**接口文档**

接口使用前需要

1. 注册业务，根据业务生成相应的注册码和密钥，
2. 根据注册码和密钥获取token
3. 同步签名
4. 同步系统时间
5. 添加客户端IP到白名单

一、获取token

根据注册码和密钥获取token,

获取到token之后和约定好签名sign才可以调用接口

注：token过期时间 默认7200s

sign:”smartAuthv1.0.0”

1. 接口地址：

**获取token调用方式：http post请求**

地址：

[http://wizplf.sdtwxx.com](http://wizplf.sdtwxx.com/)/smartHandler/getToken

（2）参数：

appId 注册码

appSecret 密钥

1. 参数格式：

｛

“appId”:”参数由平台提供”,

“appSecret”:”密钥由平台提供”,

｝

1. 返回值：

{

"result":"token值",

"success":true,

"msg":"获取token成功"

}---success:成功true,失败false；msg：说明

**二、获取监控信息接口**：

接口地址：

**获取信息接口调用方式:http post 请求 json格式**

地址：

<http://wizplf.sdtwxx.com/smartHandler/>getBoxMonitorMessage

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名 | 类型 | 必选 | 位置 | 描述 |
| X-YAuth-Token | string | 是 | header | token值 |
| sign | string | 是 | header | 签名 |

1. **所有监控信息：**

（1）参数及格式：

{

“devId”:”001”,

“param”:” all”

}

（2）返回值：

成功：

{"result":data,"success":true,"msg":"获取成功"}

失败：

{"result":null,"success":false,"msg":"token验证没通过，请检查参数"}--token错误

{"result":null,"success":false,"msg":"token失效，token时效2小时，请重新获取token"}--token失效

{"result":null,"success":false,"msg":"来源错误，请检查参数"}--发送方所属应用错误，确定错误原因

{"result":null,"success":false,"msg":"IP地址是受限制，请检查参数"}---调用信息中心的IP地址和允许调用接口的地址不一样

注: data 请参考 BoxMessage表格

1. **单个监控信息：**
2. 参数及格式

{

“devId”:” 001”,

“param”:” mainCurrent”

}

注：单个参数参考BoxMessage表格

（2）返回值：

成功：

{"result":data,"success":true,"msg":"获取成功"}

失败：

{"result":null,"success":false,"msg":"token验证没通过，请检查参数"}--token错误

{"result":null,"success":false,"msg":"token失效，token时效2小时，请重新获取token"}--token失效

{"result":null,"success":false,"msg":"来源错误，请检查参数"}--发送方所属应用错误，确定错误原因

{"result":null,"success":false,"msg":"IP地址是受限制，请检查参数"}---调用信息中心的IP地址和允许调用接口的地址不一样

BoxMessage

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数 | 说明 | 类型 |
| **humitureModule** | 温湿度 | String |
| door | 箱门 | String |
| mainCurrent | 总电流 | String |
| mainVoltage | 总电压 | String |
| reSwitchOn | 重合闸（开启或关闭） | String |
| SPD | 防雷器 | String |
| SPDCnt | 防雷计数 | String |
| fan | 风扇（开启或关闭） | String |
| watersensor | 水浸传感器(正常或报警) | String |
| smokesensor | 烟雾传感器(正常或报警) | String |
| hardwarever | 硬件版本号 | String |
| energyMeter | 电压电流 | String |
| softwarever | 软件版本号 | String |
| doorlock | 门锁 打开 或者关闭 | String |
| fanSpeed | 风扇转速百分比 | String |
| acModule | Ac模块 | String |
| dcModule | Dc模块 | String |
| netModule | 网络模块 | String |
| lprDevice | 工控机 | String |
| etcDevice | Etc设备 | String |
| IpcDevice | 工控机 | String |