# 二、通信接口

## 2.1 公共数据部分

采用短链接的http协议进行通讯,提交方式为post和get两种方式，返回的数据类型为JSON

### 2.1.1 公共头部

所有接口请求均包含以下头信息(Http Request Header)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 是否必须 | 参数值示例 | 说明 |
| ~~appkey~~ | ~~String~~ | ~~Y~~ | ~~123456~~ | ~~软件身份key~~ |
| ~~appversion~~ | ~~String~~ | ~~Y~~ | ~~1.0.0~~ | ~~APP版本~~ |
| ~~userid~~ | ~~String~~ | ~~N~~ | ~~12345~~ | ~~用户ID~~ |
| SessionId | String | N | Cbaq4fxvb | 登陆后得到的用户唯一性标识 |
| ~~deviceid~~ | ~~String~~ | ~~N~~ | ~~xvbvsfsgdsg~~ | ~~该设备唯一性标识~~ |

Appkey 软件身份标识，服务器端进行识别

appversion app发布版本

userid 使用者账号的ID

usersession 登录后的唯一性标示

deviceid 设备的唯一标示

### 2.2.2 一些规范

**a 错误码返回格式：**

{

"response": "error",

"error": {

"text": "用户名不存在"

}

}

### 2.2.3 请求host

初定请求host为192.168.1.102

## 2.2 我的账户

### 2.2.1 登录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /login |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UName | 用户名 | Blue |
| UPassword | 密码 | 123456 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": " login",  "userdata":{  “UName”:”blue”,  “UEmail”: “[123456@qq.com](mailto:123456@qq.com)”,  “UID”:123456,  “usex”:1,  “UHead”:”url1”,  “ubirthday”:19980101,  “uregdate”: 20140101,  “UAddress”:”北京市 朝阳区”,  “USatement”:” 我是blue”,  }  } |
|  |  |  |

### 2.2.2 注册

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /register |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UEmail | 邮箱 | 123456@qq.com |
| upassword | 密码 | 123456 |
| UName | 用户名（昵称） | Blue |
| USex | 性别 | 1 |
| Avatar | 头像 |  |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": " register",  "userinfo":{  "uId": 30505,  “uname”:”blue”  }  } |

### 2.2.3 获取用户信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| GET | /user/data |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| Uid | 用户ID | 123456 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": " userdata ",  "userdata":{  “UName”:”blue”,  “UEmail”: “[123456@qq.com](mailto:123456@qq.com)”,  “UID”:123456,  “usex”:1,  “UHead”:”url1”,  “ubirthday”:19980101,  “uregdate”: 20140101,  “UAddress”:”北京市 朝阳区”,  “USatement”:” 我是blue”,  }  } |

### 2.2.4 注销

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /logout |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID |  |
| ~~Uname~~ | ~~用户名~~ |  |
| ~~Upassword~~ | ~~用户密码~~ |  |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": "logout"  } |

## 2.3 活动广场

### 2.3.1 获取所有活动

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| GET | /event/timeline | 下滑Page=1 ；上滑Page根据位置改变 |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| Page | 第几页 | 1 |
| Pagenum | 每页个数 | 10 |
| position | 地点 | 空则没有筛选条件，返回所有 |
| ECategoryName | 活动类型 | 空则没有筛选条件，返回所有 |
| StartTimeRangA | 开始时间范围起始点 |  |
| StartTimeRangB | 开始时间范围结束点 |  |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": "commonevent\_timeline",  "timeline":  [  {  " EID ": 1102539, //活动ID  " Outline ": "出去玩", //活动概要  " UID ": 123456, //创建者ID  " UName ": "blue", //用户昵称  " StartDate ": "20140102",  " EndDate ": "20140102",  " Content ": "一起出去吧",  " Place ": "在哪",  " position ": "江苏省",  " Dateline ": "20140101",  " ECategoryName ": "tour",  " Visible ": "0",  " CommentsCount ": "0",  " FollowersCount ": "0"  },  ……  ] ,  "list\_count":500 //活动总数  } |

