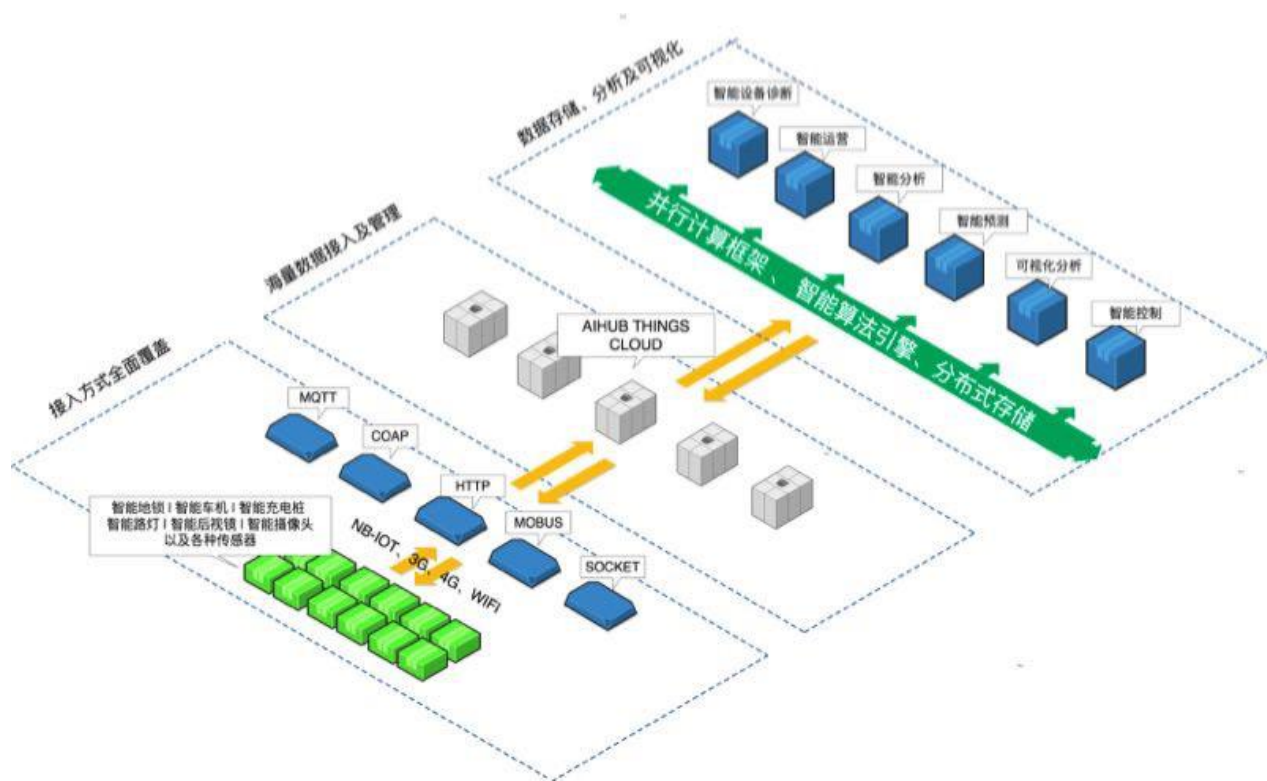


智能物联网平台概要

智能物联网平台用于快速接入并管理各种智能设备，包括但不限于新能源车车机、充电桩、智能地锁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，降低成本。



智能物联网平台架构图 1

基于新能源车分时租赁的应用场景对物联网人工智能的需求，我们研发了智能物联网平台，其技术先进性主要体现在如下方面：

1. 可以接入多种类型的智能设备，包括不限于各种型号的车机、充电桩、地锁、后视镜、摄像头以及其他各种传感器；
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，健康状况智能分析，实现智能运营；
6. 支持多商户快速接入，实现数据和服务的隔离，同时也方便技术及资源的共享；
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，实现了大数据+物联网+人工智能的创造性融合，提出智能运营诊断为业界首创；