



融合ICT技术，构建实体经济新动能

张顺茂 华为技术有限公司 副总裁

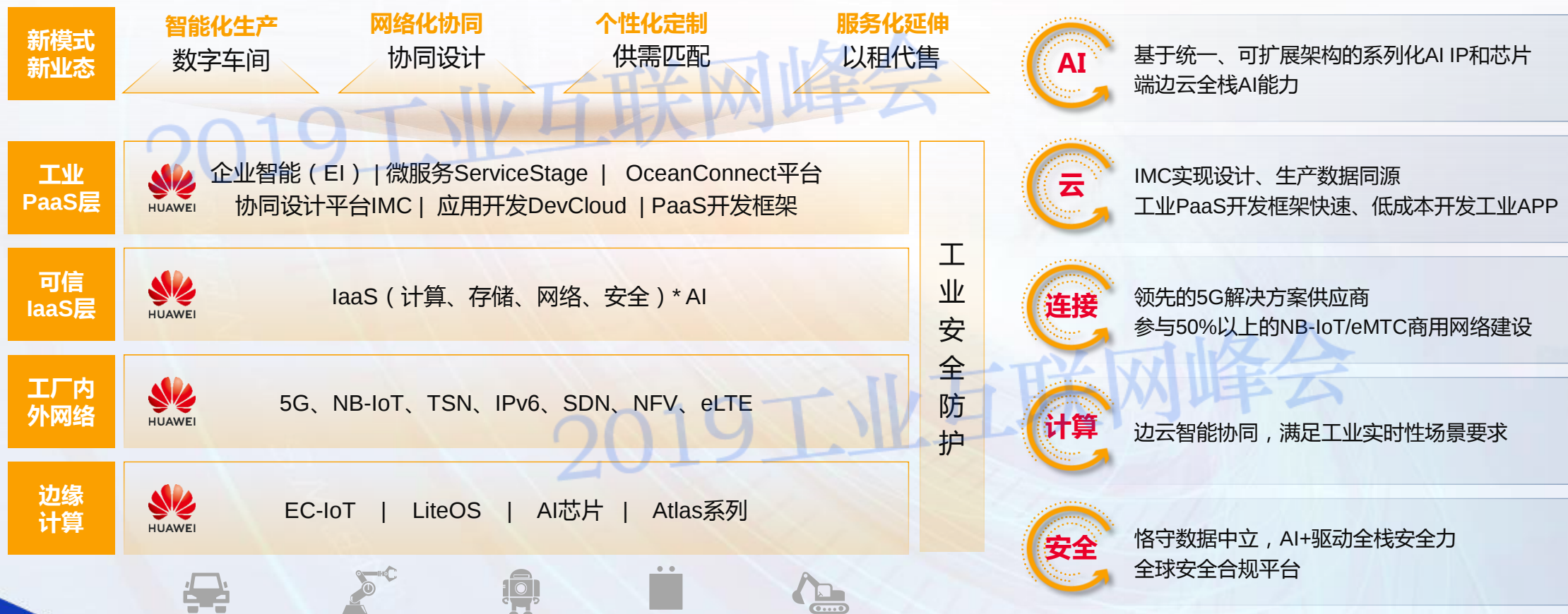
创新引领 融通发展

2019 工业互联网峰会
INDUSTRIAL INTERNET SUMMIT 2019

拥抱ICT新技术，构建实体经济新动能



华为FusionPlant平台是工业互联网的数字底座



华为FusionPlant帮助工业企业提质、降本、增效，加速数字化转型



数字化工厂场景

研发协同

消除研发地域界限
研发效率提升20%+

生产制造

工厂互联、数字车间
业务中断时间降低90%

经营管理

数据打通，经营可视
效率提升20%

仓储物流

智能装箱、路径规划
单车派送能力提升5倍

维护服务

远程监控、智能化服务
助力厂家服务化转型

FusionPlant

OceanConnect平台
5G、NB-IoT、TSN

ROMA
华为云协同设计平台

米兰达AI+
平台安全合规

华为云、5G
工业PaaS开发框架

全栈AI、边缘智能
ModelArts

工厂互联成本高

信息孤岛多

网络不安全

生产不可视

智能化水平低

华为FusionPlant构建国家电网第二张名片--“泛在电力物联网”



华为FusionPlant打造电子行业工业互联网平台，使能长虹战略转型



长虹战略转型3个变革



支撑长虹工业互联网目标

内部变革 服务长虹

- 连接**700万**智能终端
- 建立机理模型**2,500**个
- 开发工业应用**300**个

能力外放 服务区域

- 开发者数量**1,000**家
- 协同**50**家上下游企业
- 产能地图覆盖**90%**四川企业

建设东莞工业互联网平台，助力中小企业上云



政府

- 政策牵引
- 产业升级
- 人才培养



中小企业

- 标杆企业带动产业协同
- 中小企业有序规模上云

90%

东莞倍增企业覆盖

70+

模具企业上云形成行业辐射



FusionPlant



本地服务机构

- 区域深度服务
- 行业带动辐射



服务商 (ISV/SI)

