

说明

一、老人相关API

- 1、根据id查询老人
- 2、列举所有老人信息
- 3、返回一个新的老人ID
- 4、新增老人信息
- 5、修改老人信息
- 6、删除老人信息

二、系统用户API:

- 1、登录 //修改url, 修改参数携带方式
- 2、根据用户名查询用户信息
- 3、查询所有用户信息
- 4、新建用户
- 5、修改用户信息
- 6、修改用户密码
- 7、删除用户

三、手环数据相关

- 1、查询指定老人的最后一条数据（最新位置信息）
- 2、查询指定老人某时间段内的所有数据

说明

文档内容: 服务端目前提供的HTTP接口定义及描述汇总。（第一版，待补充...）

最后更新时间: 2020-06-06

一、老人相关API

1、根据id查询老人

```
/elder/find/{elderID}
```

GET

参数: {elderID}

返回:

成功

```
{
  "address": "string",
  "area": "string",
  "birthday": "2020-06-05T16:27:20.502z",
  "elderId": "string",
  "idCard": "string",
  "name": "string",
  "nid": "string",
  "phone": "string",
  "ringId": "string",
  "sex": "string",
  "startTime": "2020-06-05T16:27:20.502z"
}
```

失败

null

2、列举所有老人信息

/elder/listAll

GET

参数: 无

返回:

成功

```
[
  {
    "address": "string",
    "area": "string",
    "birthday": "2020-06-05T16:27:20.502z",
    "elderId": "string",
    "idCard": "string",
    "name": "string",
    "nid": "string",
    "phone": "string",
    "ringId": "string",
    "sex": "string",
    "startTime": "2020-06-05T16:27:20.502z"
  },
  {
    "address": "string",
    "area": "string",
    "birthday": "2020-06-05T16:27:20.502z",
    "elderId": "string",
    "idCard": "string",
    "name": "string",
    "nid": "string",
    "phone": "string",
    "ringId": "string",
  }
]
```

```
"sex": "string",
  "startTime": "2020-06-05T16:27:20.502Z"
}

]
```

失败

null

3、返回一个新的老人ID

/elder/newID

GET

参数: 无

返回:

返回当前养老院最后一条elderId + 1。
如最后一条记录为93060001, 那么返回93060002;

4、新增老人信息

/elder/create

POST

参数: Elder

```
{
  "address": "string",
  "area": "string",
  "birthday": "2020-06-05T16:27:20.502Z",
  "elderId": "string",
  "idCard": "string",
  "name": "string",
  "nid": "string",
  "phone": "string",
  "ringId": "string",
  "sex": "string",
  "startTime": "2020-06-05T16:27:20.502Z"
}
```

返回:

ADD_SUCCESS //添加成功

ADD_FAILED //添加失败

5、修改老人信息

/elder/update

POST

参数:

```
{
  "address": "string",
  "area": "string",
  "birthday": "2020-06-05T16:27:20.502z",
  "elderId": "string",
  "idCard": "string",
  "name": "string",
  "nid": "string",
  "phone": "string",
  "ringId": "string",
  "sex": "string",
  "startTime": "2020-06-05T16:27:20.502z"
}
```

返回:

UPDATE_SUCCESS	//添加成功
UPDATE_FAILD	//添加失败
null	//未找到对应老人

6、删除老人信息

/elder/delete

POST

参数:

```
{
  "address": "string",
  "area": "string",
  "birthday": "2020-06-05T16:27:20.502Z",
  "elderId": "string",
  "idCard": "string",
  "name": "string",
  "nid": "string",
  "phone": "string",
  "ringId": "string",
  "sex": "string",
  "startTime": "2020-06-05T16:27:20.502Z"
}
```

返回

DEL_SUCCESS	//添加成功
DEL_FAILED	//添加失败
null	//未找到对应老人

二、系统用户API:

1、登录 //修改url, 修改参数携带方式

/user/login

POST

参数: username={username}&password={password}

返回:

1.NOPERMISSION	//用户名 或 密码为空
2.NOPERMISSION	//没有该用户
3.WRONGPASSWORD	//用户存在但密码错误
4.USERPERMIT	//登陆成功、普通用户用
5.ADMINISTRATOR	//登陆成功、管理员

2、根据用户名查询用户信息

/user/find/{userName}

GET

参数: {userName} //username具有唯一性

返回:

```
1、
{
  "id": 0,
  "nid": "string",
  "password": "string",
  "phone": "string",
  "role": {},
  "userName": "string"
} //查询成功

2、null //查不到username
```

3、查询所有用户信息

```
/user/listAll
```

GET

参数: 无

返回:

```
//查询成功。----不能存在列表为空的情况
[
  {
    "id": 0,
    "nid": "string",
    "password": "string",
    "phone": "string",
    "role": {},
    "userName": "string"
  },
  {
    "id": 0,
    "nid": "string",
    "password": "string",
    "phone": "string",
    "role": {},
    "userName": "string"
  }
]
```

4、新建用户

```
/user/create
```

POST

参数: LogUser (json)

返回:

- | | |
|---------------|---------|
| 1、REPEATNAME | //用户名重复 |
| 2、ADD_SUCCESS | //新建成功 |
| 3、ADD_FAILED | //新建失败 |

5、修改用户信息

/user/update

POST

参数: LogUser (json) //目前只修改realname和password

返回:

- | | |
|------------------|----------|
| 1、null | //无法查到用户 |
| 2、UPDATE_SUCCESS | //修改成功 |
| 3、UPDATE_FAILED | //修改失败 |

6、修改用户密码

/user/password

POST

参数: LogUser (json) //目前采用update()方法修改

返回:

- | | |
|------------------|----------|
| 1、UPDATE_FAILED | //无法查到用户 |
| 2、UPDATE_FAILED | //修改失败 |
| 3、UPDATE_SUCCESS | //修改成功 |

7、删除用户

/user/delete/{name}

GET

参数: {name} //只有管理员有权限, 过滤

返回:

- | | |
|---------------|---------|
| 1、DEL_SUCCESS | //删除成功, |
| 2、DEL_FAILED | //删除失败, |

三、手环数据相关

1、查询指定老人的最后一条数据（最新位置信息）

```
/ring/queryLastRingData/{elderID}
```

GET

参数: {elderID}

返回:

- 1、null //查找失败，或者没有数据
- 2、RingRecord (json)

2、查询指定老人某时间段内的所有数据

```
/ring/queryRingDataByTime/{elderID}/{startTime}/{endTime}
```

GET

参数: {elderID}、{startTime}、{endTime}

返回:

- 1、null //查找失败，或没有数据，
- 2、list<RingRecord> (json)