

发送自定义消息

接口描述

- 1、发送聊天室自定义消息

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/chat/send-custom-message/encode

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、需要发送的文字内容（content） 或者图片（imgUrl） 不能同时为空， 可以同时提交
- 3、需要发送的文字内容（content） 需要进行URL安全的base64编码

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
content	false	String	发送文字内容，需要进行URL安全的base64编码，编码后最大长度1500个字符
imgUrl	false	String	发送的图片url地址
joinHistoryList	false	Integer	是否加入聊天历史数据，默认为1 1：加入到聊天历史数据 0：不加入
watchType	false	Integer	此消息面向何种角色发送（默认为1） 1：面向频道所有角色 2：仅面向频道内观众角色 3：仅面向特殊角色（讲师、嘉宾、助教、管理员）

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/chat/send-custom-message/encode?
joinHistoryList=0&appId=frlr1zazn3&sign=94CAD8CB13062C904F193ED3958CE7DB&channelId=2272655&timestamp=1676561050174
```

表单参数：

```
content=5ZCM5a2m5Lus77yM5pma5LiK5aw977yB6L-Z5piv5oiR5Lus55qE56ys5LiA5aCC6K--77yB
```

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	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());
/**
 * 发送聊天室自定义消息
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void sendCustomMessageEncodeTest() 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/chat/send-custom-message/encode";
    String channelId = "2272655";
    String content = "同学们,晚上好! 这是我们的第一堂课! ";
    String joinHistoryList = "0";

    content = new String(
        org.apache.commons.codec.binary.Base64.encodeBase64URLSafe(content.getBytes(StandardCharsets.UTF_8)));

    //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("joinHistoryList", joinHistoryList);

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

    url = HttpUtil.appendUrl(url, requestMap);

    Map<String, String> paramMap = new HashMap<>();
    paramMap.put("content", content);

    String response = HttpUtil.postFormBody(url, paramMap);

    log.info("测试发送聊天室自定义消息成功: {}", 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": "8cdf6088d1dc42abbe8727f402d502ac.73.16765610518450895",
  "data": null,
  "success": true
}
```

异常示例

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