Document: 2015/11/28 1.0 create by Li Yang

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 修改人 | 修改时间 | 修改内容 | 标识颜色样式 |
| **1.0** | **黎洋** | **2015/11/28** | **新增API** | **黑色** |
| **1.1** | **黎洋** | **2015/11/29** | **获取身边事件信息时，新增提交用户的位置信息** | 黄色 |
| **1.2** | **william** | **2015/12/1** | **用户信息（查、改），紧急联系人（增、删、查）** |  |
| **1.3** | **william** | **2015/12/2** | **获取事件列表（侧边栏、社区广场）、提问事件点赞/取消赞、回答（增、删、查）** |  |
| **1.4** | **william** | **2015/12/4** | **紧急联系人添加请求处理** |  |
| **1.5** | **Liyang** | **2015/12/12** | **新增修改密码，手机号，邮箱，收集用户反馈** |  |

**核心功能实现细节**

|  |  |
| --- | --- |
| **对于求救者** | 1. 长按求救按钮，五秒缓冲期后，向后台发送求救请求。（后台会根据你的位置，个人信息将求救信号推送给周围的用户，并且发送短信给紧急联系人） 2. 取消求救，当用户觉得没必要求救。（防止误触，可能求救状态偶然消失，区别于结束求救） 3. 查看施救者列表，点击可查看详细信息。 4. 结束求救。进入施救者列表，点击结束事件按钮。 5. 进入评价页面对这次事件进行评价（结合真实性与有用性） |
| **对于施救者** | 1. 接收到求救推送信息提示（Notification+震动）。   细节：通过腾讯信鸽实现。   1. 点击地图界面上的求救图标（或者点击推送过来的Notification）进入事件的详情页面。 2. 点击前往帮助按钮，向后台发送施救信息。 3. 地图导航，标注路线，和目的位置等。 |
| **地图主界面** | 1. 从后台获取事件的信息后进行显示（事件的位置信息和类型信息） |

**核心功能后台API文档(求救)**

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 用户发起求救事件 |
| **URL** | Post /android/emergency\_launch |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int， 该用户的唯一标识  “type”: int, 固定的标识说明事件类别，这里设为2代表1求救  “longitude”: float, 求救的位置信息（经度）  ” latitude “: float 求救的位置信息（纬度）  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int 事件处理的状态码  “event\_id”: int 此事件的唯一标识  } |
| **Extra** | 200代表发起事件成功，500代表失败。  这个event\_id可能需要单独存储到share\_preference，后面评价会用到。另外也可以使用bundle传递数据给下个activity。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 用户取消求救事件 |
| **URL** | Post /android/emergency\_cancel |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int, 取消者的唯一标识  “event\_id”: int， 该事件的唯一标识  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int 事件处理的状态码  } |
| **Extra** | 200代表取消事件成功，500代表失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 用户（求救者）查看施助者列表信息。 |
| **URL** | Post /android/emergency\_helper\_list |
| **Require(json)** | Data = {  (“id”: int, 求救者的唯一标识)已删除  “event\_id”: int， 该事件的唯一标识  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int 事件处理的状态码  “info”: [{  “id”: int, 该用户的唯一标识  “nickname”: string, 用户名  “name”: string, 真实姓名  “occupation”: int, 职业类别  “reputation”: int, 信誉值  “location”: string 注册地址  “is\_Verify”: int 是否通过实名验证  “gender”: int 性别  },{  “id”: int, 该用户的唯一标识  “nickname”: string, 用户名  “name”: string, 真实姓名  “occupation”: int, 职业类别  “reputation”: int, 信誉值  “location”: string 注册地址  “is\_Verify”: int 是否通过实名验证  “gender”: int 性别  }]  } |
| **Extra** | 200代表取消事件成功，500代表失败。  其中职业类别是用数字表示的，比如1代表学生等等。  IsVerify中0代表未实名，1代表已经实名。  Location如果用户未设置的话（默认为空），前端需要显示为未设置。  前端解析：jsonarray, jsonobject  注意每个用户的user\_id将用于后面的评价 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 用户结束求救事件 |
| **URL** | Post /android/emergency\_complete |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int, 取消者的唯一标识  “event\_id”: int， 该事件的唯一标识  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int 事件处理的状态码  } |
| **Extra** | 200代表取消事件成功，500代表失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 用户对事件的帮助进行评价 |
| **URL** | Post /android/evaluate\_event(修改) |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int, 评价者的唯一标识  “user\_id”: int, 被评价对象的唯一标识  “event\_id”: int， 该事件的唯一标识  “value”: float 用户对帮助的评价值  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int 事件处理的状态码  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。  注意可能前端界面评价值是多个的（有多个维度），最终提交给后台的value是有前端进行计算后的数值（比如取平均数，具体算法后面再改） |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 用户点击图标后（或则点击Notification后），跳转到事件详情页面。 |
| **URL** | Post /android/event\_details |
| **Require(json)** | Data = {  “event\_id”: int， 该事件的唯一标识  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: “200”, 事件处理的状态码  “launcher\_id”: int 事件的发起者  “launcher\_name”: string 事件发起者的昵称  “contact”: string 事件发起者的联系方式  “time”: datetime 发起求救的时间  “type”: int 事件的类型（数字）  “support\_number”: int 前往帮助的人数  “longitude”: float 事发地的经度  “latitude”: float 事发地的维度  “gender”: int 性别（1表示男，2表示女，默认为男）  “reputation”： float 信誉值  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 用户点击前往帮助按钮，前往帮助。 |
| **URL** | Post /android/give\_support |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int 该用户的唯一标识  “launcher\_id”: int 被帮助人的用户id  “event\_id”: int， 该事件的唯一标识  “type”: int 事件的类型标识，这里值为2  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 用户成功登陆后进入首页面，获取身边事件信息。 |
| **URL** | Post /android/get\_events |
| **Require(json)** | Data = {  “longitude: float 用户此时位置的经度（新增）  “latitude”: float 用户此时位置的维度（新增）  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  “info”: [{  “event\_id”: int, 事件的唯一标识符  “type”: int, 事件的类型  “longitude”: float 事发地的经度  “latitude”: float 事发地的维度  },{  “event\_id”: int, 事件的唯一标识符  “type”: int, 事件的类型  “longitude”: float事发地的经度  “latitude”: float 事发地的维度  }]  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 求救者发出求救消息后，动态刷新响应人数。 |
| **URL** | Post /android/get\_helper\_num |
| **Require(json)** | Data = {  “event\_id”: int， 该事件的唯一标识  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码。  “num”: int 该事件响应的人数。  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 用户点击取消前往帮助按钮，取消帮助。 |
| **URL** | Post /android/cancel\_support |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int 该用户的唯一标识  “launcher\_id”: int 被帮助人的用户id  “event\_id”: int， 该事件的唯一标识  “type”: int 事件的类型标识，这里值为2，为求救。  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |

