

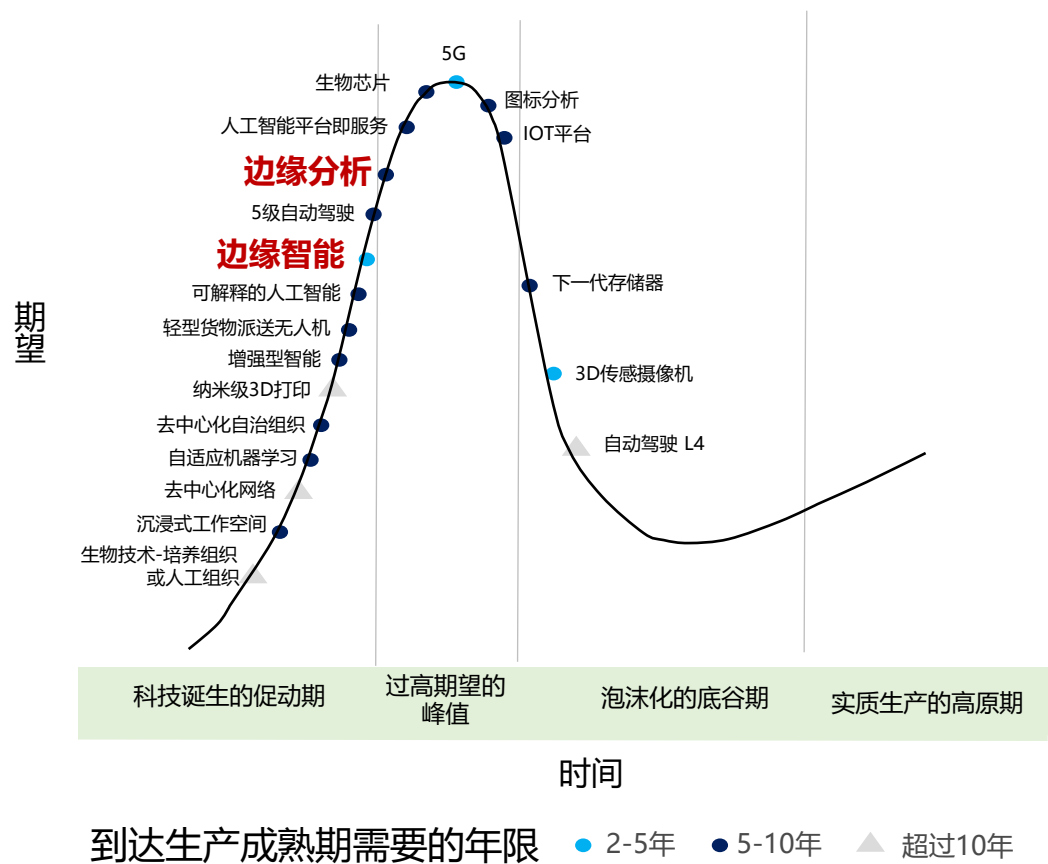
用数据连接云端，将智能带进边缘

王超

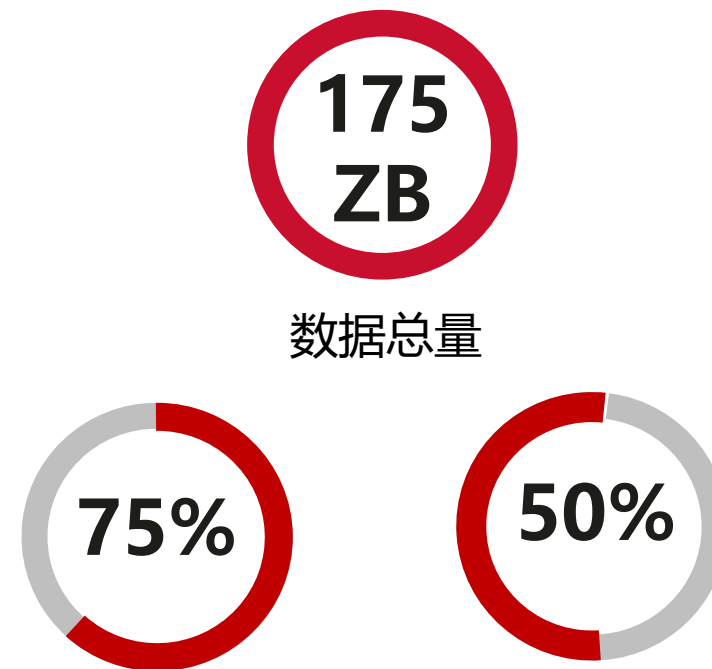
智能数据与存储领域 HCI营销总监

数字经济时代，5G、AI新型技术激发边缘数据价值

Gartner 2019 新兴科技成熟度曲线



IDC 数据时代2025



