

下载频道白名单

接口描述

- 1、下载全局或频道的观看条件白名单列表

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v3/channel/auth/download-white-list

请求方式

GET

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 】
rank	true	Integer	1为首要条件，2为次要条件。
channelId	false	String	频道号，不传为全局下载

示例

```
https://api.polyv.net/live/v3/channel/auth/download-white-list?
appId=frrlr1zazn3&sign=31BC3BB8427E1471F60F74B9BA932A40&rank=1&channelId=1965681&timestamp=1621844101001
```

响应参数描述

响应成功时，接口返回文件流，格式为.xls，可以自行保存文件。

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(WatchConditionTest.class);
/**
 * 下载频道白名单
 * @throws IOException
 */
@Test
public void testDownloadWhitelList() 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 channelId = "1965681";
    String url = "http://api.polyv.net/live/v3/channel/auth/download-white-list";
    String rank = "1";
    //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("rank",rank);
    requestMap.put("sign",LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    byte[] binary = HttpUtil.getBinary(url, requestMap, null);
    String path = getClass().getResource("/file/").getPath() + "DownloadWhitelList.xls";
    HttpUtil.writeFile(binary, path);
    log.info("测试下载频道白名单接口返回值: {}",path);
    //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

```
/C:/IDEA/project/polyv-api-example/target/test-classes/file/DownloadWhitelList.xls
```

异常示例

```

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

```