

获取观众观看调用接口token

接口描述

- 1、获取观众观看调用接口token

2、该token用于观看端的sdk调用直播api的相关接口

3、接口支持https协议

接口URL

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

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
viewerId	true	String	观众viewerId，长度：1-64位字符
nickname	false	String	昵称
avatar	false	String	观众头像
openid	false	String	微信的openId
actor	false	String	用户头衔

示例

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

表单参数：

```
viewerId=test1234&appId=fr1r1zazn3&sign=342122E84F0BD86BF217F1A46942D79D&userId=1b448be323&channelId=2094979&timestamp=1634264231586
```

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

参数名	类型	说明
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	调用接口token， 8小时有效

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。

```

/**
 * 获取观众观看调用接口token
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetApiToken() 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/watch/get-api-token";
    String channelId = "2094979";
    String viewerId = "test1234";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("channelId", channelId);
    requestMap.put("userId", userId);
    requestMap.put("viewerId", viewerId);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.info("测试获取观众观看调用接口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": {
    "token": "fri7txjyy1"
  }
}

```

异常示例

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