### 2.3.2 获取朋友的活动

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| GET | /event/friend/timeline | 下滑Page=1 ；上滑Page根据位置改变 |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| Page | 第几页 | 1 |
| Pagenum | 每页个数 | 10 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": "friendevent\_timeline",  "timeline":  [  {  " EID ": 1102539, //活动ID  " Outline ": "出去玩", //活动概要  " UID ": 123456, //创建者ID  " UName ": "blue", //用户昵称  " StartDate ": "20140102",  " EndDate ": "20140102",  " Content ": "一起出去吧",  " Place ": "320122",  " position ": "江苏省",  " Dateline ": "20140101",  " ECategoryName ": "tour",  " Visible ": "0",  " CommentsCount ": "0",  " FollowersCount ": "0"  },  ……  ] ,  "list\_count":500 //活动总数  } |

### 2.3.3 创建活动

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /event/create |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 创建者ID |  |
| UName | 用户昵称 |  |
| Outline | 活动概要 |  |
| StartDate | 活动开始时间 |  |
| EndDate | 活动结束时间 |  |
| Content | 活动内容 |  |
| Place | 活动地点 | 详细说明 |
| Position | 活动位置 | 江苏省 南京市 栖霞区 |
| ECategoryName | 活动种类 |  |
| Visible | 可见性（范围） | 0 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": "event\_create",  " event\_create ":  {  " EID ": 1102539, //活动ID  " Outline ": "出去玩", //活动概要  " UID ": 123456, //创建者ID  " UName ": "blue", //用户昵称  " StartDate ": "20140102",  " EndDate ": "20140102",  " Content ": "一起出去吧",  " Place ": "320122",  " Dateline ": "20140101",  " ECategoryName ": "tour",  " Visible ": "0",  " CommentsCount ": "0",  " FollowersCount ": "0"  },  } |

## 2.4 活动主页

### 2.4.1 获取活动详细信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| GET | /event/details |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| EID | 活动ID |  |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  | 返回活动参与的用户(followers),补充(adds)和一部分评论(comments) | {  "response": "details",  "EID":"1102539",  " followers ":  [  {  "uid": 123456, //用户ID  "uname": "blue", //用户昵称  “UHead”:” url1” //用户头像地址  },  {  "uid": 1234567, //用户ID  "uname": "blue7", //用户昵称  “UHead”:” url2” //用户头像地址  }  ……  ],  " followers\_count ":18,  " adds":  [  {  "EAID": 123456, //该条补充ID  "content": "改一下", //内容  “addtime”:20140103145523 //补充时间  }，  ……  ],  " comments ":  [  {  "commentid": 1102539, //评论ID  "uid": 123456, //用户ID  "uname": "blue", //用户昵称  "sendtime":201401011156, //发送时间  " ReplyUID ": "1234567", //所回复用户ID  " ReplyUName ": "blue7", //所回复用户的昵称  " Texts ": "这是评论的内容"  }，  ……  ],  "comments\_count":8  } |
|  |  |  |

### ~~2.4.2 获取活动评论（废除）~~

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| GET | /event/comments/show |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| EID | 活动ID |  |
| Page | 第几页 | 1 |
| pageNum | 每页个数 | 20 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": "comments",  " comments ":  [  {  "commentid": 1102539, //评论ID  "uid": 123456, //用户ID  "uname": "blue", //用户昵称  "sendtime":201401011156, //发送时间  " ReplyUID ": "1234567", //所回复用户ID  " ReplyUName ": "blue7", //所回复用户的昵称  " Texts ": "这是评论的内容"  }  ……  ],  "comments\_count":"50"  } |

### 2.4.3 提交活动评论

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /event/comments/create |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| EID | 活动ID |  |
| UID | 用户ID |  |
| UName | 用户昵称 |  |
| ReplyUID | 所回复用户ID |  |
| ReplyUName | 所回复用户的昵称 |  |
| Texts | 内容 |  |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": "create\_comment",  " create\_comment ":{  "commentid": 1102539, //评论ID  "uid": 123456, //用户ID  "uname": "blue", //用户昵称  "sendtime":201401011156, //发送时间  " ReplyUID ": "1234567", //所回复用户ID  " ReplyUName ": "blue7", //所回复用户的昵称  " Texts ": "这是评论的内容"  }  } |

