

创建角色

旧版接口地址[创建单个角色\(旧版\)](#)

接口描述

1、创建频道的助教或嘉宾角色

助教：使用助教管理后台，能够观看直播、参与互动、进行聊天室管理，发送图文直播，监控直播等操作

嘉宾：讲师和嘉宾可同时讲一堂课，支持连麦互动

2、(channelId, 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/account/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](#)

2、不能同时设置监播和翻页以及在线列表权限

3、每个直播频道最多可以创建150个助教，嘉宾最大数量为16

4、创建嘉宾需要设置频道连麦人数，开启连麦功能

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，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ID

请求体参数描述

参数名	必选	类型	说明
role	true	String	角色 Assistant：助教 Guest：嘉宾
actor	false	String	头衔，长度1~10位，助教默认为助教
nickName	false	String	昵称，长度1~15位，默认随机生成昵称
avatar	false	String	头像，默认初始头像（JPG、PNG格式图片）
passwd	false	String	角色密码，长度6~16位，默认随机生成密码
purviewList	false	Array	权限【详见 purviewList字段说明 】

purviewList参数描述

参数名	必选	类型	说明
code	true	String	权限 chatListEnabled：在线列表（仅支持助教） pageTurnEnabled：翻页（仅支持助教，且仅能设置一个助教有翻页权限） monitorEnabled：监播（仅支持助教，且仅能设置一个助教有监播权限） chatAuditEnabled：聊天审核（仅支持助教）
enabled	true	String	开关 Y：开启 N：关闭

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/account/create?
appId=frlr1zazn3&sign=02BBB29D3C5FE62157E6E0ED2AB5D844&channelId=2824409&timestamp=1648778488853
```

请求体json参数：

```
{
  "actor": "助教sadboy",
  "role": "Assistant",
  "passwd": "test123456",
  "nickName": "昵称sadboy",
  "avatar": "https://www.baidu.com/img/PCtm_d9c8750bed0b3c7d089fa7d55720d6cf.png",
  "purviewList": [
    {
      "code": "chatListEnabled",
      "enabled": "N"
    },
    {
      "code": "monitorEnabled",
      "enabled": "Y"
    }
  ]
}
```

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
account	String	助教/嘉宾账号
userId	String	用户ID
channelId	Integer	频道号
passwd	String	角色密码
nickname	String	角色名称

参数名	类型	说明
stream	String	角色流名，单独使用无效
status	String	角色状态 Y：开启 N：关闭
createTime	Long	创建角色时间，13位毫秒级时间戳
lastModified	Long	角色最后修改时间，13位毫秒级时间戳
sort	Integer	频道角色序号
avatar	String	角色头像
actor	String	角色头衔
role	String	角色 Assistant：助教 Guest：嘉宾
monitorEnabled	String	监播权限 Y：开启 N：关闭
pageTurnEnabled	String	翻页权限 Y：开启 N：关闭
chatListEnabled	String	在线列表权限 Y：开启 N：关闭
chatAuditEnabled	String	聊天审核权限 Y：开启 N：关闭

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);
/**
 * 创建角色
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void testAddChannelAccount() 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 timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());

    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/live/v4/channel/account/create";
    String channelId = "2824409";
    String role = "Assistant";
    String actor = "助教sadboy";
    String nickName = "昵称sadboy";
    String avatar = "https://www.baidu.com/img/PCtm_d9c8750bed0b3c7d089fa7d55720d6cf.png";
    String passwd = "test123456";

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

    List<Map<String, String>> purviewList = new ArrayList<>();
    Map<String, String> purviewMap1 = new HashMap<>();
    purviewMap1.put("code", "chatListEnabled");
    purviewMap1.put("enabled", "N");
    purviewList.add(purviewMap1);
    Map<String, String> purviewMap2 = new HashMap<>();
    purviewMap2.put("code", "monitorEnabled");
    purviewMap2.put("enabled", "Y");
    purviewList.add(purviewMap2);

    Map<String, Object> jsonMap = new HashMap<>();
    jsonMap.put("role", role);
    jsonMap.put("actor", actor);
    jsonMap.put("nickName", nickName);
    jsonMap.put("avatar", avatar);
    jsonMap.put("passwd", passwd);
    jsonMap.put("purviewList", purviewList);

    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));
    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);
    String response = HttpUtil.postJsonBody(url, JSON.toJSONString(jsonMap), null);
    log.info("测试创建角色成功: {}", 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

```
{
  "code": 200,
  "status": "success",
  "requestId": "86d11d4aa00b49f5993ac0891e670470.65.16487784917647731",
  "data": {
    "account": "0062824409",
    "userId": "1b448be323",
    "channelId": 2824409,
    "passwd": "test123456",
    "nickname": "昵称sadboy",
    "stream": "l1fs56ih",
    "status": "Y",
    "createTime": 1648778491961,
    "lastModified": 1648778491961,
    "sort": 6,
    "avatar": "//liveimages.videocc.net/uploaded/images/2022/04/g8fydrvq51.png",
    "actor": "助教sadboy",
    "pageTurnEnabled": null,
    "notifyEnabled": "Y",
    "checkinEnabled": "Y",
    "voteEnabled": "Y",
    "lotteryEnabled": "Y",
    "chatListEnabled": "N",
    "chatAuditEnabled": null,
    "monitorEnabled": "Y",
    "roundTourEnabled": null,
    "watchLockEnabled": null,
    "role": "Assistant"
  },
  "success": true
}
```

异常示例

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