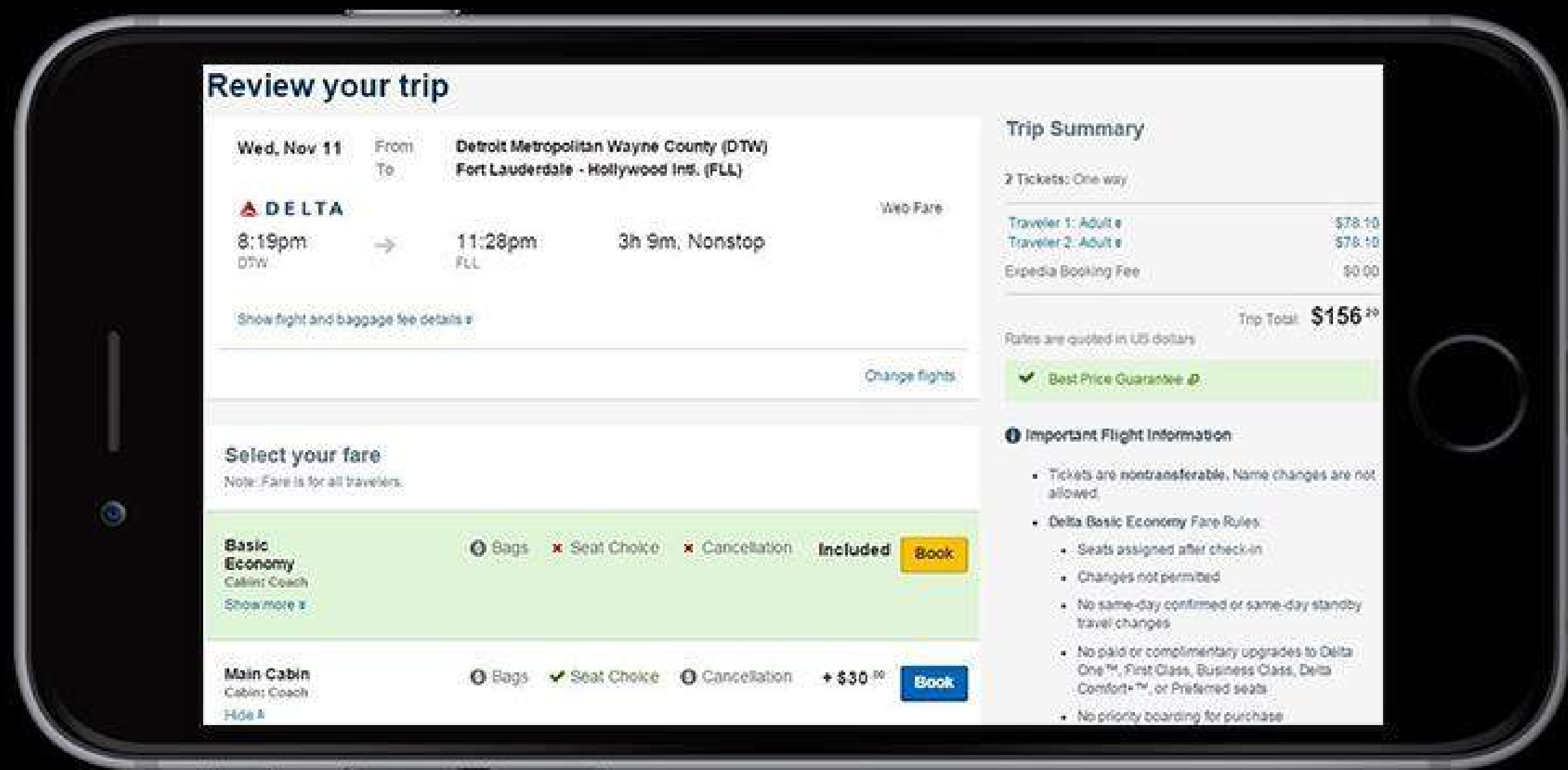
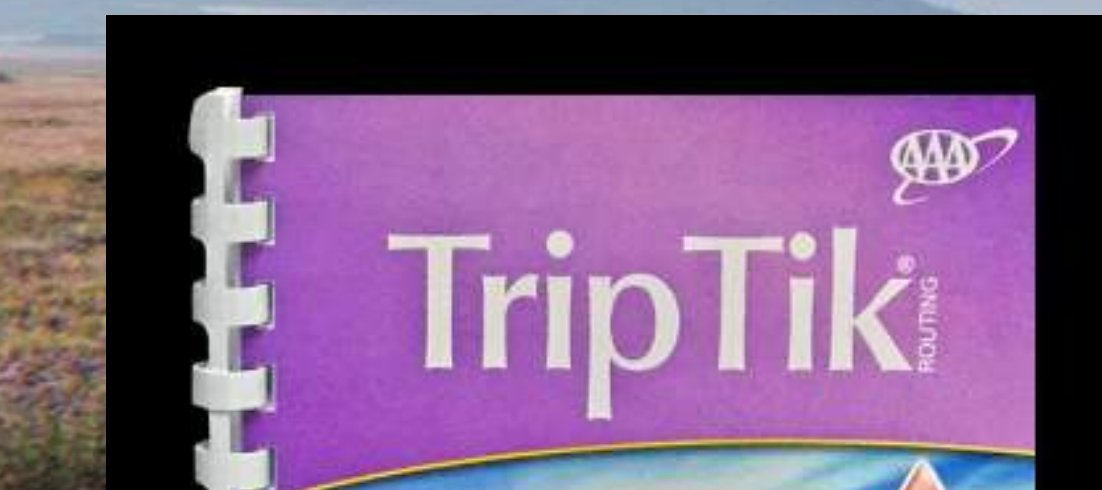


