

联想制造行业超融合构建企业 隐形数据中心解决方案

超融合为企业带来分布式架构的最佳实践



传统架构 Vs. 超融合架构

以某医院项目为例，支撑相同用户数，同时考虑医院业务的新增需求

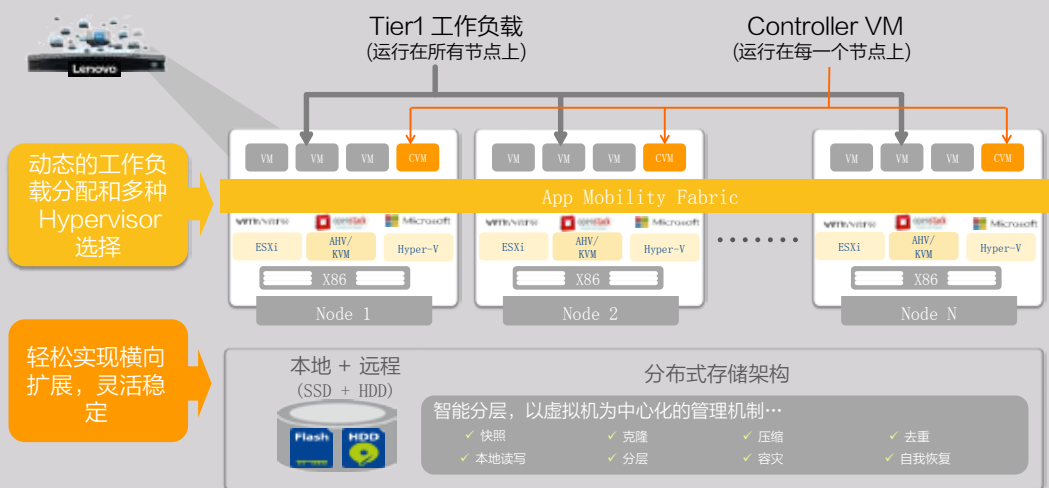
- 传统架构40多套系统，超融合使用8个节点进行替换
- 相比原有架构超融合能够节约能耗90%
- 大大解放了运维人员，帮助运维人员实现了从设备管理到资源管理的管理水平提升



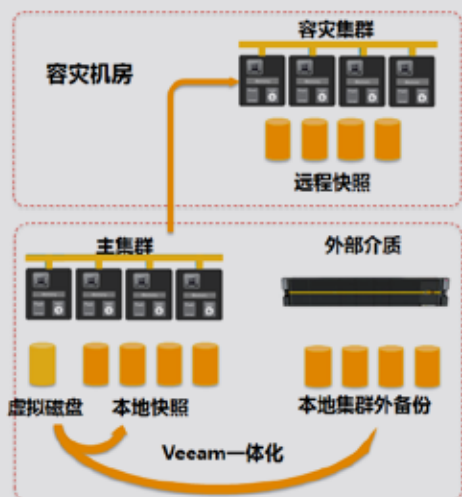
制造型企业IT整体架构



超融合敏态特征



超融合稳态特征



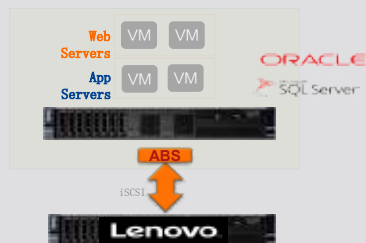
稳态特征	超融合架构
集群内高可用	内置多个副本
增强可靠性	分布式一切, 软件保障的自动恢复能力
系统可用性	内置多中心容灾方案, 一键配置, 开箱即用
降低运维难度	单一厂商支持, 包括虚拟化、计算和存储层

超融合带给客户的丰富功能

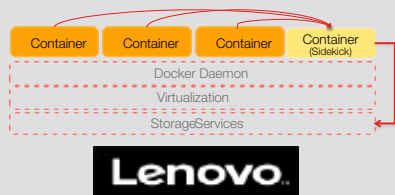
横向无限扩展的分布式系统



ABS最大限度保护客户投资



ACS为微服务提供稳定的基础架构



简洁易用的操作界面

- 一键式基础架构管理
- 一键式运行分析
- 一键式解决问题

超融合如何帮助企业实现按需应变的数据中心

私有云或公有云场景

提供工业级稳定的虚拟化平台，帮助客户轻松实现对多种云平台的统一管理。

准备向互联网架构转型的场景

提供企业级客户互联网转型的最佳实践，适用于各种规模的系统。

总部与分支机构场景

软件定义的灵活特性帮助实现业务系统的细粒度管理和保护，大大降低用户的系统开销。

企业应用场景

灵活的使用方式适用于企业应用的多个场景，帮助客户有效降低投资成本。



通过IT变革，获得更好的ROI。
利用创新的技术，应对未知的变化。



利用相同的预算，管理更多的数据。
开放且灵活的架构，提高敏捷性。

超融合的架构优势

单一厂商保障所有软硬件，包括计算、存储和虚拟化的支持。

分布式架构，线性扩展无节点数限制，无单点故障内置同城和异地容灾能力。



改变采购模式，无需一次性大规模采购，按需采购；保护现有投资，延伸到云计算架构。

从上机架开始,30分钟内即可交付使用，部署快速。

统一管理计算、存储、虚拟化等资源，运维管理简单化。