

用电量项目接口文档_v1.0

用电量项目接口文档_v1.0

1. 更新记录
2. 数据格式统一标准
3. 登录模块
 - 3.1 请求登录验证码
 - 3.2 登录
4. 用户模块
 - 4.1 查询当前登录用户信息
 - 4.2 修改密码
 - 4.3 查看所有用户信息
 - 4.4 添加用户
 - 4.5 删除用户
 - 4.6 修改单个用户信息

1. 更新记录

2. 数据格式统一标准

- 后台返回统一格式：

```
{  
  "state": "状态码",  
  "stateInfo": "状态信息",  
  "data": "返回数据；若非查询类操作，则返回null;"  
}
```

3. 登录模块

3.1 请求登录验证码

- 请求 URL: <http://ip:8000/utlis/valcode>
- 请求方式: GET
- 参数提交方式: application/json
- 备注: 登录请求验证码
- 请求参数: 无
- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码", // 0表示成功, 1表示失败
  "stateInfo": "状态信息",
  "data": {
    "valcodeUrl": "验证码图片Url" // string类型
  }
}
```

3.2 登录

- 请求 URL: <http://ip:8000/user/login>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 备注: 登录操作
- 请求参数:

```
{
  "account": "账号", // string类型
  "password": "密码", // string类型
  "valcode": "验证码" // string类型
}
```

- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码", // 0登录成功, 1账号不存在, 2密码错误, 3验证码错误
  "stateInfo": "状态信息", // 0登录成功, 1账号不存在, 2密码错误, 3验证码错误
  "data": null
}
```

4. 用户模块

4.1 查询当前登录用户信息

- 请求 URL: <http://ip:8000/user/userInfo>
- 请求方式: GET
- 参数提交方式: application/json
- 备注: 登录操作
- 请求参数: 无
- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码", // 0成功, 1失败
  "stateInfo": "状态信息",
  "data": {
    "id": "主键" // number类型
    "userName": "用户名" // string类型
    "account": "账号" // string类型
    "admin": "权限" // string类型, 0管理员, 1普通用户
  }
}
```

4.2 修改密码

- 请求 URL: <http://ip:8000/user/updatePwd>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 备注:
- 请求参数:

```
{
  "newPassword": "新密码", // string类型
  "oldPassword": "旧密码", // string类型
}
```

- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码", // 0表示成功, 1表示失败
  "stateInfo": "状态信息", // 0修改成功, 1密码错误
  "data": null
}
```

4.3 查看所有用户信息

- 请求 URL: <http://ip:8000/user/all>
- 请求方式: GET
- 参数提交方式: application/json
- 备注: 请求所有用户信息
- 请求参数: 无
- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码", // 0表示成功, 1表示失败
  "stateInfo": "状态信息",
  "data": [
    {
      "id": "用户主键", // number类型
      "userName": "用户名", // string类型
      "account": "账号" // string类型
      "admin": "权限标记", // string类型, 0管理员, 1普通用户
    },
    ...
  ] // object数组, 用户信息数组
}
```

4.4 添加用户

- 请求 URL: <http://ip:8000/user/add>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 备注: 添加用户
- 请求参数:

```
{
  "userName": "用户名", // string类型
  "account": "账号" // string类型
  "password": "密码", // string类型
  "admin": "权限标记", // string类型, 0管理员, 1普通用户
}
```

- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码", // 0添加成功, 1用户名已存在, 2账号已存在
  "stateInfo": "状态信息", // 0添加成功, 1用户名已存在, 2账号已存在
  "data": null
}
```

4.5 删除用户

- 请求 URL: <http://ip:8000/user/delete>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 备注: 请求所有用户信息
- 请求参数:

```
{
  "id": "待删除用户的主键", // number类型
}
```

- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码", // 0删除成功, 1删除失败
  "stateInfo": "状态信息", // 0删除成功, 1删除失败
  "data": null
}
```

4.6 修改单个用户信息

- 请求 URL: <http://ip:8000/user/update>
- 请求方式: POST
- 参数提交方式: application/json
- 备注: 修改单个用户信息。密码不修改时, 请求参数 "password":""
- 请求参数:

```
{
  "id": "待修改用户的主键", // number类型
  "userName": "用户名", // string类型
  "account": "账号" // string类型
  "password": "密码", // string类型
  "admin": "权限标记", // string类型, 0管理员, 1普通用户
}
```

- 返回参数:

```
{
  "state": "状态码", // 0修改成功, 1用户名已存在, 2账号已存在
  "stateInfo": "状态信息", // 0修改成功, 1用户名已存在, 2账号已存在
  "data": null
}
```