The Connected Enterprise

互联企业
助力数字化转型

迈飞森
罗克韦尔自动化全球营销
市场拓展总监

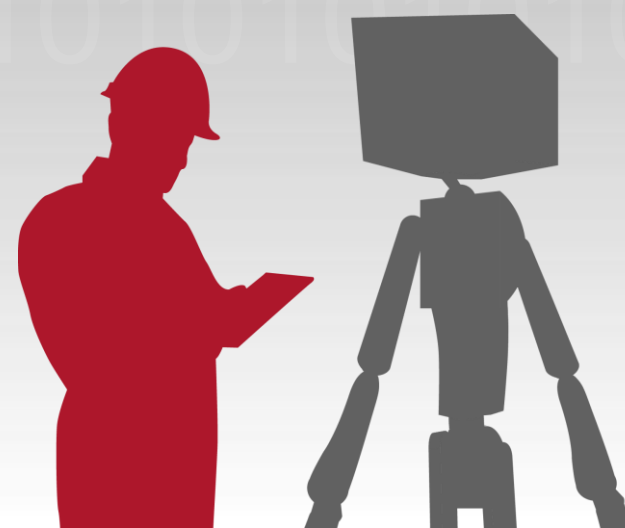


数字化

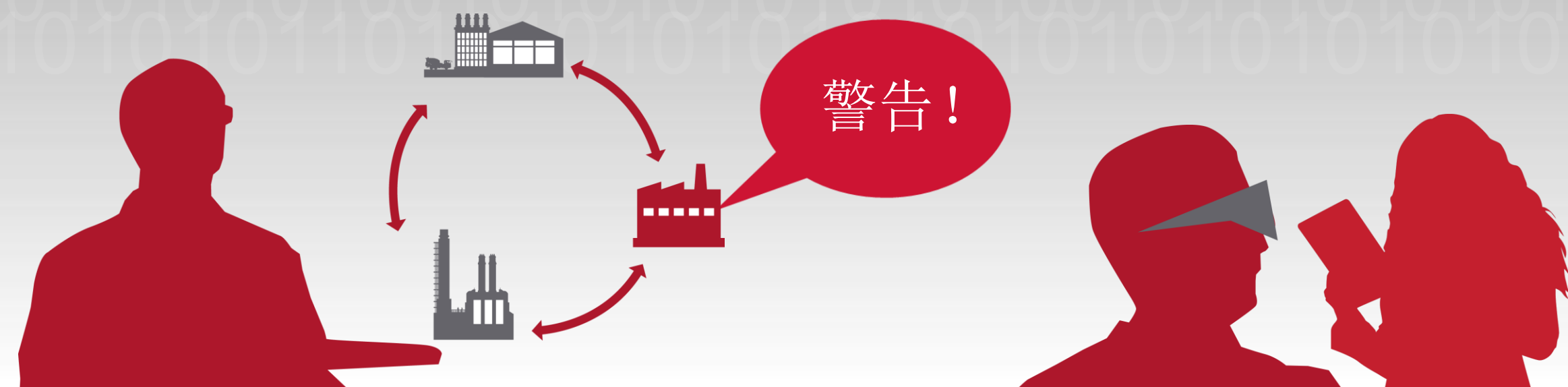
500亿



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

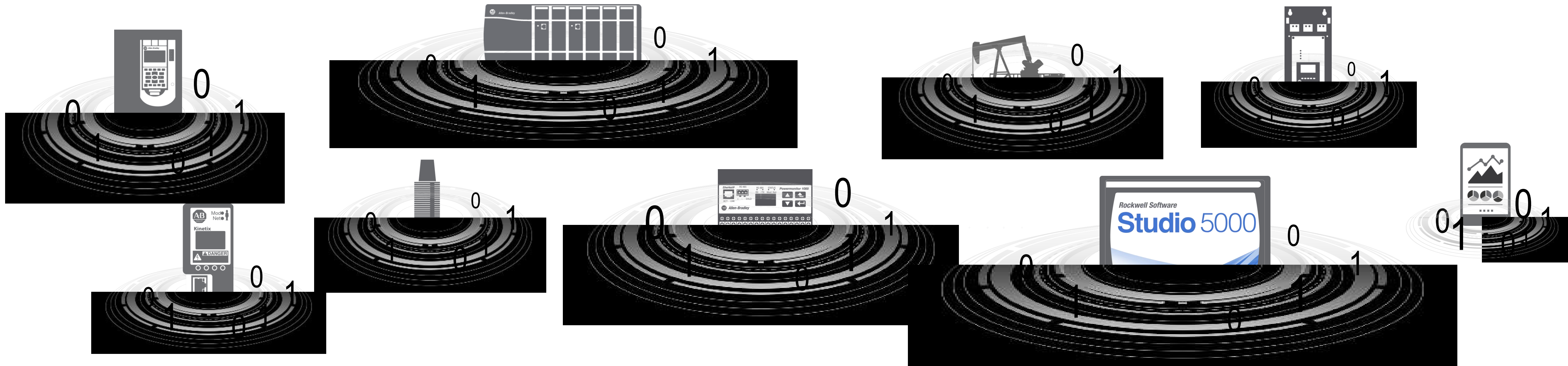


可穿戴设备及移动设备
彻底改变工作流程

