**易助后端接口文档**

**修订历史**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 修订日期 | 修订人 | 内容概述 |
| V1.0 | 2015.4.18 | 邓成林 | 添加登陆、注册、查看用户个人资料接口 |
| V1.1 | 2015.4.21 | 邓成林 | 添加修改用户个人资料和修改密码接口 |
| V1.2 | 2015.4.24 | 邓成林 | 添加求助创建、修改、查询、删除接口 |
| V1.3.0 | 2015.4.28 | 邓成林 | 添加用户关注、参与、退出求助事件接口；  修改接口地址成统一格式 |
| V1.3.1 | 2015.4.29 | 邓成林 | 查询用户关注或参与的求助事件接口可选参数修改 |
| V1.4 | 2015.05.04 | 邓成林 | 评论的添加、删除、查询接口  用户静态关系的添加和删除 |
| V1.5 | 2015.05.11 | 邓成林 | 身体指标数据上传、查询接口  用户病史数据上传、查询接口  用户信用评价接口 |
| V1.5.1 | 2015.5.26 | 邓成林 | 添加签到接口  修改评价接口 |
| V1.5.2 | 2015.7.16 | 马亚光 | 添加接收上传的头像功能 |
| V1.5.3 | 2015.7.22 | 马亚光 | 修改部分接口返回值格式 |
| V1.5.4 | 2015.7.24 | 陈泽宇 | 添加获取周围用户接口 |
| V1.5.5 | 2015.7.28 | 陈泽宇 | 添加获取周围事件接口,并添加一个最后修改时间的参数 |
| V1.5.6 | 2015.7.29 | 马亚光 | 修改爱心银行相关接口，为事件添加爱心币与需求人数条目 |
| V1.5.7 | 2015.7.29 | 陈泽宇 | 修改获取周围用户和周围事件的接口参数 |
| V1.5.8 | 2015.7.29 | 陈泽宇 | 为查询用户添加多一个接口参数 |
| V1.5.9 | 2015.7.30 | 马亚光 | 增加了添加问题回答和获取问题的回答列表接口 |
| V1.6.0 | 2015.7.30 | 陈泽宇 | 修改添加事件返回值 |

