一、设备操作

请求URL：https://smtvoice.com/device.php

1.开关

表名switch

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 命名 | 字段说明 | 类型 | 字段长度 | 示例 |
| 开关ID | id | 自动分配 | int | 11 | 1 |
| 用户ID | userid | 用户名 | varchar | 20 | 幽灵 |
| 开关名称 | name | 用户命名 | varchar | 20 | 客厅灯 |
| 开关状态 | state | 开关当前的开关状态  存储最后一次操作的指令 | varchar | 10 | open |
| 开关图片 | pic | 用户上传图片  未上传使用默认图片 | varchar | 50 | http://www.smtvoice.com  /pic/34234.jpg |
| 开启指令 | opencmd | 用户设置，做多10个字节 | varchar | 10 | open |
| 关闭指令 | closecmd | 用户设置，做多10个字节 | varchar | 10 | close |
| 控制热度 | heat | 控制次数 | int | 11 | 20 |

获取开关列表示例：

https://smtvoice.com/device.php? device=switch&type=getlist&userid=test&password=12345678

参数说明：

device=switch 开关

type = getlist 获取列表

userid = test用户名

password = 12345678 用户密码

响应结果

{

"resault": "sucess",

"num" : "2",

"list": [

{

"id": 2,

"name": "客厅灯",

"state": "open",

"pic": "http://www.smtvoice.com/pic/34234.jpg",

"opencmd": "open",

"closecmd": "close",

"heat": 28

},

{

"id": 3,

"name": "卧室灯",

"state": "off",

"pic": "http://www.smtvoice.com/pic/default.jpg",

"opencmd": "on",

"closecmd": "off",

"heat": 12

}

]

}

开灯示例：

https://smtvoice.com/device.php? device=switch&type=set&id=2&userid=test&password=12345678& cmd = open

参数说明：

device=switch 开关

type = set 设置

userid = test用户名

password = 12345678 用户密码

cmd = open （客户设置指令）

id = 2 开关id号

响应结果

{

"resault": "sucess"

"return" : "客厅灯开了"（设备端指定）

updatesever:"ok"

}

响应失败

{

"resault": "fail"

"return" : "设备响应超时／设备不在线／服务器响应超时"

updatesever:""

}

关灯示例：

https://smtvoice.com/device.php? device=switch&type=set&id=3&userid=test&password=12345678

参数说明：

device=switch 开关

type = set 设置

userid = test用户名

password = 12345678 用户密码

cmd = close（客户设置指令）

id=3 开关id号

响应结果

{

"resault": "sucess"

"return" : "卧室灯关了"（设备端指定）

updatesever:"ok"

}

响应失败

{

"resault": "fail"

"return" : "设备响应超时／设备不在线／服务器响应超时"

updatesever:""

}

2.传感器

表名sensor

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 命名 | 字段说明 | 类型 | 字段长度 | 示例 |
| 传感器ID | id | 自动分配 | int | 11 | 1 |
| 用户ID | userid | 用户名 | varchar | 20 | 幽灵 |
| 传感器名称 | name | 用户命名 | varchar | 20 | 客厅温度 |
| 传感器类型 | type | 传感器类型  {temperature，  humidity，pm2.5，gps} | varchar | 10 | temperature |
| 传感器图片 | pic | 用户上传图片  未上传使用默认图片 | varchar | 50 | http://www.smtvoice.com  /pic/1.jpg |
| 传感器数据 | data | 用户上传数据，做多1000  个字节 | text | 1000 | {"datatime":"2017.2.3.  10:20:30","data":"20",  "datatime":"2017.2.3.10  :25:30","data":"21"} |
| 控制热度 | heat | 控制次数 | int | 11 | 20 |

温度：

查询温度示例：

https://smtvoice.com/device.php? device=sensor&type= getlist &sensor=temperature& userid=test&password=test

参数说明：

device=sensor 传感器

type = getlist 获取

sensor = temperature 温度

userid = test用户名

password = 12345678 用户密码

响应结果

{

"resault": "sucess",

"num" : "1",

"list": [

{

"id": 1,

"userid": "test",

"name": "客厅灯温度",

"type": "temperature",

"pic": "http://www.smtvoice.com/pic/2jpg",

"data": [{"datatime":"2017.2.3.10:20:30","data":"20",

"datatime":"2017.2.3.10:25:30","data":"21"}],

"heat": 28

}

]