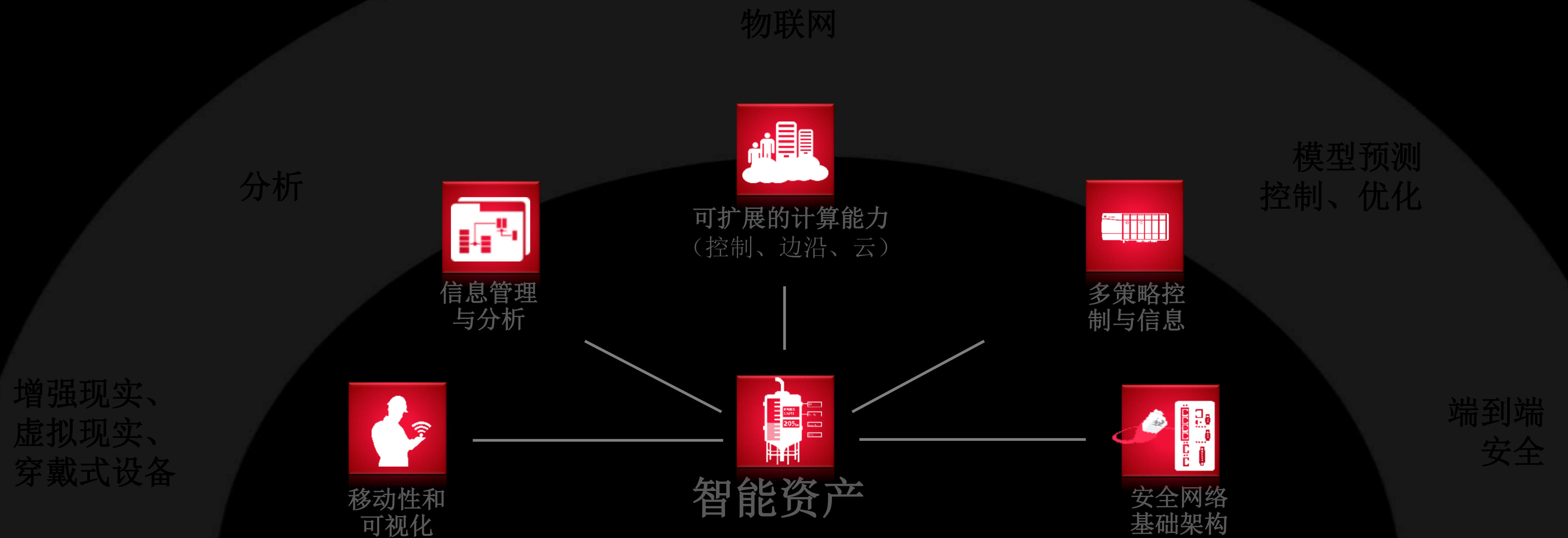
技术断层

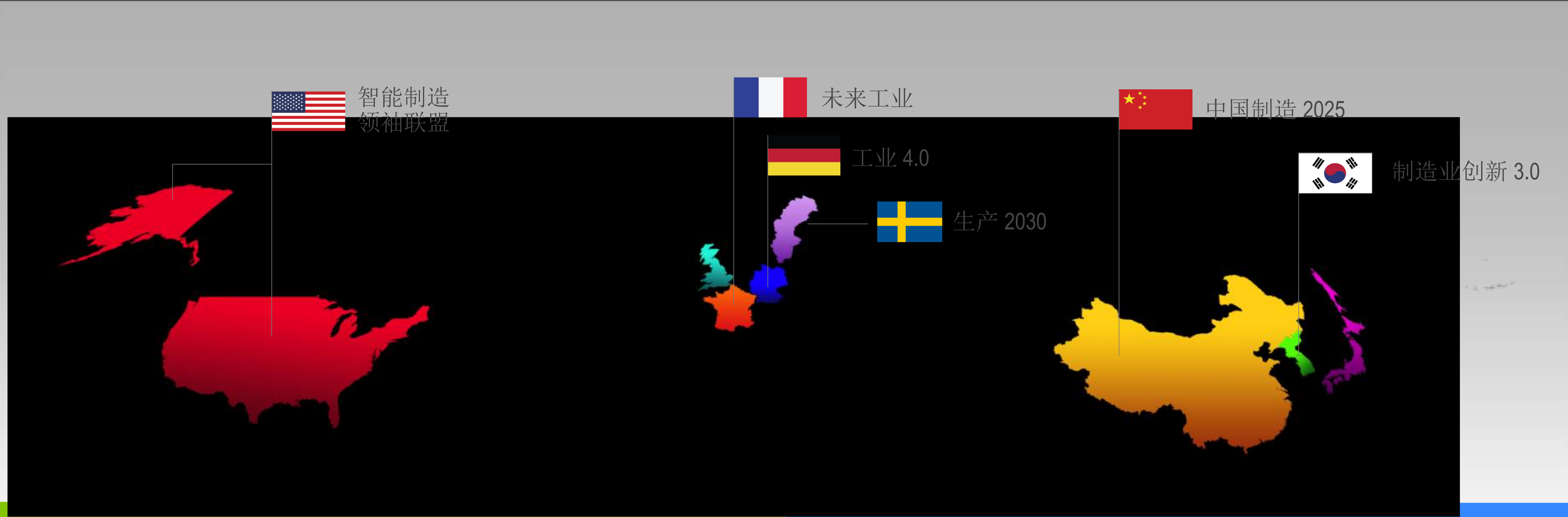


智能 互联资产



互联企业





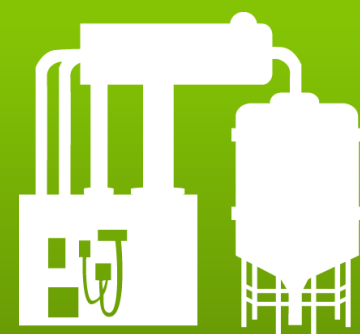
互联企业实现



更快上市



更低成本



资产利用



风险管理

行业联盟



互联企业

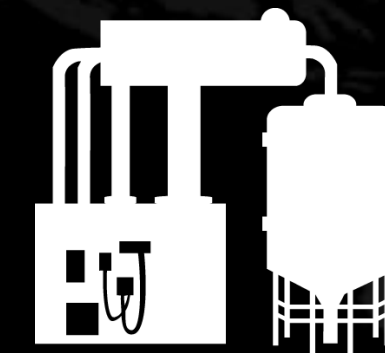
将创新价值注入生产力、可持续性 & 全球竞争力



