



云计算 — 思科CloudVerse

汪春阳

云计算首席架构师
思科大中华区

拟真的协同

移动

云计算

网 络



安全, 网络威胁升级



IT效率, 服务和网络管理



绿色, 能源效率

思科云享架构 CloudVerse

协同和视频
合作伙伴行业应用

云应用

统一数据
中心

云智能
网络

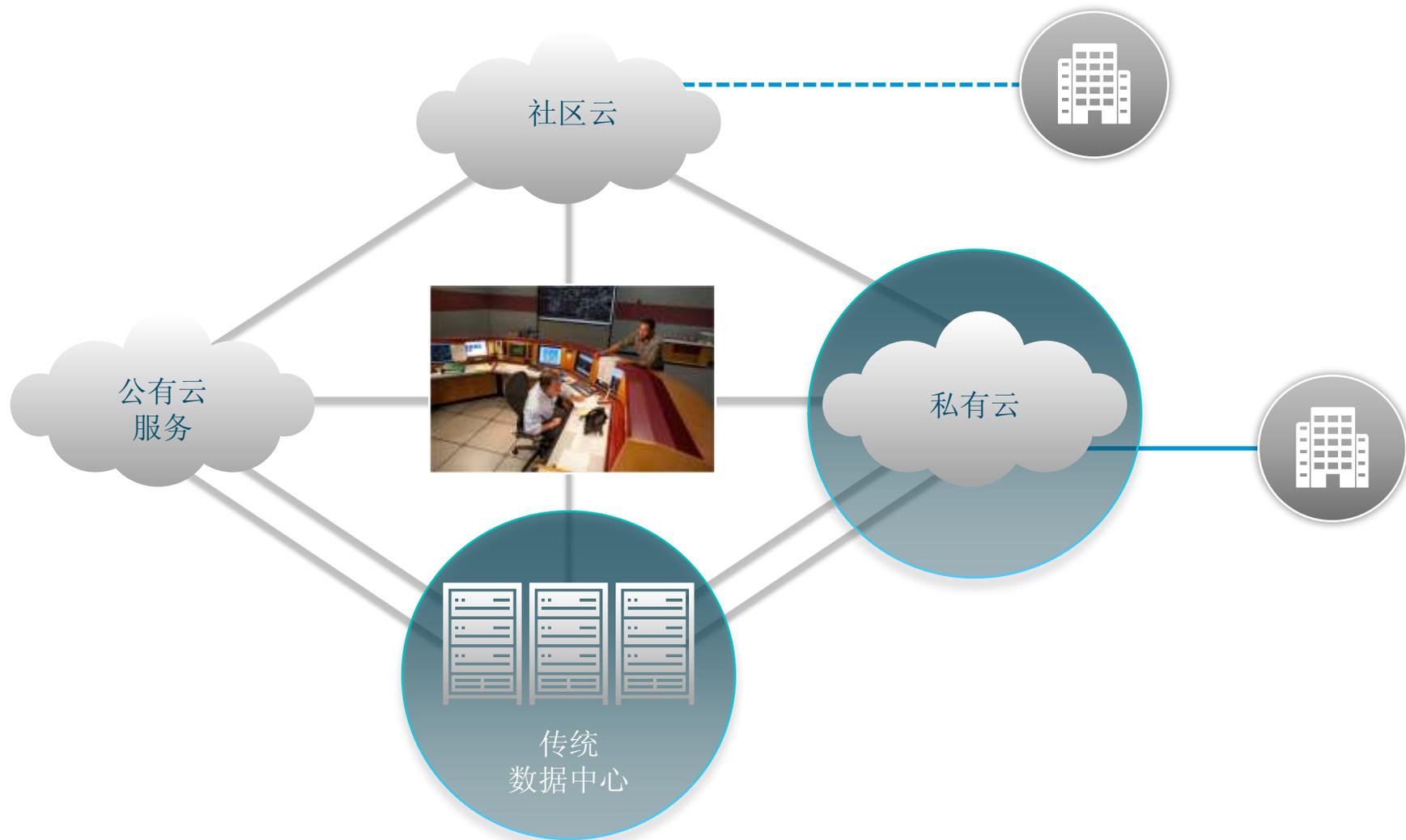
统一计算
统一交换架构
统一管理

云互联
云到终端设备
云管理

云专业化
服务

明天的企业IT系统——多云的世界

提供多种IT采购模型



思科中国的云战略 - 平台、城市、行业

教育

医疗

eGov

智能能源

交通

中小企业云

云做为
服务交付平台

以城市为重点



思科云战略的两个关键词

端到端, 和 战略合作伙伴

用户在要求端到端



设备



行业应用



平台应用



统一数据中心
(虚拟多租户数
据中心参考架构)