}

上传温度示例：

https://smtvoice.com/device.php? device=sensor&type=updata&sensor=temperature&id=10&data=25&userid=test&password=12345678

参数说明：

device=sensor 传感器

sensor = temperature 温度

data = 25 温度值

userid = test用户名

password = 12345678 用户密码

id = 10

响应结果

{

"resault": "sucess"

}

湿度：

查询湿度示例：

https://smtvoice.com/device.php? device=sensor& type= getlist &sensor=humidity&userid=test&password=12345678

参数说明：

device=sensor 传感器

type = getlist获取

sensor = humidity湿度

userid = test用户名

password = 12345678 用户密码

响应结果

{

"resault": "sucess",

"num" : "1",

"list": [

{

"id": 1,

"userid": "test",

"name": "客厅湿度",

"type": "humidity",

"pic": "http://www.smtvoice.com/pic/2jpg",

"data": [{"datatime":"2017.2.3.10:20:30","data":"50",

"datatime":"2017.2.3.10:25:30","data":"61"}],

"heat": 23

}

]

}

上传湿度示例：

https://smtvoice.com/device.php? device=sensor&type=updata&sensor=humidity& id=8&data=55&userid=test&password=12345678

参数说明：

device=sensor 传感器

sensor = humanity湿度

data = 55 湿度值

userid = test用户名

password = 12345678 用户密码

id=8

响应结果

{

"resault": "sucess"

}

pm2.5：

查询pm2.5示例：

https://smtvoice.com/device.php? device=sensor&type= getlist &sensor=pm2.5&userid=test&password=12345678

参数说明：

device=sensor 传感器

type = getlist获取

sensor = pm2.5 空气质量

userid = test用户名

password = 12345678 用户密码

响应结果

{

"resault": "sucess",

"num" : "1",

"list": [

{

"id": 1,

"userid": "test",

"name": "客厅pm2.5",

"type": "pm2.5",

"pic": "http://www.smtvoice.com/pic/2jpg",

"data": [{"datatime":"2017.2.3.10:20:30","data":"200",

"datatime":"2017.2.3.10:25:30","data":"140"}],

"heat": 3

}

]

}

上传pm2.5示例：

https://smtvoice.com/device.php? device=sensor&type=updata&sensor=pm2.5& id=2&data=390&userid=test&password=12345678

参数说明：

device=sensor 传感器

type = updata 上传

data = 390 pm2.5值

userid = test用户名

password = 12345678 用户密码

id=2

响应结果

{

"resault": "sucess"

}

GPS：

查询gps示例：

https://smtvoice.com/device.php? device=sensor&type= getlist &sensor=gps&userid=test&password=12345678

参数说明：

device=sensor 传感器

type = getlist获取

sensor = gps 位置

userid = test用户名

password = 12345678 用户密码

响应结果

{

"resault": "sucess",

"num" : "1",

"list": [

{

"id": 1,

"userid": "test",

"name": "自行车位置",

"type": "gps",

"pic": "http://www.smtvoice.com/pic/2jpg",

"data": [{"longitude": 109.05034,"latitude":35.26190}],

"heat": 30

}

]

}

上传gps示例：

https://smtvoice.com/device.php? device=sensor&type=updata&sensor=gps& id=2& longitude=109.05034&latitude=35.26190&userid=test&password=12345678

参数说明：

device=sensor 传感器

type = updata 上传

longitude=109.05034位置数据

latitude = 35.26190位置数据

userid = test用户名

password = 12345678 用户密码

id=2

响应结果

{

"resault": "sucess"

}

二、论坛

发表文章

获取文章列表

搜索文章列表

三、用户信息

注册账户

获取用户信息

同步微信信息到用户信息表

三、在线用户

获取在线用户列表

获取在线用户数量

通过websocket动态通知客户端用户数量

三、系统信息

获取系统信息

增加用户信息

更改用户信息

删除用户信息

微信客户端

轮播图：

name：wxin\_swiper

首页描述

name：wxin\_home\_des

发现页面描述

name：wxin\_find\_des

网站

轮播图：

name：web\_swiper