数据来自边缘与终端 数据需要在边缘处理

拥抱新趋势，智能边缘带来行业新景象

海关



通关数字化，口岸监管智能检测
2018年口岸通关时间**缩减三分之一**

应急



智能视频识别，操作实时监控
大幅提升安全生产水平

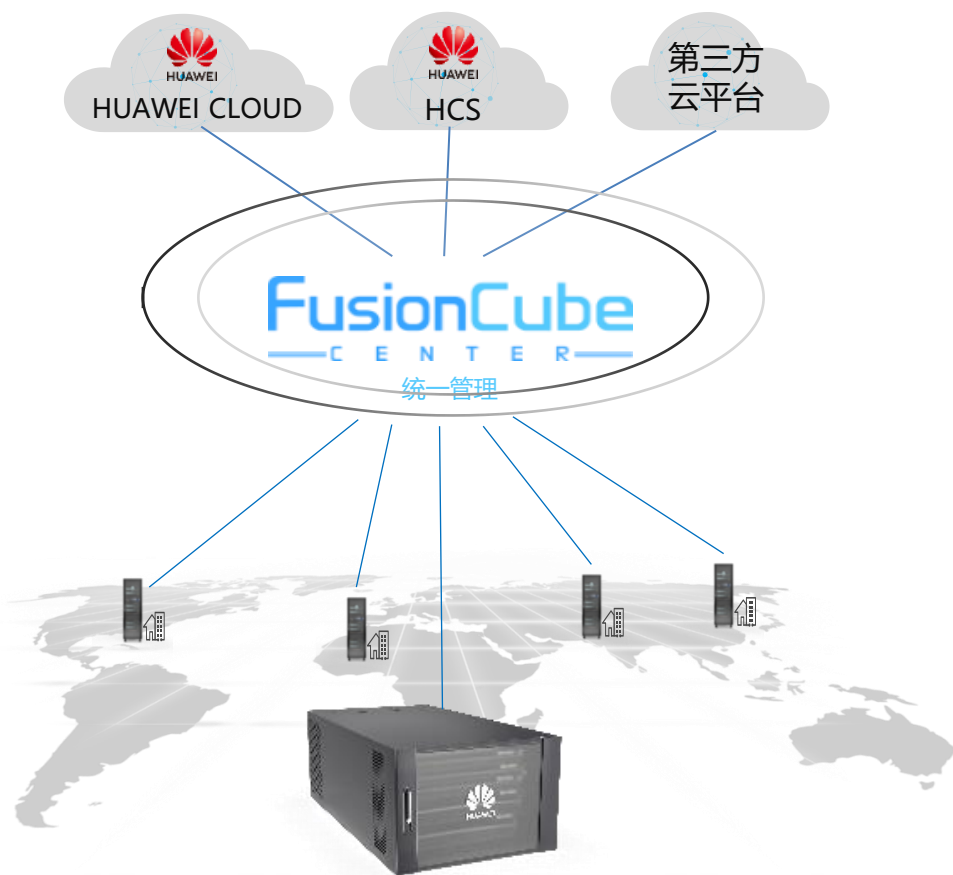
交通



交通自由流，高速通行智能计费
高速过站**不停车**

→下一个发生改变的行业会是?

