

The Connected Enterprise

互联企业

Accelerating High Performance Operations
助力中国制造2025

Rockwell
Automation

数字化

500亿



截至 2020 年接入
互联网的设备总数



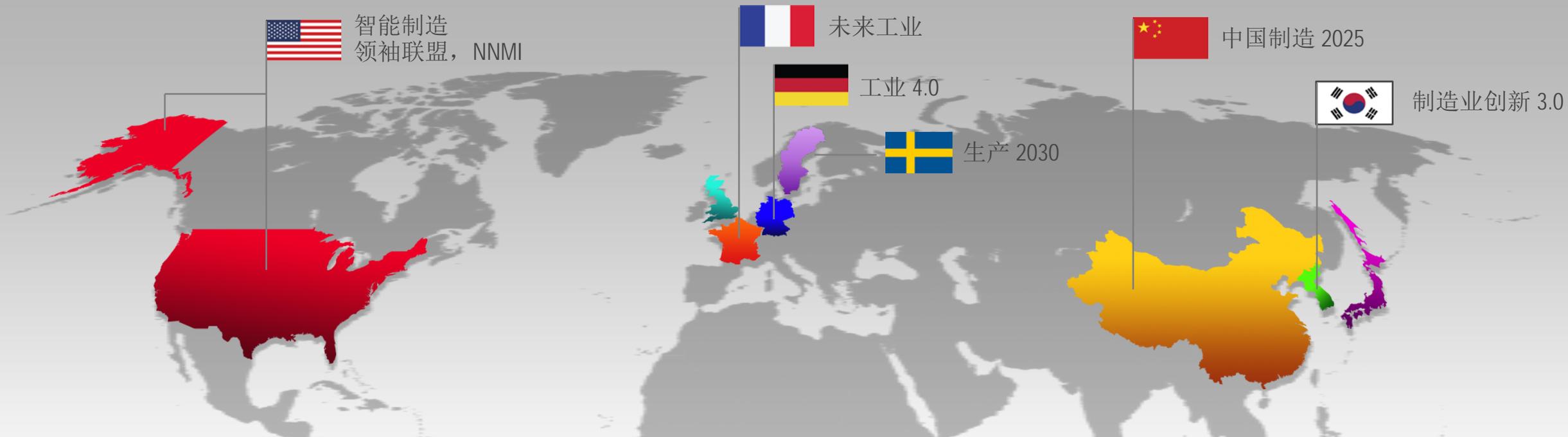
安全及协
作机器人



人工智能与机器学习可
预测故障，减少停机时间



可穿戴设备及移动设备
彻底改变工作流程



互联企业造就



更快上市



更低成本



资产利用



风险管理

行业联盟



互联企业

将创新价值注入生产力、可持续性 & 全球竞争力



更快上市



更低成本



资产利用



风险管理

互联企业

物联网

分析

模型预测
控制、优化



信息管理
与分析



可扩展的计算能力
(控制、边沿、云)



