**服务器端接口文档**

1. **登录注册模块**
   1. **检查手机号是否存在:**

**请求方法： POST**

**URL：[http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/register/isRegistered](http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php%20/register/isRegistered)**

**参数：phone\_number**

**返回值： 如果该手机可以被注册返回success，否则返回fail**

* 1. **注册账号信息：**

**请求方法： POS**

**URL：[http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/register/register](http://120.27.40.13:8001/heartway%20/public/index.php%20/register/register)**

**参数：phone\_number、 password**

**返回值： 注册成功返回success，否则返回fail**

* 1. **登录：**

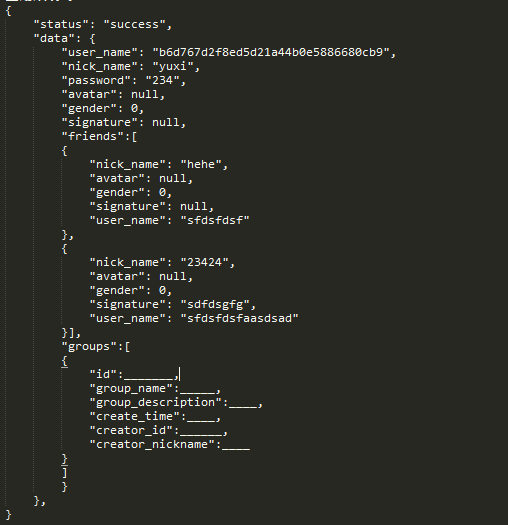
**请求方法： POST**

**URL：[http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/login](http://120.27.40.13:8001/heartway%20/public/index.php/login)**

**参数: phone\_number、 password**

**返回值：**

**登录成功时返回json格式如下：**



**登录失败：**

**{**

**"status": "fail"**

**}**

**账号或者密码错误:**

**{**

**"status": "password\_username\_error"**

**}**

**1.4、简单登录：**

**请求方法： POST**

**URL：http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/singlelogin**

**参数： username: “-------------”, password: “-------------”**

**返回值： 请求出错时返回fail；成功时返回success**

**1.5、修改用户信息：**

**请求方法： POST**

**URL：http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/user/modify**

**参数： username: “-------------”, [password: “-------------”, avatar: “---”, nickname: “----”, signature: “----”]**

**返回值： 请求出错时返回fail；成功时返回success**

1. **聊天模块**

**2.1、获取好友信息列表：**

**请求方法： POST**

**URL：<http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/users/info>**

**参数： usernames: “username1, username2, username3, …”**

**返回值： 请求出错时返回fail；成功时返回json数组，格式如下：**

**[**

**{**

**“nick\_name”: “\_\_\_”,**

**“signature”: “\_\_\_”,**

**“gender”: “\_\_”,**

**“avatar”: “\_\_\_”,**

**“sub\_account”: “\_\_\_”**

**},**

**{**

**“nick\_name”: “\_\_\_”,**

**“signature”: “\_\_\_”,**

**“gender”: “\_\_”,**

**“avatar”: “\_\_\_”,**

**“sub\_account”: “\_\_\_”**

**}**

**]**

**2.2、获取我的好友列表**

**请求方法: POST**

**URL:** [**http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/user/getMyFriend**](http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/user/getMyFriend)

