



REAL
Transformation

2019.06.13 | 中国·厦门

数聚制新 智能+速

戴尔科技集团中国区制造行业高层客户峰会



逐步实现**数字化转型**创新架构

制造业中实施SAP系统的基础架构解决方案

李俊邦 CP Li

戴尔易安信大中华区企业技术资深架构师

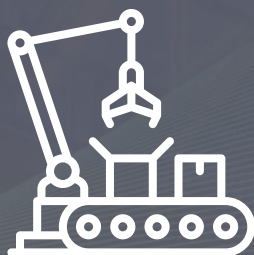
制造业面临的挑战



数字化
的供应链



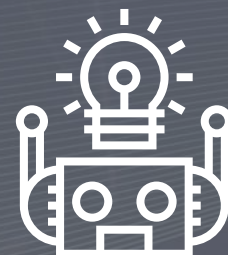
员工
与技能落差



强化工厂
设计与生产



降低
成本



预算不变
更多创新



攫取客户洞察
回馈

势在必得的商业**优势**



数据驱动
的策略订定
与决策能力



加速**创新**



建置新的
营运模式



360° 的
客户体验
服务



长期的
人才策略



寻找**新客户**
与**新市场**

逐步实现数字化转型创新架构

每段旅程都有其不同的考虑：路径 - 优先级 - 时间点



整合 | 简化IT



