

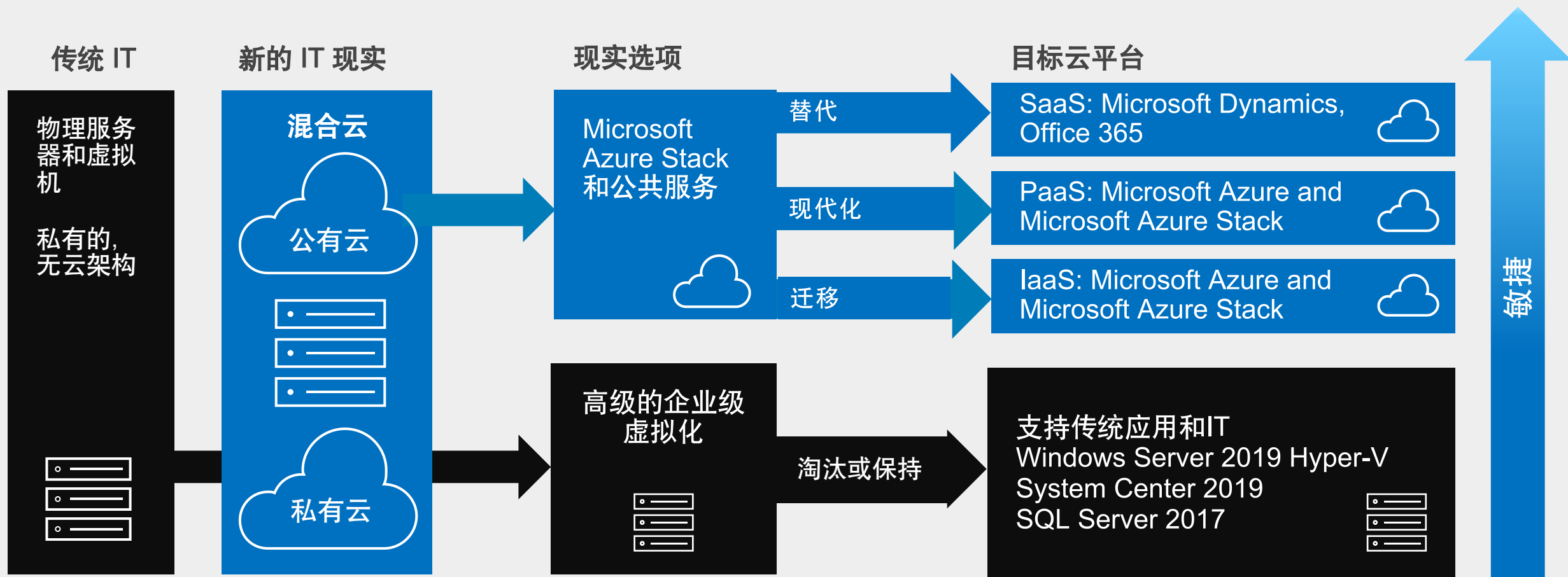


Dell EMC | Microsoft 现代化混合数据中心



Jason Gao
合作伙伴技术顾问
微软OEM事业部

持续发展中的微软混合云战略



Microsoft Azure

公有云

混合数据中心

混合云

Windows Server/Azure Stack
HCI

SQL/.NET/Containers

Azure Stack

本地

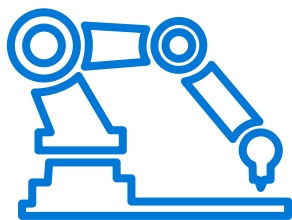
Dell EMC Ready Solution for
Azure Stack HCI

Dell EMC VxRack Azure Stack

DELL EMC

Microsoft

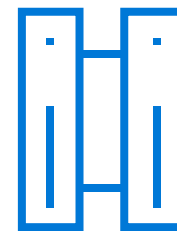
Azure和Azure Stack混合云使用场景



边界和离线场景
下的解决方案



符合各项规定的
云应用程序



涵盖云端与本地的现
代应用

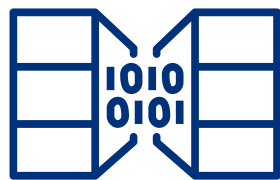
通过Azure Stack在本地处理数据，随后汇总至Azure进一步分析，借此解决延迟和网络连接问题，并可为联网和离线环境使用通用的应用逻辑。用户案例包括：

- 舰船/集装箱货运：引擎数据采集分析、预测性维护；导航、气象信息的汇集、处理、共享和船岸对接;实现船岸数据通信模式的智能切换并实现航路优
- 工厂车间：生产线MES升级、物联网、工业4.0…
- 园区/零售：脸部识别，精准互动营销
- 智能楼宇：IoT数据采集分析，节能减排
- 油气和钻井平台
- 风力发电运维



