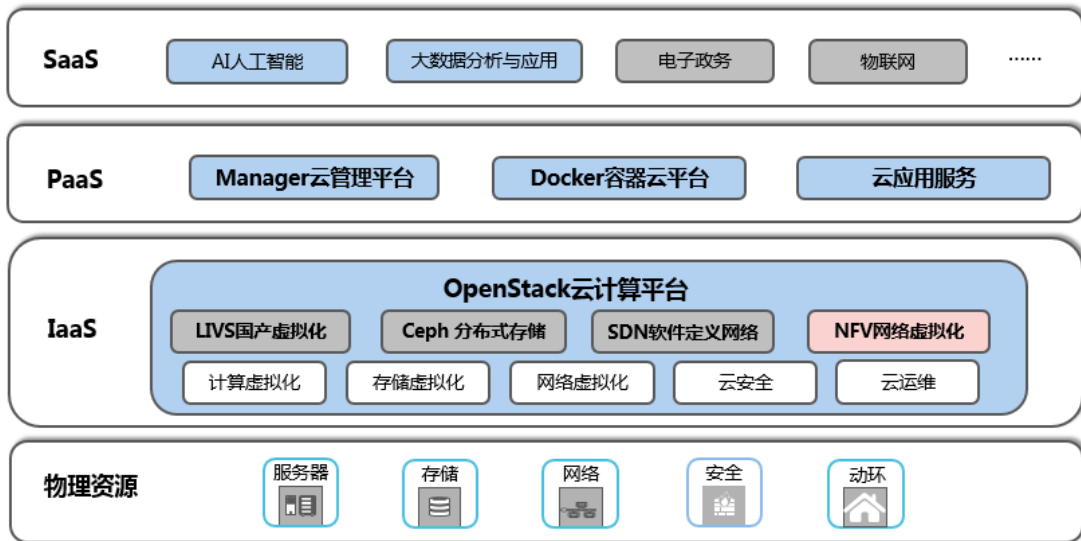


联想 ThinkCloud 云方案

一、方案概述

联想 ThinkCloud 云方案采用业内主流 KVM+OpenStack+Kubernetes 开源架构,具备良好的兼容性、扩展性、易用性、灵活性和稳定性,为企业级数据中心提供分布式、安全、稳定和高效的云计算解决方案。适用于客户私有云和混合云应用场景。

联想 ThinkCloud 云方案采用分散耦合架构,包含七个核心产品模块,可以针对客户需求选择匹配的产品模块,也可以组合成完整的云计算解决方案。



ThinkCloud 云方案产品模块 : OpenStack 云平台、LIVS 国产虚拟化平台、DistStor 分布式存储、SDN 软件定义网络、NFV 网络虚拟化、Manager 云管平台和 DCE 应用云平台等。