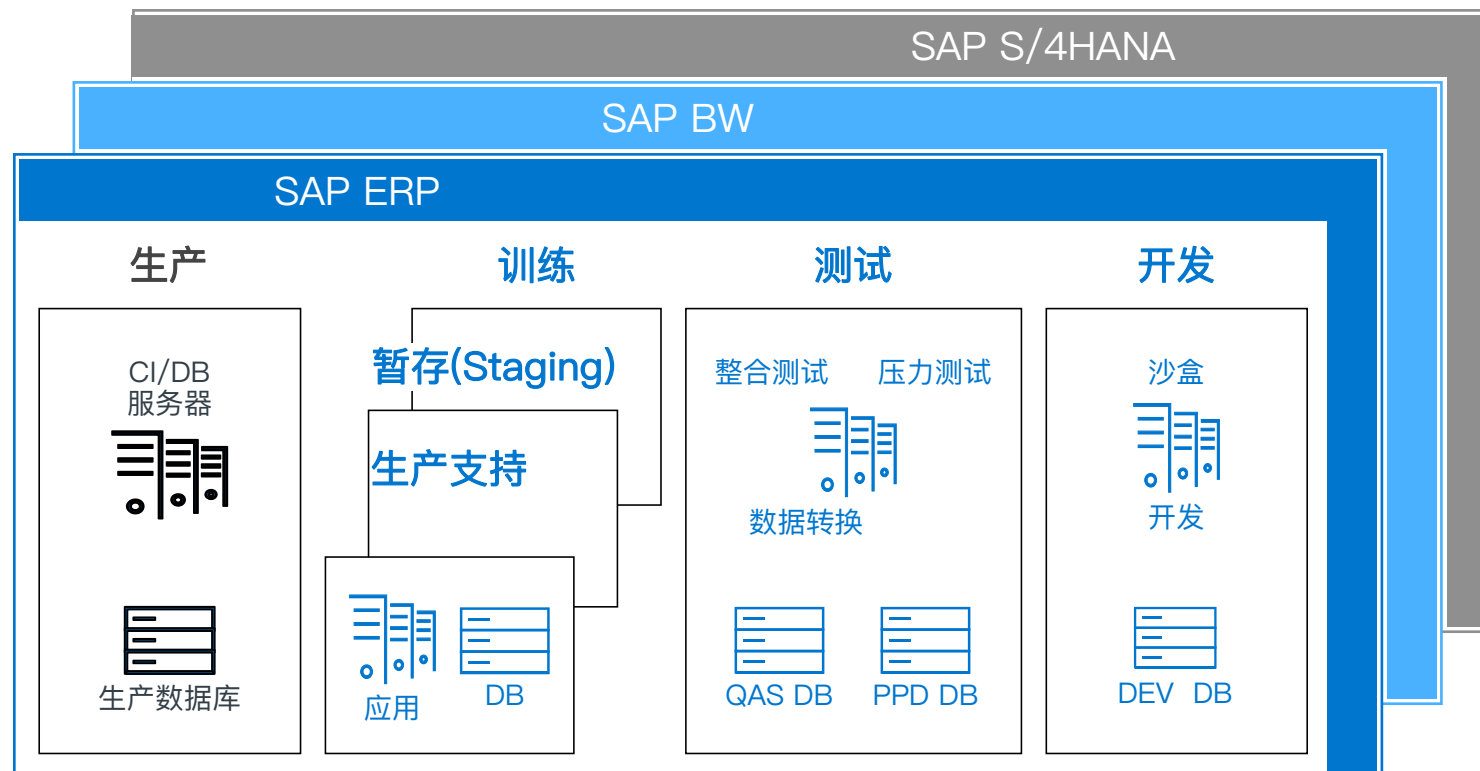
本地端 | 混合模式



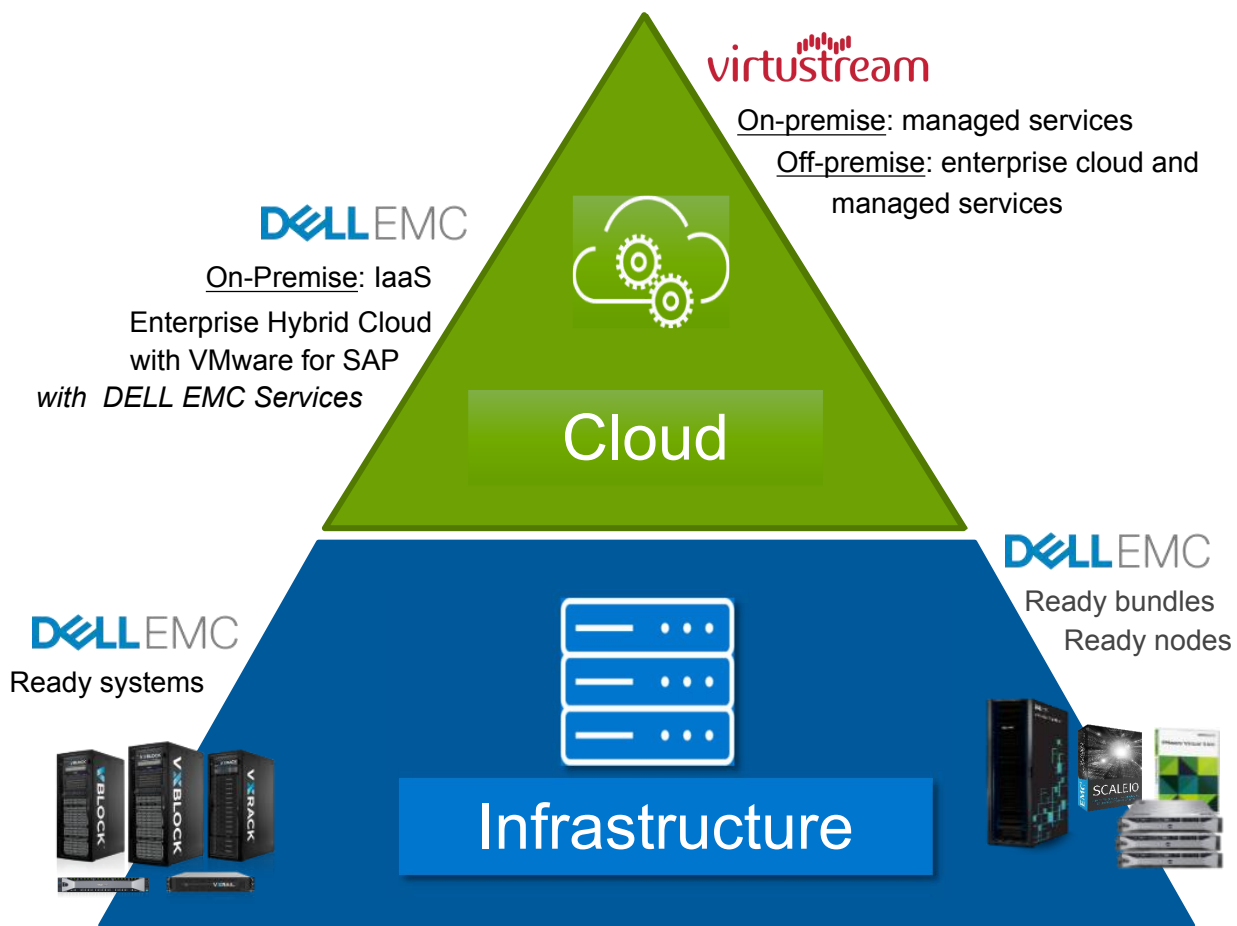
基础架构

现代化IT的整合与建置

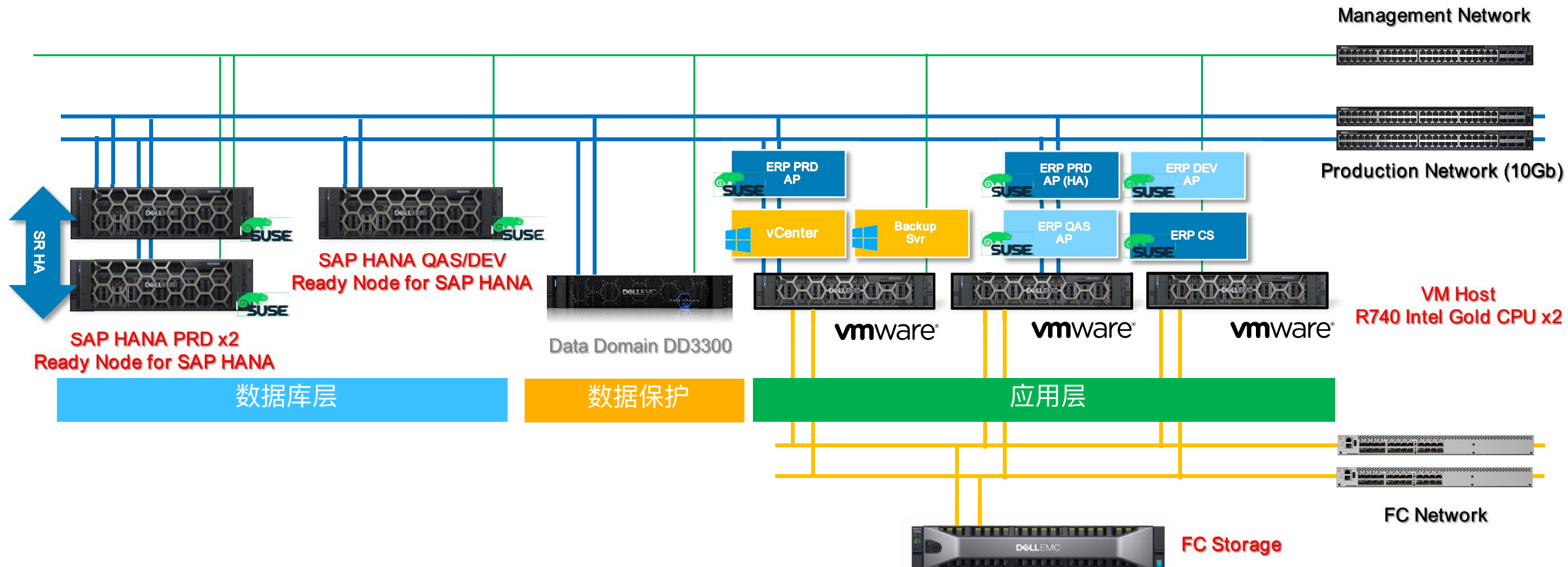
端到端的SAP应用基础架构



端到端的SAP应用基础架构



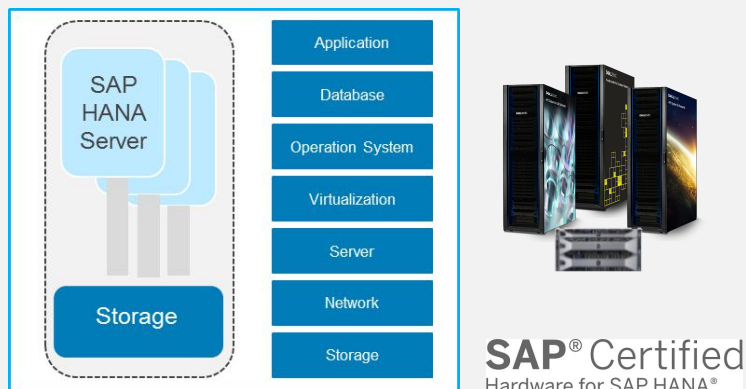
端到端的SAP应用基础架构



全方位的SAP HANA认证设备

SAP 认证一体机模式

READY NODES



* SAP CERTIFIED APPLIANCES FOR DELL EMC

专属IT

Targeted SAP HANA Workload



All-Flash



Scale-Out



SW-Defined



Cloud-Enabled

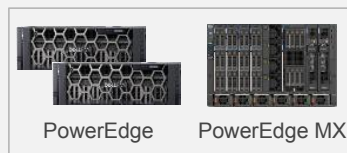


Protection | Trust

