目录

1. **文档说明**

本接口用于为微服务之间RESTFUL数据交互协议。

1. **协议概述**

**1．协议说明**

通过本协议可实现微服务间消息传递

**2．协议术语说明**

* UTF-8编码：标准字符集。是一种针对[Unicode](http://baike.baidu.com/view/40801.htm)的可变长度[字符编码](http://baike.baidu.com/view/1204863.htm" \t "_blank)。
* HTTPS：基于HTTP超文本传输协议的加密方式。采用HTTP+SSL协议构建的可进行加密传输、身份认证的[网络协议](http://baike.baidu.com/view/16603.htm)。(HTTP协议这里不多做解释)
* POST：HTTP协议中与服务器交互的一种基本方法。
* JSON：一种数据交换格式，完全独立于任何语言的文本格式。
* 占位符：无任何意义，仅作为消息表现的一种方式
* ISNULL：Y：可以为空；N：不可以为空
* dateKey：数据内容key
* key：关键字Key
* type：数据类型
* dataLen：数据长度。如果有具体的长度，则会给定具体的长度数字；如果不限制长度。则用数字“0”标示

**3．接口交互方式**

接口分为上行接口和下行接口。所有接口方式编码符统一采用UTF-8的编码方式。

上行接口：由消费端主动发起，提供端被动响应并返回处理结果。所有上行接口采用HTTPS的POST方式提交，消息内容格式统一采用JSON格式。

下行接口：提供端对消费端的反馈，消息内容格式统一采用JSON格式。

1. **消息格式组装说明**

**1．上行接口：文字类消息**

消息返回定义：

{

"code": "string",

"msg": "string",

"data": {},

"page": {

"pageNum": 0,

"pageSize": 0,

"sidx": "string",

"sort": "string",

"total": 0

}

}

名词解释请参考附录1；其中code字段的详细说明请参考附录2，page字段的详细说明请参考附录3

1. **消息类型**

**1.消息类型说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **消息类型** | **格式说明** | **说明** |
| string | 字符串 | 字符串格式 |
| int | -231~231-1 | 整数型 |
| jsonArray | json数组 | json数组形式 |
| jsonObject | map格式 | jsonObject格式 |

**2.名词解释**

* + 1. 是否为空：N代表不为空，Y代表可为空

1. **业务接口**

接口地址：<https://www.17juju.club:8083/party-service-system/>

[swagger](http://swagger.io/)地址：<http://39.105.163.96:9003/swagger-ui.html/>

Jenkins地址: <https://www.17juju.club:8081/>

Eureka地址：<http://39.105.163.96:9001/>

Eureka账号密码：root&root

**1．七牛云接口**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 上传文件（批量）到七牛云 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /qiniuTool/uploadFilsToQiniu |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 上传文件（批量）地址到七牛云 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | [/qiniuTool/uploadFileStrsToQiniu](http://39.105.163.96:9003/swagger-ui.html#!/qiniu-controller/uploadFileStrsToQiniuUsingPOST) |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 获取七牛云Token |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | [/qiniuTool/getQiniuToken](http://39.105.163.96:9003/swagger-ui.html#!/qiniu-controller/getQiniuTokenUsingPOST) |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

**2．用户**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 用户列表 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /payUser/findByPage |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 用户列表（参与某一活动） |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /payUser/findByPageOnActivity**?uuid=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **uuid: 活动uuid** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 用户授权 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /payUser/authorize |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  "901","授权失败!" |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 用户详情 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /payUser/detail**?openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **openId: 用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 用户更新 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /payUser/update |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 用户删除 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /payUser/delete**?openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **openId: 用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

**3．活动**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 活动列表 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /activity/findByPage?**openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **openId: 当前用户openId**  **bean{lat,lng}: 当前用户的经纬度，这两个参数必传，不然会给一个默认的地址北京市中心位置** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 新增活动 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /activity/save?**openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **openId: 当前用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 活动详情 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /activity/detail?**uuid=xxxxx&openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **uuid: 活动ID**  **openId: 当前用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 更新活动 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /activity/update?**openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **openId: 当前用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 删除活动 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /activity/delete?**uuid=xxxxx&openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **uuid: 活动ID**  **openId: 当前用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 取消活动 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /activity/cancel?**uuid=xxxxx&openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **uuid: 活动ID**  **openId: 当前用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 加入活动 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /activity/join?**uuid=xxxxx&openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **uuid: 活动ID**  **openId: 当前用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  "901","已参与该活动！"  "902","该活动已取消！"  "903","该活动已结束！" |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 退出活动 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /activity/quit?**uuid=xxxxx&** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **uuid: 活动ID**  **openId: 当前用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

**4．动态**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 动态列表 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /dynamic/findByPage**?openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **openId: 当前用户openId**  **bean{lat,lng}: 当前用户的经纬度，这两个参数必传，不然会给一个默认的地址北京市中心位置** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 新增动态 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /dynamic/save**?openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **openId: 当前用户openId**  **bean{lat,lng}: 当前用户的经纬度，这两个参数必传，不然会给一个默认的地址北京市中心位置** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 更新动态 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /dynamic/update**?openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **openId: 当前用户openId**  **bean{lat,lng}: 当前用户的经纬度，这两个参数必传，不然会给一个默认的地址北京市中心位置** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 动态详情 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /dynamic/detail**?uuid=xxxxx&openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **uuid: 动态uuid**  **openId: 当前用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 删除动态 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /dynamic/delete**?uuid=xxxxx&openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **uuid: 动态uuid**  **openId: 当前用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 点赞/取消点赞动态 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /dynamic/praise**?uuid=xxxxx&openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **uuid: 动态uuid**  **openId: 当前用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

**5．动态评论**

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 动态评论列表 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /dynamicComment/findByPage**?openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **openId: 当前用户openId**  **bean{**  record : 可以利用该参数通过本接口查询用户的未读动态评论数量；该参数为1时的数据请求操作，会将读取的评论设置为已读状态，为0时不做任何数据回写操作；  **}** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 新增动态评论 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /dynamicComment/save**?openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **openId: 当前用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  001：参数异常（动态评论文字为空） |

|  |  |
| --- | --- |
| **接口名称** | 删除动态评论 |
| **请求方式** | POST |
| **请求URL** | /dynamicComment/delete**?uuid=xxxxx&openId=xxxxx** |
| **请求参数说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明  **uuid: 动态uuid**  **openId: 当前用户openId** |
| **返回数据说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |
| **错误代码说明** | 通用，请参照[swagger](http://swagger.io/)说明 |

**附录**

**附录1**

|  |  |
| --- | --- |
| **字段** | **含义** |
| code | 返回状态值 |
| msg | 返回消息 |
| data | 返回数据封装对象 |
| page | 分页信息 |

**附录2**

|  |  |
| --- | --- |
| **消息头返回码** | **含义** |
| 100 | 请求成功 |
| 000 | 后端系统错误 |
| 001 | 请求参数错误 |
| 002 | 没有数据 |
| 003 | 用户不存在，如果前端传的openId没有错的话，可能需要重新授权 |
| 004 | 非法请求、请求异常 |
| … | 待补充 |
| 900 | 自定义错误  此时，msg返回后端自定义的信息提示，一般为中文提示。 |

**附录3**

|  |  |
| --- | --- |
| **字段** | **含义** |
| pageNum | 当前页码 |
| pageSize | 每页大小 |
| sidx | 排序字段 |
| sort | 排序方式（asc|desc） |
| total | 记录总数量 |