

获取观看页测试模式的访问令牌

接口描述

- 1、接口用于获取观看页测试模式的访问令牌

2、接口支持https协议

接口URL

https://api.polyv.net/live/v3/channel/watch/get-test-mode-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
expireTime	false	Integer	token有效时长，单位为秒，取值范围：0 < expireSeconds <= 30 * 24 * 3600，默认为 4 * 3600 秒

示例

```
Request URL: https://api.polyv.net/live/v3/channel/watch/get-test-mode-token
Request Method: POST
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Form Data: appId=<yourAppId>&timestamp=1623308604852&sign=099846EF3DD92402DF9C60804556CE37&channelId=1762528
```

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	请求成功时为token信息

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(getClass());
/**
 * 获取频道API的访问令牌
 * @throws Exception
 */
@Test
public void testGetChannelApiToken() throws Exception {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String appId = super.appId;
    String appSecret = super.appSecret;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "https://api.polyv.net/live/v3/channel/watch/get-test-mode-token";
    String channelId = "1762528";

    Map<String,String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("channelId", channelId);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.info("获取观看页测试模式的访问令牌, 返回值: {}", response);
}
```

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": "65027cb0765c4d07afad13ba60467af2"
}
```

异常示例

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

api 调用频率限制

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "qps exceeds number of calls, limit: %s",
  "data": ""
}
```

expireTime值受限制

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "message": "过期时间太长",
  "data": ""
}
```