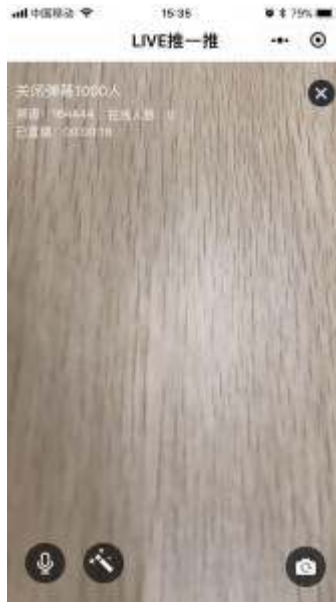


直播推流小程序开发

小程序主要界面：





开发前准备

1.小程序微信开发者后台设置-开发设置-服务器域名中配置 [request合法域名]

配置服务器信息

① 身份确认

② 配置服务器信息

服务器域名需经过ICP备案，新备案域名需24小时后才可配置。域名格式只支持英文大小写字母、数字及“-”，不支持IP地址及端口号。如果没有服务器与域名，可前往腾讯云购买与配置，[点击前往](#)。

request合法域名

https:// live.polyv.net

+

https:// api.polyv.net

-

https:// sdkoptedge.chinanetcenter.com

-

https:// apichat.polyv.net

-

socket合法域名

wss://

+

保存并提交

取消

2.小程序微信开发者后台设置-接口设置中打开实时播放音视频流、实时录制音视频流开关

设置

基本设置

开发设置

第三方服务

接口设置

开发者工具

实时播放音视频流

该组件可从开发者的服务器上实时获取音视频信息，并进行播放。
[查看详情](#)

实时录制音视频流

该组件可通过麦克风或摄像头录制音视频，实时上传至开发者的服务器。
[查看详情](#)

接口说明

接口一：获取推流地址

接口url

https://live.polyv.net/api/v2/teacher_login.json

请求方式

POST

请求参数

参数名	是否必选	类型	说明
passwd	true	string	md5(频道密码)
sign	true	string	签名
timestamp	true	string	当前13位毫秒级时间戳
number	true	string	频道号
account	true	string	频道号

规则

1、passwd规则：md5(password) 示例： password(频道密码): 461666 passwd = md5(461666) = aeb0e56d32d841cbc52b0ed18721167e

2、sign规则：md5("live.polyv.net" + channelId + passwd + timestamp) 示例： channelId:153884 passwd: aeb0e56d32d841cbc52b0ed18721167e timestamp: 1516327146366 sign = md5(live.polyv.net153884aeb0e56d32d841cbc52b0ed18721167e1516327146366) sign = 32046e6a4bab8d95de9e5bc6fc4630e7

请求成功后需要用到的字段解释：

```
{
  url: "rtmp://push2.videocc.net/recordfe/" //推流域名
  stream: "16ad889b3d20180118174258966" //流名
}
```

推流地址获取规则：url + stream； 示例：
rtmp://push2.videocc.net/recordfe/16ad889b3d20180118174258966

接口二：设置频道名称

接口url

<https://api.live.polyv.net/v1/channels/{channelId}/update>

请求方式

POST

请求参数

参数名	是否必选	类型	说明
name	true	string	要修改的名字
sign	true	string	签名
ptime	true	string	当前13位毫秒级时间戳
channelId	true	string	频道号

规则

大写的MD5值： "APPCHANNELSET" + "channelId=" + channelId + "name=" + name + "APPCHANNELSET"

示例：str = APPCHANNELSETchannelId=153884name=小程序推流测试testAPPCHANNELSET Md5(str)
= 03395ed7f948a6f8cc63a5eeba21ccb7 注意：转成大写 sign =
03395ED7F948A6F8CC63A5EEBA21CCB7

返回结果

```
{
  status: "success",
  result: "update channel successfully"
}
```

接口三：获取聊天室观众人数

接口url

<https://api.chat.polyv.net/front/listUsers>

请求方式

GET

请求参数

参数名	是否必选	类型	说明
roomId	true	string	频道号

返回结果

```
{
  count: 0, //在线人数
  userList: [] //在线用户列表
}
```

[推流小程序sdk下载](#)