服务器地址：<http://120.24.208.130>请求参数和返回值都是JSON格式的数据或文件类型。

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 注册 |
| 接口地址 | /account/regist |
| 接口参数 | account: 用户注册的账号  password: 注册时的密码  注：这里的密码为md5(明文) |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  account:  id : 新注册用户的id  salt : 密码加密的盐值  注：以后登录的密码为md5(md5（明文）+盐值)  当status=500时没有后面内容。 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 登录 |
| 接口地址 | /account/login |
| 接口参数 | 登录分两步走，即需请求两次：  第一步：（拿取盐值）  account: 用户注册的账号  password: 填写空值  第二步：（密码验证）  account: 用户注册的账号  password: 加密密文  salt: 获取的盐值  注：这里的密码为md5(md5（明文）+盐值) |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  第一步：  account:  salt:  第二步：  account：  id : 新注册用户的id |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 查看用户个人资料 |
| 接口地址 | /user/get\_information |
| 接口参数 | 以下参数二选一:  id: 需要查看的用户id  phone: 需要参看的用户id |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  id :  account :  name: 用户真实姓名  nickname: 昵称（可能为空）  gender: 性别 (0代表女，1代表男）  age: 年龄（可能为空）  phone: 手机号码（可能为空）  location：字符串类型的地址（可能为空）  longitude: 浮点数，经度（可能为空）  latitude: 浮点数，纬度（可能为空）  occupation: 职业，整数类型，具体代表职业未定（可能为空）  reputation: 浮点数，信誉值  identity\_id: 身份证号码（可能为空）  is\_verify : 是否通过实名认证，0未通过，1通过  可能为空的字段需要前端判断为空时的情况，正确地显示。 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 修改用户个人资料 |
| 接口地址 | /user/modify\_information |
| 接口参数 | id: 用户id  name: 用户真实姓名  nickname: 昵称  gender: 性别 (0代表女，1代表男）  age: 年龄（可能为空）  phone: 手机号码（可能为空）  location：字符串类型的地址（可能为空）  longitude: 浮点数，（需与latitude成对出现）  latitude: 浮点数，（需与longitude成对出现）  occupation: 职业，整数类型，具体代表职业  未定  identity\_id: 身份证号码（可能为空）  注：以上除了id字段，其余字段均为可选 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  id : 如果修改成功才有该字段 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 修改密码 |
| 接口地址 | /account/modify\_password |
| 接口参数 | account:  password:  注：修改密码也分为两步走：  第一步：利用登陆接口的第一步获取盐值。  第二步：新密码为按照md5(md5（明文）+盐值)的方式加密，使用本接口修改。 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  account : 如果修改成功才会有该字段 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 创建求助事件 |
| 接口地址 | /event/add |
| 接口参数 | 必填参数：  id: user’s id  type: 事件类型，0代表提问，1代表普通求助，2代表紧急求救  title: 事件标题  可选参数：  demand\_number: 所需人数  love\_coin: 爱心币  content: 求助文字内容  longitude: 经度  latitude: 纬度  注：经度和纬度需要同时出现 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR，如果创建失败，会返回失败的原因：  : -2代表爱心value币不够，-1代表其他原因  如果创建成功会有创建成功的求助事件的详情，包括:  event\_id:  launcher\_id: 创建者的id  launcher: 创建者的昵称  title: 事件标题  content: 事件文字内容  type: 事件类型  time: 事件发起时间  longitude: 经度  latitude: 纬度  love\_coin: 爱心币  demand\_number: 所需人数  state: 事件状态，0代表进行中，1代表已结束  follow\_number: 关注者的数量  support\_number: 帮助者的数量  group\_pts: 组积分，与信任信誉相关  comment: 对于该事件的评论（String类型） |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 修改求助事件信息 |
| 接口地址 | /event/modify |
| 接口参数 | 必选参数：  event\_id: 需要修改的求助事件id  id: 修改的用户Id  可选参数  title: 事件标题  content: 求助文字内容  longitude: 经度  latitude: 纬度  注：经度和纬度需要同时出现  state: 事件状态，0代表进行中，1代表已结束  注：修改只能从0改成1，不能从任意状态  改成0  group\_pts: 星级  comment: 评论 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  event\_id : 如果修改成功才会有该字段 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 删除求助事件 |
| 接口地址 | /event/remove |
| 接口参数 | id: 删除的用户id  event\_id: 删除的事件id  注：删除的用户必须为求助人，如果不是求助人是无法正常删除事件的。 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  event\_id: 如果修改成功才会有该字段 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 查询用户发起的求助事件 |
| 接口地址 | /event/query\_launch |
| 接口参数 | 必填参数：  id: 用户Id  可选参数  state: 事件状态，0代表进行中，1代表已结束  type: 事件类型，0代表提问，1代表普通求助，2代表紧急求救  注：若可选参数没有，默认查询全部状态和类型 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  event\_list: 数组类型，每个元素是一个json，每个json包含一个求助事件的详情，包括：  event\_id:  launcher\_id: 创建者的id  launcher: 创建者的昵称  title: 事件标题  content: 事件文字内容  type: 事件类型  time: 事件发起时间  last\_time: 事件修改的最后时间  longitude: 经度  latitude: 纬度  state: 事件状态，0代表进行中，1代表已结束  follow\_number: 关注者的数量  support\_number: 帮助者的数量  group\_pts: 星级  comment: 评论  love\_coin:爱心币  demain\_number:所需人数  格式诸如：[{}, {}, {}, ...... ] |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 查询用户关注或参与的求助事件 |
| 接口地址 | /event/query\_join |
| 接口参数 | 必填参数：  id: 用户的id  可选参数：  type: 用户参与类型，1代表关注，2代表参与。  注：若可选参数没有，默认查询全部类型 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  event\_list: 数组类型，每个元素是一个json，每个json包含一个求助事件的详情，格式诸如：[{}, {}, {}, ...... ] |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 用户求助事件管理（关注、参与或退出事件） |
| 接口地址 | /user/event\_manage |
