

5G使能万物互联的智能社会

破解企业发展的“密码”

主动应变才能求得生存，近五十年S&P(标准普尔)500平均寿命：61年->18年



企业面临的共同问题是如何跨越
数字化产业周期，踏准趋势之浪

Mobile、Cloud、AI

艾媒报告商城用户176****1700专享 尊重版权，严禁篡改、转售等侵权行为



万物感知

感知物理世界，变成数字信号



万物互联

将数据变成Online，使能智能化



万物智能

基于大数据和人工智能的应用

2025年数字经济\$23万亿，新技术为数字经济注入活力



\$23万亿

2025年全球数字经济

18.9%

中国数字经济近年
复合增长率

32.9%

中国数字化经济
GDP占比



6.7x

数字技术 VS 非数字技术 投资
回报率



三大使能技术



5G



IoT

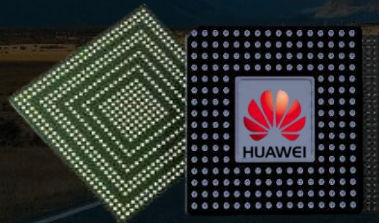


AI

资料来源：牛津经济研究院、华为GIV2025

艾媒报告商城用户176****1700专享 尊重版权，严禁篡改、转售等侵权行为

华为探索ICT技术使能行业数字化转型



全球**4**个创新中心，参与**13**个
核心标准，**270+**合作伙伴，
为5G探索新场景、新业态

5G基带 Balong 5G01
NB-IoT Boudica 120/150
AI Acsend 310/910

终端 AI
芯片 AI
云 AI

5G-ACIA
5GAA
Automotive Association
Cloud VR

运营商5G时代的挑战



网络,

未形成规模



OPEX,

远超CAPEX



发展5G要把降低OPEX
作为战略重心



5G需要更大规模的覆盖

5G部署规模比速度重要

我们的 应对之道



极简网络

平滑演进、快速建设

+



SoftCOM AI

自动、自优、自愈、自治

N 个数字理想

数字理想之



沉浸Cloud VR



全连接工厂



远程驾驶

.....

5G “宽” 管道帮助Cloud VR/AR构建数字世界入口

“瘦” 终端

“宽” 管道

“渲染” 云



下一代
广域云渲染VR

105g VR超清超薄头显

低时延带宽连接

实时云端渲染和超低时延编码压缩

VR/AR产业快速发展，无处不在

Cloud VR联盟助力商用落地

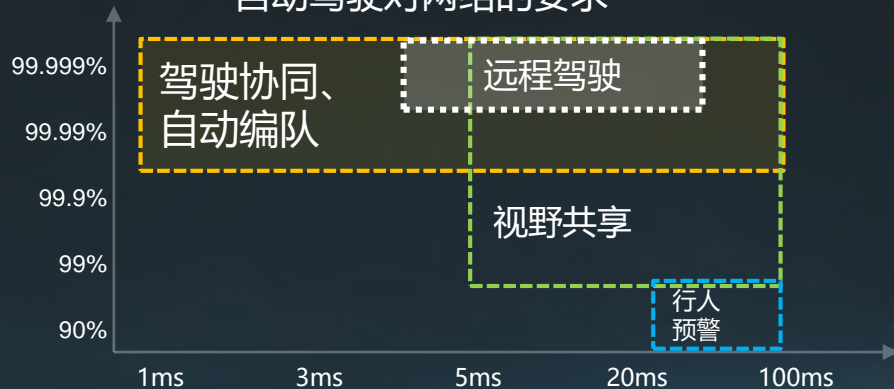


- FB 17年发布Camera Effects AR开发平台
- 微软等推出新一代体验最佳的AR智能眼镜
- 芯片快速迭代让一体机性能每年提升30%



5G让智慧交通成为现实，让路更聪明，让车更安全

自动驾驶对网络的要求



10毫秒网络时延 99.999%可靠性 50Mbps上传速率

↓ 15% 交通事故率

↓ 46% 能耗

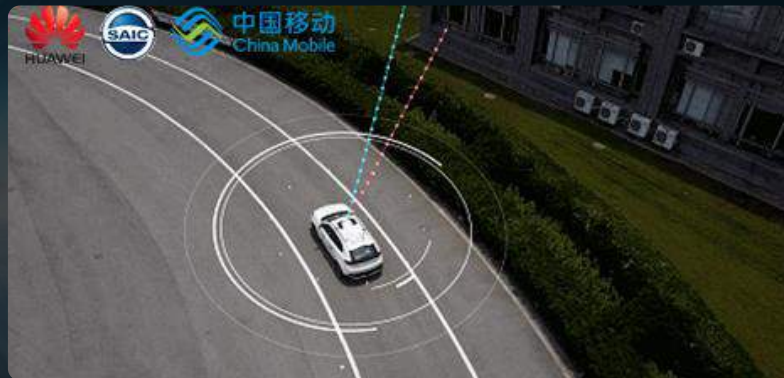
C-V2X是车联网的方向，5G使能全自动驾驶



70+, 华为创始理事

2018年发布

Balong765 (车联网芯片)、OBU (车载单元)、RSU (路侧单元)



5G使能智能制造，实现业务模式升级转型

无线PLC
机机协同控制



AGV
定位&运输



工业AR
实时作业指导



机器视觉
视觉定位&检测



预测维护
设备维护



5G-ACIA

26, 华为创始理事



高可靠超低时延

操控、负荷控制

时延：毫秒、纳秒

丢包：1e-8

海量连接

状态监测

连接数：十万、百

万

增强移动宽带
低时延

AR辅助

带宽：Mbit/s、

Gbit/s



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

独行快、众行远

在全球数字化变革浪潮中，华为
愿做黑土地，与更多伙伴携手同
行！

谢谢！