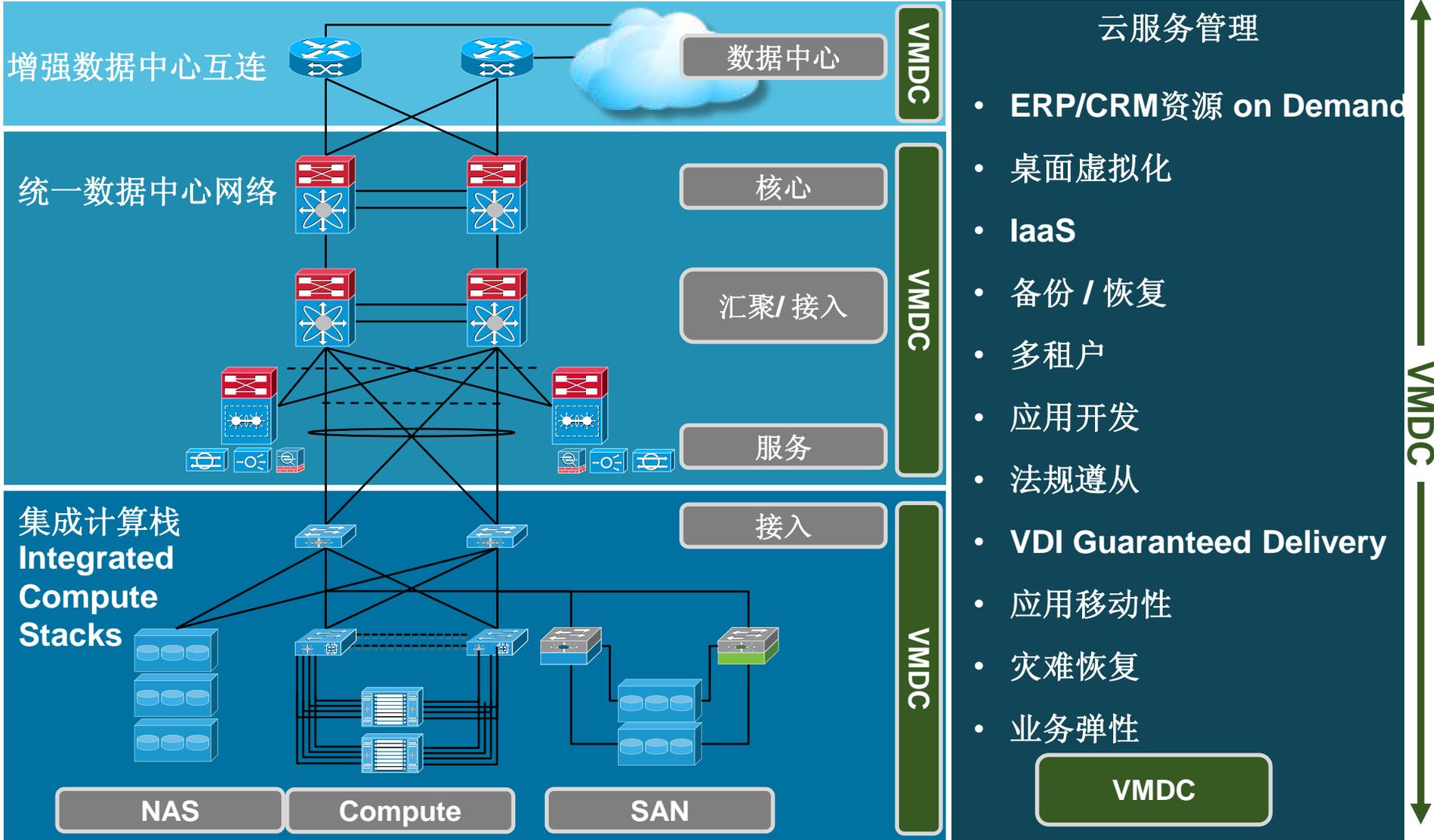
云智能网络

与战略合作伙伴

思科的核心价值

思科统一数据中心的部署参考架构VMDC

虚拟多租户数据中心(Virtualized Multi-Tenant Data Center)



思科CloudVerse基石: UCS

全球x86刀片服务器的领先者

思科统一计算系统UCS

- 接近**16,000** 个独立UCS客户，其中**5,000**个多次购买客户，超过一半的**Fortune 500**客户投资于UCS
- **#3** 全球x86刀片服务器市场占有率 (北美市场 **#2**)
- **2600** 活跃渠道合作伙伴
- **44** 家ISV基于UCS API开发了应用系统
- 成千上万 的客户应用程序已经完成了UCS认证
- **64**个服务器性能指标世界记录
- 众多 工业设计奖和认证

