

接口文档

蔡灿宇_3180101972 //Lluvia

getMessage——返回MQTT接收的消息

- 方法: get
- 接口名: getMessage
- 参数:
 - { 'clientId': ... }
 - clientId: 数据流编号
- 功能: 返回这个数据流编号的所有消息
- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{
  code:0,
  data:[
    {
      alert:...,
      info:...,
      lat:...,
      lng:...,
      timestamp:...,
      value:...
    },
    {...}
  ]
}
```

register——新用户注册

- 方法: post
- 接口名: register
- 参数:
 - { 'name': ..., 'password':..., 'email':..., }
- 功能: 按照当前信息注册新用户
- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{
  code:0,
  msg:"Register success!"
}
```

tokenLogin——使用token快速登录

- 方法: post
- 接口名: tokenLogin
- 参数:
 - { 'token': ... }
 - token: 登录时候传回客户端的身份象征token
- 功能: 使用token快速登陆
- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{  
  code:0,  
  msg:"login success!"  
  data:token  
}
```

login——用户登录

- 方法: post
- 接口名: login
- 参数:
 - { 'email': ..., 'password':... }
- 功能: 用户正常通过用户密码登录
- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{  
  code:0,  
  msg:"Login success!",  
  data:token  
}
```

getUser——获取用户信息

- 方法: get
- 接口名: getUser
- 参数:
 - { 'token': ... }
- 功能: 通过token解析并返回该用户的名字
- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{
  code:0,
  msg:"getSuccess",
  data:userName
}
```

alterPassword——更改密码

- 方法: post
- 接口名: alterPassword
- 参数:
 - { 'token': ..., 'oldPsw':..., 'newPsw':...}
- 功能: 用户修改密码
- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{
  code:0,
  msg:"Alter Psw success!"
}
```

alterName——更改名字

- 方法: post
- 接口名: alterName
- 参数:
 - { 'token': ..., 'newName':...}
- 功能: 用户更改用户名, 顺便把其他数据库的所有有关的都改了
- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{
  code:0,
  msg:"更改名字成功! "
}
```

getDevice——获取所有设备

- 方法: get
- 接口名: getDevice
- 参数:
 - { 'token': ...}
- 功能: 返回这个用户的所有设备

- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{
  code:0,
  data:[
    {
      id:...,
      code:...,
      name:...,
      description:...,
      create_time:...,
      user:...
    },
    {...}
  ]
}
```

selectDevice——设备搜索

- 方法: get
- 接口名: selectDevice
- 参数:
 - { 'token': ..., 'name':...}
 - name: 想要搜索的字符串
- 功能: 搜索并返回文件命含有相应字符串的设备
- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{
  code:0,
  data:[
    {
      id:...,
      code:...,
      name:...,
      description:...,
      create_time:...,
      user:...
    },
    {...}
  ]
}
```

alterDevice——更改设备信息

- 方法: post
- 接口名: selectDevice
- 参数:
 - { 'token': ..., 'code':..., 'oldName':..., 'newName':..., 'description':... }
- 功能: 根据原有的设备信息, 更改之后传回来
- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{  
  code:0,  
  msg:"修改成功!"  
}
```

createDevice——新建设备

- 方法: post
- 接口名: selectDevice
- 参数:
 - { 'token': ..., 'code':..., 'name':..., 'description':..., 'user':..., }
- 功能: 根据前端传入的数据新建设备
- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{  
  code:0,  
  msg:"create success!"  
}
```

deleteDevice——删除设备

- 方法: get
- 接口名: selectDevice
- 参数:
 - { 'token': ..., 'name':... }
- 功能: 根据前端传入的设备名删除设备, 所以设备名必须唯一
- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{  
  code:0,  
  msg:"删除设备成功!"  
}
```

getRecentDevice——获得七天内数据

- 方法: get
- 接口名: getRecentDevice
- 参数:
 - { 'token': ... }
- 功能: 返回该用户所属的设备过去七天的新建情况
- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{
  code:0,
  msg:"getRDSuccess!",
  day:['06-19','06-20','06-21','06-22','06-23','06-24','06-25'],
  count:[0,0,0,0,0,3,1]
}
```

getRecentMessage——获得七天内消息

- 方法: get
- 接口名: getRecentMessage
- 参数:
 - { 'token': ... }
- 功能: token只是用来验证身份, 返回七天内收到mqtt消息的情况, 分为正常与预警
- 返回值
 - json列表 (res.data)

```
{
  code:0,
  msg:"getRMSuccess!",
  day:['06-19','06-20','06-21','06-22','06-23','06-24','06-25'],
  total:[0,0,0,0,0,4,10],
  normal:[0,0,0,0,0,3,8],
  alert:[0,0,0,0,0,1,2]
}
```