多策略控制
与信息

增强现实、
虚拟现实、
穿戴式设备



移动性和
可视化



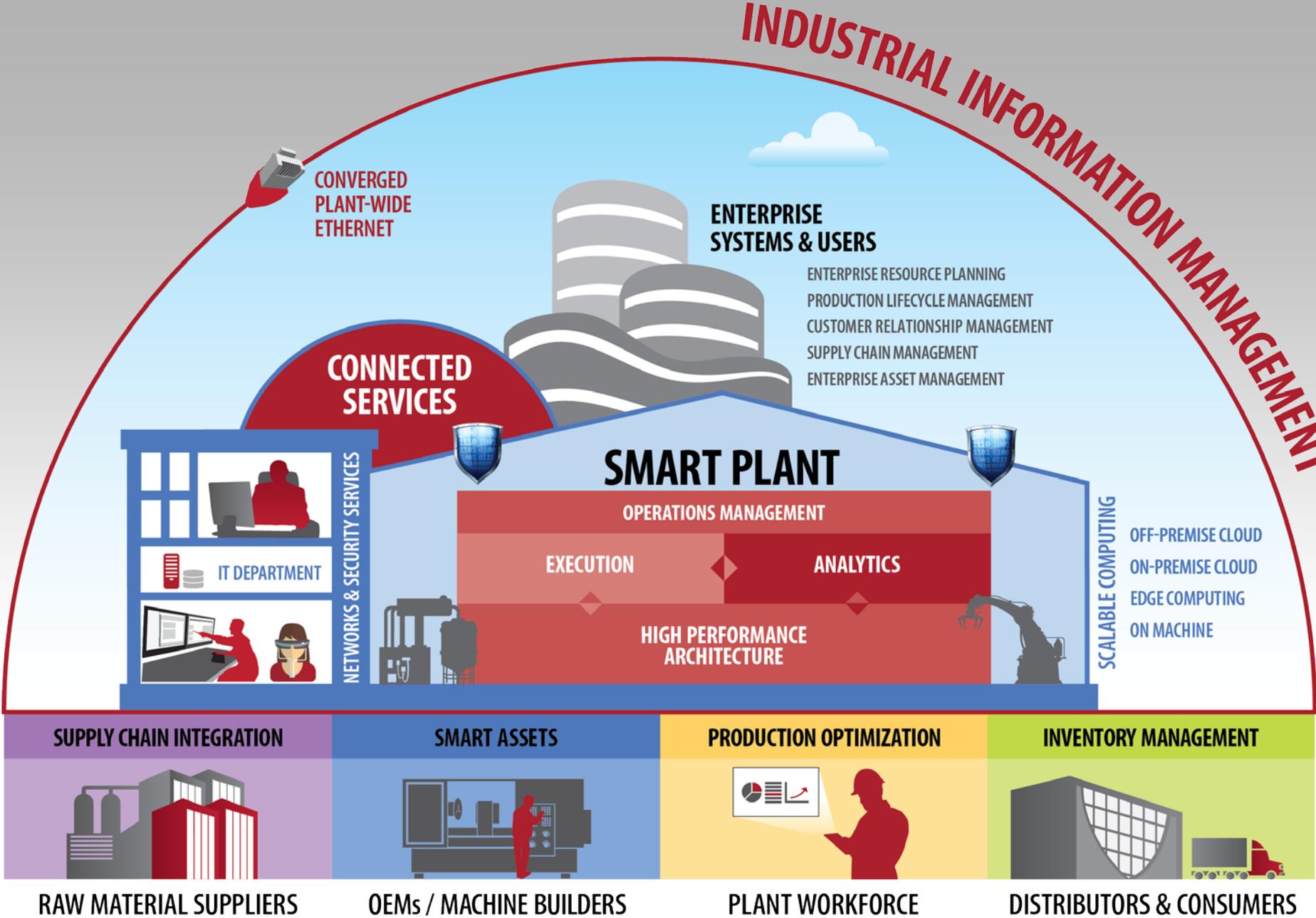
智能资产



安全网络
基础架构

端到端
安全

INDUSTRIAL INFORMATION MANAGEMENT



在云端



协作与流程



应用



数据抽象化



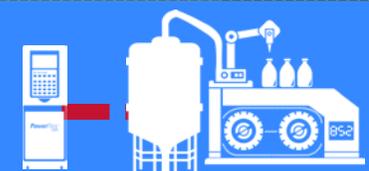
数据积累



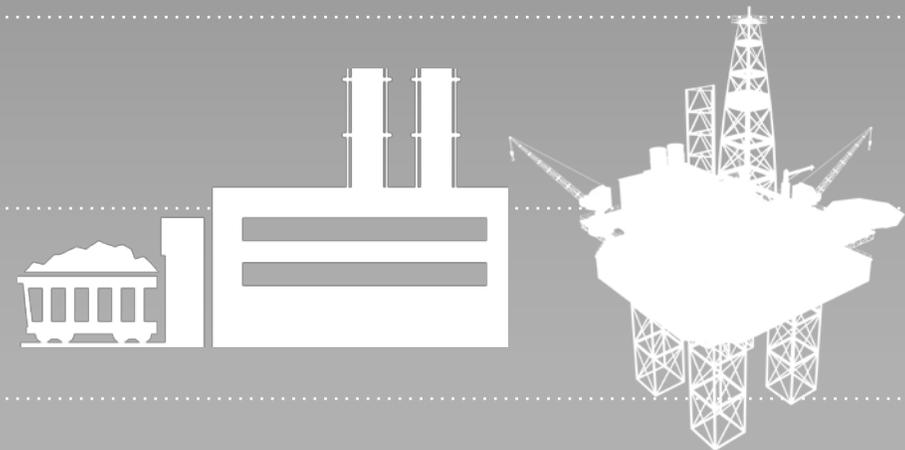
