接口说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 版本 | 说明 |  |
| 2016年10月22日 | V0.1 | 编写注册器接口 |  |
|  |  |  |  |

基本信息：

服务器IP地址：（测试用）192.168.56.10

接口形式REST ful

数据传输协议http

# 告警查询接口

地址：http://IP:8080/alarm

方法：GET

输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 参数说明 | 是否必填 |
| id | int | 编号 | 否 |
| begintime | datetime | 查询开始时间 | 是 |
| endtime | datetime | 查询结束时间 | 是 |
| system | string | 系统名称 | 否 |
| device | string | 设备名称 | 否 |
| sensor | string | 传感器名称 | 否 |
| status | bool | 告警状态 | 否 |

返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| id | long | 编号 |
| time | datetime | 告警发生的时间戳 |
| info | string | 告警内容 |
| level | int | 告警级别 1~5 |
| system | string | 系统名称 |
| device | string | 设备名称 |
| sensor | string | 传感器名称 |
| status | bool | 告警状态 0:未确认，1：已确认 |
| code | int | 状态码200：表示设备注册成功，否则表示有错误 |
| err | string | 错误信息，只在code不等于200时返回 |

**举例：**

输入：

|  |
| --- |
| {  "begintime" : "2016-10-01 12:23:00",  "endtime" : "2016-10-27 12:23:00",  "system" : "s1",  "device" : "d1"  } |

返回：

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  "alarmInfo": [  {  "time": "2016-10-23T06:09:07.000Z",  "info": "告警信息",  "level": 1,  "system": "s1",  "device": "d1",  "sensor": "s1"  },  {  "time": "2016-10-12T06:37:54.000Z",  "info": "告警信息",  "level": 2,  "system": "s1",  "device": "d1",  "sensor": "s2"  }  ]  } |

# 告警确认接口

地址：http://IP:8080/alarm/id

方法：put

输入参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 数据类型 | 参数说明 | 是否必填 |
| id | int | 告警信息编号 | 是 |

返回值

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| code | int | 状态码200：表示设备注册成功，否则表示有错误 |
| err | string | 错误信息，只在code不等于200时返回 |

**举例：**

输入：

|  |
| --- |
| 无 |

返回：

|  |
| --- |
| {  "code": 200,  } |