更快上市



更低成本



资产利用



风险管理



集成架构

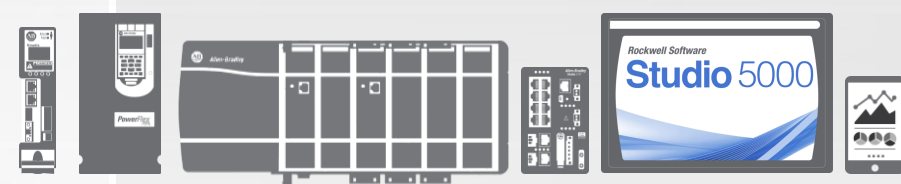


高性能架构

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。



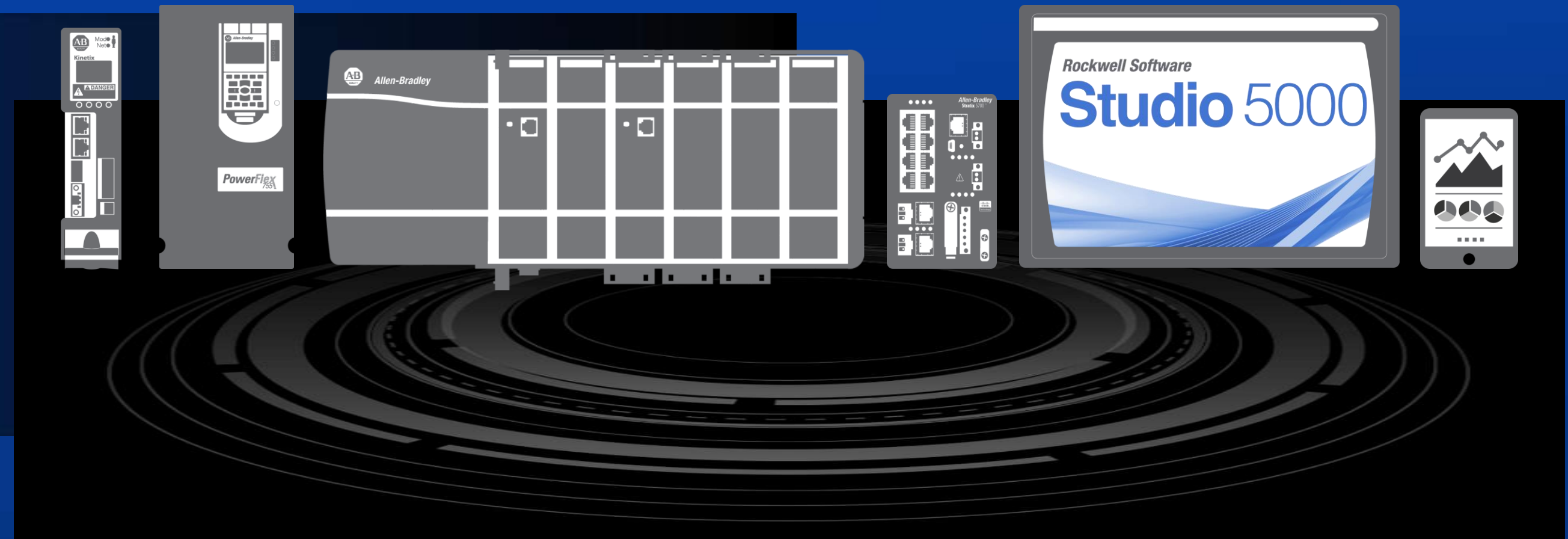
安全

端到端安全性。



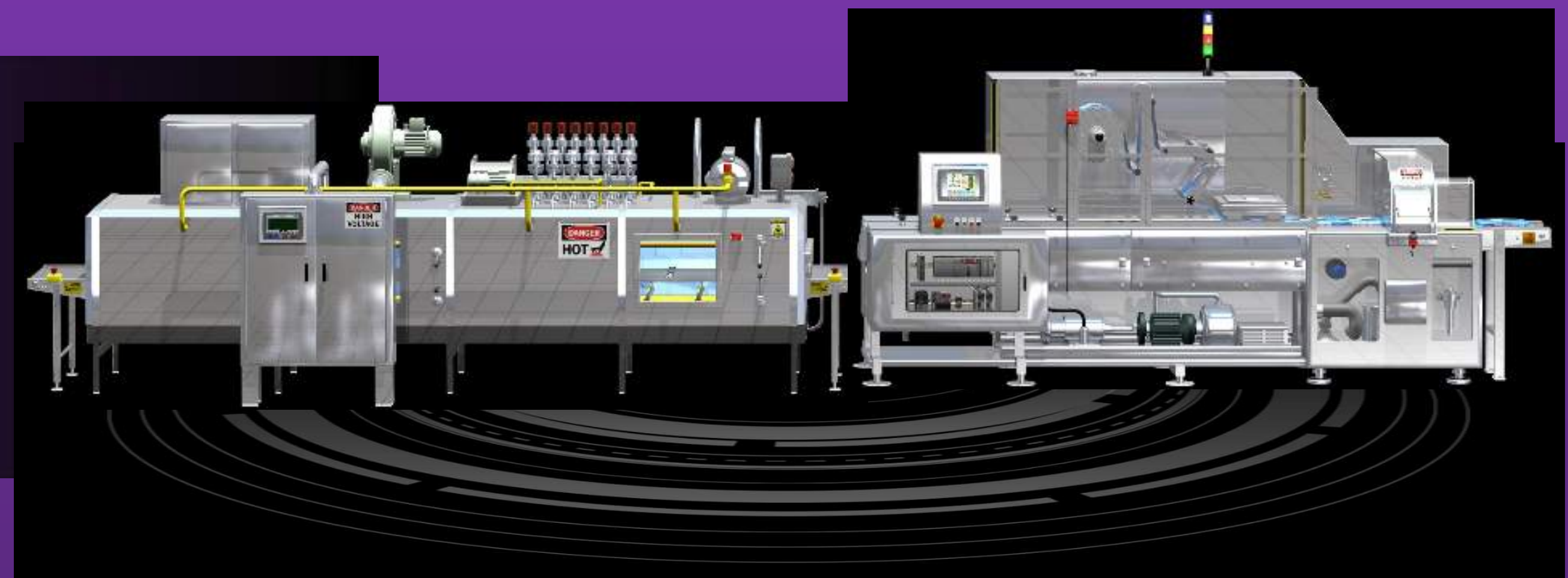
自我感知

掌握大量自身运行状况信息的资产。



系统感知