边缘计算



连接



物理设备



约 80% 分析
在工厂/企业内完成

数据来源: Gartner

高性能架构

智能



智能自动化系统
—简单易用。

高效



全面的软件工具、库及移动性
—提高产量，简化工作流程。

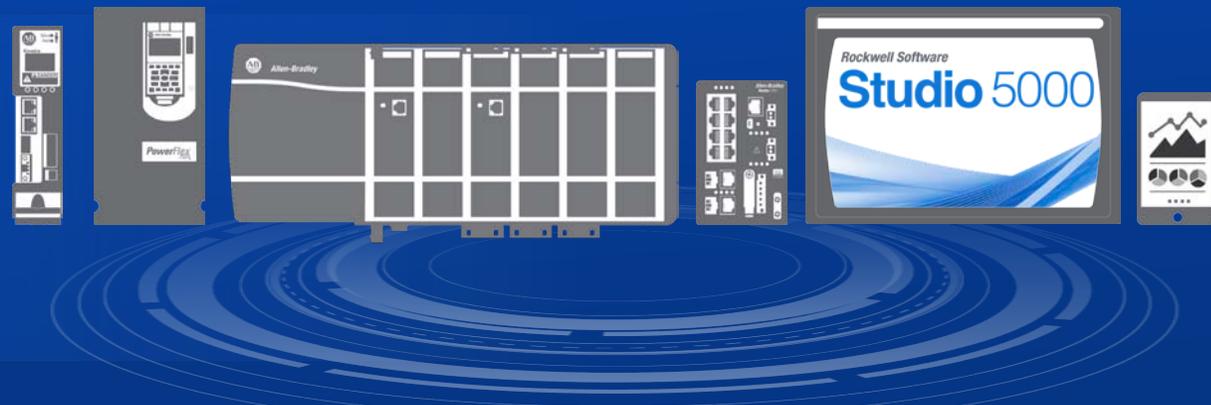
安全



端到端安全性。

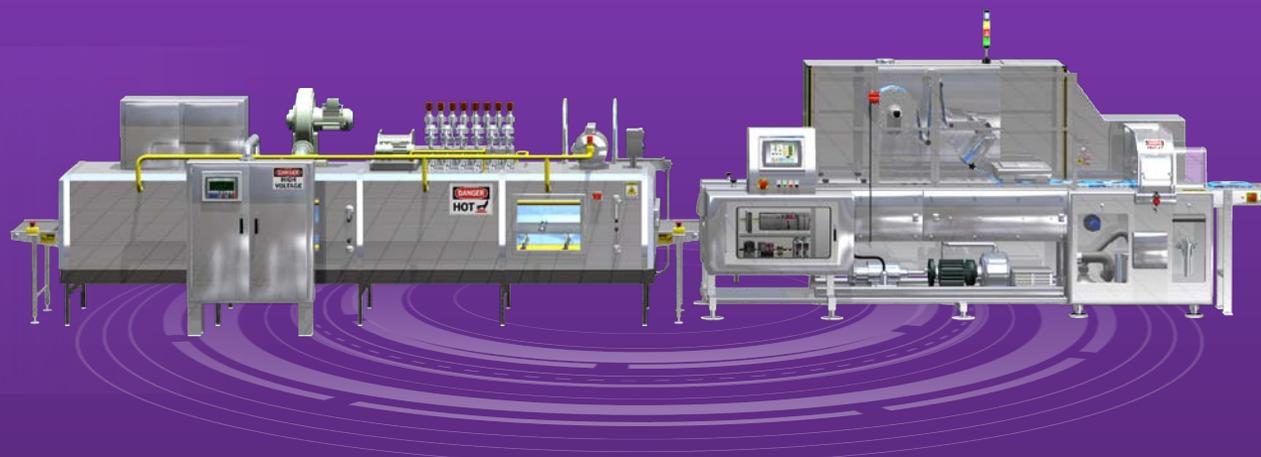
自我感知

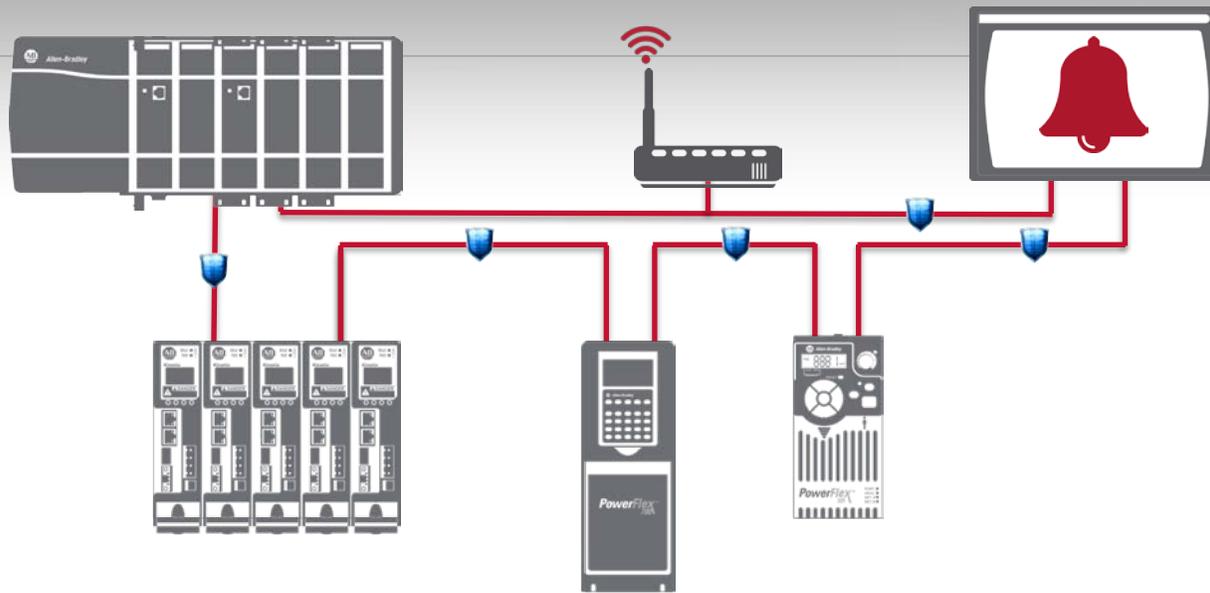
