

## 《工业数据采集与边缘服务》职业技能等级证书认证考试平台

# 工业数据采集与 边缘服务应用平台



工业互联网是新一代信息通信技术与工业经济深度融合的全新工业生态，关键基础设施和新型应用模式，通过人、机、物的全面互联。工业互联网在国民经济运行中的地位日益重要，而人才队伍却极度匮乏。工业互联网工程技术人员作为新职业已正式发布，纳入国家职业目录，这标志着中国工业互联网工程技术人才队伍的建设培养日益规范，数百万工业互联网领域从业人员作为新一代技术的弄潮儿将有更加广阔的发展空间。

工业数据采集与边缘服务主要针对工业互联网相关科研机构及企事业单位，面向安装连接、部署调试、项目实施、软件开发、方案设计、技术服务等岗位，从事工业设备安装连接与数据采集、边缘数据存储、边缘侧信息系统交互、边缘侧数据可视化应用等工作。

### 架构图



生产



设备



能耗



物流



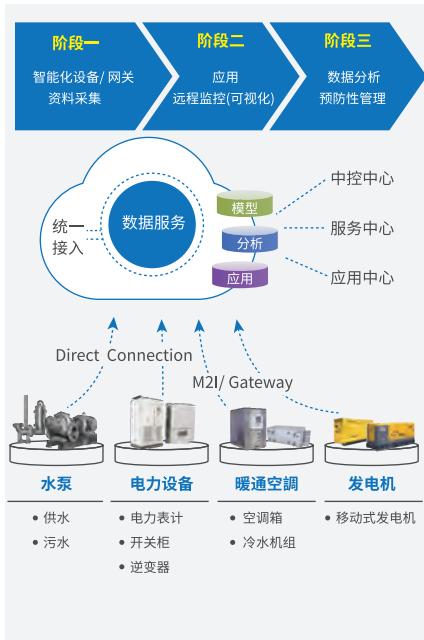
仓储

# 功能应用架构图



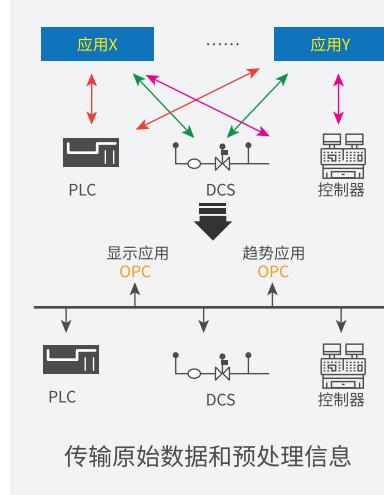
## 工业智能网关

工业智能网关提供“设备即服务”的智能化应用，解决设备制造商与系统集成商最大的痛点，为企业找到新的商业模式并且在最低风险下实现最大化收益。



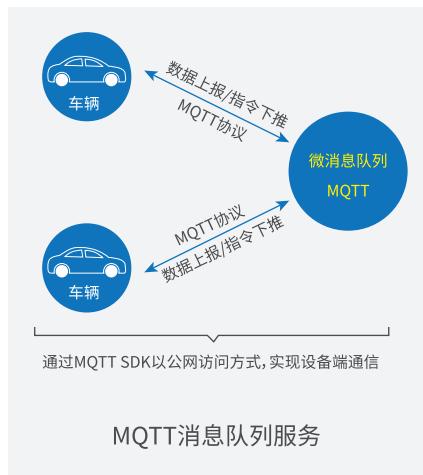
## OPC UA

OPC UA 独立于制造商，以面向服务的架构(SOA)，为制造现场到生产计划或企业资源计划(ERP)系统传输原始数据和预处理信息。在OPC统一架构下，OPC将与工业4.0、M2M及物联网相辅相成，缔造万物互联，完成工业数据采集与边缘服务。



## MQTT

MQTT是一个基于客户端-服务端的消息发布/订阅传输协议。MQTT协议是轻量、简单、开放和易于实现的，这些特点使它适用范围非常广泛。在工业领域，广泛用于机器与机器(M2M)通信和物联网(IoT)。MQTT最大优点在于，可以以极少的代码和有限的带宽，为连接远程设备提供实时可靠的消息服务。



**联系我们**  
CONTACT US

地址：福建省福州市马尾区儒江西路1号新大陆科技园  
北京市海淀区首体南路22号国兴大厦17层  
网站(WEB) : [www.newland-edu.com](http://www.newland-edu.com)  
服务热线(TEL) : 400-860-0591



新大陆教育公众号



新大陆产品汇