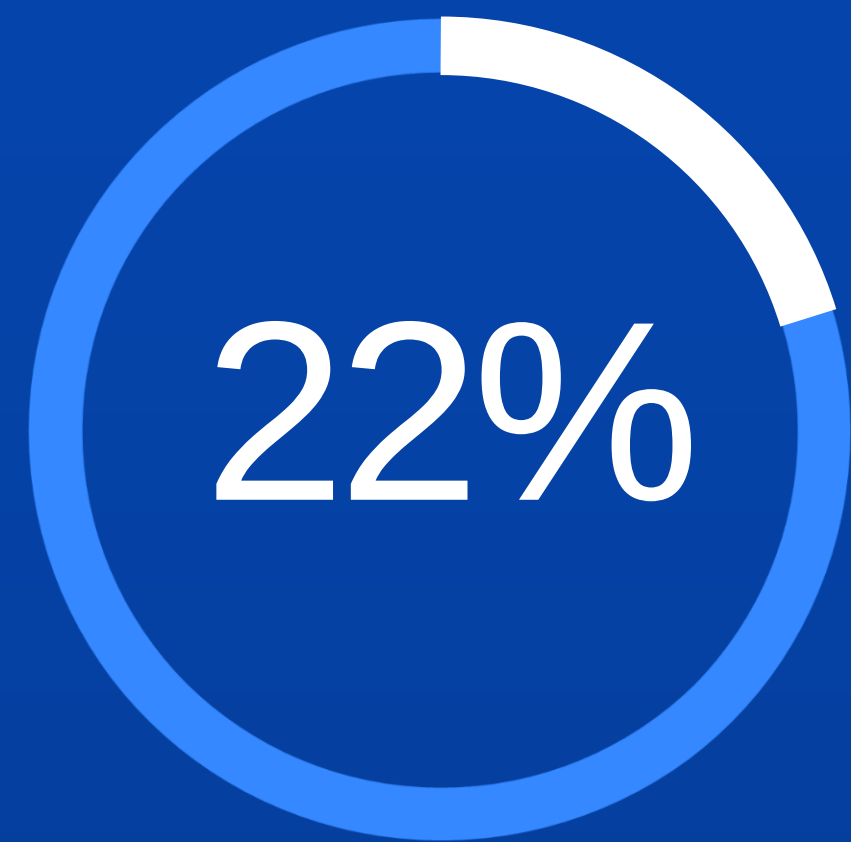
除自我感知外还知晓自身所属过程运行状况的资产。





分析

依据结果实时行动



的员工在组织中
使用商业智能 (BI)
或分析工具。¹

¹ 2016 Logi Analytics 发布的《2016 嵌入式分析状态报告：第四年度嵌入式分析趋势与策略实施复查》。



三分之二

的应用服务提供商计
划在未来 12 个月内
投资嵌入式分析。²

² 2015 年 8 月 IHS Technology 发布的《未来工厂》研究报告。

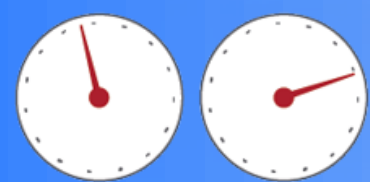
