

引领边缘智能，英特尔助力物联网未来

张宇

英特尔中国区物联网事业部首席技术官

数据洪流



至2020 年

平均每个互
联网用户

1.5 GB

访问数据/天

智能医院

3 TB

生成数据/天

每台自动
驾驶汽车

4 TB

生成数据/天

联网飞机

40 TB

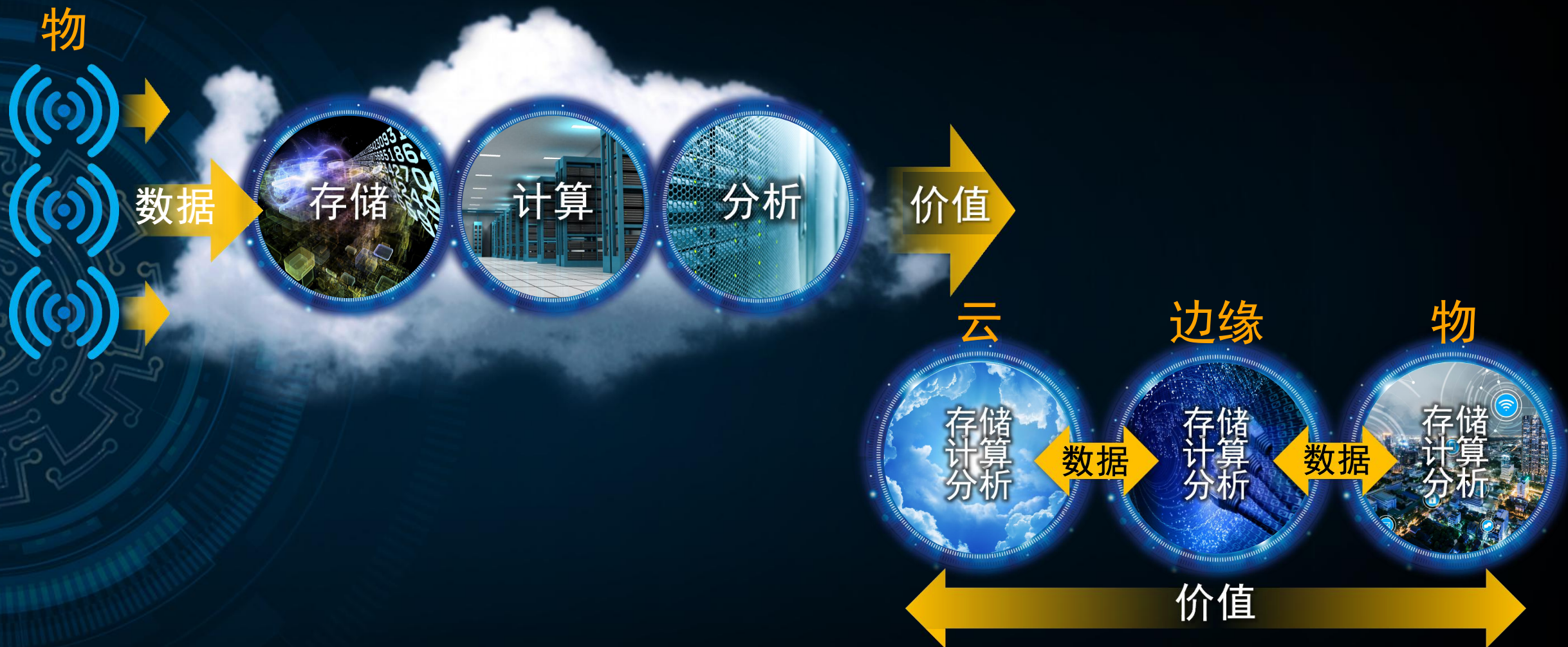
生成数据/天

智能工厂

1 PB

生产视频数据/天

2002 – 2017: 云计算



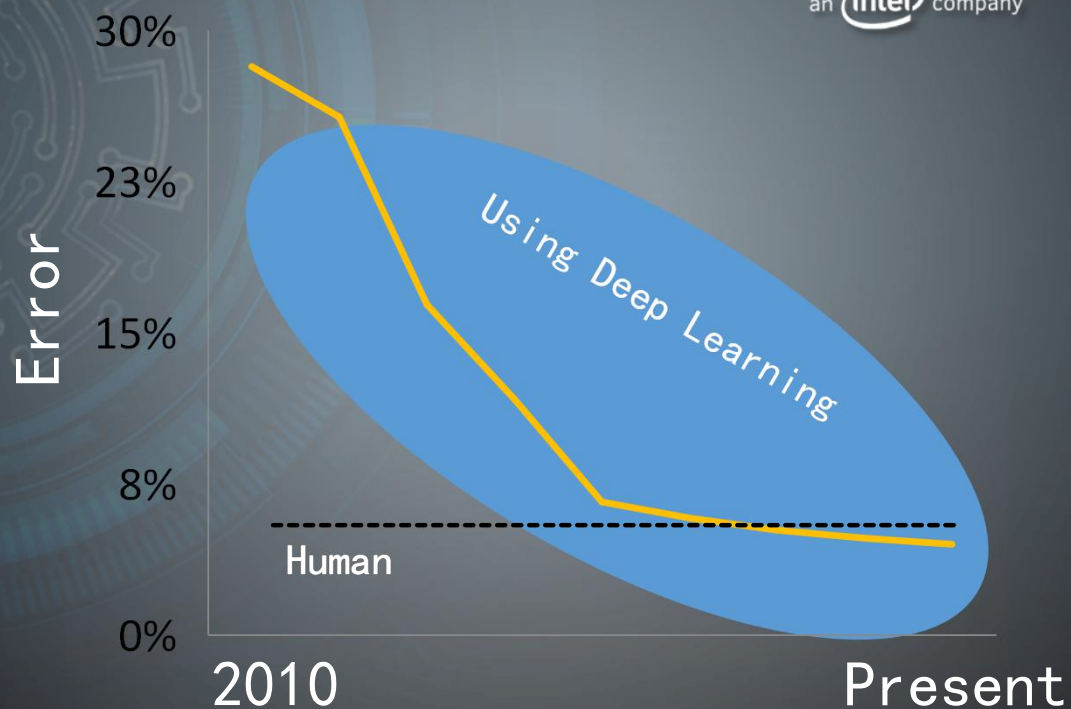
2017 以后: 分布式计算

人工智能：深度学习的突破

精确, 灵活, 可扩展



IMAGE + SPEECH RECOGNITION



95% Person

87% Person

95% Person

95% Train

90% Person



99%
Drive Home

物联网的演进

在边缘侧趋向负载整合

许多专用设备

PLC



HMI



Vision



Motion



少量高性能通用计算设备



英特尔人工智能解决方案： 从边缘到云



ALTERA

nervana

Movidius 





Thank You