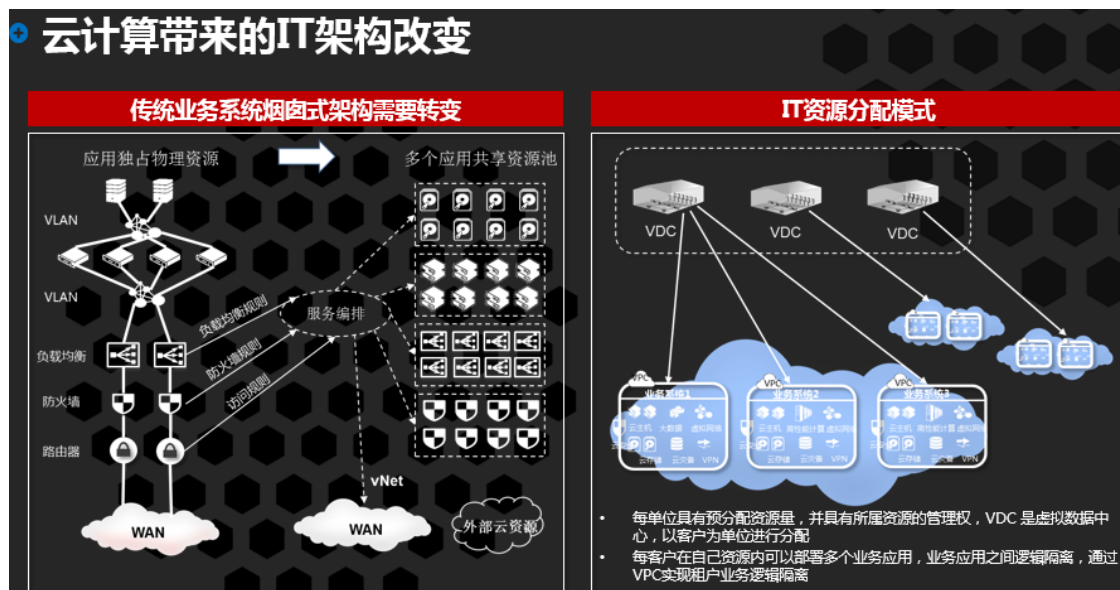
二、功能介绍

ThinkCloud 云平台提供基于 IaaS 和 Paas 层私有云平台功能,在数据中心提供虚拟化资源池、分布式存储资源池和网络虚拟化资源池,可以为客户建立自动高效、弹性扩展、安全可靠、管理简单、按需使用的云计算平台,使客户能够有效提高 IT 资源综合利用率,让计算、存储、网络资源进行紧密协调工作,充分发挥资源效率和自动化服务能力,最大化的保护客户投资,广泛适用于各种规模的企业云、政务云、医疗云、教育云、园区云、电信云、智慧城市等众多行业云场景。

三、优势特点

实现计算虚拟化,存储虚拟化和网络虚拟化;支持 KVM、XenServer、PowerVM、VMware、虚拟机动态迁移、虚拟机动态扩容、虚拟机高可用、控制节点高可用、虚拟机自动化部署、镜像管

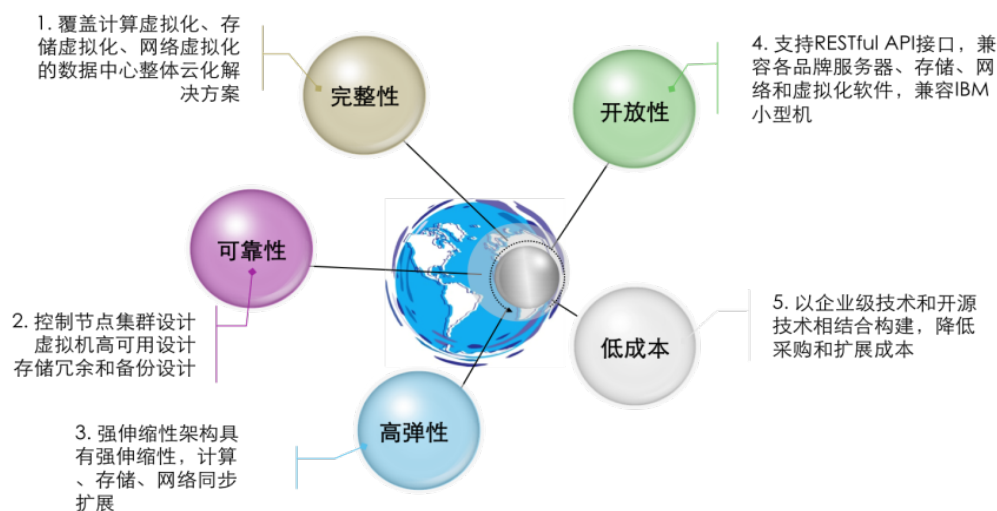
理、网络和存储 QoS 设置、资源监控、能耗管理、虚拟资源、硬件资源仪表盘、自服务门户、计量和计费、多数据中心支持、内置分布式 Ceph 共享存储等；



方案优势：

- 企业级 OpenStack 云平台，实现图形化自动部署
- 内置高性能分布式共享存储
- 异构兼容，良好支持主流厂商服务器、存储等硬件设备
- 三层高可靠设计，确保业务的连续性
- 资源弹性扩展和能耗管理，降低能源损耗实现绿色数据中心
- 提供数据中心级主备云容灾能力

四、客户收益



- 开放的平台，自主可控，便于二次开发；
- 云平台弹性伸缩；
- 简化基础架构降低运维复杂度；
- 提升硬件资源利用率；
- 硬件资源整合统一管理，提高运维效率；
- 实现业务创新和竞争力；
- 节约成本并提升投资率；

五、更多内容

关于 ThinkCloud 产品的更多介绍，请访问联想官网地址：

<http://b2b.lenovo.com.cn/yunjisuan/>