

设置频道虚拟人数

接口描述

- 1、设置频道虚拟人数

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/channel/robot/setting/update

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 】
channelId	true	String	频道号
robotNumber	true	Integer	聊天室显示虚拟人数
addRobotModel	true	String	人数显示模式 timely：立即生效 fixed_time：分时生效
changeTime	false	Integer	生效时间， addRobotModel为 fixed_time分时生效时必须填，单位秒，最小值为20（20秒），最大值为18000（300分钟）
virtualBookingNumber	false	Integer	虚拟预约人数

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/channel/robot/setting/update?
virtualBookingNumber=100&robotNumber=500&appId=frlr1zazn3&sign=DA900BC65A31EEA40F5CE9FAF22805E0&addRobotModel=timely&channelId=3335806&timestamp=1662690079780
```

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

参数名	类型	说明
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	成功响应时返回null

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

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(getClass());
/**
 * 设置频道虚拟人数
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void updateRobotSettingTest() 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/robot/setting/update";
    String channelId = "3335806";
    String robotNumber = "500";
    String addRobotModel = "timely";
    String virtualBookingNumber = "100";

    //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("robotNumber", robotNumber);
    requestMap.put("addRobotModel", addRobotModel);
    requestMap.put("virtualBookingNumber", virtualBookingNumber);

    requestMap.put("sign", LiveSignUtil.getSign(requestMap, appSecret));

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

    log.info("测试设置频道虚拟人数成功: {}", 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": "61b9319c9e3b42979f8a152dfa6b3f40.73.16626900842179815",
  "data": null,
  "success": true
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "requestId": "4081dbac03e6441e8bdd301d8feee5a2.117.16360830583026105",
  "error": {
    "code": 30004,
    "desc": "找不到频道"
  },
  "success": false
}
```