截至 2020 年，

数据量将超过

44 泽字节

其中 35% 可用于分析。³

³ 2014 年 4 月《EMC 数字宇宙研究报告—
IDC 数据与分析》



数据呈现



云架构

100100111
110010110

传输



网关（硬件及软件）



数据源

**Rockwell
Automation**

云平台

互联工厂 必须安全



身份验证策略



内容保护技术



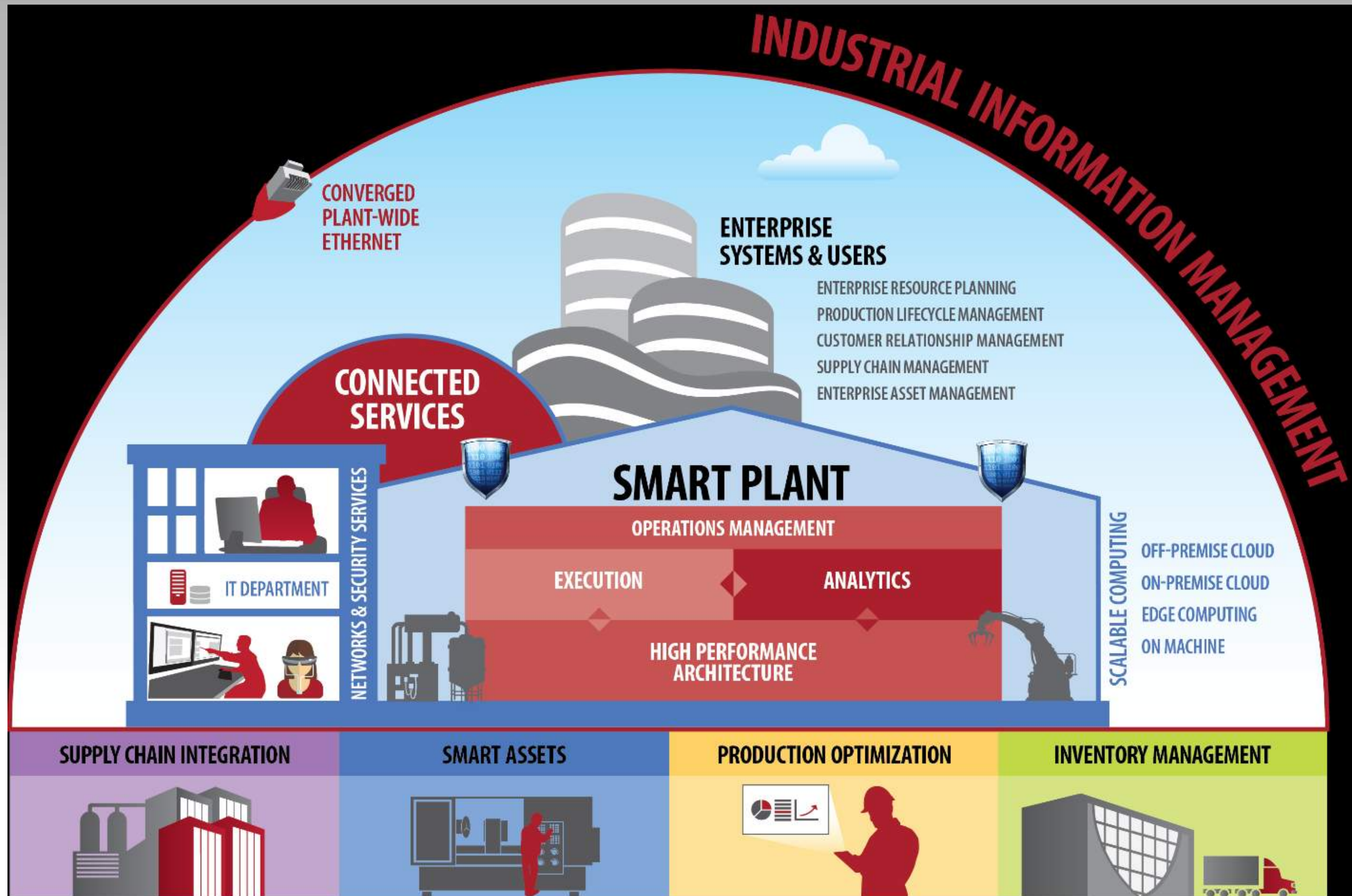
稳定性

