API请求规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | 接口文档 |
| 当前版本： | 1.0.0 |
| 作 者： | 罗明通 |
| 创建日期： | 2019-7-16 |

1、通信协议：

使用短链接基于http协议Request/Response方式进行数据交互，提交方式使用post，传入参数格式为json，返回数据类型为json格式

访问接口前需先授权登录获取openId（在登录后会返回）

操作需要登录的接口都要在请求头header中传入:

signature（ 签名=md5(md5(md5(openId + timestamp)) + appKey) ）

timestamp（时间戳，毫秒）

openId（微信用户openId）

注意：一、appKey是后台接口约定提供的一串字符串，暂时是 b64cf08e26f059d7682081d9050f1cc1  
二、签名=md5(md5(md5(openId+ timestamp)) + appKey) ）的md5 是用32位MD5加密，加号表示拼接字符串

以上的请求头参数在下面的接口文档传递的参数有写明

2、接口返回状态码:

code=0成功

code=1失败

code=12登录过期或错误

code=44 请求资源异常

3、响应规范：

{

msg： 返回给客户端的信息

data: 任意类型 响应的数据 {

"code": 0,

msg: "",

data ":{}

}

}

4、分页返回数据格式：

分页返回数据格式也封装在通用的返回协议的data中

格式为

{

pageNumber： 当前页数

pageTotal 总数量

pageCount 总页数

Content：{} 页数据

}

# 1接口

## 1.0.1微信授权登录 获取微信code请求连接

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | POST | | | | | | | |
| 请求地址 | http://10.0.0.58:8010/weixin/getWxCodeUrl | | | | | | | |
| 请求参数 | 字段名称 | 字段含义 | | 字段类型 | | 字段说明 | | |
|  | state | 非必填 | | String | | 微信重定向后 需要传递的参数 | | |
| 请求示例 |  | | | | | | | |
| 返回结果 | {  "code": "0",  "msg": "数据成功返回",  "data": {  "codeUrl": "https://open.weixin.qq.com/xxxxxx"  }  } | | | | | | | |
|
| 返回结果说明 | 字段名称 | 字段含义 | | 数据类型 | | | 字段说明 | |
| code | 返回结果 | | string | | | 返回结果，具体见接口返回对照码 | |
|  | data | 返回数据 | | Object | | | 参考结果实例和数据结构 | |
|  | msg | 描述 | | string | | | 结果描述 | |
| 返回结果示例 |  | | | | | | | |
| 接入情况 | ANDROID | |  | | IOS | | |  |

## 1.0.2 许愿

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | POST | | | | | | | |
| 请求地址 | http://10.0.0.58:8010/client/addWishingtree | | | | | | | |
| 请求参数 | 字段名称 | 字段含义 | | 字段类型 | | 字段说明 | | |
|  | signature | 必填 | | String | | 放请求头  签名  openId拼接timestamp拼接做MD5加密 | | |
|  | timestamp | 必填 | | String | | 放请求头  时间戳 | | |
|  | openId | 必填 | | String | | 放请求头  微信用户openId | | |
|  |  |  | |  | |  | | |
|  | wishingtreeContent | 必填 | | String | | 许愿内容 | | |
|  | type | 必填 | | int | | 许愿类型 1姻缘桃花 2事业财运 3祈福求子 | | |
| 请求示例 |  | | | | | | | |
| 返回结果 | {  "code": "1",  "msg": "愿望要专一喔！祝您愿望成真!",  "data": null  } | | | | | | | |
|
| 返回结果说明 | 字段名称 | 字段含义 | | 数据类型 | | | 字段说明 | |
| code | 返回结果 | | string | | | 返回结果，具体见接口返回对照码 | |
|  | data | 返回数据 | | Object | | | 参考结果实例和数据结构 | |
|  | msg | 描述 | | string | | | 结果描述 | |
| 返回结果示例 |  | | | | | | | |
| 接入情况 | ANDROID | |  | | IOS | | |  |