### 2.4.4 加入活动

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| GET | /event/follow |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| EID | 活动ID |  |
| UID | 用户ID |  |
| UName | 用户昵称 |  |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": " follow ",  " follow ":  {  "uid": 123456, //用户ID  "uname": "blue", //用户昵称  “UHead”:” url1” //用户头像地址  }  } |

### 2.4.5 取消加入活动

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| GET | /event/unfollow |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| EID | 活动ID |  |
| UID | 用户ID |  |
| UName | 用户昵称 |  |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": " unfollow "  } |

### 2.4.6 获取活动基本信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| GET | /event/base |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| EID | 活动ID |  |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": " event\_base ",  “event\_base”:  {  " EID ": 1102539, //活动ID  " Outline ": "出去玩", //活动概要  " UID ": 123456, //创建者ID  " UName ": "blue", //用户昵称  " StartDate ": "20140102",  " EndDate ": "20140102",  " Content ": "一起出去吧",  " Place ": "320122",  " position ": "江苏省",  " Dateline ": "20140101",  " ECategoryName ": "tour",  " Visible ": "0",  " CommentsCount ": "0",  " FollowersCount ": "0"  }  } |

## 2.5 我的活动

### 2.5.1 获取我组织的活动

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| GET | /event/user\_timeline | 下滑Page=1 ；上滑Page改变 |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| Page | 第几页 | 1 |
| Pagenum | 每页个数 | 15 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": " user\_timeline ",  " user\_timeline ":  [  {  " EID ": 1102539, //活动ID  " Outline ": "出去玩", //活动概要  " UID ": 123456, //创建者ID  " UName ": "blue", //用户昵称  " StartDate ": "20140102",  " EndDate ": "20140102",  " Content ": "一起出去吧",  " Place ": "320122",  " position ": "江苏省",  " Dateline ": "20140101",  " ECategoryName ": "tour",  " Visible ": "0",  " CommentsCount ": "0",  " FollowersCount ": "0"  },  ……  ] ,  "list\_count":18 //活动总数  } |

### 2.5.2 获取我参加的活动

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| GET | /event/user\_follow | 下滑Page=1 ；上滑Page改变 |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| Page | 第几页 | 1 |
| Pagenum | 每页个数 | 20 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": " user\_follow ",  " user\_follow ":  [  {  " EID ": 1102539, //活动ID  " Outline ": "出去玩", //活动概要  " UID ": 123456, //创建者ID  " UName ": "blue", //用户昵称  " StartDate ": "20140102",  " EndDate ": "20140102",  " Content ": "一起出去吧",  " Place ": "320122",  " position ": "江苏省",  " Dateline ": "20140101",  " ECategoryName ": "tour",  " Visible ": "0",  " CommentsCount ": "0",  " FollowersCount ": "0"  },  ……  ] ,  "list\_count":18 //活动总数  } |

### 2.5.3添加活动补充

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /event/add |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| EID | 活动ID |  |
| Content | 补充内容 |  |
| UID | 用户ID |  |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": "event\_ add",  " add":  {  "EAID": 123456, //该条补充ID  “EID”: 1102539 //活动ID  "content": "改一下", //内容  “addtime”:20140103145523 //补充时间  } |

### 2.5.4删除活动

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| GET | /event/destroy |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| EID | 活动ID | 42545415413 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": "event\_destroy",  " EID":42545415413  } |

## 2.6 我的消息

### 2.6.1 获取未读消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| GET | /remind/unread |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": "remind\_unread",  “remind\_unread”:[  {  “remindid”:332352352,  “RCATEGROY”:00,  “UID”:112345,  “action”:00,  “annotation”：“谁谁谁在哪回复你：xxx：如chartionnt //”  }  ……  ],  “unread\_count”:3  } |

