工程。
  - ✓ AShareView.h
  - ✓ AdShareContext.h
  - ✓ AdChinaShareSDK.h
  - ✓ AdChinaSShareKit.h
  - ✓ AdChinaSShareAdapter.h
  - ✓ AdChinaSShareKitSnsInfo.h
  - ✓ AdChinaSShareNetworkAdapter.h
  - ✓ AdChinaSSharePlatformRegistry.h
- 2) 系统库文件：
  - ✓ libiconv.2.4.0.dylib
  - ✓ libsqlite3.0.dylib
  - ✓ libstdc++6.0.9.dylib
- 3) 更改导入静态库设置
  - ✓ 点击程序 Target 文件,选择 Build Settings 标签页,找到 Linking 下面的 Other Linker Flags,添加参数-ObjC -fobjc-arc。

下图为 Linking 下面的 Other Linker Flags,添加参数-ObjC -fobjc-arc。



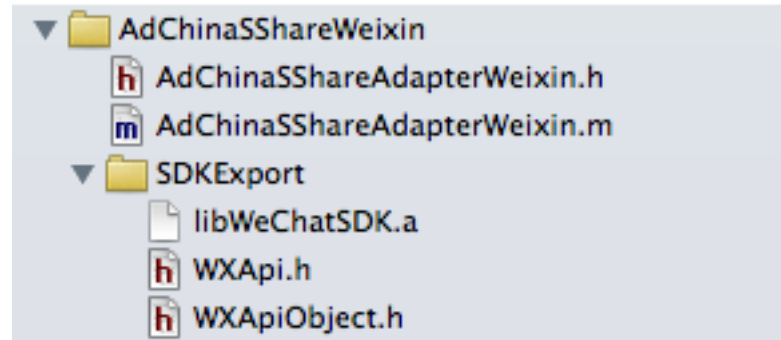
- ✓ 项目文件 ->TARGETS->Build Settings ->Architectures ->Valid Architectures->选择 armv7 armv7s 删除 arm64 （当未选择 arm64 时，该步骤可忽略）

Additional SDKs	
Architectures	Standard architectures (armv7, armv7s, arm64) - \$(ARCHS_STANDARD)
Base SDK	Latest iOS (iOS 7.1)
Build Active Architecture Only	No
Supported Platforms	iOS
Valid Architectures	armv7 armv7s