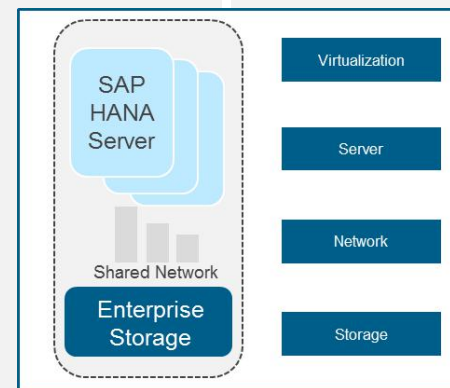
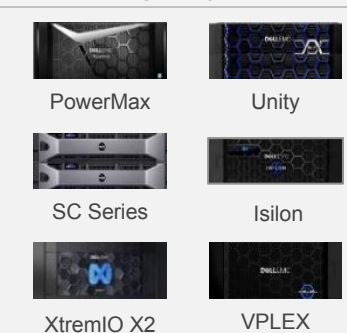
DELL Technologies

SAP Tailored Data Center Integration Model

Servers†



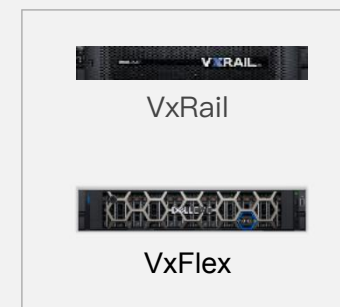
Storage Systems



SAP® Certified
Hardware for SAP HANA®

[* Link here: SAP HANA Hardware Directory](#)

超融合基础设施†



Shared IT: Running Mixed SAP HANA | non-HANA Workloads

Big Data, HANA Data Tiering, IoT

REAL
Transformation

2019.06.13 | 中国·厦门

数聚制新 智能+速

戴尔科技集团中国区制造业客户高层峰会

业务连续与数据保护

Backup and Disaster Recovery (DR)

- Dell EMC Data Domain with Data Domain Boost
- Dell EMC Networker

Disaster Tolerance (DT)

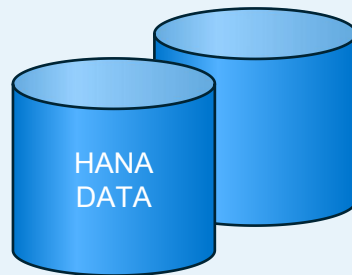
- SAP HANA System Replication
- Dell EMC VMAX with Dell EMC SRDF
- Dell EMC VPLEX Local/Metro

High-Availability (HA)

- SAP HANA Auto-host Failover
- Operating System Clustering

Persistence

- Dell EMC PowerMax
- Dell EMC Unity / SC Series
- Dell EMC Isilon AF
- Dell EMC XtremIO X2
- Dell EMC VxRail / VxFlex HCI