### 2.6.2 ~~消息已读确认(废除)~~

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| GET | /remind/read |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| RemindID | 提醒ID | 332352352 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": "remind\_read",  “remind\_read”:0 //0为确认，1为出错  } |

## 2.7 ~~联系人（二期）~~

### 2.7.1 获取好友列表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| GET | /user/friend/list |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  | 返回所有好友的数据 | {  "response": "user\_friend\_list",  “user\_friend\_list”: [  {  “uid”:332352352,  “fid”:0033242424,  “fname”:blue,  “CategoryName”:好友  }  ……  ]  } |

### 2.7.2 添加好友

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /user/friend/add |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| FID | 好友ID | 2123213123 |
| Fname | 好友昵称 | 无名氏 |
| Categroyname | 好友分类 | 好友 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  | 返回标记 | {  "response": "user\_friend\_add",  } |

### 2.7.3 删除好友

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /user/friend/delete |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| FID | 好友ID | 2123213123 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  | 返回标记 | {  "response": "user\_friend\_delete"  } |

### 2.7.4 修改好友分类

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /user/friend/update |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| FID | 好友ID | 2123213123 |
| Categroyname | 好友分类 | 好友 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  | 返回该好友的数据 | {  "response": "user\_friend\_update",  “user\_friend\_update”:  {  “uid”:332352352,  “fid”:0033242424,  “fname”:blue,  “CategoryName”:好友  }  } |

### 2.7.5 发送聊天消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /user/message/send |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| FID | 好友ID | 2123213123 |
| content | 内容 | 今天还去吗？ |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  | 返回标志 | {  "response": "user\_friend\_message",  } |

### 2.7.6 获取聊天消息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /user/message/get |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  | 返回消息 | {  "response": "user\_friend\_message",  “user\_friend\_message”:[  {  “MessageID”:332352,  “SenderUID”:0033242424,  “SenderName”:完美猫,  “ReceiverUID”:123456,  “ReceiveName”:nlue,  “Contents”:blue,  “Sendtime”: 20140101  }  …..  ]  } |

### 2.7.7 同意好友请求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /user/friend/confirm |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| FID | 好友ID | 2123213123 |
| Fname | 好友昵称 | 无名氏 |
| Categroyname | 好友分类 | 好友 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": "user\_friend\_add",  “user\_friend\_add”:  {  “uid”:332352352,  “fid”:0033242424,  “fname”:blue,  “CategoryName”:好友  }  } |

## 2.8 推送接收(二期)

### 2.8.1 接收推送

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /push |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  | 关闭程序，后台使用Http长连接实时接收消息，实际上就是接收未读消息 | {  "response": " remind\_unread ",  “remind\_unread”:[  {  “remindid”:332352352,  “RCATEGROY”:00,  “UID”:112345,  “action”:00,  “annotation”：“谁谁谁在哪回复你：xxx：如chartionnt //”  }  ……  ]  } |

在线使用WebSocket接口

## 2.9 我的主页(二期)

### 2.9.1 修改我的信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /user/detail |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| USex | 性别 |  |
| UBirthday | 生日 |  |
| UAddress | 用户所在地 |  |
| USatement | 宣言 |  |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": " user\_detail "  " user\_detail ":{  “UName”:”blue”,  “UEmail”: “[123456@qq.com](mailto:123456@qq.com)”,  “UID”:123456,  “usex”:1,  “UHead”:”url1”,  “ubirthday”:19980101,  “uregdate”: 20140101,  “UAddress”:”北京市 朝阳区”,  “USatement”:” 我是blue”,  }  } |

### 2.9.2 提交头像

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 发送方式 | 发送URL | 备注 |
| POST | /user/avatar |  |
| 参数名称 | 描述 | 样例 |
| UID | 用户ID | 123456 |
| avatar | 头像 |  |
| 服务器返回数据 | 描述 | 样例 |
|  |  | {  "response": " user\_avatar "  } |