掌握大量自身运行状况信息的资产。



系统感知

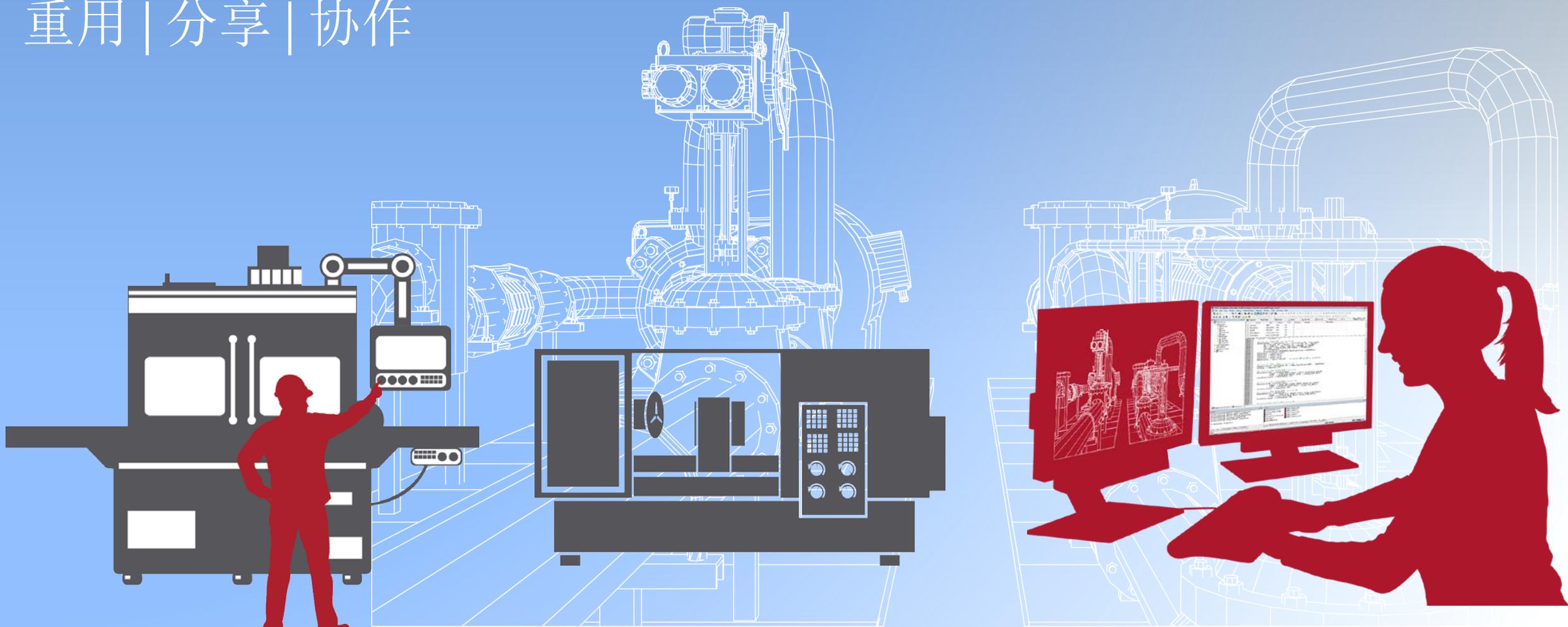
除自我感知外还知晓自身所属过程运行状况的资产。





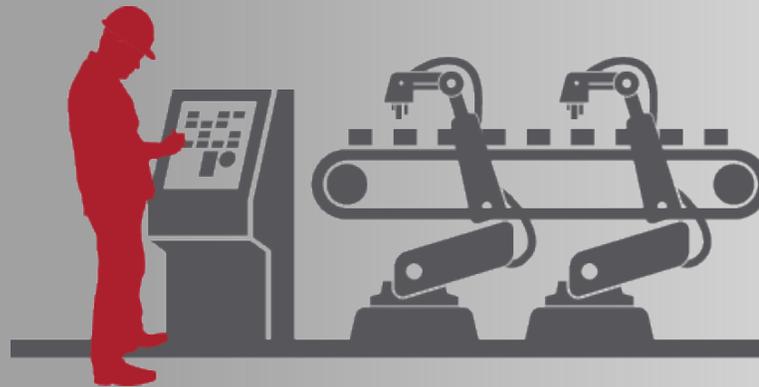
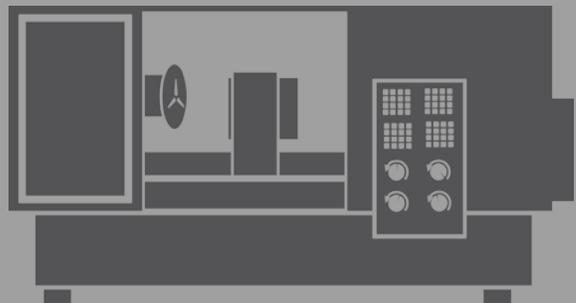
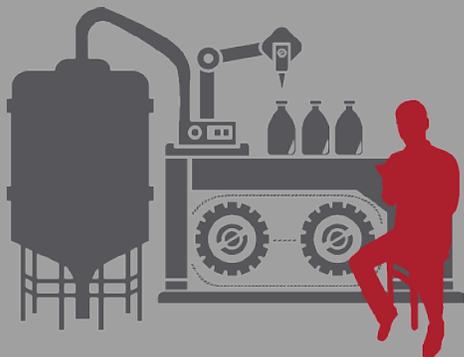
设计开发

重用 | 分享 | 协作



操作运营

运营效率 | 分析 | 优化