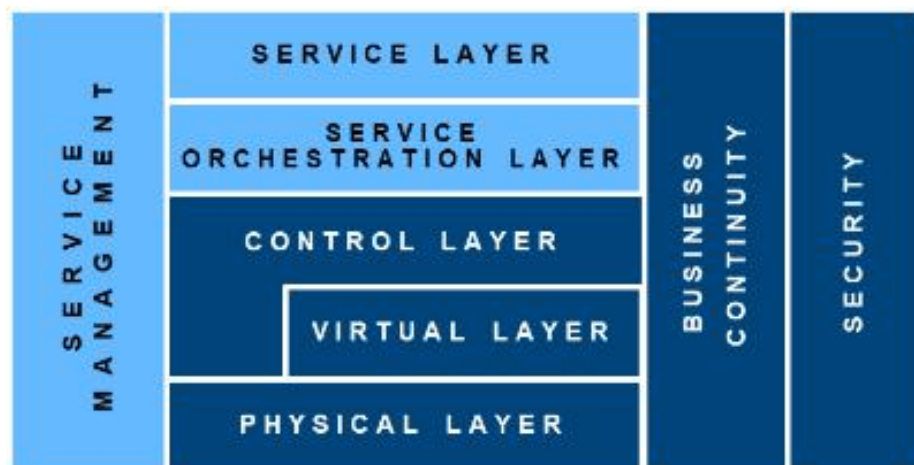
地理距离

数据恢复时间

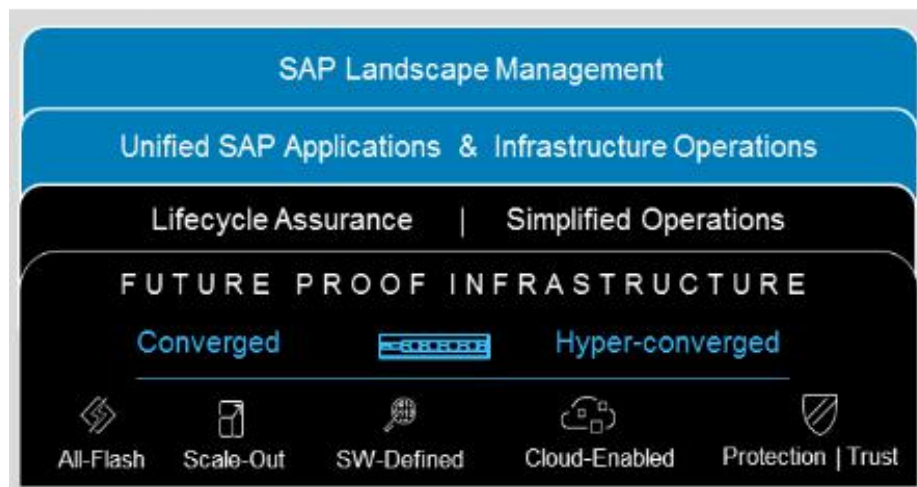


Cloud is not a
place, but a way
to run IT

在云端模式中执行SAP

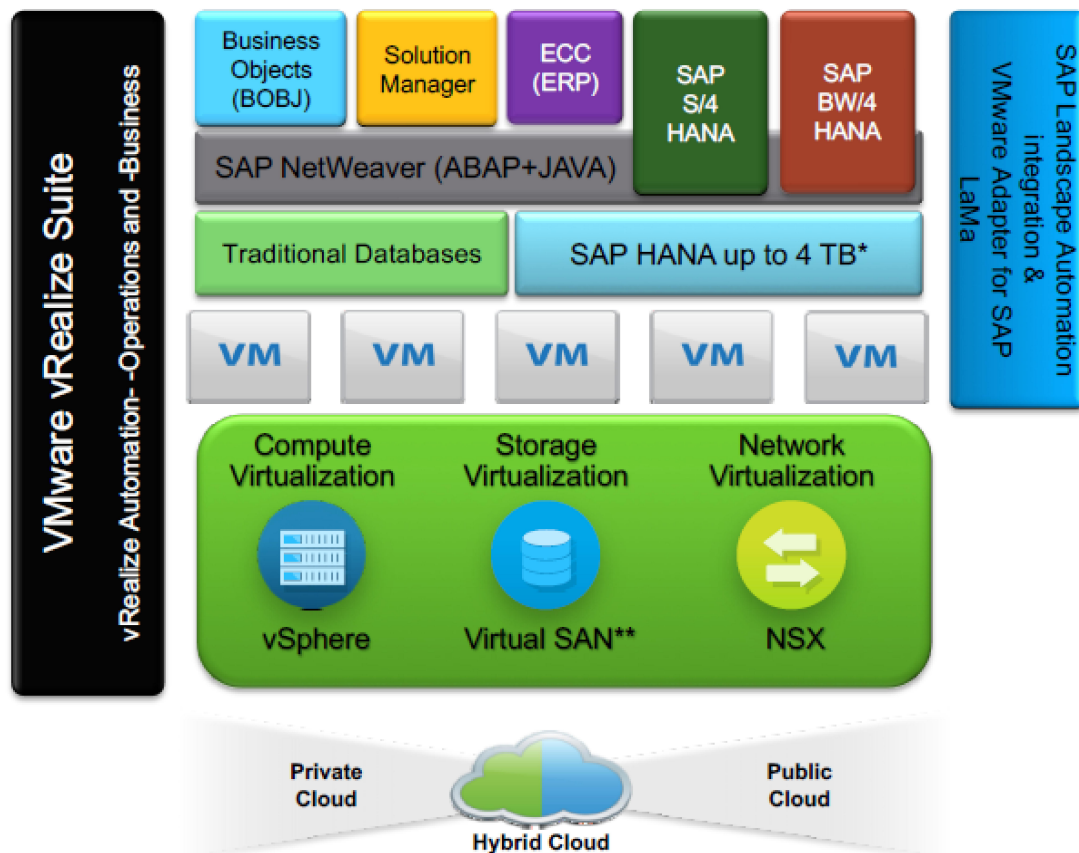


SAP ERP S/4 HANA SAP Leonardo



VMware软件定义数据中心SAP应用架构

Simply Virtualize your SAP Applications and Databases



Outcome:



*6 TB SAP HANA VM sizes in validation with vSphere 6.5
** no vSAN support for SAP HANA as of today