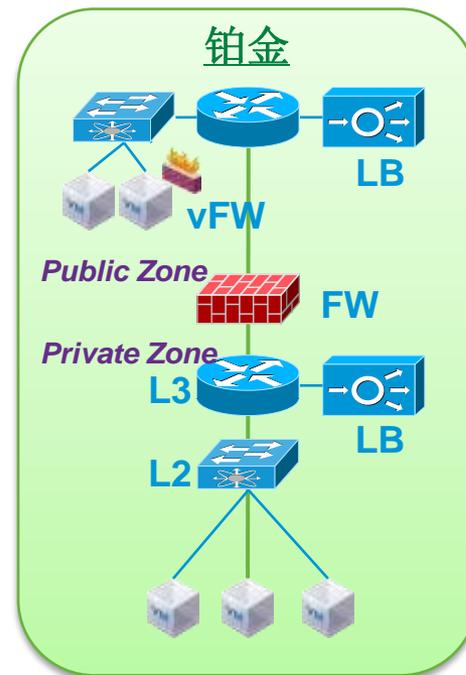
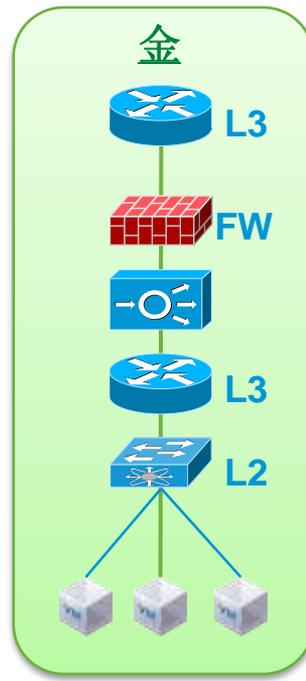
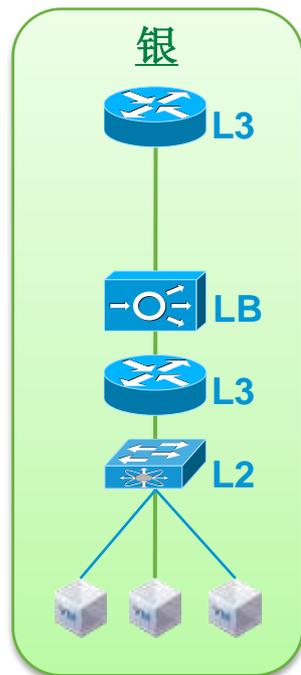
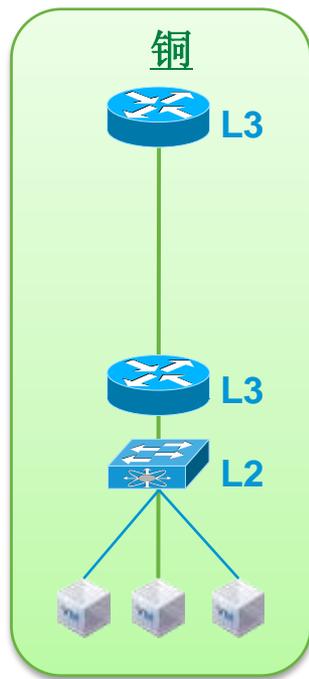


