

微博直播开播sdk

Android:

1) 后台文档:

Weibo开放平台直播接口Wiki: <http://open.weibo.com/wiki/Live/api>

2) 使用方法: 【参考weibosdkdemo工程, 直播相关接口见(4)接口参数部分】

- 首先需要使用微博授权, 接入所需申请的权限见《微博SDK文档》;
- 申请微博直播所需权限, 需提交appKey、Bundle id、Android签名信息等, 申请直播接口及直播互动接口权限;
- 参考weibosdkdemo工程, 将WeiboLiveOpenapi.jar导入;
- 新增类似WBLive*Activity相关代码, 用于调用WeiboLiveOpenApi中的接口;
- 创建直播: 初始化WeiboLiveCreate类, 设置创建直播参数后, 调用createLive接口创建直播, 解析回调函数返回值, 并保存正确的返回值留待推流、互动、删除等其他用途。(1)若授权用户具备直播权限, 将返回直播id,直播流地址和直播间地址,(2)若用户不具备开播权限, 将跳转至认证页面,(3)若用户被禁止进行直播, 将提示无法开播。
- 更新直播: 初始化WeiboLiveUpdate类, 设置更新参数后, 调用updateLive接口更新直播, 解析回调函数返回值;
- 获取直播信息: 初始化WeiboLiveGetInfo类, 设置获取信息参数后, 调用getInfoLive接口获取信息, 解析回调函数返回值;
- 删除直播: 初始化WeiboLiveDelete类, 设置直播id后, 调用deleteLive接口, 解析回调函数返回值。

3) 常用类介绍:

类名	用途
WeiboLiveCreate	新建直播对象, 获取直播推流地址, 并同时发微博
WeiboLiveDelete	删除直播对象, 不可逆(不删除微博)
WeiboLiveGetInfo	获取直播对象信息、互动信息等
WeiboLiveUpdate	更新直播对象信息、状态等
Oauth2AccessToken	accessToken接口类,沿用于原授权SDK
RequestListener	接口事件回调,沿用于原授权SDK

WeiboException	接口错误信息，沿用于原授权SDK
AccessTokenKeeper	保存AccessToken，沿用于原授权SDK
LiveMsgManager	互动SDK消息管理类

4) 接口参数：

WeiboLiveCreate(Context context, String appKey, OAuth2AccessToken accessToken)

WeiboLiveUpdate(Context context, String appKey, OAuth2AccessToken accessToken)

WeiboLiveGetInfo(Context context, String appKey, OAuth2AccessToken accessToken)

WeiboLiveDelete(Context context, String appKey, OAuth2AccessToken accessToken)

用途：创建直播类、更新直播类、获取信息类、删除直播类的初始化

参数：

参数名	类型	含义
context	Context	Android app的上下文环境
appKey	String	申请权限时使用的appKey
accessToken	OAuth2AccessToken	从授权sdk获取的token

-----创建直播类-----

setAc(Activity ac) 传递当前所属Activity,必需

setTitle(String title) 设置直播标题，必需

setWidth(String width) 设置直播宽度，必需

setHeight(String height) 设置直播高度，必需

setSummary(String summary) 设置微博文本内容，少于130字

setPublished(String published) 设置微博发布，0公开1不公开，默认0

setImage(String image) 设置封面图地址

setReplay(String replay) 设置是否录制，0不录制1录制，默认1

setPanoLive(String panoLive) 设置是否全景，0不是1是，默认0

createLive(final RequestListener rListener)

用途：创建直播，并提供回调，在设置完直播参数后调用。若必须的直播参数未设置，将无法执行。

参数：rListener为RequestListener类型的监听器，提供直播创建的事件回调

回调方法：onComplete表示创建直播请求成功返回，s为接口返回值；

onWeiboException表示接口请求失败。

注意：接口调用过程中，根据用户开播权限会有不同的跳转、提示或返回值。

-----更新直播类-----

setId(String id) 设置要更新的直播id,必需

setTitle(String title) 设置直播描述
setSummary(String summary) 设置微博文本内容，少于130字
setPublished(String published) 设置微博发布，0公开1自己可见2不发布，默认2

setImage(String image) 设置封面图地址
setStop(String stop) 设置直播状态，0直播中1结束，默认0
setReplayUrl(String replayUrl) 设置直播回放地址

updateLive(RequestListener rListener)

用途：更新直播，并提供回调，在设置完更新参数后调用，若必须的参数未设置，将无法执行。

参数：rListener为RequestListener类型的监听器，提供直播更新的事件回调
回调方法：onComplete表示更新直播请求成功返回，s为接口返回值；onWeiboException表示接口请求失败。

-----获取直播信息类-----

setId(String id) 设置直播id,必需

setDetail(String detail) 设置详情返回值，0返回1不返回，默认0

getInfoLive(RequestListener rListener)

用途：获取直播信息，并提供回调，在设置完获取参数后调用，若必须的参数未设置，将无法执行。

参数：rListener为RequestListener类型的监听器，提供获取直播信息的事件回调

回调方法：onComplete表示获取直播信息成功返回，s为接口返回值；onWeiboException表示接口请求失败。

-----删除直播类-----

setId(String id) 设置直播id，必选

deleteLive(RequestListener rListener)

用途：删除直播，并提供回调，在设置完直播id后调用，否则将无法执行。

参数：rListener为RequestListener类型的监听器，提供删除直播的事件回调
回调方法：onComplete表示删除直播接口成功返回，s为接口返回值；onWeiboException表示接口请求失败。

joinRoom(String roomId)

用途：加入房间

参数：roomId为需要加入的房间Id，当且仅当roomId是正确的有效的情况下，才能加入成功，其他情况会加入失败，失败的原因可详细参照失败接口回调的数据结果。

exitRoom(String roomId)

用途：退出房间

参数：roomId为需要退出的房间Id，当且仅当roomId是正确的有效的情况下，才能退出成功，其他情况会退出失败，失败的原因可详细参照失败接口回调的数据结果。

sendMsg(String roomId, String content, long offset, int type)

用途：目前微博直播SDK支持最基本的文本消息发送。

参数：roomId为房间Id，content为需要发送的消息内容，offset为发消息时距离直播开始的时间间隔，type为消息类型。

sendLike(String roomId, int praiseNum)

用途：微博直播SDK支持最基本的点赞交互接口业务。

参数：roomId为房间Id，content为需要发送的消息内容，praiseNum为用户点赞次数。

特此声明

用途：LiveMsgManager的作用是对微博SDK进行简单封装，具体微博直播SDK的使用需要以微博直播SDK接入文档为准，点击[前往SDK接入文档](#)便可进行详细查看。

5) 联系方式：

接入及调试代码等工作，[可联系jinya3@staff.weibo.com](mailto:jinya3@staff.weibo.com)