

创建MR频道

接口描述

- 1、创建MR频道

2、(timestamp, appId) 参与sign签名, 并和sign一起通过url传递, 请求体参数不参与签名, 通过post请求体传递【请设置请求头contentType:application/json】

3、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/channel/mr/create

[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 】

请求体参数描述

参数名	必选	类型	说明
name	true	String	直播名称，最大长度100
categoryId	false	Integer	分类ID
startTime	false	Long	开始时间，13位毫秒级时间戳【注：仅做直播前倒计时显示，不对讲师开播操作产生影响】
channelPasswd	false	String	MR控制台密码，长度6-16位，必须同时包含字母和数字，不传则由系统随机生成
assistantPasswd	false	String	MR直播助理角色密码，长度6-16位，必须同时包含字母和数字，不传则由系统随机生成
splashImg	false	String	引导页图片地址，非保利威域名下的图片需先调用 上传频道所有装修图片素材 上传
subAccount	false	String	子帐号邮箱，提交后，该频道帐号在后台拥有的权限会跟随该子帐号的频道权限

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/mr/create?
appId=frlr1zazn3&sign=ECFC0A76E357F3EF2D1110BEB92C1045&timestamp=1659063884736
```

请求体json参数：

```
{
  "name": "MR直播测试频道",
  "startTime": "1779254040000",
  "splashImg": "https://liveimages.videocc.net/uploaded/images/2021/09/g2bta2pjbw.jpg"
}
```

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
channelId	String	频道ID
name	String	频道名称
userId	String	直播账号userId
channelPasswd	String	MR直播-控制台登录密码
assistantAccount	String	MR直播-直播助理账号
assistantPasswd	String	MR直播-直播助理登录密码

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(ChannelOperateTest.class);
/**
 * 创建MR频道
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testCreateMrChannel() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际
    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/mr/create";

    String name = "MR直播接口测试";
    String categoryId = "391352";
    Long startTime = new Date().getTime() + 30 * 60 * 1000L;

    //http 调用逻辑
    Map<String, String> requestMap = new HashMap<>();
    requestMap.put("appId", appId);
    requestMap.put("timestamp", timestamp);

    Map<String, String> bodyMap = new HashMap<>();
    bodyMap.put("name", name);
    bodyMap.put("categoryId", categoryId);
    bodyMap.put("startTime", String.valueOf(startTime));
    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    String body = JSON.toJSONString(bodyMap);

    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);
    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, body, null);

    log.info("测试创建MR频道成功: {}", 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（测试示例频道号已隐藏）

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "requestId": "ddf972812a804e0ba9122fd721274592.69.16590638894645319",
  "data": {
    "channelId": "*****",
    "name": "MR直播接口测试",
    "userId": "1b448be323",
    "channelPasswd": "9cNkSc",
    "assistantAccount": "0013265559",
    "assistantPasswd": "38kYPY"
  },
  "success": true
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "requestId": "4081dbac03e6441e8bdd301d8feee5a2.124.16360831818611581",
  "error": {
    "code": 20001,
    "desc": "application not found."
  },
  "success": false
}
```