边缘到核心：Connected Manufacturing Architecture

边缘运算能力的强化

SAP Leonardo
物联网边缘处理

SAP Leonardo 框架

SAP S/4HANA Digital Core

SAP Data Hub

SAP Vora | 管线操作 | 最佳化 | 执行处理

S/4HANA
内部数据
S/4HANA外部
物联网与大数据



Dell



Edge
Gateways
For IoT

Dell EMC 核心基础架构



PowerEdge



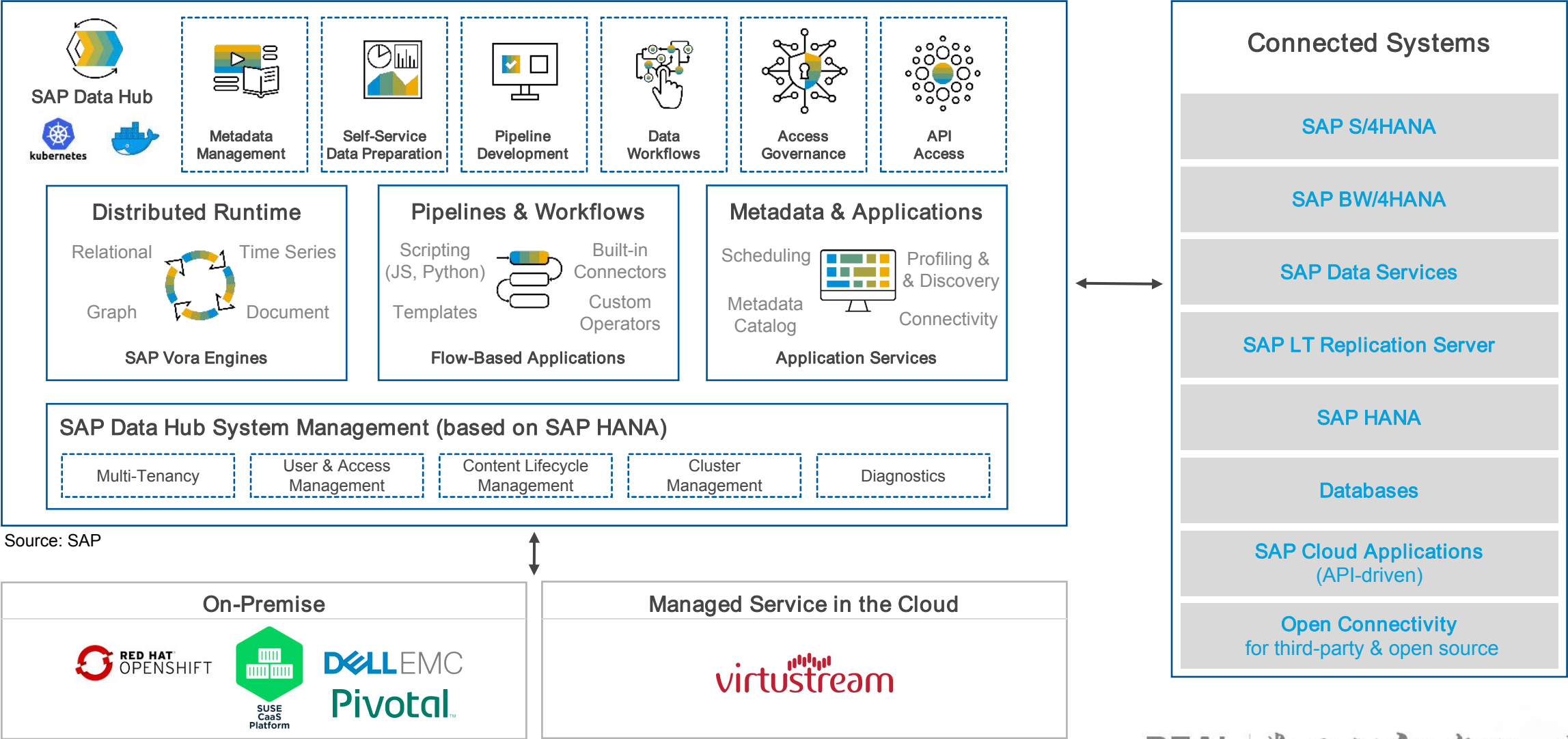
PowerMax



Isilon

协作 | 储存 | 数据保护
支持分散式的复杂IT环境

SAP Data Hub架构

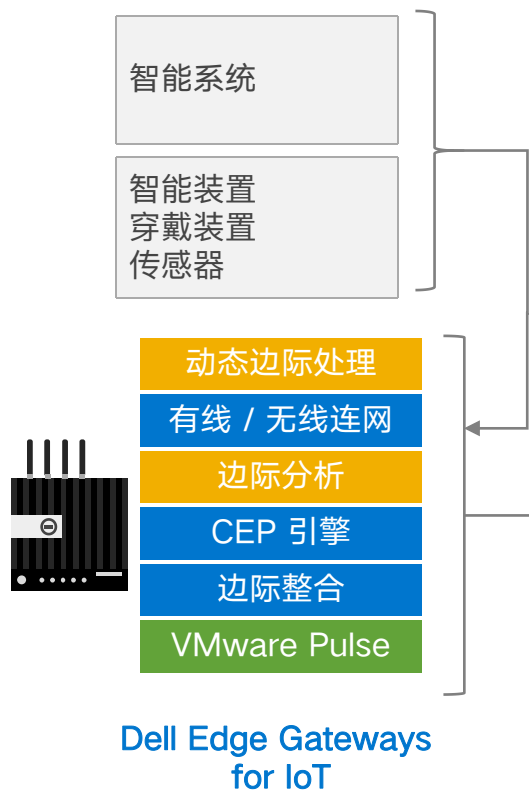


Source: SAP

边缘至核心 物联网框架

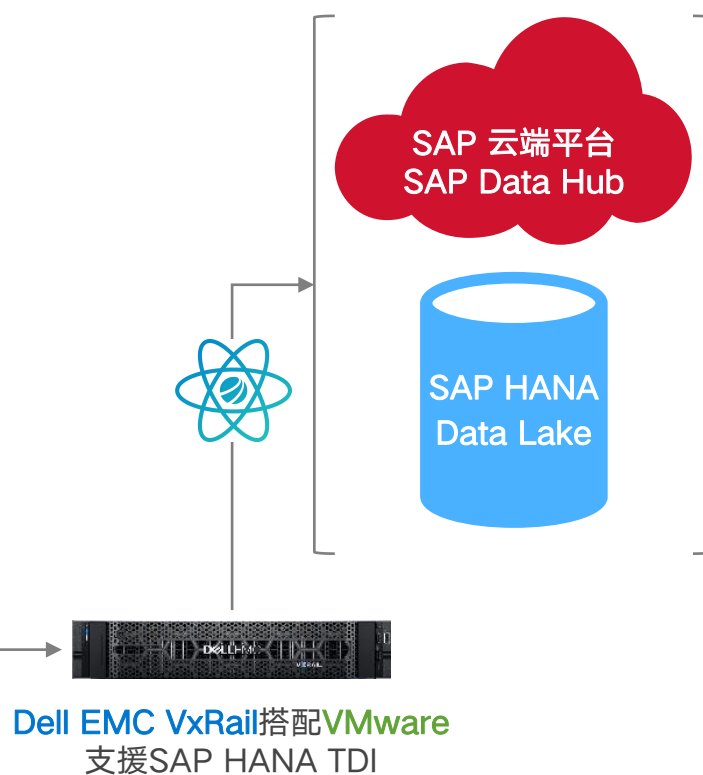
传感器与通讯

1 运作环境



