

接口文档

错误处理

错误以 HTTP 状态码形式表示

Response Body

```
{
  "status": 401, // 对应的状态码
  "msg": "错误信息，直接显示给用户",
  "data": null
}
```

统一错误

401：用户未登录

500：服务器错误

U. 用户部分

U1.登录

POST /user/login

Request Body

```
{
  "username": "用户名",
  "password": "密码"
}
```

Response Body

```
{
  "status": 200,
  "msg": "OK",
  "data": {
    "token": "未完善，使用用户昵称"
  }
}
```

错误

400：两次输入密码不一致

409：用户已存在

D. 设备部分

D1. 添加设备

POST /device/add

Request Body

```
{
  "name": "设备名称",
  "type": "设备类型",
  "region": "设备区域",
  "begin": "运行开始时间",
  "end": "运行停止时间"
}
```

Response Body

```
{
  "status": 200,
  "msg": "OK",
  "data": null
}
```

D2. 删除设备

POST /device/delete

Request Body

```
{
  "device_id": "设备id"
}
```

Response Body

```
{
  "status": 200,
  "msg": "OK",
  "data": null
}
```

D3.修改设备

POST /device/updata

Request Body

```
{
  "device_id": "设备id",
  "name": "设备名称",
  "type": "设备类型",
  "region": "设备区域",
  "begin": "运行开始时间",
  "end": "运行停止时间",
  "status": "设备状态"
}
```

Response Body

```
{
  "status": 200,
  "msg": "OK",
  "data": null
}
```

D4.改变设备状态

POST /device/change

Request Body

```
{
  "device_id": "设备id"
}
```

Response Body

```
{
  "status": 200,
  "msg": "OK",
  "data": null
}
```

D5.获取设备列表

POST /device/list

Request Body

```
{}
```

Response Body

```
{
  "status": 200,
  "msg": "OK",
  "data": [
    {
      "device_id": "设备id",
      "name": "设备名称",
      "type": "设备类型",
      "region": "设备区域",
      "begin": "运行开始时间",
      "end": "运行停止时间",
      "status": "设备状态",
      "online": "设备是否在线"
    }
  ]
}
```

S.服务器部分

S1.Port

- 数据库默认连接端口：3306
- socket使用端口：5000
- mqtt使用端口：1883
- mqtt服务器地址：47.112.96.50