

## 福建泉州工地扬尘噪声监测云平台, 物联网云平台



### 客户简介

### 福建政府平台

### 案例背景

客户要求基于大气污染网格化概念设计一套实时在线监控，数据 24 小时全天候实时，接收、保存，下载、图表显示、智能分析、智能告警微信提醒、管理的监管平台；本平台架设在服务器上，采用 B/S 构架，通过网络实现远程登陆，无需安装任何软件，通过浏览器即可登录查看。微信关注公众号即可实时查看数据，智能告警提醒。

### 案例详情

#### 需求：

当地政府需要部署大气污染网格化监管系统，要求基于大气污染网格化概念设计一套实时在线监控，数据 24 小时全天候实时，接收、保存，下载、图表显示、智能分析、智能告警提醒、管理的监管平台；并且要求定制显示界面。已安装或者未来安装的工地扬尘噪声设备都要能接入平台，无论前端前端设备使用的是联通，移动，电信 网络，还是使用宽带，或者 VPN 都要兼容，设备如下：



#### 分析与设计：

本平台架设在服务器上，采用 B/S 构架，通过网络实现远程登陆，无需安装任何软件，通过浏览器即可登录查看。微信关注公众号即可实时查看数据，智能告警提醒，前端采用国家标准协议 HJ/T212 协议与平台保持在线与数据交互；目前已经成功上线，已接入 1500 多台设备。

#### 最终平台的功能特点要求：

- \*运行其他厂家设备接入
- \*支持 GIS 电子地图状态显示，离线，在线，与报警闪动，
- \*满足政府监管平台框架及功能要求
- \*实时数据查看
- \*历史数据变化曲线图查看
- \*设备状态查看
- \*各项指标污染排行榜查看
- \*实时告警页面查看，报警阈值远程可配置。
- \*历史告警记录查询
- \*数据导出
- \*设备管理
- \*用户管理

\*用户中心

\*可不用到现场就能配置设备，或者可不用到现场就能启动设备的喷淋设施

\*标准 GIS 实时地图

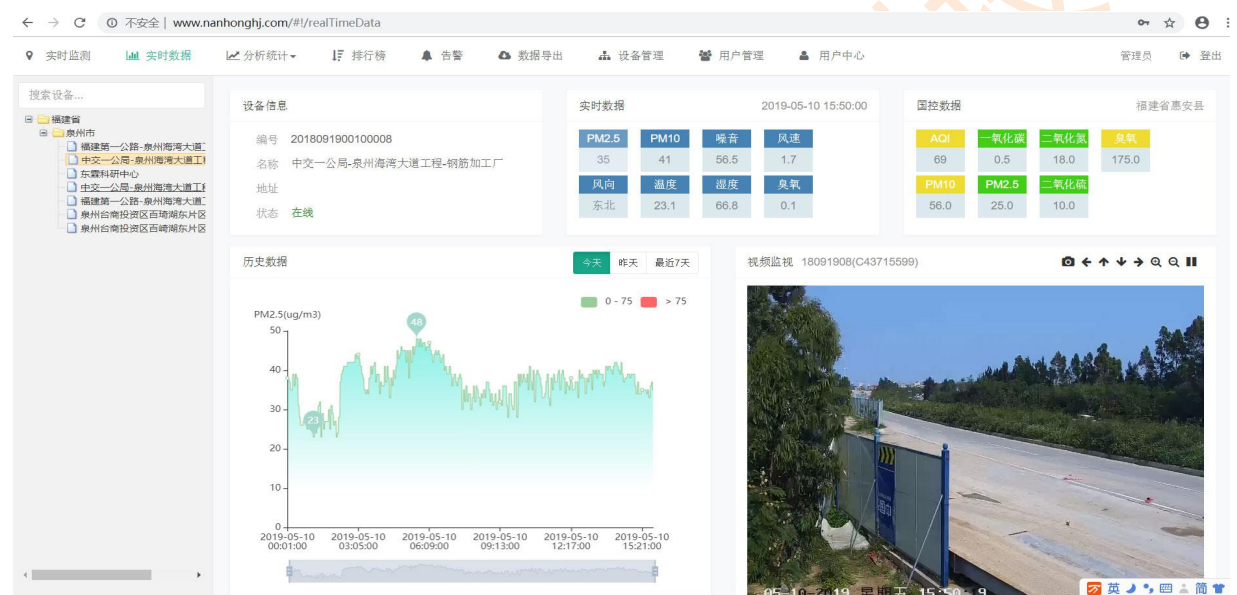
\*web service 开放接口

\*支持大于 1000 套设备接入

\*支持 OEM 定制开发

\*支持颗粒物（PM2.5/PM10/TSP）、噪声、气象五参数、负氧离子、总辐射、光照强度、雨量、O<sub>2</sub>、H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、CO<sub>2</sub>、CO、O<sub>3</sub>、VOC、CH<sub>2</sub>O 等监测数据处理

