

环保大数据的解决应用

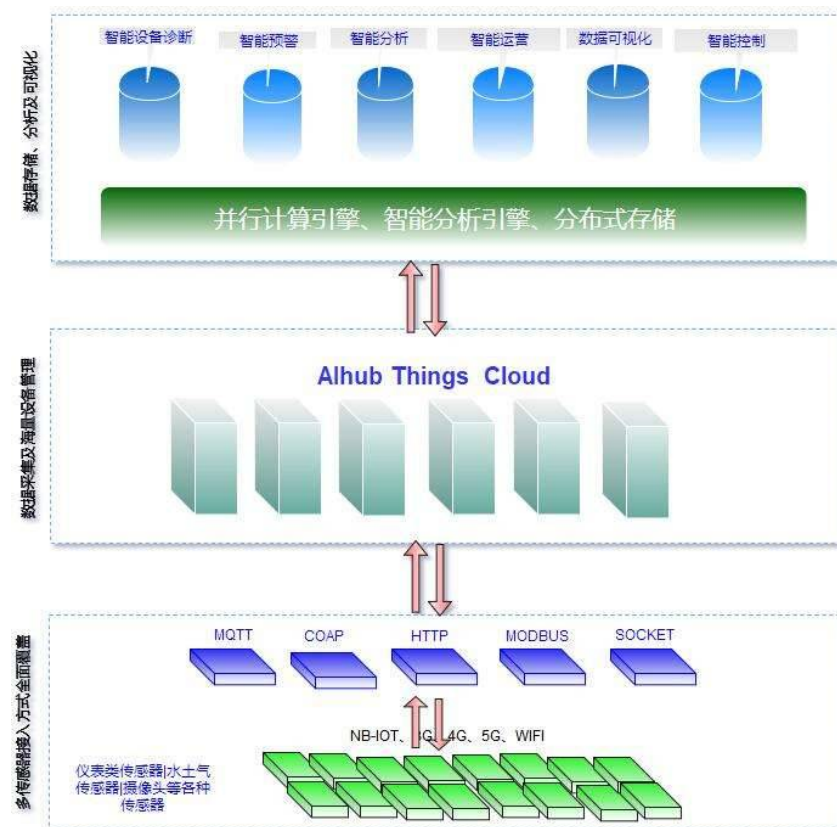
解决方案整体设计：

环保智能物联网平台用于快速接入并管理各种环境终端传感器，包括而限于汽车尾气监测终端、工厂碳排放、仪器仪表终端以及各种各样的智能设备，实现各种智能设备的接入、设备管理、资源管理、事件告警、消息路由、数据采集、数据存储、数据分析、智能分析、智能运营诊断等。

实现物联网和人工智能的深度融合，提升业务的智能化水平，极大的提升效率，降低企业成本。

完成基础环保传感器的布局，接入数据平台，环保大数据的应用。

方案机构图：



解决方案技术优势：

- 1.可以接入多种类型的智能环保设备，包括不限于汽车尾气监测终端、碳排放终端、智能环保仪器仪表
- 2.方便接入各大运营商物联网基础设施，包括电信、联通、移动，充分享受各运营商的高性价比的产品或服务；
- 3.可实时接入和管理千万数量级的各种类型的智能设备，支持多种主流物联网协议，http,socket,mqtt,coap,modbus 等，支持各种接入方式 NB-IOT，3G/4G，WIFI，蓝牙，宽带等；
- 4.可实时采集、传输、处理各种智能设备的海量数据，实现数据的实时可视化；
- 5.支持对各种设备进行事件预警，环保监测站点的运营维护，数据分析整理
- 6.支持多用户快速接入，实现数据和服务的隔离，同时也方便技术及资源的共享，行业数据行业内会员分享；
- 7.系统可提供 7X24 的高质量服务，支持高可用、高并发，可动态扩容；
- 8.实现了从环保数据设备接入到对设备数据的实时采集、存储、智能分析、智能诊断一整套完整的解决方案，实现了环保大数据+物联网+人工智能的创造性融合，提出环保数据运营理念为业界首创；