华为FusionCube智能边缘聚焦极简、智能，打造边缘垂直方案



油气 | 应急 | 海关 | 交通 | 钢铁 | 汽车 | 电力 | 运营商

即插即用

全栈一体化的交付，2小时快速部署。万级边缘设备集中管理，运维成本降低65%

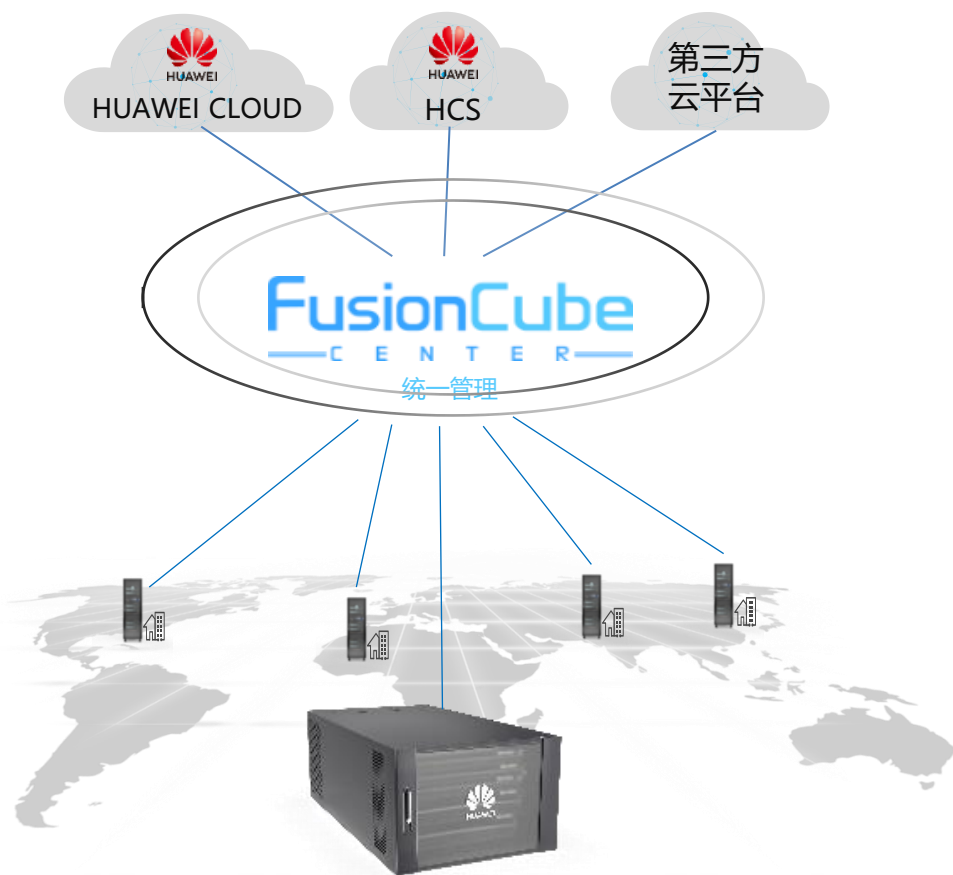
边云协同

边缘数据自治，助云端全局数据管理，AI模型边缘快速部署，时间缩短50%

开放融合

数据协同治理。开放AI训练平台，联合十大行业ISV打造垂直解决方案

华为FusionCube智能边缘聚焦极简、智能，打造边缘垂直方案



油气 | 应急 | 海关 | 交通 | 钢铁 | 汽车 | 电力 | 运营商

即插即用

全栈一体化的交付，2小时快速部署。万级边缘设备集中管理，运维成本降低65%

边云协同

边缘数据自治，助云端全局数据管理，AI模型边缘快速部署，时间缩短50%

开放融合

数据协同治理。开放AI训练平台，联合十大行业ISV打造垂直解决方案

极简交付：模块化组装，一柜式交付，打破ICT设施交付难的瓶颈

全栈设备



路由器



防火墙



交换机



服务器



存储



UPS



一站式交付

简化分支初始化流程



分支初始化时间

2周 → 2小时



初始化工程师

4人 → 1人



向导式初始化

适应多样部署环境



多种传感器



低噪音设计
< 55dB



普通市电



自散热设计
5~35°C



灵活部署环境

极简运维：海量站点集中管理，可视化智能运维， 无需值守

FusionCube — C E N T E R —



远程管理



可视化管理



集中管理

覆盖站点日常操作

资源管理：物理池，LUN，虚拟机，应用

站点管理：分支站点状态监控

设备管理：设备上下电，设备扩容等

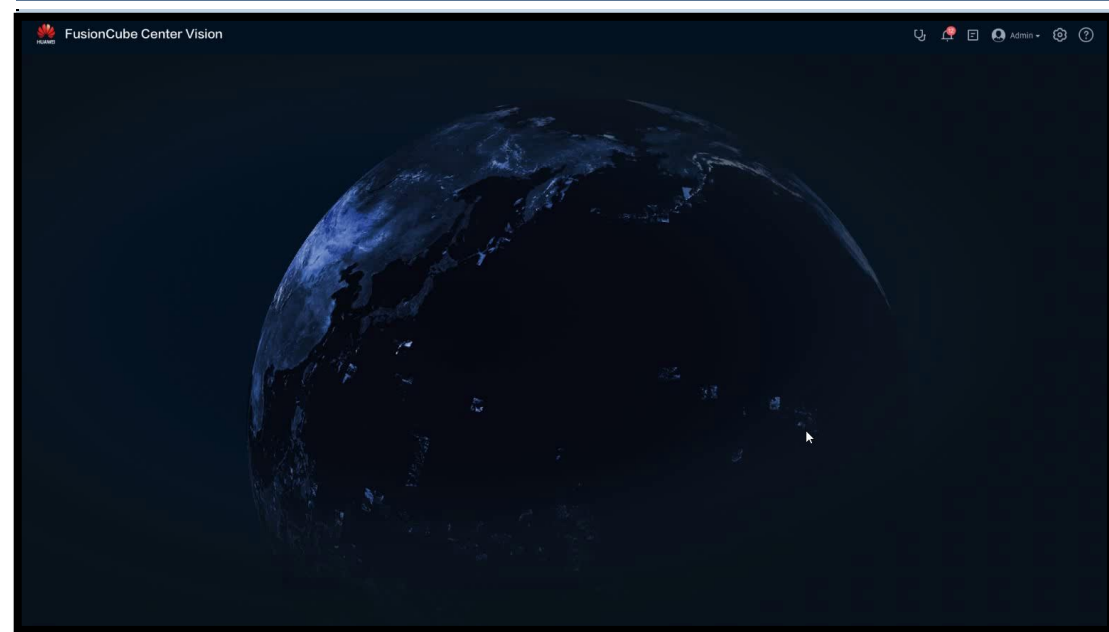
运维差旅费用降低

50% ↓

运维人员减少

75% ↓

支持GIS地图站点三级（全球、国家、城市）分级运维



PC或手机灵活接入



智能分析



