

频道状态验证

接口描述

- 1、查询频道合法状态

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/channel/status-valid

请求方式

GET

接口约束

- 1、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
sign	true	String	签名，为32位大写的MD5值【详见 签名生成规则 】
channels	true	String	频道号，多个使用英文逗号分开，最多100个，例如： <code>100000,100001</code>

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/status-valid?
channels=1965681%2C2272665%2C3297504&appId=fr1r1zazn3&sign=F8BDEF93ED3CD6EDEEFB399187D97582&timestamp=1662083490
979
```

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	【详见 data字段说明 】

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

data参数描述

参数名	类型	说明
channels	Array	频道列表【详见 channels字段描述 】

channels参数描述

参数名	类型	说明
channelId	Integer	频道号
delete	Integer	频道是否已删除 1：已删除 0：未删除
currentUser	Integer	是否属于当前用户 1：是 0：否

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(GroupTestLive.class);
/**
 * 频道状态验证
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testGetChannelStatusValid() 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/v4/channel/status-valid";
    String channels = "1965681,2272665,3297504";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);
    requestMap.put("channels", channels);
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试频道状态验证, 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",
  "requestId": "522451e702a4454dbb1a972abd4d4b71.62.16618407903140831",
  "data": {
    "channels": [
      {
        "channelId": 1965681,
        "delete": 0,
        "currentUser": 1
      },
      {
        "channelId": 2272665,
        "delete": 1,
        "currentUser": 0
      },
      {
        "channelId": 3297504,
        "delete": 1,
        "currentUser": 1
      }
    ]
  },
  "success": true
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "requestId": "d310b70bc329403f87f77f9203d50f89.128.16360831552223589",
  "error": {
    "code": 20001,
    "desc": "application not found."
  },
  "success": false
}
```