## 1.0.3 所有用户的许愿分页数据

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | GET | | | | | | | |
| 请求地址 | http://10.0.0.58:8010/client/wishingtreeList | | | | | | | |
| 请求参数 | 字段名称 | 字段含义 | | 字段类型 | | 字段说明 | | |
|  | signature | 必填 | | String | | 放请求头  签名  openId拼接timestamp拼接做MD5加密 | | |
|  | timestamp | 必填 | | String | | 放请求头  时间戳 | | |
|  | openId | 必填 | | String | | 放请求头  微信用户openId | | |
|  | pageNum | 必填 | | int | | 当前页码 | | |
|  | pageSize | 必填 | | int | | 每页数量 | | |
|  |  |  | |  | |  | | |
| 请求示例 |  | | | | | | | |
| 返回结果 | {  "code": "0",  "msg": "数据正常返回",  "data": {  "pageNumber": 1,  "pageTotal": 1,  "pageCount": 1,  "content": [  {  "id": 1,//愿望主键id  "wxUserId": 1,// 用户主键id  "head": "http://thirdw",//用户头像  "nickname": "L.R.Hand",//昵称  "wishingtreeContent": "心诚则灵",//许愿内容  "type": 1//许愿类型 1姻缘桃花 2事业财运 3祈福求子  }  ]  }  } | | | | | | | |
|
| 返回结果说明 | 字段名称 | 字段含义 | | 数据类型 | | | 字段说明 | |
| code | 返回结果 | | string | | | 返回结果，具体见接口返回对照码 | |
|  | data | 返回数据 | | Object | | | 参考结果实例和数据结构 | |
|  | msg | 描述 | | string | | | 结果描述 | |
| 返回结果示例 |  | | | | | | | |
| 接入情况 | ANDROID | |  | | IOS | | |  |

## 1.0.4 我的愿望

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | GET | | | | | | | |
| 请求地址 | http://10.0.0.58:8010/client/myWishingtree | | | | | | | |
| 请求参数 | 字段名称 | 字段含义 | | 字段类型 | | 字段说明 | | |
|  | signature | 必填 | | String | | 放请求头  签名  openId拼接timestamp拼接做MD5加密 | | |
|  | timestamp | 必填 | | String | | 放请求头  时间戳 | | |
|  | openId | 必填 | | String | | 放请求头  微信用户openId | | |
| 请求示例 |  | | | | | | | |
| 返回结果 | {  "code": "0",  "msg": "数据正常返回",  "data": {  "id": 1,//愿望主键id  "head": "http://thirdwx.qlo132",//用户头像  "nickname": "L.R.Hand",//昵称  "wishingtreeContent": "心诚则灵",//许愿内容  "type": 1,// 许愿类型 1姻缘桃花 2事业财运 3祈福求子  "ranking": 0,// 排名  "supportNumber": 0//支持数  }  } | | | | | | | |
|
| 返回结果说明 | 字段名称 | 字段含义 | | 数据类型 | | | 字段说明 | |
| code | 返回结果 | | string | | | 返回结果，具体见接口返回对照码 | |
|  | data | 返回数据 | | Object | | | 参考结果实例和数据结构 | |
|  | msg | 描述 | | string | | | 结果描述 | |
| 返回结果示例 |  | | | | | | | |
| 接入情况 | ANDROID | |  | | IOS | | |  |