**//-------------------V1.2新增内容---------------------**

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 查询用户个人信息（包括自己和他人） |
| **URL** | Post /android/user/get\_information |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int 该用户的唯一标识  “phone”: string 该用户的手机号码  “account”: strint 该用户的帐号  }  注：以上三个参数为三选一，只要提供其中一种参数即可。 |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  “id”: int, 用户ID，唯一标识  “name”:string, 用户真实姓名  “nickname”:string, 用户昵称，用户名  “gender”:int, 0代表女，1代表男  “age”:int, 年龄  “phone”:string, 电话号码  “email”:string, 邮箱  “location”:string, 住址  “longitude”:float, 经度  “latitude”:float, 纬度  注：根据经纬度，使用地图API可以映射成具体地址，作为所在地  “occupation”:int,  职业映射关系如下：  0：其他  1：无业游民  2：工人  3：白领  4：工程师  5：教师  6：学生  7：警察  8：保安  9：医生  10：运动员  11：农民  “reputation”:float, 信誉值  “avatar”:string, 头像的URL地址，取值为空时为默认头像  “identity\_id”:string, 身份证号码  “type”:int, 用户类型，前端暂且忽略  “is\_verify”:int, 0代表未实名认证，1代码已实名认证  “support\_number”:int, 曾助人次数  “love\_coin”:int, 爱心币数  “anaphylaxis”:string, 过敏反应  “medicine\_taken”:string, 药物使用  “medical\_history”:string, 病史  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |
| **使用场景** | 1. 获取用户自己的个人信息 2. 获取其他用户的个人信息，如查看我的紧急联系人的个人信息 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 用户在个人信息界面修改个人资料 |
| **URL** | Post /android/user/modify\_information |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int 该用户的唯一标识  以下为可选参数：  “nickname”:string, 昵称，用户名  “location:string, 住址  “longitude”:float,  “latitude”:float, 经纬度需同时存在才能修改成功  “occupation”:int, 职业，代号见上表  “anaphylaxis”:string, 过敏反应  “medicine\_taken”:string, 药物使用  “medical\_history”:string, 病史  “gender”: int 性别 （默认为1 |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  “id”:int, 当status=200时，返回当前成功修改的用户的  id  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 获取用户绑定的紧急联系人 |
| **URL** | Post /android/user/get\_static\_relation |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int 该用户的唯一标识  “state”:int 0代表我绑定的，1代表绑定我的，其余无效  可选参数：  “type”:int 0代表家人，1代表邻居，2代表好友或同事  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  “user\_list”:[{user\_info},{user\_info},{},....]  user\_list为json数组，每个json内容为每个绑定的联系人的用户信息，包括：  “id”: int, 用户ID，唯一标识  “name”:string, 用户真实姓名  “nickname”:string, 用户昵称，用户名  “gender”:int, 0代表女，1代表男  “age”:int, 年龄  “phone”:string, 电话号码  “email”:string, 邮箱  “location”:string, 住址  “longitude”:float, 经度  “latitude”:float, 纬度  注：根据经纬度，使用地图API可以映射成具体地址，作为所在地  “occupation”:int, 职业映射关系见前表  “reputation”:float, 信誉值  “avatar”:string, 头像的URL地址，取值为空时为默认头像  “identity\_id”:string, 身份证号码  “type”:int, 用户类型，前端暂且忽略  “is\_verify”:int, 0代表未实名认证，1代码已实名认证  “support\_number”:int, 曾助人次数  “relation\_type”:int, 关系类型，0代表家人，1代表邻居，2代  表好友或同事  “alias”:string, 备注名  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 管理用户紧急联系人（添加、删除） |
| **URL** | Post /android/user/manage\_static\_relation |
| **Require(json)** | Data = {  添加操作：  “operation”:int 0代表删除操作，1代表添加操作，其余无效  “id”: int 该用户的唯一标识  “user\_id”:int 添加/删除对象的用户id  “type”:int 0代表家人，1代表邻居，2代表好友或同事  可选参数：  “alias”:string 备注名，如“爸爸”，“妈妈”等  “content”: string 备注信息。  删除操作：  “operation”:int 0代表删除操作，1代表添加操作，其余无效  “id”: int 该用户的唯一标识  “user\_id”:int 添加/删除对象的用户id  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |

