

Honeywell

生产环节缺陷识别



时效性要求高
不适合云端部署



云端训练模型
边缘运行模型



结合工艺参数
分析工艺改进方向

燃烧器工况在线监测



缺乏燃烧器
工作状态的数据



边缘采集并
预处理设备的数据



分析数据并调整
工艺,降低故障频率

边缘计算的实际应用案例及效果



关键零部件
集成AI算法



零部件生产
经验自学习



生产过程中
实时参数优化



传统运维严重依赖
人工,业务拓展受限



远程运维实时抓取
数据,分析潜在故障



远程运维为主
迅速拓展市场

关键零部件数字化

电力设备远程运维

扫一扫关注霍尼韦尔企业微信



霍尼韦尔客户联络中心: 400-840-2233

官网: www.honeywell.com.cn

Honeywell

企业智联
汇工业数据 创智慧物联

霍尼韦尔 工业物联网 边缘计算方案

有了云计算，为什么工业物联网还需要边缘计算？



霍尼韦尔边缘计算方案

边缘管理中心层(云服务器)

边缘应用发布



网关设备管理



数据中心层(云服务器)



云边协作模式

云计算

- 配置数采点表
- 定义报警规则
- 边缘应用下发
- 边缘状态监控
- 智能模型下发

边缘计算

- 网关注册
- 状态上报
- 处理数据
- 本地自治
- 运行安全

边缘设备



采集设备

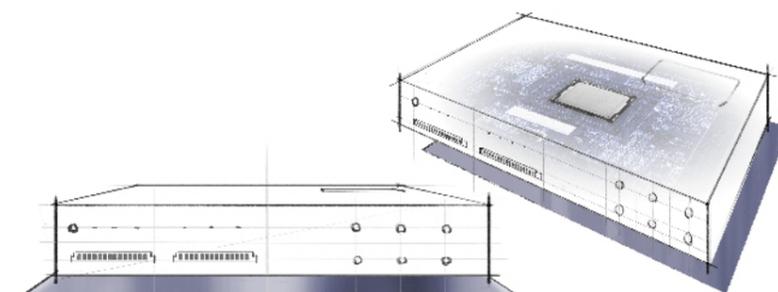
采集设备

采集设备

采集设备

硬件部分

核心板: 四核4*1GHz主频 2GB DDR3 8GB eMMC
 工作电压: +9V~+24V
 工作温度: -40°C~+80°C
 RJ45 x 2: 支持双网隔离
 4G网络: 支持MINI PCIe的LTE全网通模组
 WiFi: 支持SDIO接口的WiFi模块
 GPS: 支持3.3V有线天线
 存储: 支持(最大64G)
 工业串口: RS232或RS485
 输入输出端口: 支持(AI/AO/DI/DO各2路)



软件部分