部署了Cisco CloudVerse/UCS的云计算系统



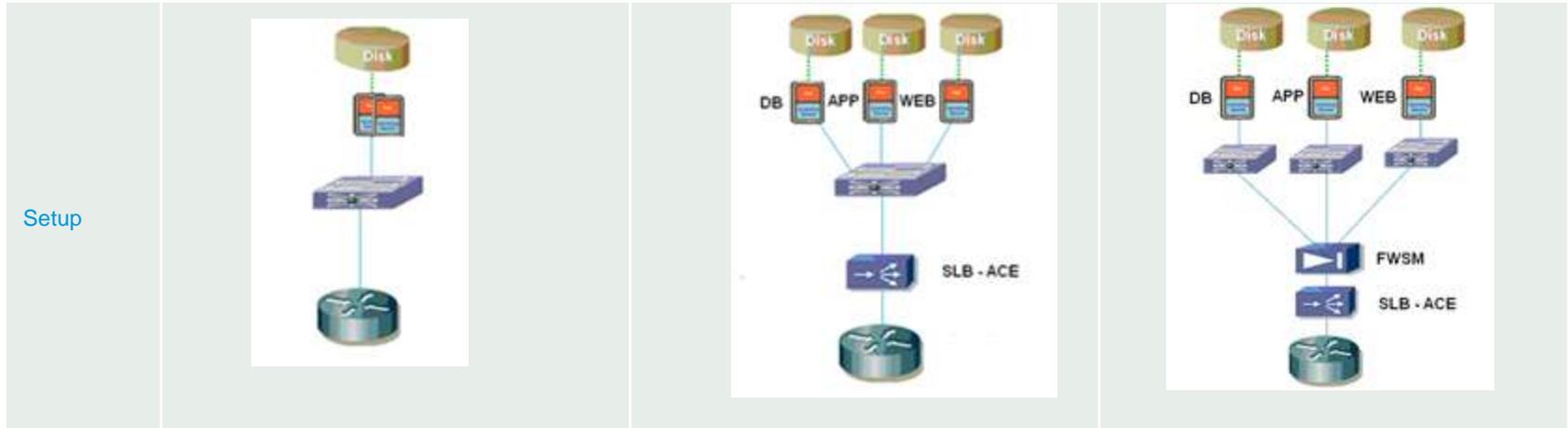
VMDC为企业客户设计了标准服务模型

差异化服务



案例：Savvis VPDC服务

	Essential	Balanced	Premier
Target	Test and development environments	Web hosting application	Mission-critical / enterprise applications
SLA	99.9%	99.99%	99.995%
Compute / Memory	12 Combinations	16 Combinations	16 Combinations
Networking	100 Mbps bandwidth with best effort QoS One public VLAN	100 Mbps in Enterprise-grade QoS One public and one private VLAN	1Gbps in Enterprise-grade QoS One public and three private VLAN
Service	None	Server Load Balancing (2 pools)	Server Load Balancing (8 pools)
Security	ACL	Perimeter Firewall 3-Tier Server tier Firewall	Perimeter Firewall Server tier Firewall IPSec VPN
Storage	SAN Attached 1-tier ILM (SATA Drives)	SAN attached 2-Tier ILM (10K FC and SATA Drives)	SAN attached 3-Tier ILM (15K FC, 10 FC and SATA Drives)



思科 **首家** 推出 创新型开放架构的统一接入智能产品：



思科云翼300 (Cisco Edge 300)

统一集成

开放平台

经济绿色

有线无线整合

定制化，可扩展

降低总成本



Cisco Edge 300 解决方案实例——教育行业

基于云的信息化教室

——绿色班班通一体化解决方案：华师京城 & 思科教育云终端



位于上海的“思科云体验中心” – 祥云阁



虚拟性能

远程云专家演讲
远端客户云展示

研讨设施

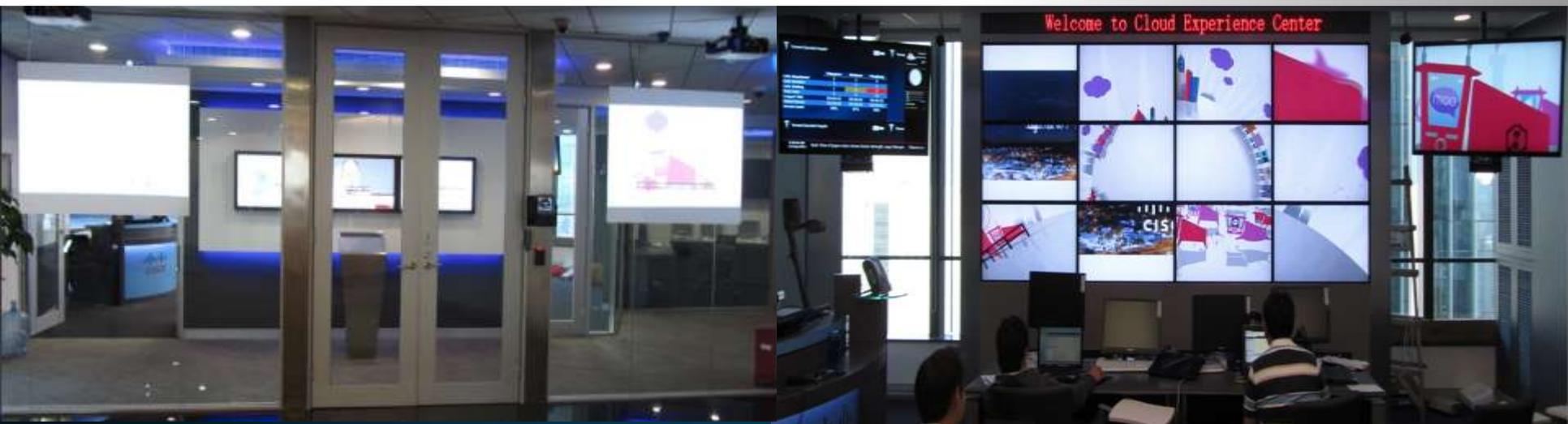
云发现研讨会

网络操作中心

操作、编程与管理

概念验证室

云应用的实际概念验证





CISCO