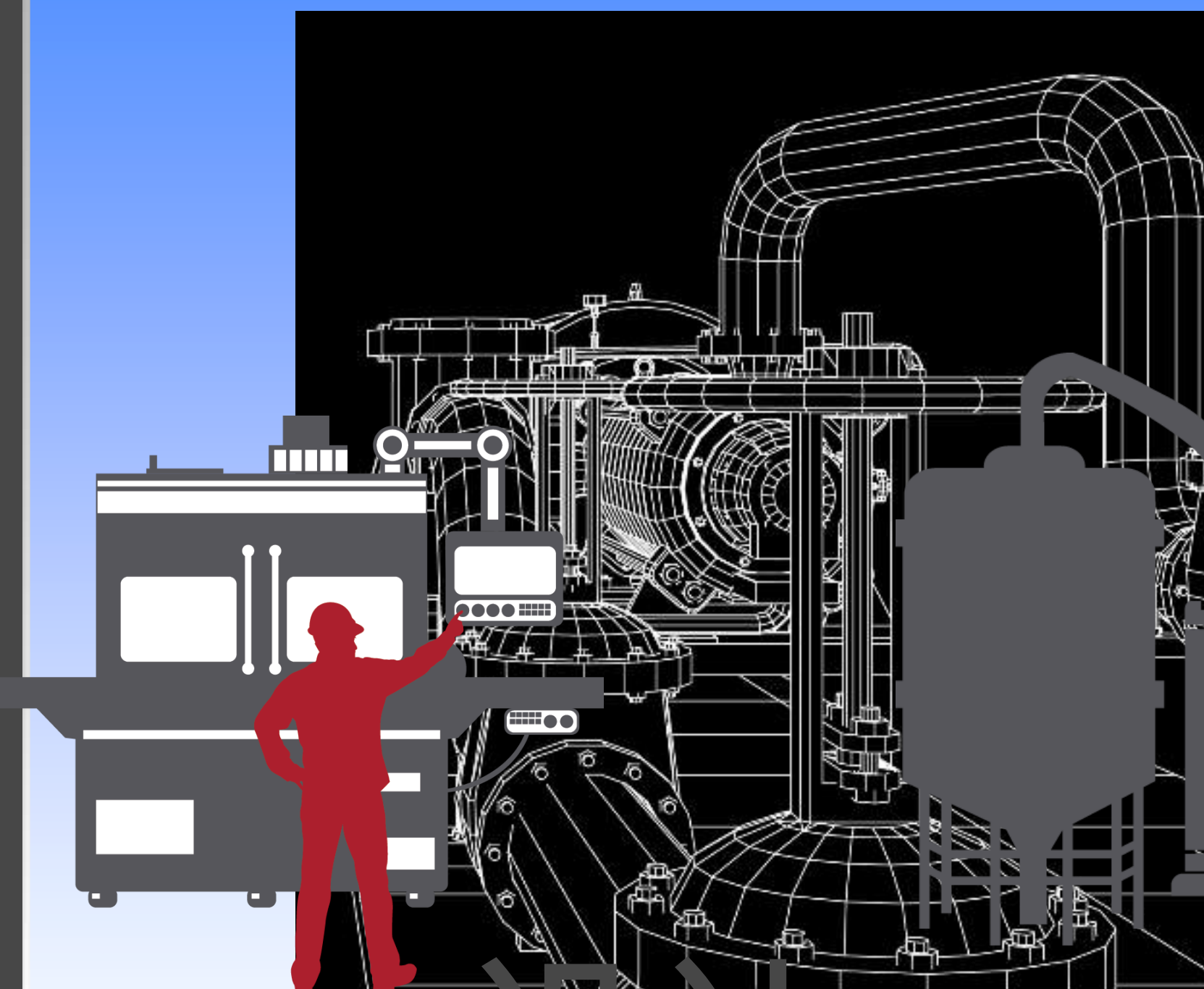


安全网络
基础架构



篡改检测





设计



运行



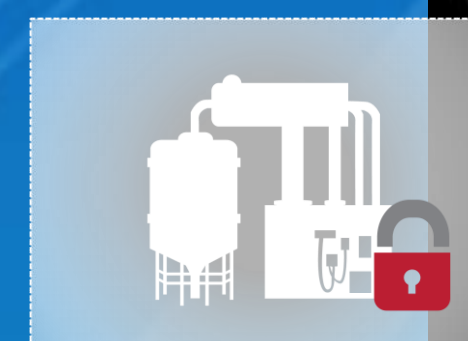
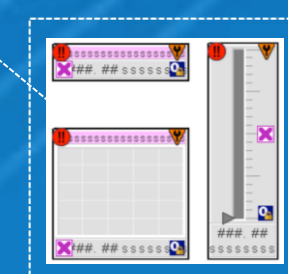
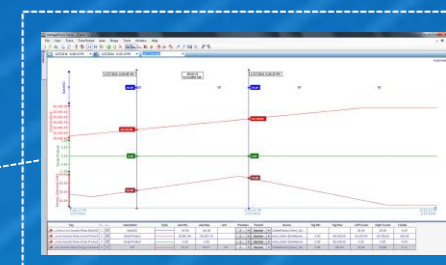
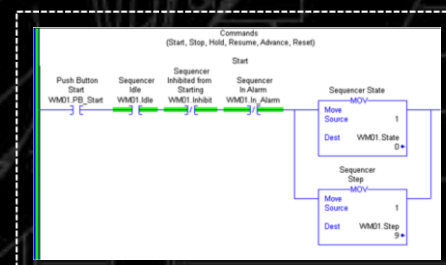
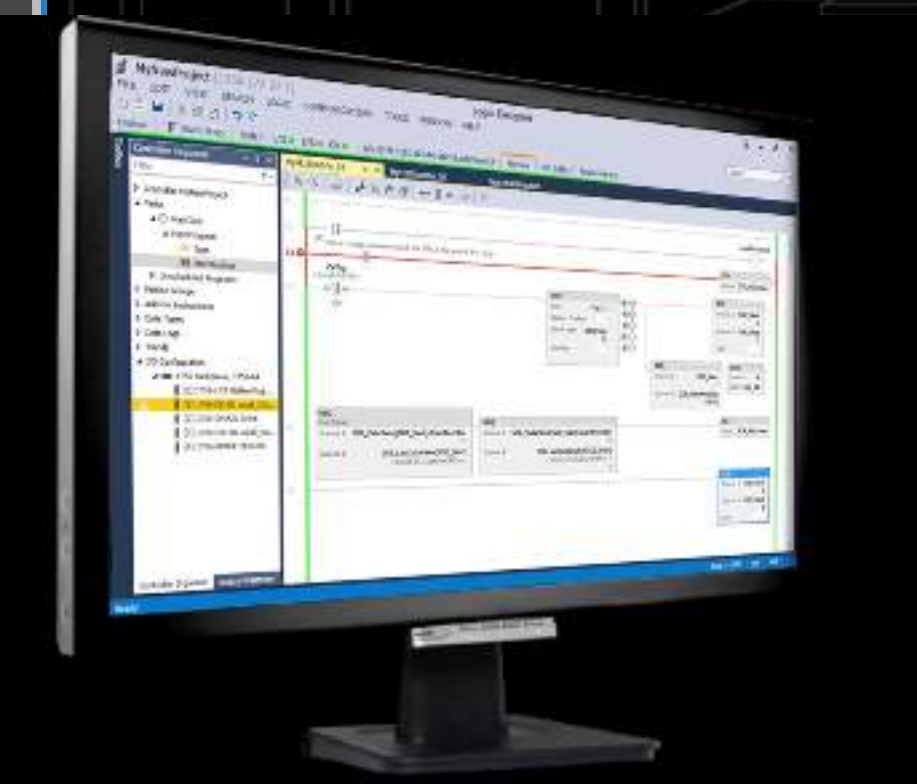
维护