## 1.0.5 别人的愿望

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | GET | | | | | | | |
| 请求地址 | http://10.0.0.58:8010/client/othersWishingtree | | | | | | | |
| 请求参数 | 字段名称 | 字段含义 | | 字段类型 | | 字段说明 | | |
|  | signature | 必填 | | String | | 放请求头  签名  openId拼接timestamp拼接做MD5加密 | | |
|  | timestamp | 必填 | | String | | 放请求头  时间戳 | | |
|  | openId | 必填 | | String | | 放请求头  微信用户openId | | |
|  | wxUserId | 必填 | | int | | 用户主键id | | |
| 请求示例 |  | | | | | | | |
| 返回结果 | {  "code": "0",  "msg": "数据正常返回",  "data": {  "id": 1,//愿望主键id  "head": "http://thirdwx.qlo132",//用户头像  "nickname": "L.R.Hand",//昵称  "wishingtreeContent": "心诚则灵",//许愿内容  "type": 1,// 许愿类型 1姻缘桃花 2事业财运 3祈福求子  "ranking": 0,// 排名  "supportNumber": 0//支持数  "isSupport": 0//是否已支持  }  } | | | | | | | |
|
| 返回结果说明 | 字段名称 | 字段含义 | | 数据类型 | | | 字段说明 | |
| code | 返回结果 | | string | | | 返回结果，具体见接口返回对照码 | |
|  | data | 返回数据 | | Object | | | 参考结果实例和数据结构 | |
|  | msg | 描述 | | string | | | 结果描述 | |
| 返回结果示例 |  | | | | | | | |
| 接入情况 | ANDROID | |  | | IOS | | |  |

## 1.0.6 排行

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | GET | | | | | | | |
| 请求地址 | http://10.0.0.58:8010/client/rankingList | | | | | | | |
| 请求参数 | 字段名称 | 字段含义 | | 字段类型 | | 字段说明 | | |
|  | signature | 必填 | | String | | 放请求头  签名  openId拼接timestamp拼接做MD5加密 | | |
|  | timestamp | 必填 | | String | | 放请求头  时间戳 | | |
|  | openId | 必填 | | String | | 放请求头  微信用户openId | | |
|  | pageNum | 必填 | | int | | 当前页码 | | |
|  | pageSize | 必填 | | int | | 每页数量 | | |
|  | type | 必填 | | int | | 许愿类型 1姻缘桃花 2事业财运 3祈福求子 | | |
| 请求示例 |  | | | | | | | |
| 返回结果 | {  "code": "0",  "msg": "数据正常返回",  "data": {  "pageNumber": 1,  "pageTotal": 1,  "pageCount": 1,  "content": [  {  "head": "http://third2",//用户头像  "nickname": "L.R.Hand",//昵称  "wishingtreeContent": "心诚则灵",//许愿内容  "type": 1,// 许愿类型 1姻缘桃花 2事业财运 3祈福求子  "ranking": 0,// 排名  "supportNumber": 0//支持数  }  ]  }  }  自己的排行用 1.0.4我的愿望 接口 | | | | | | | |
|
| 返回结果说明 | 字段名称 | 字段含义 | | 数据类型 | | | 字段说明 | |
| code | 返回结果 | | string | | | 返回结果，具体见接口返回对照码 | |
|  | data | 返回数据 | | Object | | | 参考结果实例和数据结构 | |
|  | msg | 描述 | | string | | | 结果描述 | |
| 返回结果示例 |  | | | | | | | |
| 接入情况 | ANDROID | |  | | IOS | | |  |

## 1.0.6 支持

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 请求方式 | POST | | | | | | | |
| 请求地址 | http://10.0.0.58:8010/client/support | | | | | | | |
| 请求参数 | 字段名称 | 字段含义 | | 字段类型 | | 字段说明 | | |
|  | signature | 必填 | | String | | 放请求头  签名  openId拼接timestamp拼接做MD5加密 | | |
|  | timestamp | 必填 | | String | | 放请求头  时间戳 | | |
|  | openId | 必填 | | String | | 放请求头  微信用户openId | | |
|  | id | 必填 | | int | | 愿望主键id | | |
| 请求示例 |  | | | | | | | |
| 返回结果 | {  "code": "1",  "msg": "您已支持！谢谢！",  "data": null  } | | | | | | | |
|
| 返回结果说明 | 字段名称 | 字段含义 | | 数据类型 | | | 字段说明 | |
| code | 返回结果 | | string | | | 返回结果，具体见接口返回对照码 | |
|  | data | 返回数据 | | Object | | | 参考结果实例和数据结构 | |
|  | msg | 描述 | | string | | | 结果描述 | |
| 返回结果示例 |  | | | | | | | |
| 接入情况 | ANDROID | |  | | IOS | | |  |