EVERY APP
ANYWHERE

Vmware 助力企业数字化转型

赵晓阳
VMware资深解决方案架构师

赞助商：

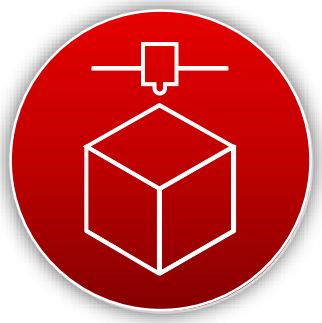
F5支持公益：

数字化转型正在重塑诸多行业

移动医疗

大规模开放在线课程

智能电网



定制生产

移动金融

物联网

成功案例：通过数字化转型，以支持新业务和运维模式

一家软件公司，
但可以造汽车

全球最大的出租车公司，
但却没有自己的汽车

全球最受欢迎的媒体拥有者，
但却不创作任何内容

一家软件公司，
但可以提供贷款

最有价值的零售商，
但竟然没有一点存货

“我们认为，许多工业企业可能会在一夜之间变成

一家软件公司。”

Jeff Immelt
GE 董事长兼首席执行官

世界上最大的
膳宿服务提供商，
但却没有自己的房地产

一家软件公司，
但他们制造工业机械

传统数据中心会拖您的后腿...

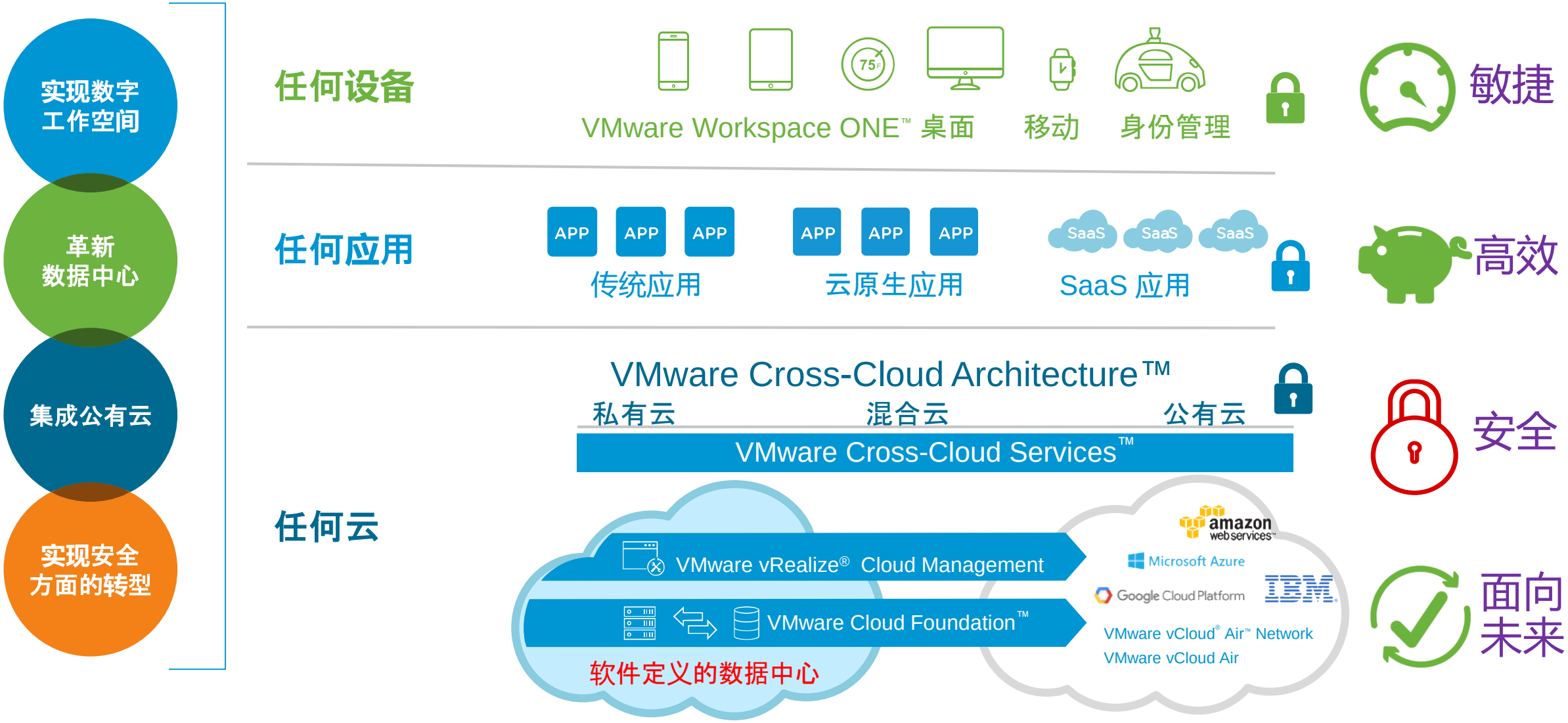
不够敏捷

难以扩展