- 云化应用快速开发
- 行业know-how



东莞工业互联网平台

1
个平台

华为工业云严选市场

2
套政策支撑

东莞筑云惠企
广东上云上平台

3
个核心聚焦

中小型快速增长
产品形态创新
细分领域辐射

打造宁波沃土工场，赋能制造业产业升级

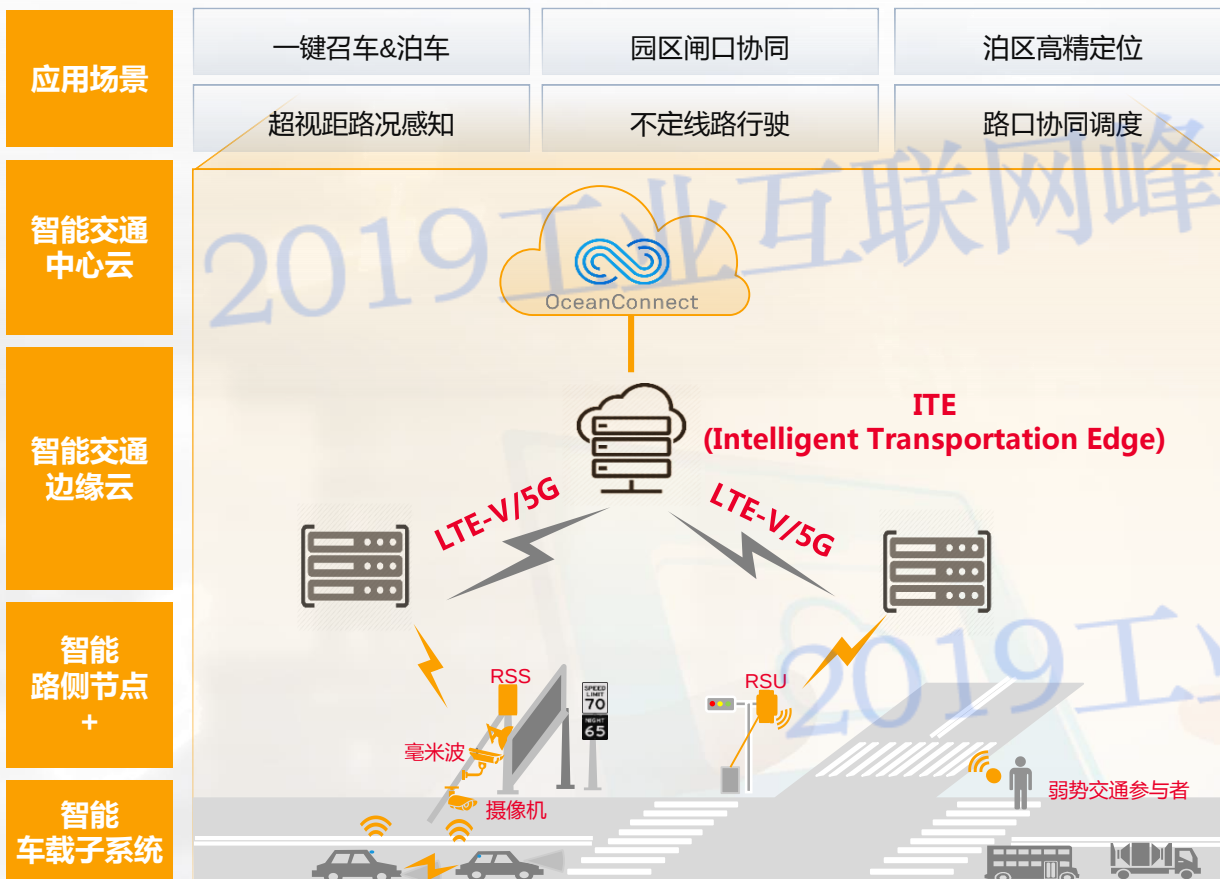


赋能覆盖企业**1,000+**家，企业上云**100+**家



华为FusionPlant工业互联网平台

助力东风汽车向网联化、智能化的MaaS(出行即服务)转型



- 分布式智能云控平台，云、管、端、边的协同，实现融合感知和智能决策
- LTE-V/5G网络辅助的融合定位算法，实现厘米级高精定位，使能车道级应用
- 路侧智能节点，99.999%高可靠、ms级低时延性能，为避障决策和预警提供实时保障
- 边缘风险场算法，预测车辆行为，识别风险区域，实现V2X消息的高效、精准推送
- 支持多种安全协议，达成端到端的安全保障

Powered by APPLab
2012应用场景实验室

华为FusionPlant汇聚合作伙伴，帮助企业上云



石化行业
平台

汽车行业
平台

冶金行业
平台

工程机械
平台

电力行业
平台

电子制造
平台

装备制造
平台

...



华为FusionPlant工业互联网平台
(云+连接+计算)*AI

把数字世界带入每个人、每个家庭、每个组织，
构建万物互联的智能世界

