

查询健康状况

接口描述

- 1、通过健康检查来判断后端服务的可用性

2、接口支持https协议

接口URL

http://api.polyv.net/live/v4/group/health-check

请求方式

GET

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、集团账号接口计算签名请使用集团主账号的appId、appSecret

请求参数描述

参数名	必选	类型	说明
appId	true	String	集团主账号appId
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 】

示例

```
http://api.polyv.net/live/v4/group/health-check?
appId=ga1ayl6dh2&timestamp=1661443126000&sign=9AEBDA585085BE8F6299F7DBB443F5D4
```

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
health	Float	健康状态，保留两位小数，分值范围 0~100 (0,30]：低负载 (30,60]：中负载 (60,90]：高负载 (90,100]：危险

Java请求示例

```
private static final Logger log = LoggerFactory.getLogger(GroupTestLive.class);
/**
 * 查询健康状态
 * @throws IOException
 * @throws NoSuchAlgorithmException
 */
@Test
public void healthCheckTest() throws IOException, NoSuchAlgorithmException {
    //公共参数,填写自己的实际参数
    String appId = super.groupAppId;
    String appSecret = super.groupAppSecret;
    String timestamp = String.valueOf(System.currentTimeMillis());

    //业务参数
    String url = "http://api.polyv.net/live/v4/group/health-check";

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

    String response = HttpUtil.get(url, requestMap);
    log.info("测试查询健康状态成功: {}", 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": "c7e83b9751fa4bfe9f57ba45494c147a.57.16529371726540445",
  "data": {
    "health": 1.61
  },
  "success": true
}
```

异常示例

```
{
  "code": 400,
  "status": "error",
  "error": {
    "code": 10003,
    "desc": "时间戳过期"
  },
  "success": false
}
```