| 接口参数 | id: 用户  id  event\_id: 求助事件id  operation: 操作类型，0代表退出求助事件，1代表关注事件，2代表参与事件 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 添加评论 |
| 接口地址 | /comment/add |
| 接口参数 | id: 用户id  event\_id: 求助事件id  content: 评论的内容 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  如果添加成功，会返回评论的详细信息：  comment\_id: 评论id  event\_id: 所属的求助事件id  author\_id: 评论者的id  author: 评论者的昵称  content: 评论的内容  time: 评论的时间 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 删除评论 |
| 接口地址 | /comment/remove |
| 接口参数 | id: 用户id  event\_id: 求助事件id  comment\_id: 评论id |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  如果删除成功，会返回评论的详细信息：  comment\_id: 评论id |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 查询评论 |
| 接口地址 | /comment/query |
| 接口参数 | event\_id: 求助事件id |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  当状态码为200时：  comment\_list: 数组类型，每个元素是一个json，每个json包含一个评论的详情，格式诸如：[{}, {}, {}, ...... ] |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 用户静态关系管理 |
| 接口地址 | /user/relation\_manage |
| 接口参数 | id：用户自己的id  user\_id：需要添加关系的对方用户id  operation: 0代表删除关系操作，1代表添加关系操作  当operation=1时，需要附加参数：  type：0代表亲属血缘关系，1代表地理位置的邻属、老乡关系，2代表业缘关系，即同事同学普通朋友等关系  当operation=2时,需要自己的id 需要附加参数  type 0 代表紧急联系人， 2代表好友 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  更多: 当operation=2时,返回user\_list(用户信息列表 ) |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 上传用户身体指标数据 |
| 接口地址 | /health/upload |
| 接口参数 | id：用户自己的id  type：身体指标数据类型，0代表血压，1代表心率，2代表血糖指数......  value: 身体指标的具体数值，浮点类型 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  当status=200时，返回内容附带上传成功的身体指标数据，包括：  health\_id: 记录的id  user\_id: 记录对应的用户id  type: 身体指标数据类型  value: 身体指标的具体数值  time: 上传记录的时间 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 查询用户身体指标数据 |
| 接口地址 | /health/query |
| 接口参数 | id：查看目标用户的id |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  当status=200时，返回目标用户所有的身体指标数据，上限最新的100条  health\_list: [ {}, {}, {}, {}, ......]  列表中每个元素是一个json，每个json的内容是一个身体指标数据的具体信息，详见上传身体指标数据成功时附带的返回内容。 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 上传用户病史数据 |
| 接口地址 | /illness/upload |
| 接口参数 | id：用户自己的id  content：病史的具体内容，由用户填写 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  当status=200时，返回内容附带上传成功的病史数据，包括：  illness\_id: 记录的id  user\_id: 记录对应的用户id  content: 病史的具体内容  time: 上传记录的时间 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 查询用户病史数据 |
| 接口地址 | /illness/query |
| 接口参数 | id：查看目标用户的id |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  当status=200时，返回目标用户所有的病史数据，上限最新的100条  illness\_list: [ {}, {}, {}, {}, ......]  列表中每个元素是一个json，每个json的内容是一个病史数据的具体信息，详见上传病史数据成功时附带的返回内容。 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 用户信用评价 |
| 接口地址 | /user/evaluate |
| 接口参数 | id：用户本人的id，作为评价者  user\_id: 被评价人的id  event\_id: 发生评价涉及的求助事件id  value: [A,B,C] (评价的分值)  说明：value字段是一个数组，第一个值是帮助态度评价，第二个值是技能熟练度评价，第三个值是帮助效果评价  注：接口尚未确定，日后会有变更 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 账号签到 |
| 接口地址 | /account/signin |
| 接口参数 | id：用户本人的id |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  id：用户本人的id |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 上传用户头像 |
| 接口地址 | /user/upload\_avatar |
| 接口参数 | avatar: 用户上传的头像文件 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR |
| 请求方法 | POST |
| 备注 | 用户头像下载功能可直接访问/avatar/user\_id.jpg从静态目录得到。 |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 获取周围的用户 |
| 接口地址 | /user/neighbor |
| 接口参数 | id：用户本人的id |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  iid\_list：周围用户的identity\_id |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 查询附近的求助事件 |
| 接口地址 | /event/get\_nearby\_event |
| 接口参数 | 必填参数：  id: 用户的id  可选参数  state: 事件状态，0代表进行中，1代表已结束  type: 事件类型，0代表提问，1代表普通求助，2代表紧急求救  last\_time:事件时间,格式为YYYY-MM-DD hh:mm:ss  ( 2015-07-24 12:03:28 )  注：若可选参数没有，默认查询全部状态和类型 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  event\_list: 数组类型，每个元素是一个json，每个json包含一个求助事件的详情，包括：  event\_id: 事件id  launcher\_id: 创建者的id  launcher: 创建者的昵称  title: 事件的标题  content: 事件文字内容  type: 事件类型  time: 事件发起时间  last\_time:事件最后一次修改的时间  longitude: 经度  latitude: 纬度  state: 事件状态，0代表进行中，1代表已结束  follow\_number: 关注者的数量  support\_number: 帮助者的数量  group\_pts: 组积分，与信任信誉相关  demand\_number: 所需人数（如果需要的话）  love\_coin:悬赏的爱心币（如果需要）  comment: 对于该事件的评论（String类型）  格式诸如：[{}, {}, {}, ...... ] |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 查询爱心银行信息 |
| 接口地址 | /user/lovingbank |
| 接口参数 | 必填参数：  user\_id: 用户id |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  id: 用户id  love\_coin: 爱心币余额  score: 用户积分 |
| 请求方法 | POST |

