

践行工业互联网，助力制造业升级

— 富士康工业互联网探索之路

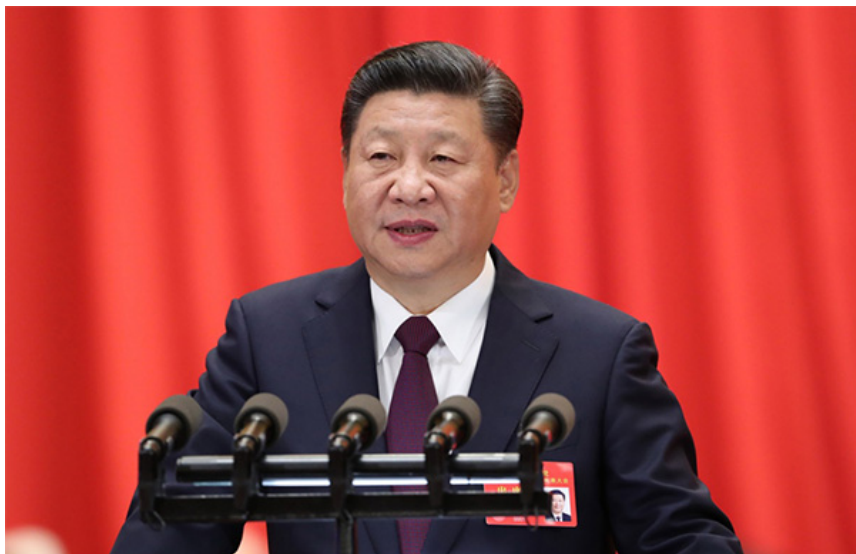
主讲人：陈永正
董事长
富士康工业互联网股份有限公司

创新引领 融通发展

2018 工业互联网峰会

INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2018

习主席从国家战略高度提出： 推动实体经济与互联网、大数据、人工智能的深度融合



当今世界，网络信息技术日新月异，全面融入社会生产生活，深刻改变着全球经济格局、科技格局、安全格局。世界主要国家都把互联网作为经济、技术创新的重点，把互联网作为谋求竞争新优势的战略方向。要加快**传统产业数字化、智能化**，做大做强数字经济，拓展经济发展新空间。

—2016年10月19日在中共中央政治局第36次集体学习的重要讲话

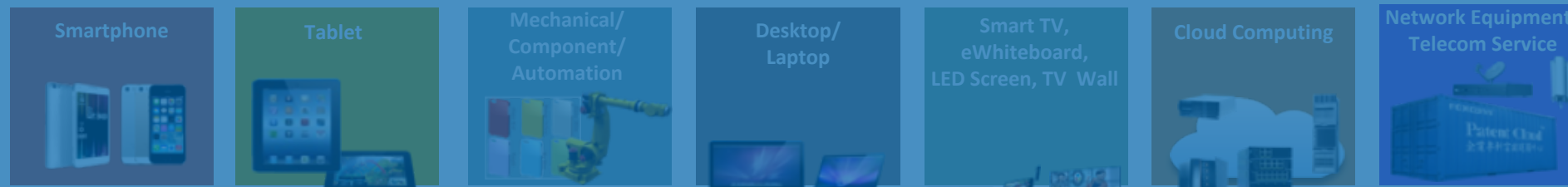
加快建设制造强国，加快发展先进制造业，**推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合**，在中高端消费、创新引领、绿色低碳、共享经济、现代供应链、人力资本服务等领域培育新增长点、形成新动能。支持传统产业优化升级，加快发展现代服务业，瞄准国际标准提高水平。促进我国产业迈向全球价值链中高端，**培育若干世界级先进制造业集群**。

—2017年10月中共十九大报告

要坚持以供供给侧结构性改革为主线，加快发展数字经济，**推动实体经济和数字经济融合发展**，推动互联网、大数据、人工智能同实体经济深度融合，继续做好信息化和工业化深度融合这篇大文章，推动制造业加速向数字化、网络化、智能化发展。要**深入实施工业互联网创新发展战略，系统推进工业互联网基础设施和数据资源管理体系建设**，发挥数据的基础资源作用和创新引擎作用，加快形成以创新为主要引领和支撑的数字经济。