**//------------------V1.3新增内容----------------------**

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 获取事件列表（默认一次30个事件） |
| **URL** | Post /android/get\_my\_events |
| **Require(json)** | Data = {  “operation”:int 0代表我发起的，1代表我帮助的，2代表附近  的求助事件（社区广场），3代表提问事件（社  区广场）  “id”: int 该用户的唯一标识  “event\_id”:int 第一次取时不需要此参数，非第一次取拿上次  获取的最后一个event\_id（最小）作为此参数，  以获得此event\_id更早的事件。  注：当operation=2时，需要附加参数：  “longitude”:float,  “latitude”:float 代表用户当前所在位置的经纬度，这两个参数  缺一不可  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  “event\_list”:[{event\_info},{event\_info},{},{},.....]  event\_list是一个json数组，每个json的内容为一个event的详细信息：  “event\_id”:int, 事件ID，唯一标识  “launcher\_id”:int, 发起人用户ID  “launcher”:string, 发起人用户名  “title”:string, 事件名  “content”:string, 事件内容（描述）  “type”:int, 事件类型，0代表提问，1代表求助，2代  表求救  “time”:string, 事件发起时间  “last\_time”:string, 事件最后更新时间  “longitude”:float, 事件发起地点，经度  “latitude”:float, 同上，纬度  “state”:int 事件状态，0代表进行中，1代表用户  取消事件，2代表事件已正常结束  “follow\_number”:int, 提问事件中代表点赞数，求助/求救事件  暂无意义  “support\_num”:int, 提问事件中代表回答数，求助/求救事件  代表响应数  “group\_pts”:float, 组得分，暂时忽略  “demand\_number”:int, 暂时忽略  “love\_coin”:int, 事件悬赏的爱心币数量  “comment”:string, 暂时忽略  “location”:string 暂时忽略  “is\_like”:int 仅当提问事件才有此字段，0代表当前用户  未点赞，1代表已点赞  “occupation”: int 职业  “reputation”: float 信誉值  “is\_verify”: int 是否实名验证  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 社区广场-提问-添加回答 |
| **URL** | Post /android/event/add\_answer |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int 该用户的唯一标识  “event\_id”:int 对应的提问事件的id  “content”:string 回答的内容  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  “answer\_id”:int 成功时为新增回答的id，失败时为-1  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 社区广场-提问-删除回答 |
| **URL** | Post /android/event/delete\_answer |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int 该用户的唯一标识  “event\_id”:int 对应的提问事件的id  “answer\_id”:int 需要删除的回答的id  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |
|  |  |
| **背景** | 社区广场-采纳回答 |
| **URL** | Post /android/event/adopt\_answer |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int 该用户的唯一标识  “event\_id”:int 对应的提问事件的id  “answer\_id”:int 需要删除的回答的id  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。注意只有是这个提问的发起者才可以点击采纳。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 社区广场-提问-获取回答（默认一次30条） |
| **URL** | Post /android/event/get\_answers |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int 该用户的唯一标识  “event\_id”:int 对应的提问事件的id  “answer\_id”:int 第一次取时不需要此参数，非第一次取拿上次  获取的最后一个answer\_id（最小）作为此参数，  以获得此answer\_id更早的回答。  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  “answer\_list”:[{answer\_info},{},{},......]  answer\_list为json数组，每个json为一条回答的详细内容：  “answer\_id”:int 回答的id，唯一标识  “event\_id”:int 回答所属提问事件的Id  “author\_id”:int 回答者的用户Id  “author”:string 回答作者的用户名  “content”:string 回答的内容  “time”:string 回答的更新时间  “is\_adopted”:int 回答是否被采纳为最佳  “liking\_num”:int 暂时忽略  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 社区广场-提问-点赞/取消赞 |
| **URL** | Post /android/event/manage\_like |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int 该用户的唯一标识  “event\_id”:int 对应的提问事件的id  “operation”:int 0代表取消点赞，1代表点赞  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  注：当前提问为赞的状态进行点赞操作，或当前提问为非赞状态  进行取消点赞操作都会返回500。  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |

**//-------------------V1.4新增-------------------------**

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 处理紧急联系人添加请求（同意、拒绝） |
| **URL** | Post /android/user/handle\_static\_relation |
| **Require(json)** | Data = {  “operation”:int 0代表拒绝，1代表同意，其余无效  “id”: int 该用户的唯一标识，代表处理方  “user\_id”:int 添加联系人请求的发起方  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |
| **背景** | 通过电话号码获取对应的用户的id及相关信息 |
| **URL** | Post /android/user/get\_user\_info\_from\_phone |
| **Require(json)** | Data = {  “phone”: string 添加用户的电话号码  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  “user\_id”: int 用户的id  “nickname”: string 用户名  “occupation”: int 职业  “location”: string 所在地  “reputation”: float 信誉值  “is\_verify”: int 是否通过实名验证  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。  取消界面中的曾助人次数，添加返回的这几个字段显示。 |

**//-------------------V1.5新增-------------------------**

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 修改用户密码。 |
| **URL** | Post /android/user/change\_password |
| **Require(json)** | Data = {  “phone”: string 添加用户的电话号码  “password”: string 前端经过md5加密后的值  “new\_password”: string 未经md5加密  “salt”: string 该用户的盐值  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码} |
| **Extra** | 200代表修改成功，其余代表失败；400代表原密码错误，300代表系统修改密码错误。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 在修改绑定手机号时，获取验证码。 |
| **URL** | Post /android/getMes |
| **Require(json)** | Data = {  'phone': xxx, 新绑定的手机号码  ‘type’: 0  } |
| **Response(json)** | Data = {  'status': int, 状态表示码  'temp\_id': string, 会话标识符。  } |
| **Extra** | 200表示发送成功， 250表示短信发送失败， 300表示这个电话已注册  客户端需要保存这个temp\_id作为短信验证的凭据 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 在修改绑定手机号时，点击确认。 |
| **URL** | Post /android/user/modify\_phone |
| **Require(json)** | Data = {  'temp\_id': string, 之前获得的会话表示符  'sms\_code':string, 验证码  ‘id’: int 当前用户的id.  ‘phone’: string, 新的绑定手机号  } |
| **Response(json)** | Data = {  'status': int, 状态表示码  } |
| **Extra** | 200表示修改成功； 400示验证码错误，300及其他修改失败 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 在修改绑定邮箱。 |
| **URL** | Post /android/user/modify\_email |
| **Require(json)** | Data = {  ‘id’:int 该用户的唯一标识  ‘email’: string 新的邮箱  } |
| **Response(json)** | Data = {  'status': int, 状态表示码  } |
| **Extra** | 200表示修改成功；500失败 |

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 在修改绑定手机号时，点击确认。 |
| **URL** | Post /android/feedback |
| **Require(json)** | Data = {  ‘title’: string 标题  ‘content’: string 正文  } |
| **Response(json)** | Data = {  'status': int, 状态表示码  } |
| **Extra** | 200表示提交成功；500失败 |

**//-----------------v1.6新增-------------------**

|  |  |
| --- | --- |
| **背景** | 社区广场-提问-删除提问 |
| **URL** | Post /android/event/delete\_question\_event |
| **Require(json)** | Data = {  “id”: int 发起提问用户的唯一标识  “event\_id”:int 对应的提问事件的id  } |
| **Response(json)** | Data = {  “status”: int, 事件处理的状态码  } |
| **Extra** | 200代表评价事件成功，500代表失败。 |