成果展示：



目前已经成功交付并且上线，并且已接入设备。





微信搜索，可直接搜索到客户公众号，关注后，可进行相关登录等操作





具备设备管理功能



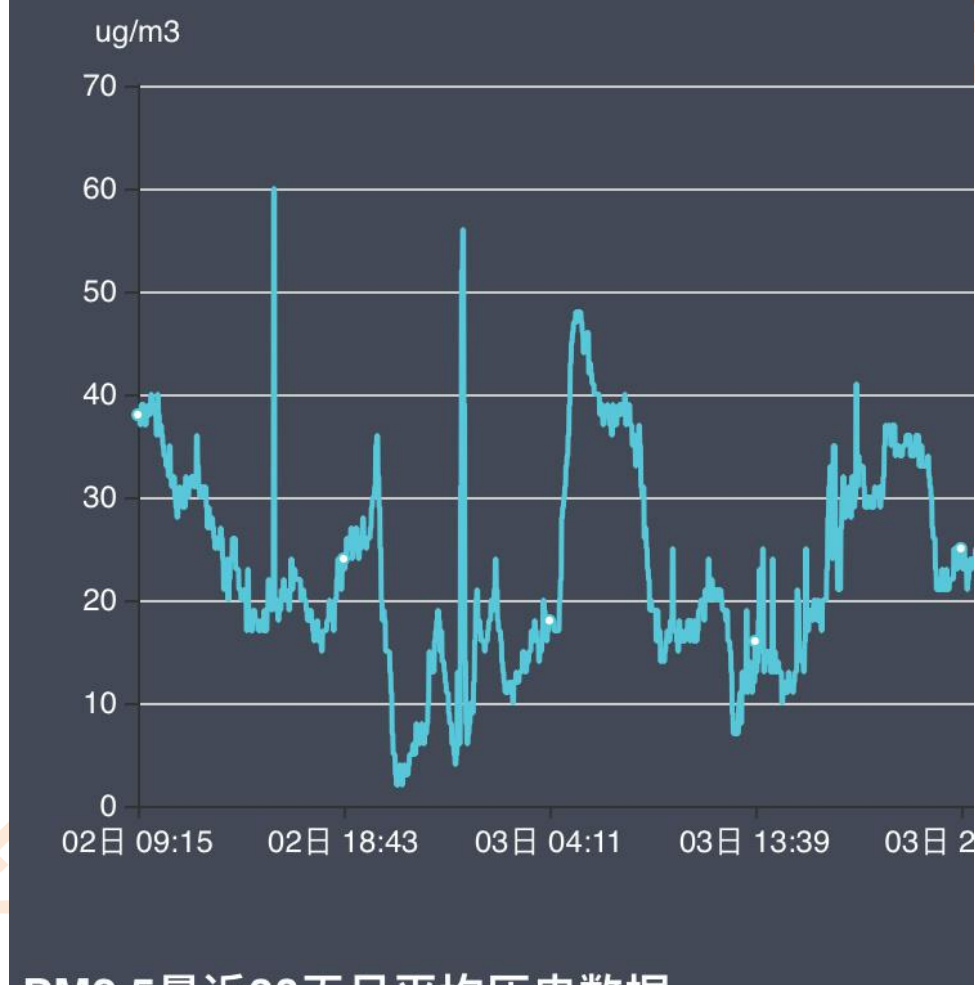
具备实时数据查看功能



参数

## 泉州台商投资区百琦湖东片区实验学园工程

### PM2.5最近48小时历史数据



PM2.5最近48小时平均浓度数据



实时数据



历史数据



报警



设备



具备历史数据查询功能



推送设置

中交一公局-泉州海湾大道工程-协警治安亭

2019-06-04 09:15:00

PM2.5

超测上限

PM10

超测上限

福建第一公路-泉州海湾大道工程-将军小学

2019-06-04 09:15:00

PM2.5

超测上限

PM10

超测上限

东霖科研中心

2019-06-04 09:15:00

PM2.5

超测上限

PM10

超测上限

福建第一公路-泉州海湾大道工程-钢铁厂



实时数据



历史数据



报警



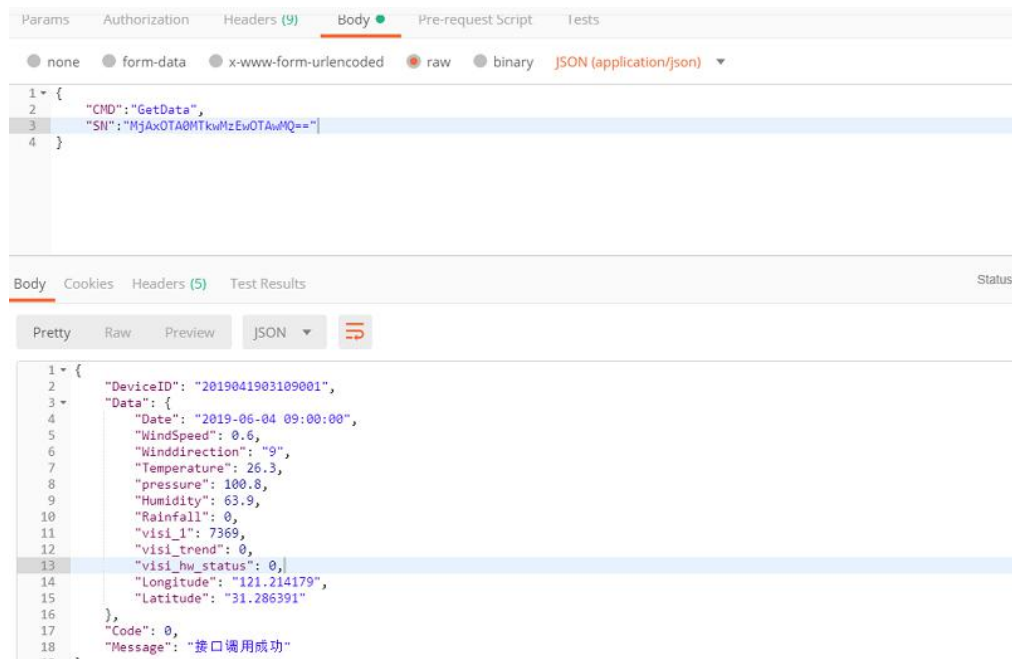
设备





前端监测发现数据超标，微信自动提醒

OWL-SMART 微信公众号可远程联动喷淋设备启动降尘设施



提供 restful api 数据接口管理，方便多平台数据共享

合作联系方式：

13798960661 郑先生

或者通过本网页右下角,qq/电话联系我们