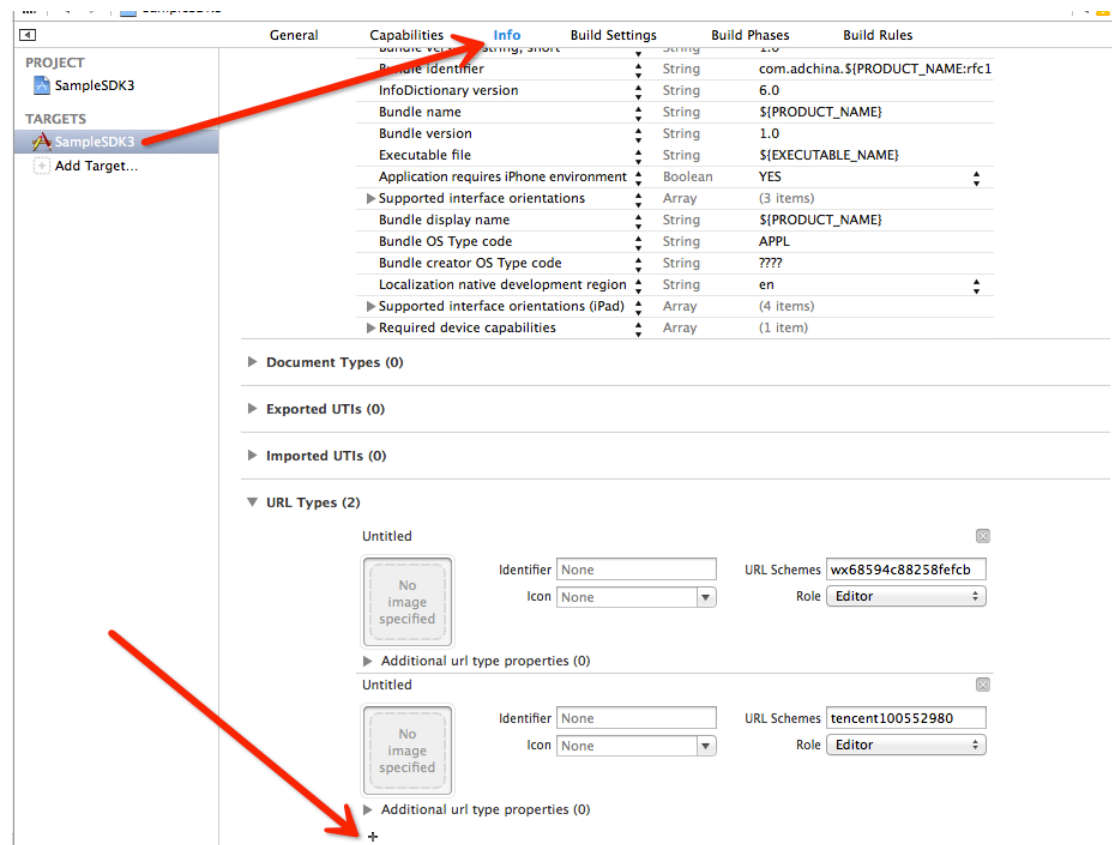
4.2 可选系统/库文件及配置方法：根据开发者选择的

4.3 分享平台，需要添加对应的库文件

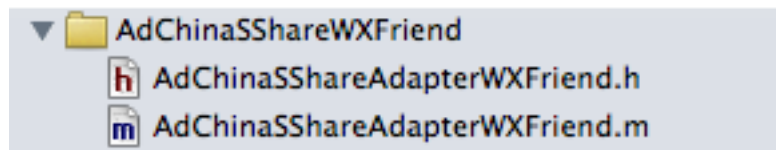
- 1) 添加微信分享：在分享包中找到 AdChinaSShareWeixin 文件夹，加入工程。
  - a) 把微信平台对应的 sdk 文件拷贝到工程里面。操作步骤如下图所示



- b) 配置回调 URL Schemes: 登录微信开放平台(<http://open.weixin.qq.com/>) 注册应用并取得应用的 AppID， 打开\*-Info.plist (\*代表你的工程名字)。添加一项用于微信客户端回调的 URL Scheme，其格式为：微信的 AppID（如：wx68594c88258fefcb）。操作步骤如图所示



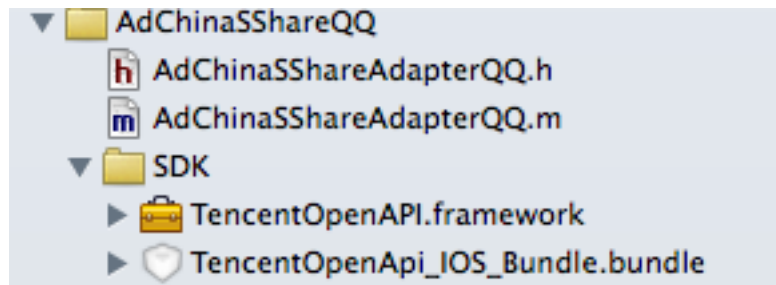
- 2) 添加微信朋友圈分享：在分享包中找到 AdChinaSShareWXFriend 文件夹，加入工程。
  - a) 把微信朋友圈平台对应的 sdk 文件拷贝到工程里面。操作步骤如下图所示