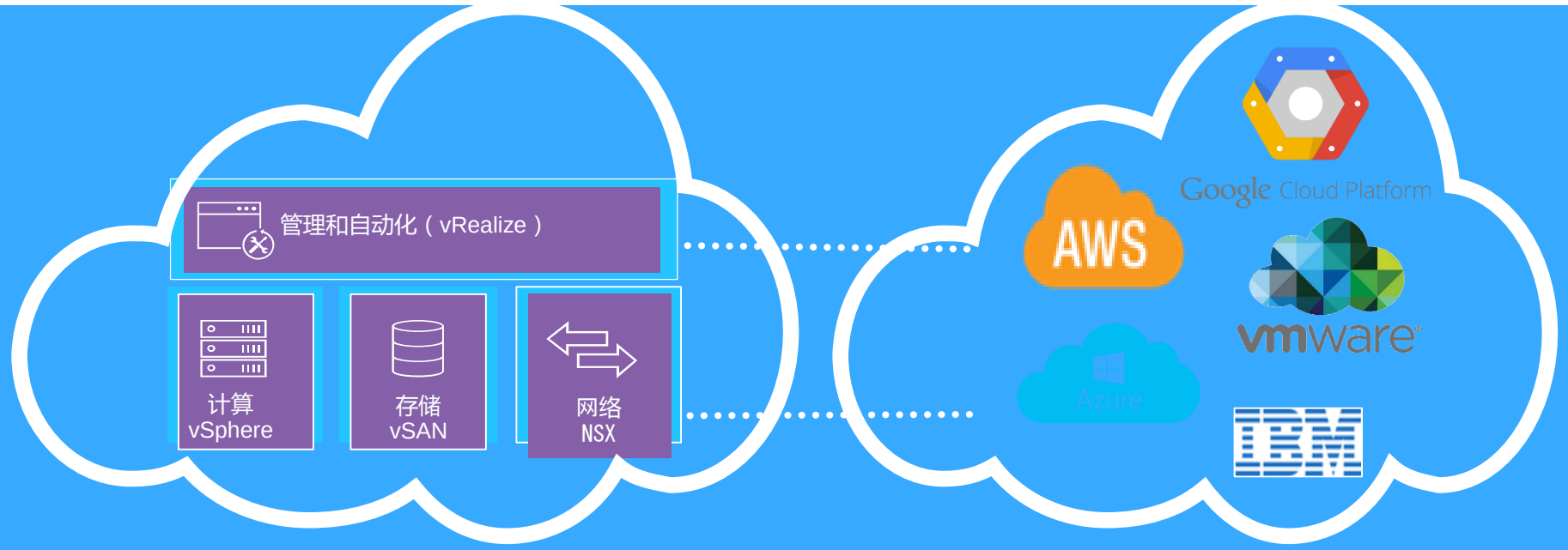
效率较低

不够安全

VMware为客户打造的现代化IT架构助力企业数字化转型



VMware软件定义的现代化数据中心，是加速客户实现数字化转型的基石



统一的软件定义平台

- 软件定义
- 企业级就绪
- 可弹性扩展
- 可扩展至公有云
- 随时可用于传统应用和云原生应用
- 高度自动化

软件定义的计算(服务器虚拟化)：vSphere始终处于市场领导者

在 Gartner 2016 年魔力象限研究报告中，VMware 连续第 7 年荣获“领导者”称号！

在四种服务器虚拟化使用情形中，VMware vSphere 6 都被评选为最强大的产品

虚拟桌面基础架构
vSphere 排名第 1

融合基础架构
vSphere 排名第 1

现代基础架构
vSphere 排名第 1

敏捷基础架构
vSphere 排名第 1

资料来源：Gartner 魔力象限研究，Critical Capabilities for x86 Server Virtualization Infrastructure 2016