**参数: username: “dabianpu”**

**返回值: 请求出错：fail； 如果没有任何好友：no\_friend**

**请求成功:**

**[{**

**“nick\_name”: \_\_\_,**

**“avatar”: \_\_\_,**

**“gender”: \_\_\_,**

**“signature”: \_\_,**

**“user\_name”: \_\_**

**},**

**{**

**“nick\_name”: \_\_\_,**

**“avatar”: \_\_\_,**

**“gender”: \_\_\_,**

**“signature”: \_\_,**

**“user\_name”: \_\_**

**}**

**]**

**2.3、查找好友：**

**请求方法： POST**

**URL：<http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/users/find>**

**参数： phone\_number: “187\*\*\*\*\*\*\*\*\*”**

**返回值： 请求出错时返回fail；成功时返回json数组，格式如下：**

**[**

**“nick\_name”: “\_\_\_”,**

**“signature”: “\_\_\_”,**

**“gender”: “\_\_”,**

**“avatar”: “\_\_\_”,**

**“sub\_account”: “\_\_\_”**

**]**

**2.4、添加好友：**

**请求方法： POST**

**URL：<http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/user/add>**

**参数： my\_username: “187\*\*\*\*\*\*\*\*\*”; your\_ username: “\_\_\_”**

**返回值： 请求出错时返回fail；成功时返回success；如果已经是好友则返回：“already\_friends**

**”**

**2.5、解除好友关系：**

**请求方法： POST**

**URL：<http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/user/deleteFriend>**

**参数： my\_ username: “187\*\*\*\*\*\*\*\*\*”; your\_ username: “\_\_\_”**

**返回值： 请求出错时返回fail；成功时返回success，如果不是好友则返回“not\_friend**

**”**

1. **论坛模块**
2. **微博模块**
3. **排行榜模块**

**5.1、 获取地区**

**请求方法： POST**

**URL：[http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/](http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/user/add)** **rankinglist/routeArea**

**参数： 无**

**返回值： 请求出错时返回fail；成功时返回json字符串:**

**[**

**{**

**“id”: \_\_\_,**

**“name”: \_\_,**

**“route\_num”: \_\_,**

**“picture”: \_\_\_**

**},**

**{**

**“id”: \_\_\_,**

**“name”: \_\_,**

**“route\_num”: \_\_,**

**“picture”: \_\_\_**

**}**

**]**

**5.2、 获取某一地区的线路**

**请求方法： POST**

**URL：[http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/](http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/user/add)** **rankinglist/routeOfArea**

**参数： route\_area\_id: \_\_\_**

**返回值： 请求出错时返回fail；成功时返回json字符串:**

**[**

**{**

**“id”: \_\_\_,**

**“route\_description”: \_\_,**

**“route\_location”: \_\_,**

**“route\_points”:[**

**{“longitude”: \_\_\_, “latitude”:\_\_\_},**

**{“longitude”: \_\_\_, “latitude”:\_\_\_},**

**],**

**“participate\_number”: \_\_,**

**“route\_title”: \_\_,**

**“route\_area\_id”: \_\_,**

**“route\_length”: \_\_,**

**“create\_time”: \_\_,**

**“route\_type”: 0或者1： 0代表步行，1代表骑行**

**},**

**{**

**“id”: \_\_\_,**

**“route\_description”: \_\_,**

**“route\_location”: \_\_,**

**“route\_points”:[**

**{“longitude”: \_\_\_, “latitude”:\_\_\_},**

**{“longitude”: \_\_\_, “latitude”:\_\_\_},**

**],**

**“participate\_number”: \_\_,**

**“route\_title”: \_\_,**

**“route\_area\_id”: \_\_,**

**“route\_length”: \_\_,**

**“create\_time”: \_\_,**

**“route\_type”: 0或者1： 0代表步行，1代表骑行**

**},**

**]**

**5.3、 获取某一线路的排行榜**

**请求方法： POST**

**URL：[http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/](http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/user/add)** **rankinglist/getRankinglistOfRoute**

**参数： route\_id: \_\_, page\_num: \_\_\_**

**返回值： 请求出错时返回fail；成功时返回json字符串:**

**[**

**{**

**“id”: \_\_\_,**

**“nick\_name”: \_\_,**

**“average\_speed”: \_\_,**

**“route\_points”:[**

**{“longitude”: \_\_\_, “latitude”:\_\_\_},**

**{“longitude”: \_\_\_, “latitude”:\_\_\_},**

**],**

**“avatar”: \_\_\_,**

**“total\_time”:\_\_**

**“total\_distance”:\_\_**

**},**

**{**

**“id”: \_\_\_,**

**“nick\_name”: \_\_,**

**“average\_speed”: \_\_,**

**“route\_points”:[**

**{“longitude”: \_\_\_, “latitude”:\_\_\_},**

**{“longitude”: \_\_\_, “latitude”:\_\_\_},**

**],**

**“avatar”: \_\_\_,**

**“total\_time”:\_\_**

**“total\_distance”:\_\_**

**},**

**]**

**5.4、 上传成绩**

**请求方法： POST**

**URL：[http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/](http://120.27.40.13:8001/heartway/public/index.php/user/add)** **rankinglist/upload**

**参数： user\_id: \_, route\_id: \_\_\_, average\_speed: \_\_\_, route\_points: \_\_,**

**total\_time: \_\_**

**返回值： 请求出错时返回fail；成功时返回success**