

修改云分发频道总开关

接口描述

- 1、修改单个频道云分发总开关，该功能需要超管开通才生效

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/channel/distribute/update-master-switch

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
distributeEnabled	false	String	频道云分发总开关，Y：开启，N：关闭，默认为Y
enforce	false	String	是否强制关闭，Y：强制关闭，N：非强制关闭，默认为N。非强制关闭时，频道如果正常直播中，接口会抛出异常

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/distribute/update-master-switch?
channelId=2272655&distributeEnabled=N&appId=fr1r1zazn3&timestamp=1639730255000&sign=F8AEF9DA6944287C31F566868078
1642&enforce=N
```

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
status	String	响应结果，由业务决定，成功返回success，失败返回error
success	Boolean	响应结果，由业务决定，成功返回true，失败返回false

参数名	类型	说明
data	Object	成功响应时返回true，失败时返回null
error	Object	状态码非200时的错误信息【详见 Error字段说明 】
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参数描述

参数名	类型	说明
code	Integer	错误代码，用于确定具体的错误原因
desc	String	错误描述，与 error.code 对应

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());

/**
 * 修改频道总开关
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testUpdateMasterSwitch() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    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/distribute/update-master-switch";

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("channelId", "2272655");
    requestMap.put("distributeEnabled", "Y");
    requestMap.put("enforce", "N");

    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);
    String response = HttpUtil.postFormBody(url, null);

    log.info("测试修改频道总开关, 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",
  "requestId": "192d744e4afe46f69fbbdc5919974664.67.16397306000916463",
  "data": true,
  "success": true
}

```

异常示例

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