边缘和离线环境解决方案

Azure Stack HCI超融合使用场景



软件定义数据中
心升级



基于Hyper-V的
服务器虚拟化和
VDI



数据库工作负载

Dell EMC 微软超融合集成系统-Azure Stack HCI

来至世界#1 服务器供应商

放心 — 预先配置、测试和认证的基于Windows Server 2019的Azure Stack HCI方案

方便 — 预先配置的解决方案模板，多达16种配置

高性能 — 百万级的IOPS，微秒级的延迟，前所未有的虚拟机性能

高级支持 — 享受Dell EMC全球范围的一站式软硬件支持服务。



一站式服务

一站式硬件和软件的支持服务。包括操作系统、Hyper-V和S2D。全面覆盖微软所有许可类型，无论您购买OEM还是批量许可。



全面保护

具有嵌入安全性的网络弹性体系结构，可保护您的数据。

#1 微软合作伙伴
24项金牌能力，30年合作伙伴关系

90% 使用Dell EMC支持协助技术提供实时主动监视，更快速的解决客户问题。



某医疗设备制造商数据中心超融合改造项目



区域： 中国
行业： 医疗行业
员工数： 全球 5000+

面临挑战

- 设备老旧，数据安全存隐患
- 缺乏统一管理平台
- 系统可用性低
- 项目建设预算有限

解决方案

进行数据中心改造，淘汰老旧设备，将可以虚拟化的业务统一整合到超融合中，业务压力较大的业务更新到新的物理机平台上

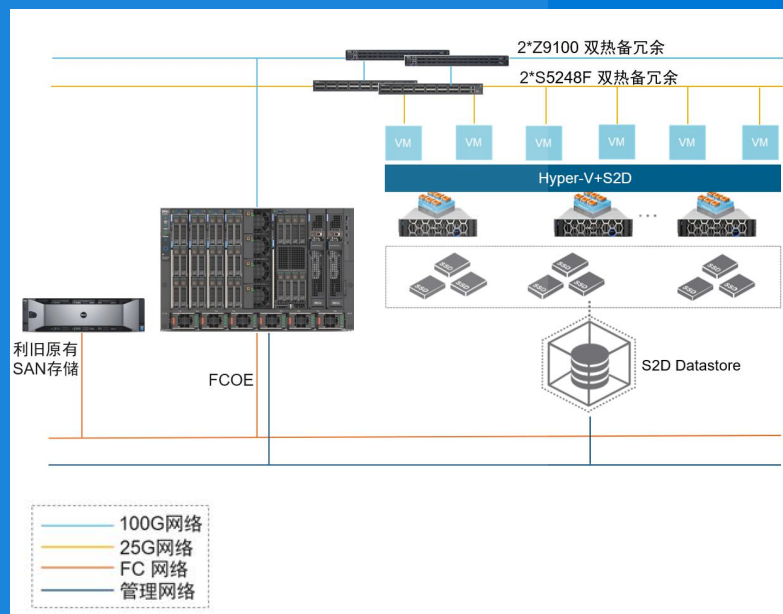
进行网络改造，将网络升级为接入25G、核心100G

部署数据中心统一监控管理平台，对设备以及业务进行统一监控管理

方案介绍：

- 6台R740XD RN构建Azure Stack HCI超融合，迁移整合现有虚拟机到超融合
- MX7000模块化服务器搭建物理资源池，部署客户Exchange应用
- Z9100和S5248构建核心网和接入网

方案架构

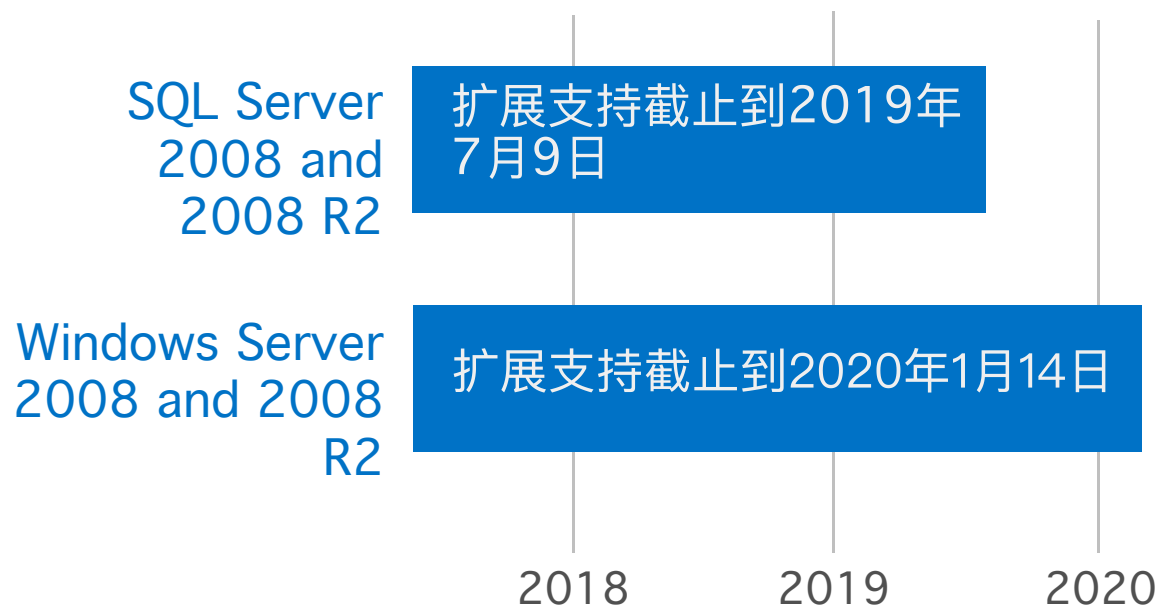


客户收益

- 采用Windows Server 2019 数据中心版的Azure Stack HCI，包含无限的虚拟机实例，避免虚拟机操作系统的重复投资，节省成本；延续使用Hyper-V虚拟化，业务可平顺迁移；Dell EMC可以提供企业级解决方案能力，从安装部署服务和软硬一体化售后服务；
- 提供PSP服务，利用OME部署以及SupportAssist主动技术支持帮助客户实现IT状态尽在掌握，提高运维效率



尽快升级 避免业务风险

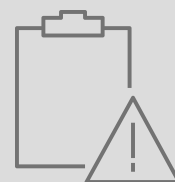


Find lifecycle support deadlines at:
support.microsoft.com/lifecycle

停止支持意味着:



没有安全更新



合规性影响



错失创新机会

