

实时报警 WebSocket 文档

实时报警 websocket 接口地址:

ws://ip:port/wsalarm

Token 验证方式: ws://ip:port/wsalarm?token=xxxx

token 值从用户管理中获取, 每个用户可以配置 1 个固定的 token, 根据用户配置判断过期和使能。

在 Web 组态环境下, Websocket 使用当前 http 会话判断登录状态, 页面登录后不需要通过 token 传递用户信息。

WebSocket 交互数据为如下格式的数组:

名称	格式类型	数据类型
eventType	AlarmEventType	整数
listData	AlarmData	数组

AlarmEventType 类型定义:

值	说明
0	初始化
1	新报警
2	报警删除
3	报警改变
4	确认
5	离开消失

WebSocket 连上第一条消息的 AlarmEventType 为 0, 发送当前全部报警

后续会发送新报警或者报警改变信息, 如果有报警确认则发送报警确认信息, 如果报警消失发送报警离开信息, 如果报警删除了则需要删除报警内容

AlarmData 类型定义:

变量	类型	描述
GroupID	整数	变量标签组
AlarmType	整数	报警类型
RangeMin	浮点数	量程下限

RangeMax	浮点数	量程上限
AlarmLoLo	浮点数	低低报警值
AlarmLo	浮点数	低报警值
AlarmHiHi	浮点数	高高报警值
AlarmHi	浮点数	高报警值
No1	整数	楼
No2	整数	层
Unit	字符	单位
SubSystem	字符	子系统名称
AlarmLevel	整数	报警级别
No	字符	资产编号
DrvName	字符	驱动名
DevName	字符	设备名
TagName	字符	变量名
Desc	字符	变量描述
FirstState	整数	报警开始状态
CurrentState	整数	报警当前状态
Acked	布尔量	确认状态
State	字符	报警状态字符
Value	字符	当前值
Start	字符	报警开始时间
End	字符	报警结束时间
ID	整数	报警 id, 用于内存中的报警操作
strID	字符	报警唯一标识, 存储到数据库

AlarmType 报警类型

值	说明
0	无报警定义
1	模拟量报警

2	ON 报警
3	OFF 报警
4	数字量变化报警
5	模拟量变化报警

FirstState, CurrentState 报警状态

值	说明
0	报警恢复
1	高报警
2	高高报警
3	低报警
4	低低报警
5	OFF 报警
6	ON 报警
7	变化到 ON 报警
8	变化到 OFF 报警
9	模拟量改变报警