

修改频道拉流码率

接口描述

- 1、修改频道拉流码率

2、接口支持https协议

接口URL

https://api.polyv.net/live/v4/channel/set-pull-bitrate

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ID
pullBitRate	true	Integer	频道拉流限制码率，取值详细参考“频道拉流限制码率pullBitRate取值说明”

频道拉流限制码率pullBitRate取值说明

取值	说明
-1	不限制，拉流用原始码率
400	拉400码率流
600	拉600码率流
800	拉800码率流
1000	拉1000码率流
1500	拉1500码率流
2000	拉2000码率流
2500	拉2500码率流

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/set-pull-bitrate?
appId=frrlr1zazn3&sign=417802BACAD3375E72CA1A53848E0A53&channelId=2824409&timestamp=1648779734640&pullBitRate=200
0
```

响应参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	状态码，与 http 状态码相同，用于确定基本的响应状态
status	String	响应结果，由业务决定，成功返回 success，失败返回error
success	Boolean	是否成功响应
requestId	String	请求ID，每次请求生成的唯一的UUID，仅可用于排查、调试，不应该和业务挂上钩
error	Object	状态码非200时的错误信息【详见 Error字段描述 】
data	Object	

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);
/**
 * 修改频道拉流码率
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void setPullBitRate() 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 timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());

    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/live/v4/channel/set-pull-bitrate";
    String channelId = "2824409";
    String pullBitRate = "400";

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("channelId", channelId);
    requestMap.put("pullBitRate", pullBitRate);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));

    String response = HttpUtil.post(url,requestMap);
    log.info("测试修改频道拉流码率成功: {}", 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",
  "requestId": "0a57e87d-e2a8-4786-bf1e-1bcfbc96a3e5",
  "data": null,
  "success": true
}

```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "requestId": "d52c3a0f-2743-4b29-bc4c-ad827aceac53",
  "error": {
    "code": 30000,
    "desc": "not supports bit rate"
  },
  "data": null,
  "success": false
}
```