Studio 5000

集成开发环境

管理

安全



工厂表现

库存
从 120 天缩短到 82 天

资本投资
每年节省资金 30%

供应链 / 交付周期

交付
近 85% 提升至 96%

交付周期
缩短 50%

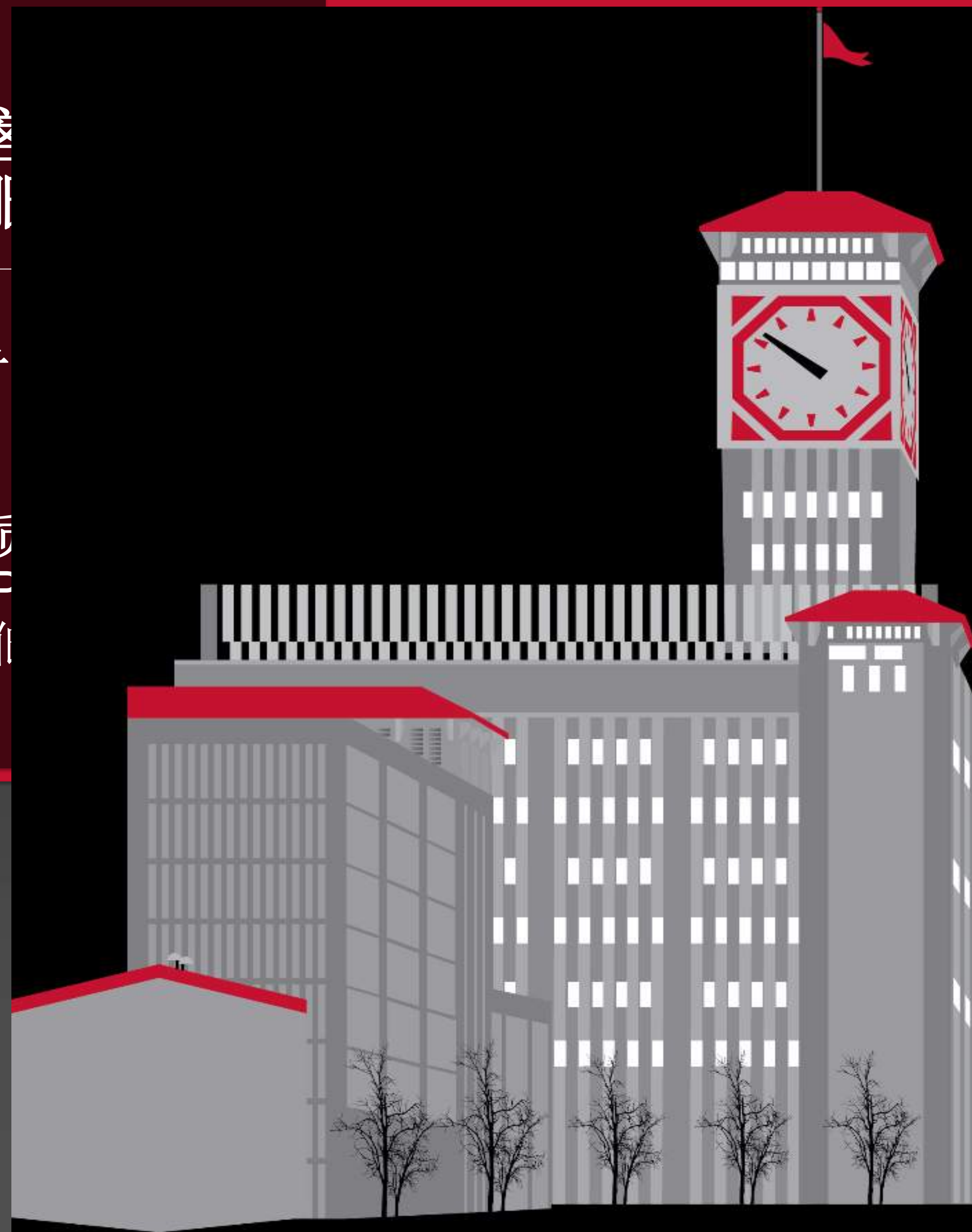
客户服务

按时
82%

质量
降低

生产力 增长

每年 4% 至 5%



25 家（共 40 家）

汽车工厂
目前正在使用

FactoryTalk[®] ProductionCentre

全球的各个工厂
目前均已与
企业互联

加拿大

美国

墨西哥

西班牙

土耳其

中国

泰国

“新一代自动汽车调度”

实时
管生产

支持

200 多万种
车型



维护

企业资产管理
延长 MTBF | 预测性维护



互联企业



Rockwell
Automation

Rockwell Automation

TechEDTM

Inspire. Educate. Innovate.