**后端接口文档**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修改日期 | 修改人 | 修改内容 |
| V0.1 | 2017年5月9日 | 林国丹 | 添加发送验证码、注册、登录、自动登录以及退出登录接口具体内容 |
| V0.2 | 2017年5月12日 | 林国丹 | 发送验证码接口返回值添加“code”，添加自动登录和退出登录接口 |
| V1.0 | 2017年5月15日 | 林国丹 | 完成全部接口设计 |
| V1.1 | 2017年5月17日 | 林国丹 | 所有接口返回值都增加data字段 |
| V2.0 | 2017年5月23日 | 林国丹 | 规范所有接口 |
| V2.1 | 2017年5月27日 | 林国丹 | 查看求助详情和发起求助需要提供经纬度 |
| V2.2 | 2017年5月28日 | 林国丹 | 发起求助返回事件id |
| V2.3 | 2017年5月31日 | 林国丹 | 添加查看求助状态 |
| V2.4 | 2017年6月6日 | 林国丹 | 增添查看个人信息接口 |
| V2.5 | 2017年6月26日 | 林国丹 | 增添删除紧急联系人接口 |
| V2.6 | 2017年6月27日 | 林国丹 | 查看个人信息接口修改，增添结束求救事件、修改个人信息两个接口 |

服务器地址：119.29.246.121:8080

数据交换格式：JSON

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 发送验证码 |
| 接口地址 | /api/users/sendCode |
| 接口参数 | {  “phone”:“11位手机号码”  } |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:  {  “code”: “验证码”  },  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 注册 |
| 接口地址 | /api/users/register |
| 接口参数 | {  “code”：“用户输入的验证码”，  “phone”:“11位手机号码”，  “username”:“用户名”,  “password”:“密码”  } |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:{},  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 登录 |
| 接口地址 | /api/users/login |
| 接口参数 | {  “username”:“用户名”  “password”:“密码”  } |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500，  “data”:  {  “id”： 用户id  },  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 自动登录 |
| 接口地址 | /api/users/autologin |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500，  “data”:  {  “id”： 用户id  },  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 退出登录 |
| 接口地址 | /api/users/logout |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:{},  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 查看紧急联系人 |
| 接口地址 | /api/users/contacts |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500，  “data”: [{  “username”: “用户名”,  “phone”：“手机号”  },  {},{}],  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 添加紧急联系人 |
| 接口地址 | /api/users/contacts |
| 接口参数 | {  “username”：“用户名”，  “phone”：“手机号”  } |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:{},  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 获取问题列表 |
| 接口地址 | /api/questions |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”: [{  “id”：问题id,  “title”: “问题标题”,  “description”：“问题描述”，  “date”：“提问时间”，  “asker\_username”:“提问者用户名”,  “asker\_avatar”:“提问者头像路径”  },  {},{}],  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息  当status=500，没有data信息 |
| 请求方法 | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 查看问题详情 |
| 接口地址 | /api/questions/:question\_id |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500，  “data”：[  {“title”：“问题标题”，  “description”：“问题描述”，  “date”：“提问时间”}，  {“answerer\_username”:“回答者用户名”,  “answerer\_avatar”: “回答者头像路径”,  “description”：“回答内容”，  “date”：“回答时间”},  {},{}],  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 提问 |
| 接口地址 | /api/questions |
| 接口参数 | {  “title”:“问题标题”，  “description”:“问题描述”  } |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:{},  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 回答问题 |
| 接口地址 | /api/questions/:question\_id |
| 接口参数 | {  “answer”:“回答内容”  } |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:{},  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | PATCH |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 获取求助列表 |
| 接口地址 | /api/helps |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”: [{  “id”:“求助事件id”,  “title”: “求助标题”,  “description”：“求助描述”，  “address”：“求助者地址”，  “finished”：0/1,  “date”:“求助时间”，  “longitude”：经度，  “latitude”：纬度，  “launcher\_username”:“求助者用户名”,  “launcher\_avatar”:“求助者头像路径”,  “phone”:“求助者电话”  },  {},{}],  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息  finished=0表示未结束，finished=1表示已结束 |
| 请求方法 | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 查看求助详情 |
| 接口地址 | /api/helps/:help\_id |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”: {  “id”: 求助事件id,  “title”: “求助标题”,  “description”：“求助描述”，  “address”：“求助者地址”，  “finished”：0/1,  “date”:“求助时间”，  “longitude”：经度，  “latitude”：纬度，  “launcher\_username”:“求助者用户名”,  “launcher\_avatar”:“求助者头像路径”,  “phone”:“求助者电话”  },  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息  finished=0表示未结束，finished=1表示已结束 |
|  | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 查看求助状态 |
| 接口地址 | /api/helps/:help\_id/status |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”: {  “id”: 求助事件id,  “finished”：0/1,  },  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息  finished=0表示未结束，finished=1表示已结束 |
|  | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 响应求助事件 |
| 接口地址 | /api/helps/:help\_id/responses |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:{},  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | PATCH |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 结束求助事件 |
| 接口地址 | /api/helps/:help\_id/finish |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:{},  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | PATCH |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 发起求助 |
| 接口地址 | /api/helps |
| 接口参数 | {  “title”:“求助标题”，  “description”:“求助描述”，  “address”:“求助者地址”，  “longitude”：经度，  “latitude”：纬度  } |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:{  “id”：事件id  },  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 求助者查看响应详情 |
| 接口地址 | /api/helps/:help\_id/responses |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:  {  “num”：响应人数，  “responser”: [{  “responser\_username”:“响应者用户名”,  “responser \_avatar”:“响应者头像路径”,  “phone”:“求助者电话”  },  {},{}]  },  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 发起求救 |
| 接口地址 | /api/emergencies |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500，  “data”:{},  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | POST |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 我的模块 |
| 接口地址 | /api/users/:user\_id |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:  {  “launch”: [{  “type”：事件类型，0代表提问，1代表求助，  2代表求救，  “id”：事件id，  “title”:“标题”,  “date”:“事件发起日期”,  “num”：回答/响应人数,  “finished”:0/1  },{},{}],  “response”:[{  “type”：事件类型，0代表提问，1代表求  助，  “id”：事件id，  “title”:“标题”,  “launcher\_username”:“发起人用户名”,  “num”：回答人数,  “finished”:0/1,  },{},{}]  },  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  提问模块：当事件是提问时，没有finished信息，当事件是求救时，没有title，num，finished信息。  响应模块，当事件是提问时，没有finished信息，当事件是求助时，没有num信息  当status=200，没有errmsg信息  当status=500，没有详细信息 |
| 请求方法 | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 查看个人信息 |
| 接口地址 | /api/users/:user\_id/information |
| 接口参数 |  |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:  {  “username”:“用户名”,  “phone”:“手机号”，  “name”:“姓名”，  “sex”：性别，0为男，1为女  },  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息  当status=500，没有详细信息 |
| 请求方法 | GET |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 删除紧急联系人 |
| 接口地址 | /api/users/contacts |
| 接口参数 | {  “username”：“用户名”  } |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:{},  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | PATCH |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 结束求救事件 |
| 接口地址 | /api/emergencies |
| 接口参数 | {  “id”：求救事件id  } |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:{},  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | PATCH |

|  |  |
| --- | --- |
| 接口功能 | 修改个人信息 |
| 接口地址 | /api/users/:user\_id/information |
| 接口参数 | {  “name”：“姓名”，  “sex”:性别  } |
| 接口返回值 | {  “status”: 200/500,  “data”:{},  “errmsg”:“status=500时返回错误信息”  }  注：  当status=200，没有errmsg信息 |
| 请求方法 | PATCH |