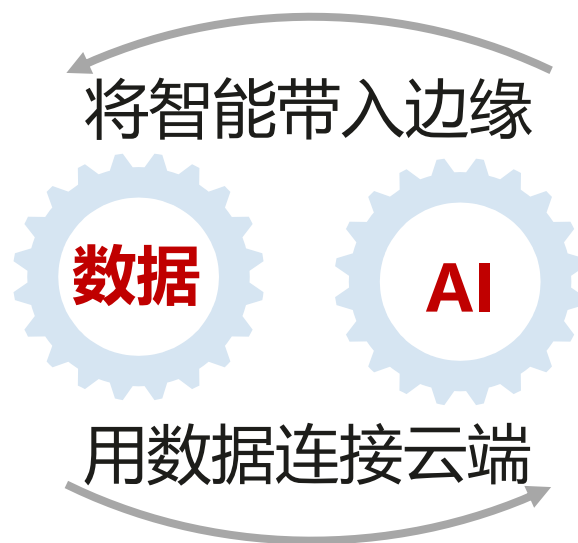
智能预测

智能协同：构建AI立体能力，云端AI加持边缘，让智能无所不及



适配数据湖解决方案

边缘数据治理



对接AI平台应用仓库

批量管理AI模型



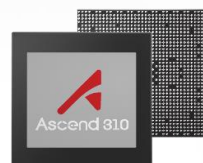
协同云上训练平台

云边AI统一生态

智能加速：从“芯”开始，为边缘站点提供澎湃动力，提升边缘效能

全栈全场景AI芯片

- 低功耗：8W
- 一站式AI集成开发套件Mind Studio



昇腾310

AI应用在边缘更轻松

- 端边云全场景覆盖，端云同构
- 领先算力：16TOPS@Int8

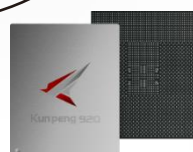
华为自研存储系统

- 鲲鹏920芯片，2倍性能提升
- SSD控制芯片，写时延降低2倍
- 智能管理芯片，提升50%命中率
- 融合网络芯片，网络时延降低3倍



OceanStor存储

打造边缘数据基石



华为鲲鹏920

为边缘注入强劲算力

业界最强ARM CPU

- 高性能：SPECint 评测930+，25%提升
- 高吞吐：内存带宽 IO总带宽 网络带宽
- 高集成：1颗 = 4颗芯片
- 高效能：35%能效提升

开放合作，携手合作伙伴，共建智能边缘繁荣生态系统

独行者的步履，结伴者的行远



FusionCube
— C E N T E R —

智能海关解决方案



智能云课堂解决方案



智能仓储粮库解决方案



智能交通自由流解决方案



智能制造解决方案



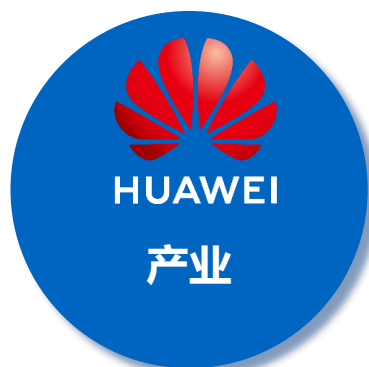
智能煤矿应急解决方案



华为FusionCube智能边缘数据基础设施解决方案



+



+



聚焦智能边缘解决方案

构建产业生态黑土地

产业共创 共建平台，引领标准

开放融合 助力伙伴“招商”和方案创新



应急

交通

电力

教育

企业

能源



智联5G 绽放边缘

2019边缘计算产业峰会
Edge Computing Industry Summit 2019

THANKS