

修改频道的功能开关状态

接口描述

- 1、修改功能开关设置，可修改全局开关设置或频道开关设置

2、接口支持https协议

3、开关类型若未注明默认Y表示开启；isClosePreview当enabled值为Y时，表示的是关闭系统观看页；closeDanmu当enabled值为Y时，表示的是关闭弹幕；closeChaterList当enabled值为Y时，表示的是关闭在线列表

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/switch/update

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	false	String	频道号，不传该参数则表示修改全局设置
type	true	String	开关类型【取值详见 type字段说明 】
enabled	true	String	开关值，取值Y/N，具体说明和类型相关【说明详见 type字段说明 】

type参数描述

参数名	说明
isClosePreview	是否关闭系统观看页 Y：表示关闭 N：表示开启
mobileWatch	是否开启移动端系统观看页
mobileAudio	是否开启移动端音视频切换
autoPlay	是否开启播放器自动播放功能
booking	是否开启预约功能
redPack	是否开启红包功能
shareBtnEnabled	是否开启分享功能
chat	是否开启聊天室

参数名	说明
closeChaterList	是否关闭在线列表 Y：表示关闭 N：表示开启
consultingMenu	是否开启咨询提问
closeDanmu	是否关闭弹幕功能 Y：表示关闭 N：表示开启
barrageSpeed	弹幕速度 quickest：表示快速 quicker：表示较快 slowest：表示缓慢 slower：表示较慢 standard：表示标准
praise	是否开启点赞语功能
welcome	是否开启欢迎语功能
viewerSendImgEnabled	是否开启观众发送图片
qaMenuEnabled	是否开启问答功能（问答功能未开通则开启无效）
filterManagerMsgEnabled	过滤聊天室管理员的聊天消息开关，即观看页聊天室只看主持人开关
showCustomMessageEnabled	显示自定义消息开关
chatOnlineNumberEnable	在线人数开关
pvShowEnabled	是否显示“访问次数”，Y-开启，N-关闭
recordAutoConvertEnabled	配置频道是否自动转存开关，Y-开启，N-关闭

示例

```
http://api.polyv.net/live/v3/channel/switch/update
```

表单参数：

```
appId=fr1r1zazn3&sign=F34B58AA1EE744A5E4D6B64F8554337E&type=autoPlay&enabled=N&channelId=2220949&timestamp=1621840863110
```

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	String	响应成功时返回true，返回失败时返回空字符串

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(AccountTest.class);
/**
 * 修改频道的功能开关状态
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testSwitchUpdate() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际
    String appId = super.appId;
    String appSecret = super.appSecret;
    String userId = super.userId;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());
    //业务参数
    String url = "https://api.polyv.net/live/v3/channel/switch/update";
    String channelId= String.valueOf(2191569);
    String type="mobileWatch";
    String enabled="Y";

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("type", type);
    requestMap.put("enabled", enabled);
    requestMap.put("channelId", channelId);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.info("测试修改频道的功能开关状态, 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":true
}

```

异常示例

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