

# 设置播放域名限制规则

## 接口描述

- 1、设置播放域名的限制规则

2、接口URL中的{userid}为点播账号userid，具体参考菜单【使用须知】->【获取密钥】

3、接口支持https协议

## 接口URL

http://api.polyv.net/v2/play/{userid}/domain

## 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                  |
|-------|------|------|---------------------|
| ptime | true | Long | 当前时间的毫秒级时间戳， 3分钟内有效 |

| 参数名         | 必选    | 类型      | 说明                                                                                                                         |
|-------------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sign        | true  | String  | 签名，为40位大写的SHA1值，生成签名的secretkey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 <a href="#">签名生成规则</a> 】 |
| settingType | true  | Integer | 域名限制类型<br>0：无域名限制<br>1：黑名单<br>2：白名单<br>3：白名单和黑名单复合限制（先判断白名单，再判断黑名单）                                                        |
| host        | false | String  | 域名配置，多个域名以英文逗号分隔，此参数仅在请求参数settingType值为1和2时且不为null时有效，最多设置5个                                                               |

## 示例

```
http://api.polyv.net/v2/play/1b448be323/domain
```

表单参数：

```
host=www.baidu.com&sign=0DD842813DBE070805BFB6A806F3A813705DFB86&ptime=1620635007028&settingType=2
```

## 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 <a href="#">全局错误说明</a> 】 |

| 参数名     | 类型     | 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 | 响应成功时返回修改成功., 响应失败时返回空            |

## 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 **VodSignUtil.java** 都包含在下载文件中。

强烈建议您使用[点播Java SDK](#)完成API的功能对接，点播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(VodVideoDomainRestrictTest.class);
/**
 * 设置播放域名限制规则
 */
@Test
public void testSetDomainRestrictRule() throws Exception, NoSuchAlgorithmException {
    //业务参数
    String url = "http://v.polyv.net/uc/services/rest?method=saveHostSetting_type";
    String writeToken = super.writeToken;
    String settingType = "2";

    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("writetoken", writeToken);
    requestMap.put("settingType", settingType);
    String response = HttpUtil.postFormBody(url, requestMap);
    log.debug("测试设置播放域名限制规则,{})", 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": "success",
  "data": "修改成功."
}
```

## 异常示例

### 签名不正确

```
{
  "code":400,
  "status":"error",
  "message":"the sign is not right",
  "data":""
}
```

### 时间戳过期

```
{
  "code":400,
  "status":"error",
  "message":"ptime is too old.",
  "data":""
}
```