—习近平总书记2017年12月8日在实施国家大数据战略第二次集体学习的重要讲话

富士康肩负着责无旁贷的使命



40多年世界级精密制造所积累的工业机理实践
义不容辞地将我们推到了中国工业互联网的前沿



富士康顺势而为，积极构建工业互联网平台

2025年全球工业互联网经济价值(US\$BN)



探索实践工业互联网的3个路径

路径 3 :

面向开放共享的生态平台运营 — 工业互联网平台

汇聚协作企业、产品、用户等产业链资源，实现向平台运营的转变

路径 2 :

面向企业外部，延伸价值链 — 智能产品/服务/协同

贯通企业内外部价值链，实现产品、生产和服务创新

路径 1 :

面向企业内部，提升生产率 — 智能工厂

打通设备、产线、生产和运营系统，获取数据，实现提质增效，决策优

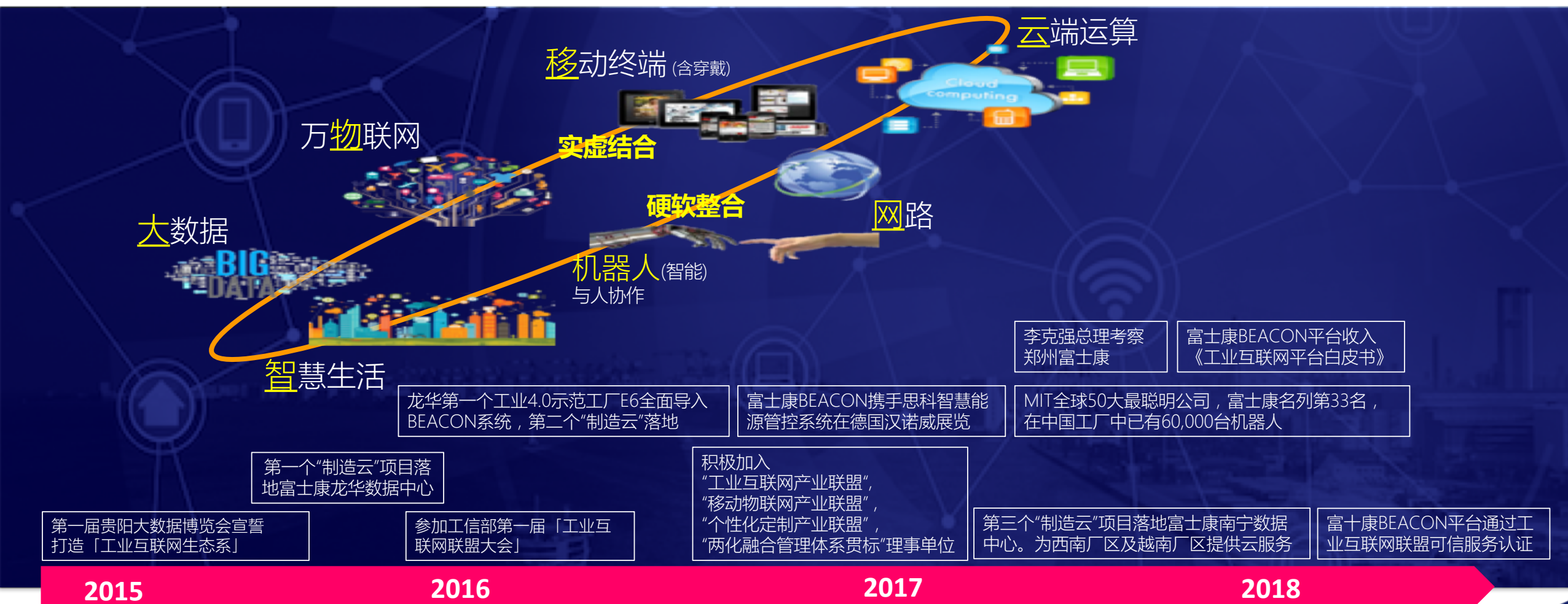
驱
动

生态运营能力

业务创新能力

智能生产能力

富士康工业互联网的发展历程



富士康在关键驱动技术领域已取得一定的成就

关键驱动技术

8K Video Data
8K影像大数据