客户正在将其基础架构转向基于VMware vSAN的超融合架构

#1 领先的 HCI 供应商

>10,000

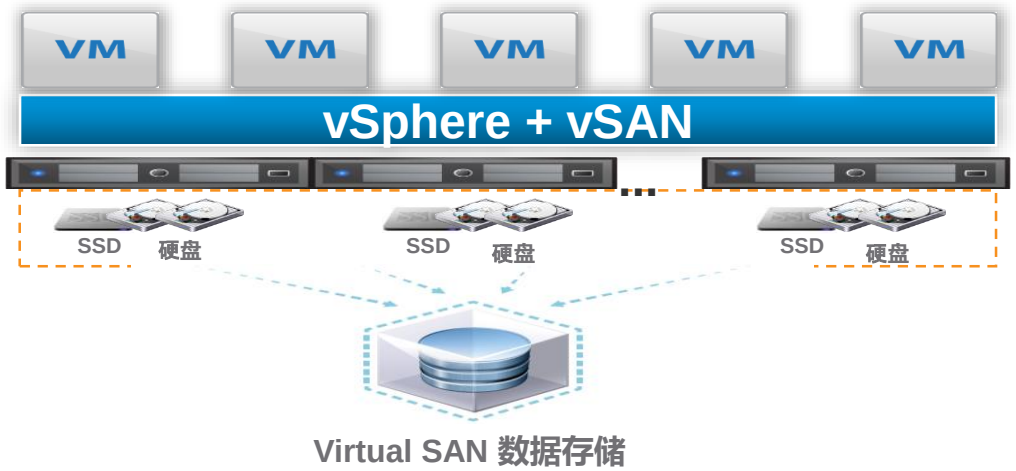
vSAN
客户数量

>100

部署的国家/
地区数量

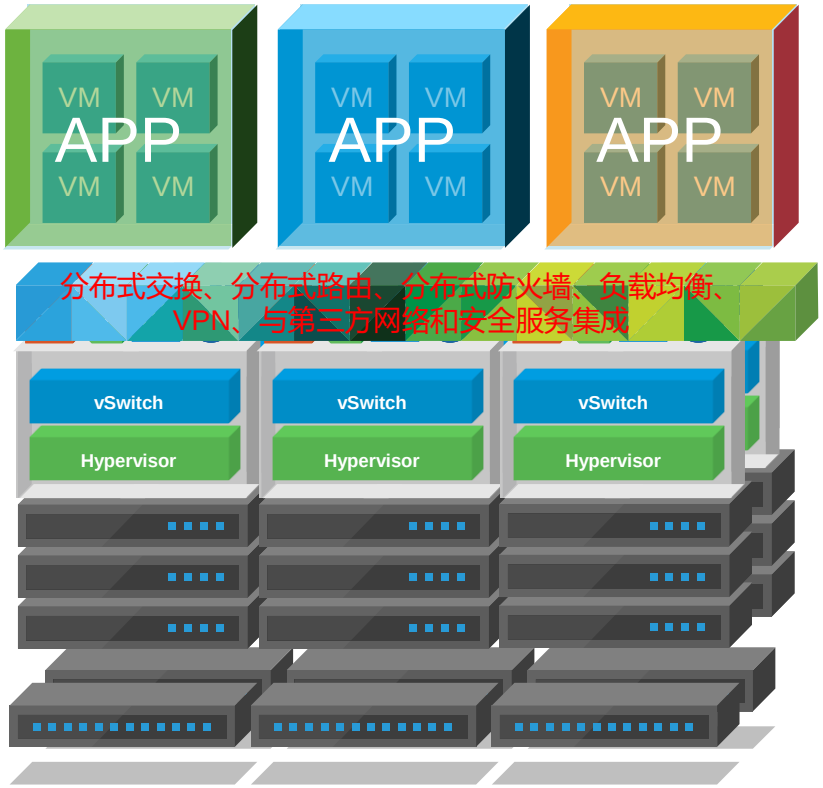
83%

基于全闪存的
关键应用占比



客户通过VMware NSX实现真正的网络和数据中心自动化

将应用所需网络及安全服务与底层的基础架构解耦合



网络硬件无关性

应用敏捷化部署与底层物理网络架构无关

