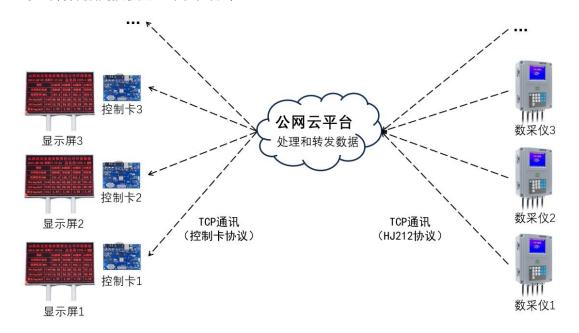
环保数据监测云平台方案

一、系统介绍

环保数据监测系统是我司自主研发的集环保数据的监控、处理和控制功能一体的监测系统,系统挂载在云服务器运行,免对接便捷实现环保数据上屏显示。

环保平台可对接各类环保数采仪,支持识别 2005/2017 版的 HJ212 协议数据包。平台 具有强大的同步接收、处理和转发数据的能力,可整合多个数采仪的多项数据转发到各个显 示屏进行显示,需要展示的数据和显示的字体字号、颜色等参数均可在平台进行设置。用户 可使用平台对各项关键数据进行实时监控和查看数据报表,同时可设置数据的上下限标准, 超标后可采取发送短信提醒、数据显示变色和控制报警器开关等操作提醒用户。

环保数据监测平台因其功能丰富、使用便捷、运行稳定等优点,成为我司为实现显示和 监控环保数据而提供的一个优秀方案。



二、功能介绍

- ◆ 支持识别 2005/2017 版的 HJ212 通讯协议和 QYLED 控制卡通讯协议。
- ◆ 支持设置需要获取 HJ212 数据的编码,可实时监控采集的环保数据。
- ◆ 由我司管理人员授权添加数采仪和控制卡,支持查看数采仪和控制卡实时在线状态。
- ◆ 支持添加机构对数采仪和控制卡进行分类,支持机构添加多账号和分配账号管理权限。
- ◆ 支持设计看板显示模板,整合多个数采仪采集的数据转发给显示屏,显示模板可自定义设置数据显示的字体、字号和颜色。
- ◆ 支持数据超标报警功能。可自定义设置数据的上下限值,当数据超过限值后平台执行报警动作,如:发送短信、数据显示变色闪烁、控制继电器吸合触发报警器等。

三、使用介绍

环境监测系统网址: http://www.gzqingyuan.top/envmonitor/customer/index.html#/login

1、连接云服务器

- ①数采仪和显示屏均需连接公网能够访问云服务器;
- ②给数采仪及显示屏配置服务器 IP 和端口;

数采仪端配置信息:

服务器 IP:112.74.33.7 服务器端口 8212

控制卡配置信息:

服务器 IP:112.74.33.7 服务器端口:8001

2、监测系统使用说明

①使用环境监测平台的用户会分配到账号密码,可以通过该账号密码查询数采仪显示屏的状态和实时数据;



- ②控制卡及数采仪连接上云服务器后,需要通知系统管理员添加相应的控制卡及数采仪,并分配到对应的用户账号下。
- ③选择采集点管理中的 HJ212 参数设置,可以查看到账号下的数采仪。



④点击设置数据项按钮,可以设置需要展示的环境数据。



⑤设置好需要展示的数据后,选择采集点管理中的采集点监控选项,可以查看当前数采仪的各数据的实时值。



⑥添加了显示屏的控制卡后,点击看板管理,设计模板添加需要显示的参数(多个数采仪的数据)。将模板添加给对应的控制卡后,显示屏就可以实时显示数采仪数据。



四、系统展示界面

1、设备在线和实时数据报警统计;





2、数采仪实时数据及状态展示;



3、数采仪数据历史记录导出;



4、数采仪数据图形化展示;



五、应用案例

● 江西某精密电路厂生产环保公示屏



● 深圳某生物医疗电子厂生产环保公示屏



● 深圳某生物医疗电子厂生产环保公示屏



● 深圳某生物医疗电子厂生产环保公示屏