（已完成）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 为提问添加一条回答 |
| 接口地址 | /event/add\_ans |
| 接口参数 | author\_id: 回答者的用户id  event\_id: 该问题对应的id  content: 该问题对应的回答内容 |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  id: 该条回答的id  event\_id; 该回答对应的问题id  author\_id: 该回答对应的作者id  content: 回答的具体内容  time: 该回答最后修改的时间  is\_adopted: 回答是否被采纳，0表示未被采纳，1代表被采纳  liking\_num: 返回int型，代表该回答被赞同的次数 |
| 请求方法 | POST |

（已完成）

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 获取一个提问事件的回答列表 |
| 接口地址 | /event/anslist |
| 接口参数 | event\_id: 该问题对应的id |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  answer\_list:数组类型，每一条目中包含一个answer的各种详情，包括：  id: 该条回答的id  event\_id; 该回答对应的问题id  author\_id: 该回答对应的作者id  content: 回答的具体内容  time: 该回答最后修改的时间  is\_adopted: 回答是否被采纳，0表示未被采纳，1代表被采纳  liking\_num: 返回int型，代表该回答被赞同的次数 |
| 请求方法 | POST |

(新增)

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 获取单个事件的详细信息 |
| 接口地址 | /event/get\_information |
| 接口参数 | event\_id: 该事件对应的id |
| 接口返回值 | status: 结果状态码，200为OK，500为ERROR  event\_id: 事件id  launcher\_id: 创建者的id  launcher: 创建者的昵称  title: 事件的标题  content: 事件文字内容  type: 事件类型  time: 事件发起时间  last\_time:事件最后一次修改的时间  longitude: 经度  latitude: 纬度  state: 事件状态，0代表进行中，1代表已结束  follow\_number: 关注者的数量  support\_number: 帮助者的数量  group\_pts: 组积分，与信任信誉相关  demand\_number: 所需人数（如果需要的话）  love\_coin:悬赏的爱心币（如果需要）  comment: 对于该事件的评论（String类型） |
| 请求方法 | POST |