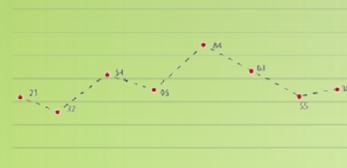


维护保养

减少停机时间 | 资产管理 | 预防性维护



Daily Peak Demand in July



Total Energy Usage - July 2013

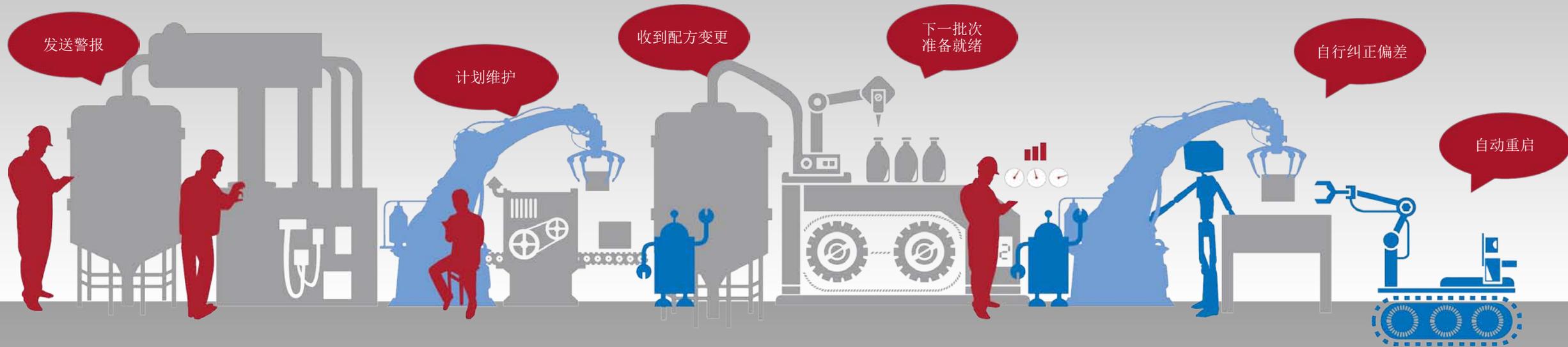


Actual vs Baseline



Sales by Category







The Connected Enterprise delivers transformational value in *productivity and global competitiveness*

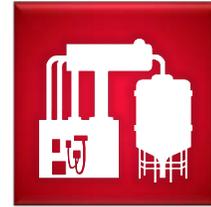
互联企业将
创新价值注入**生产力和全球竞争力**



Faster Time to Market
更快上市



Lower Total Cost of Ownership
更低成本



Improved Asset Utilization
资产利用



Enterprise Risk Management
风险管理