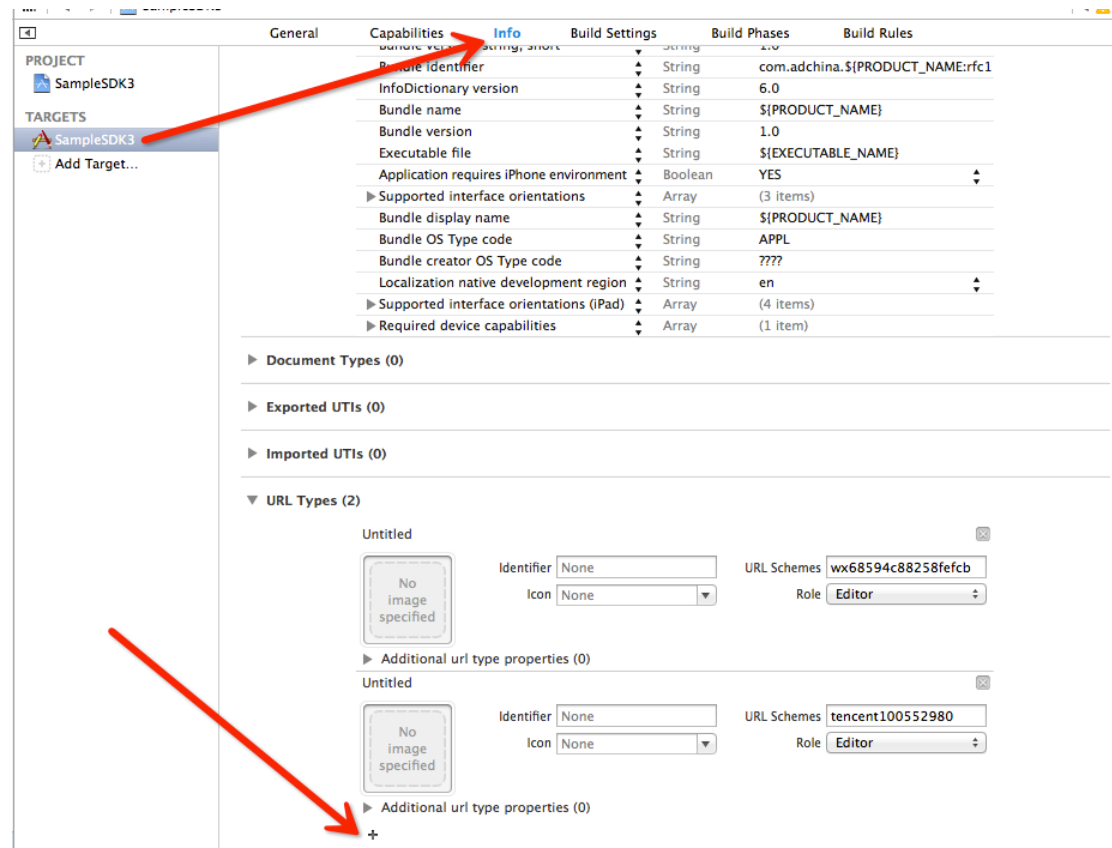
b) 配置回调 URL Schemes: 参照微信分享 URL Schemes 的配置方法, 配置一次即可。

3) 添加 QQ 好友分享: 在分享包中找到 AdChinaSShareQQ 文件夹, 加入工程。

a) 把 QQ 好友对应的 sdk 文件拷贝到工程里面。操作步骤如下图所示

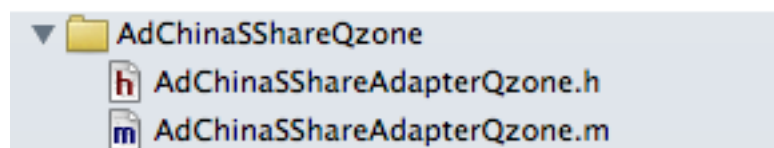


b) 配置回调 URL Schemes: 登录 QQ 互联 (<http://connect.qq.com/>) 注册成为开发者并登记应用取得 AppId (如果配置 QQ 空间时已申请应用 Id 可以不需要重复申请, 直接使用 QQ 空间中申请的 Id)。打开\*-Info.plist (\*代表你的工程名字)。添加一项用于 QQ 客户端回调的 URL Scheme, 其格式为: "tencent" + AppId, 例如"tencent100552980"。操作步骤如图所示:





- 4) 添加 QQ 空间分享: 在分享包中找到 AdChinaSShareQzone 文件夹, 加入工程。
- a) 把 QQ 空间对应的 sdk 文件拷贝到工程里面。操作步骤如下图所示



配置回调 URL Schemes: 参照 QQ 好友 URL Schemes 的配置方法, 配置一次即可。

- 5) 新浪微博、邮件、短信: 无需特殊配置。

## 5 一键接入

易分享 SDK 给开发者提供两种分享功能的接入方式, 本章介绍第一种接入方式:“一键接入”  
**一键接入:** 提供一个分享控件—“享”按钮, 作为分享功能入口, 点击“享”按钮, 将弹出分享面板。

### 5.1 接入方法

- (1) 创建分享按钮, 示例代码如下:

```
AdChinaShareSDK* shareSdk=[[AdChinaShareSDK alloc]init];
[shareSdk
createShareBtn:CGPointMake(self.view.frame.size.width/2,self.view.frame.size.height-300)
appKey:@"2c01ea9d6da94e04aacc8b795c53d9b2" delegate:self inView:self.view];
```

**注意:** “2c01ea9d6da94e04aacc8b795c53d9b2” 要替换成您在易传媒广告平台注册应用时获得的 APP KEY

- (2) 实现分享按钮 AdChinaShareSDKDelegate 中的方法, 示例代码如下:

```
//开始分享
-(void)shareStart:(NSNumber*)shareType{
}
//开始授权
-(void)oAuthStart:(NSNumber*)shareType{
}
-(void)oAuthFinish:(NSNumber*)isSucceed shareType:(NSNumber*)shareType{
}
-(void)shareFinish:(NSNumber*)isSucceed shareType:(NSNumber*)shareType{
    if (isSucceed.boolValue==YES) {
        NSLog(@"分享成功!!!");
    }else{
        NSLog(@"分享失败!!!");
    }
}
```

- (3) 设置分享内容, 示例代码如下:

```

//-----分享内容参数说明-----
//title: 分享内容的标题
//detail: 分享内容的简述
//ctype: 分享内容类型（网页、图片、音频、视频）
//conturl: 1、分享网页时，该参数为分享页面的URL地址
//           2、分享图片时，该参数为分享图片文件的URL地址(图片分享的第一种方式)
//           3、分享音/视频时，该参数为分享音视频文件的URL地址
//ImageData: 以数据流方式分享图片时，该参数为分享图片的数据流(这是分享图片的第二种方式。注：
//QQ空间和短信不支持用此方式分享图片)
//thumbnail: 分享内容的缩略图URL地址
//clickUrl: 分享音频视频时，点击跳转页面的URL地址
//-----分享内容参数说明-----

//-----初始化时,各参数填写须知-----
//1、分享网页/图片时，title、ctype、conturl为必填项。
//2、如果用数据流方式分享图片，ctype、ImageData为必填项。
//3、分享音/视频时，title、ctype、conturl、thumbnail、clickUrl为必填项
//-----初始化时,各参数填写须知-----

-(AdShareContext*)AdChinaShareContext {
    AdShareContext* sharecon=[[AdShareContext alloc]init] autorelease];
    sharecon.title=stitle;
    sharecon.detail=sdetail;
    sharecon.ctype=ctype;//ctype 值: "AdChinaShareImage"、"AdChinaShareHtml"、
    "AdChinaShareAudio"、"AdChinaShareVideo"
    sharecon.conturl=conturl;
    sharecon.thumbnail=thumbnail;
    return sharecon;
}

