

授权和连麦token

接口描述

- 1、获取授权和连麦的token

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/common/get-chat-token

[在线API调用](#)

请求方式

POST

接口约束

1、接口同时支持HTTP 、HTTPS ， 建议使用HTTPS 确保接口安全， 接口调用有频率限制， [详细请查看](#)

请求参数描述

参数名	必选	类型	说明
appId	true	String	账号appId【详见 获取密钥 】
timestamp	true	Long	当前13位毫秒级时间戳， 3分钟内有效

参数名	必选	类型	说明
sign	true	String	签名，为32位大写的MD5值, 生成签名的appSecret密钥作为通信数据安全的关键信息，严禁保存在客户端直接使用，所有API都必须通过客户自己服务器中转调用POLYV服务器获取响应数据【详见 签名生成规则 】
channelId	true	String	频道号
userId	true	String	观看者userId
role	true	String	角色 teacher：讲师 admin：管理员 guest：嘉宾 assistant：助教 viewer：观看者
origin	false	String	观看来源，可以自定义 web：网页端 client：客户端 app：手机应用端

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/common/get-chat-token
```

表单参数：

```
role=viewer&appId=frlr1zazn3&origin=web&sign=F9DCE80BFC6DE3293D5EE432C1B8CD55&userId=1b448be323&channelId=2094979&timestamp=1621844705410
```

响应参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	响应状态码，200为成功返回，非200为失败【详见 全局错误说明 】
status	String	响应状态文本信息
message	String	响应描述信息，当code为400或者500的时候，辅助描述错误原因
data	Object	请求失败时为空，请求成功时为频道的信息【详见 data字段描述 】

data字段描述

参数名	类型	说明
token	String	链接接口需要的token值，有效期6小时
mediaChannelKey	String	连麦需要的key
roomId	String	房间号
childRoomEnabled	String	是否开启子房间 Y：开启 N：关闭
chatApiDomain	String	聊天室api地址
chatDomain	String	聊天室socket地址

Java请求示例

快速接入基础代码请[下载相关依赖源码](#)，[点击下载源代码](#)，下载后加入到自己的源码工程中即可。测试用例中的**HttpUtil.java** 和 **LiveSignUtil.java** 都包含在下载文件中。

强烈建议您使用[直播Java SDK](#)完成API的功能对接，直播Java SDK 对API调用逻辑、异常处理、数据签名、HTTP请求线程池进行了统一封装和优化。

```

private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(ChannelOperateTest.class);
/**
 * 查询授权和连麦的token
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetChatToken() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String appId = super.appId;
    String appSecret = super.appSecret;
    String userId = super.userId;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/live/v3/channel/common/get-chat-token";
    String channelId = "2094979";
    String role = "viewer";
    String origin = "web";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("channelId", channelId);
    requestMap.put("userId", userId);
    requestMap.put("role", role);
    requestMap.put("origin", origin);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.info("测试查询授权和连麦的token, 返回值: {}", response);
    //do somethings
}

```

响应示例

系统全局错误说明详见[全局错误说明](#)

成功示例

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "message": "",
  "data": {
    "chatApiDomain": "apichat.polyv.net",
    "childRoomEnabled": "N",

    "mediaChannelKey": "e235543623u0jd193b575afed369cce5e52hj1oe8000413e9020c21adf91ab136dfd1b7aeeddfa6c883e9437b81085c5b28c7707caa44fe41826c5bae97baa242a5a8bb7b4d4d706d29f667a7a812fe94fca054210c603cb1f727e02307c1f2a9d5d7bfafc077de33ff9a232761ef004c496dfa536c5e2fb0fb033a04066188bd148aaf1e9d2efe20c2f1ab31464b6d0afb54393fcfb269a065eb5625c289a2e752030ec4631d842021540b3b0466b0c0a19b590ab087aadb19bf621c657b7f003123572e5590fb43175ef120969b2ac125ae2db7d3a6f0c1fa87ec05c7cbb0f20016ed3a3354a6ce50c73c9fecbfe17a98a0bada2f1e6970515cd373a8e12aaa0bd7fc29bfebeeb771939156c90c89fbd2da3647ecf050a738e306f4f2a13e9564ba24cbbd26e720d8dab76aa3ee901c10a1754e3dc9ac5173dc75898ea79e9fc851de045dc27f7bde1c58c7591cd186e72dd3d15052ff85925e6fe680599fc8e602b",
    "chatDomain": "chat.polyv.net",
    "roomId": "2094979",
    "token": "7f6d83hojaw2f2bb3b46f875946a75"
  }
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "invalid signature.",
  "data": ""
}
```