Sensors
传感器



Intelligent
Controller
智能控制器



Gateway /5G
通讯网关/5G



Edge Comp. Server
边缘计算服务器



HPC
高性能计算



Smart IDC
智能数据中心



关键、有效、微观、奈米大数据
是工业互联网的基础

8K Video 影像大数据

Sensors 传感器

Intelligence Controller智能控制器

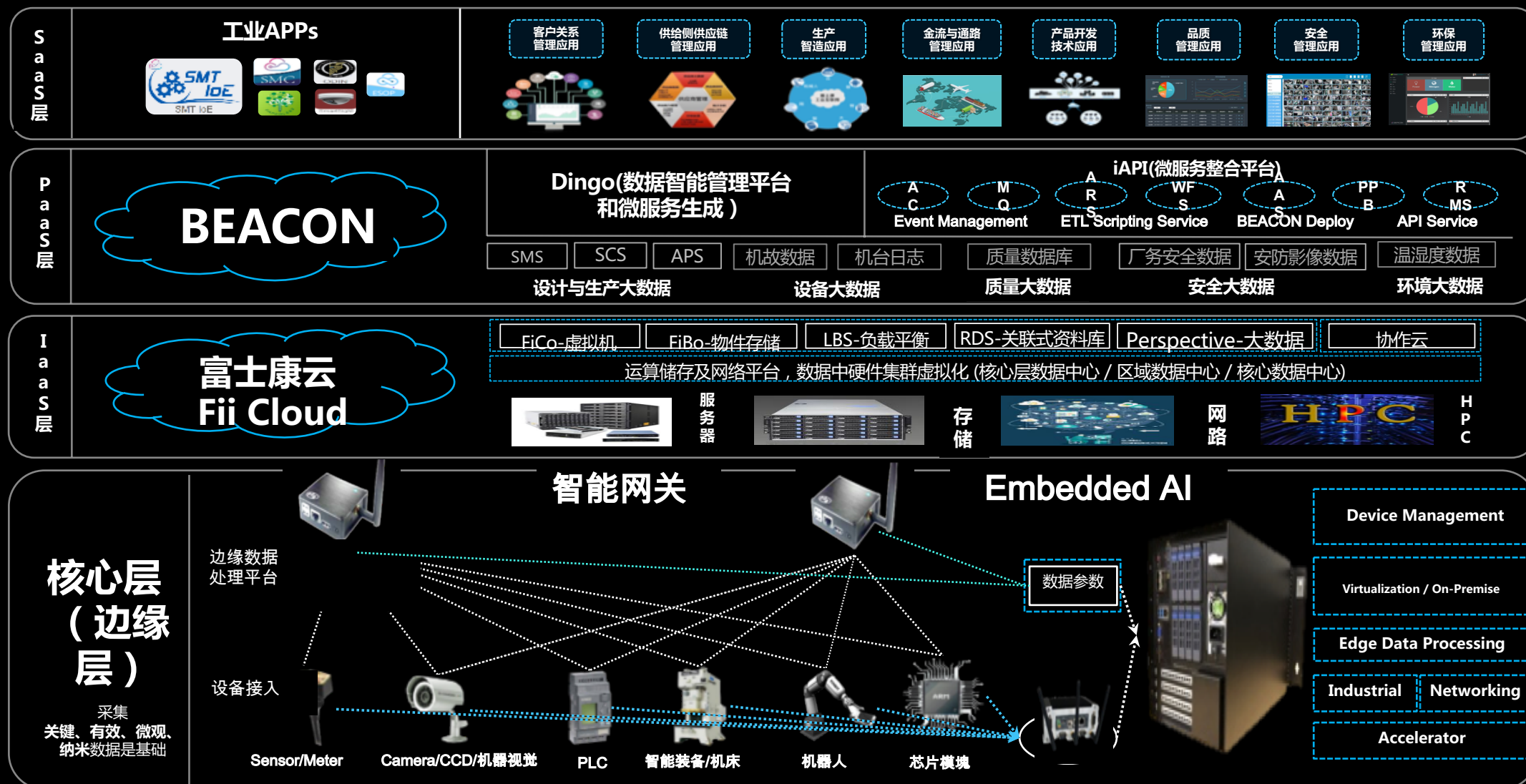
Communication Gateway/ 5G通讯网关

Edge Computing Server 边缘计算服务器

HPC 高效能计算

Smart IDC 智能数据中心

富士康工业互联网平台(BEACON)架构



工
业
互
联
网
安
全

富士康集团希望携手合作伙伴 共创工业互联网开放生态系 实现制造业的协同演进和升级



THANKS



2018 工业互联网峰会
INDUSTRIAL INTERNET
SUMMIT 2018

主讲人：陈永正
2018年2月2日