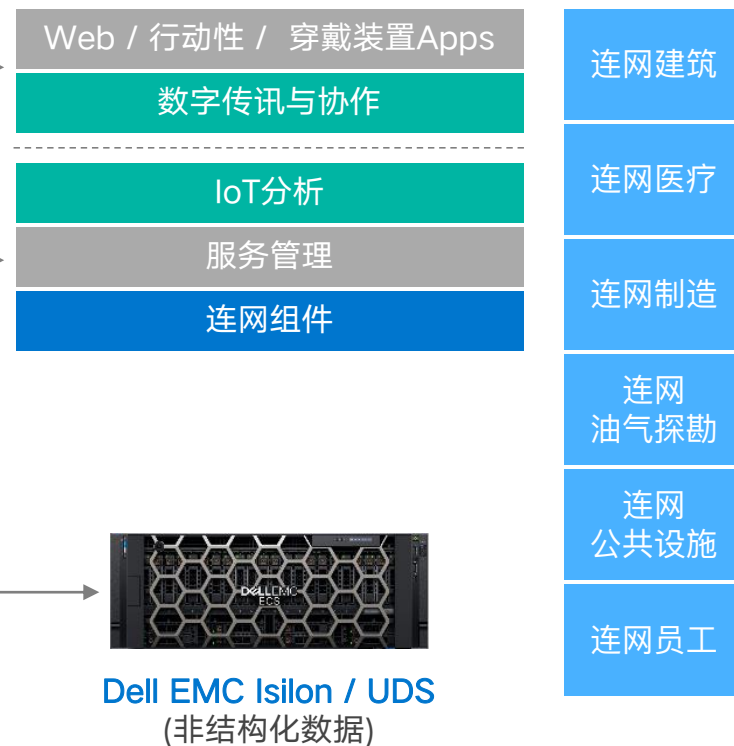
IoT与云端整合

2 数据中心 / Digital Core



数据用户与终端使用者

3 终端使用者的互动与安全



从哪里开始？

现代化您的SAP Landscape - 应用 // 基础架构 → 自动化 → IoT

- **整合并简化SAP Landscapes**
 - 针对“混合SAP工作负载”来整合及简化管理
 - SAP Landscape Management (LaMa) 整合
- **导入SAP S/4HANA**
 - 选择合适的SAP S/4HANA基础架构
 - 经过认证的数据保护方案
- **在云端维运模式下运行SAP**
 - 云就绪架构
- **边际到核心**
 - SAP认证 / 验证平台
 - 整合及管理商业数据及物联网



迈向数字化转型的道路上，
戴尔科技集团与您携手同行



DELL EMC

Pivotal

RSA

SecureWorks

virtustream

vmware



Dell Technologies