```

**注意：**AdShareContext 中的参数为必填项。

## 6 高级接入

### 6.1 接入方法

(1) 实现 AdChinaShareSDKDelegate 中的方法，示例代码如下：

```

//开始分享
-(void)shareStart:(NSNumber*)shareType {
}

//微信好友      = 1,
//微信朋友圈    = 2,
//QQ 好友        = 3,
//QQ 空间        = 4,
//新浪微博      = 6,
//邮件          = 7,
//短信          = 8,

```

```

//开始授权
-(void)oAuthStart:(NSNumber*) shareType{
}
-(void)oAuthFinish:(NSNumber*) isSucceed    shareType:(NSNumber*) shareType{
}
-(void)shareFinish:(NSNumber*) isSucceed    shareType:(NSNumber*) shareType{
    if (isSucceed.boolValue==YES) {
        NSLog(@"分享成功!!!");
    }else{
        NSLog(@"分享失败!!!");
    }
}
- (UIViewController *)AdChinaSShareKitViewControllerForPresent:(AdsMogoShareKit *)shareKit{
    return self;
}

```

(2) 创建分享面板，示例代码如下：

```

//-----分享内容参数说明-----
//参照“一键接入”时的相关说明
//-----分享内容参数说明-----
//参照“一键接入”时的相关说明
//-----初始化时，各参数填写须知-----
//1、分享网页/图片时，title、ctype、conturl为必填项。
//2、如果用数据流方式分享图片，ctype、ImageData为必填项。
//3、分享音/视频时，title、ctype、conturl、thumbnail、clickUrl为必填项
//-----初始化时，各参数填写须知-----
AdChinaShareSDK* shareSdk=[[AdChinaShareSDK alloc]init];
//shareContext 可选填。若不填写时，该值设置为nil，表示该值为空。
[ shareSdk createShareViewByAppKey:@"2c01ea9d6da94e04aacc8b795c53d9b2" delegate:self
shareContext:ShaCon];
[ shareSdk showInView:self.view];

```

**注意：**“2c01ea9d6da94e04aacc8b795c53d9b2”要替换成您在易传媒广告平台注册应用时获得的 APP KEY

## 7 自定义动作执行入口

“易分享” SDK 除了支持常用社交平台分享外，还允许在分享面板上添加自定义动作执行入口，您可以结合自己 APP 的特点，将常用动作添加到“易分享”面板上。

### 7.1 接入方法

1) 设置自定义动作图标(ShareIcon)和动作名称，示例代码如下：

```

//【自定义面板创建方式】
//kAdChinaDemoAppShareKey    要替换成您在易传媒广告平台注册应用时获得的
//APP KEY

```

```

//shareContext 可选填。若不填写时，该值设置为nil，表示该值为空。
//AdChinaShareContext回调函数
[shareSdk createShareViewByAppKey:
@"2c01ea9d6da94e04aacc8b795c53d9b2" delegate:self shareContext:ShaCon];
//【创建分享面板Icon】
//title 自定义按钮的名字
//iconImageName 自定义按钮素材图片的名字
//shareType 自定义按钮的tag
//iconClick 自定义按钮点击相应事件
[shareSdk createShareIcon:@"自定义
"iconImageName:@"imagename.png"shareType:20 iconClick:@selector(btnClick:)];
[shareSdk showInView:self.view];

```

**注意：**1、shareType 不能和现有的分享平台 tag 一致。

2、“2c01ea9d6da94e04aacc8b795c53d9b2”要替换成您在易传媒广告平台注册应用时获得的 APP KEY。

- 2) 实现动作按钮事件：实现(ACShareViewDelegate)的 shareButtonClick 方法根据按钮的 tag 判断点击事件，示例代码如下：

```

-(void) shareButtonClick:(id) sender{
    if ([sender isKindOfClass:[UIButton class]]) {
        if (((UIButton*)sender).tag==88) {
            //添加点击动作代码
        }
    }
}

```

**注意：**自定义动作按钮的 shareType 要和(UIButton\*)sender).tag 保持一致