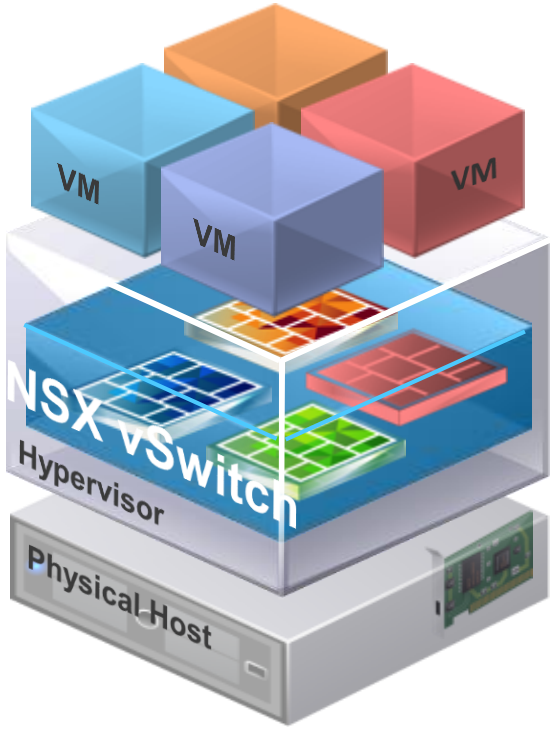
网络虚拟化平台

为应用提供更丰富的网络及安全合作伙伴生态系统

数据中心网络资源池化

提升资源利用率以及部署灵活性

利用NSX实现“零信任”安全基础架构数据中心，保护每个VM和应用



基于Hypervisor内核的全分布式防火墙

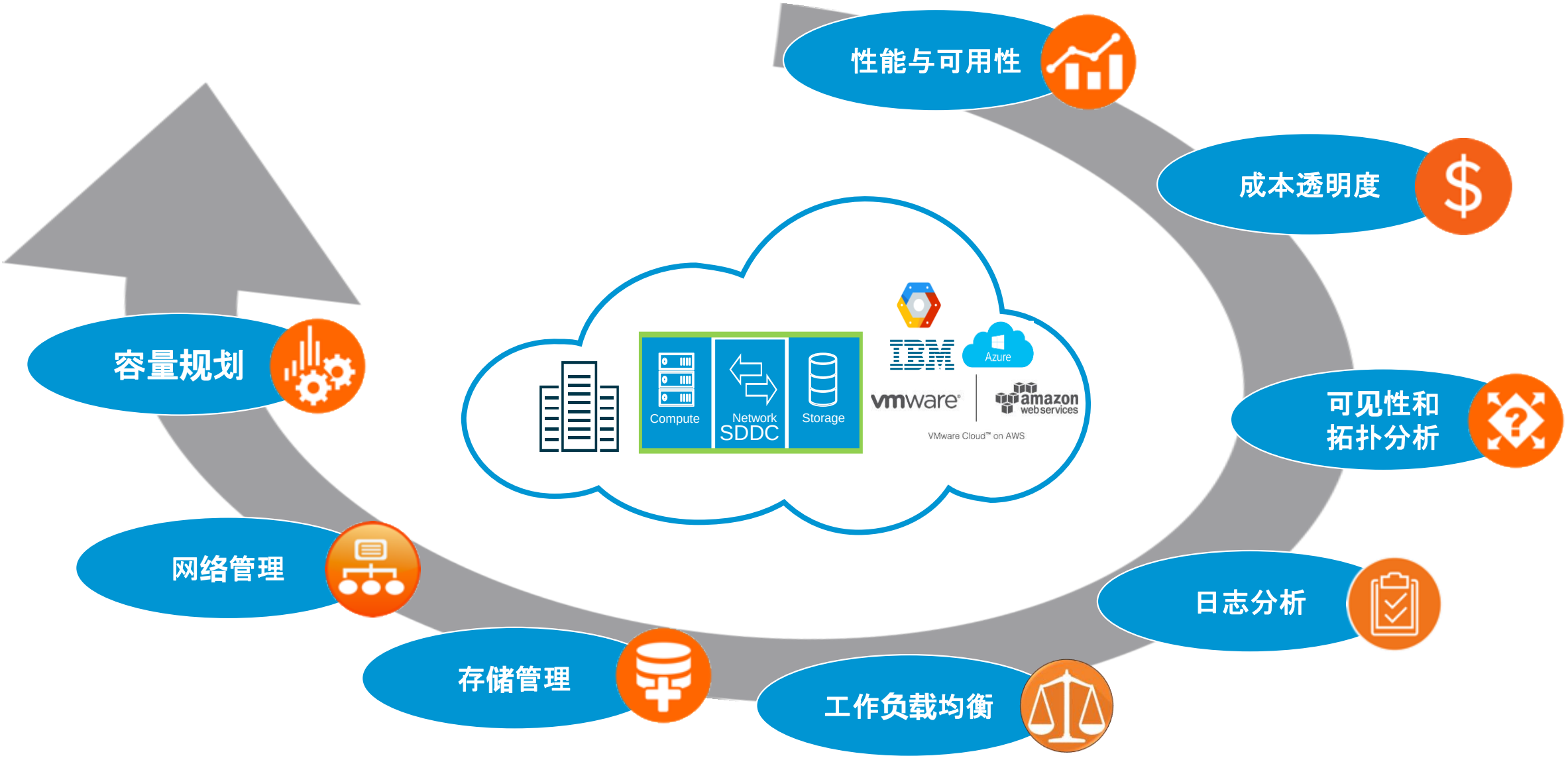
- 基于每个Hypervisor实现高吞吐
- 每增加一个Hypervisor就会增加东西向防火墙性能
- 由VMware NSX平台内置支持

全自动化部署安全策略

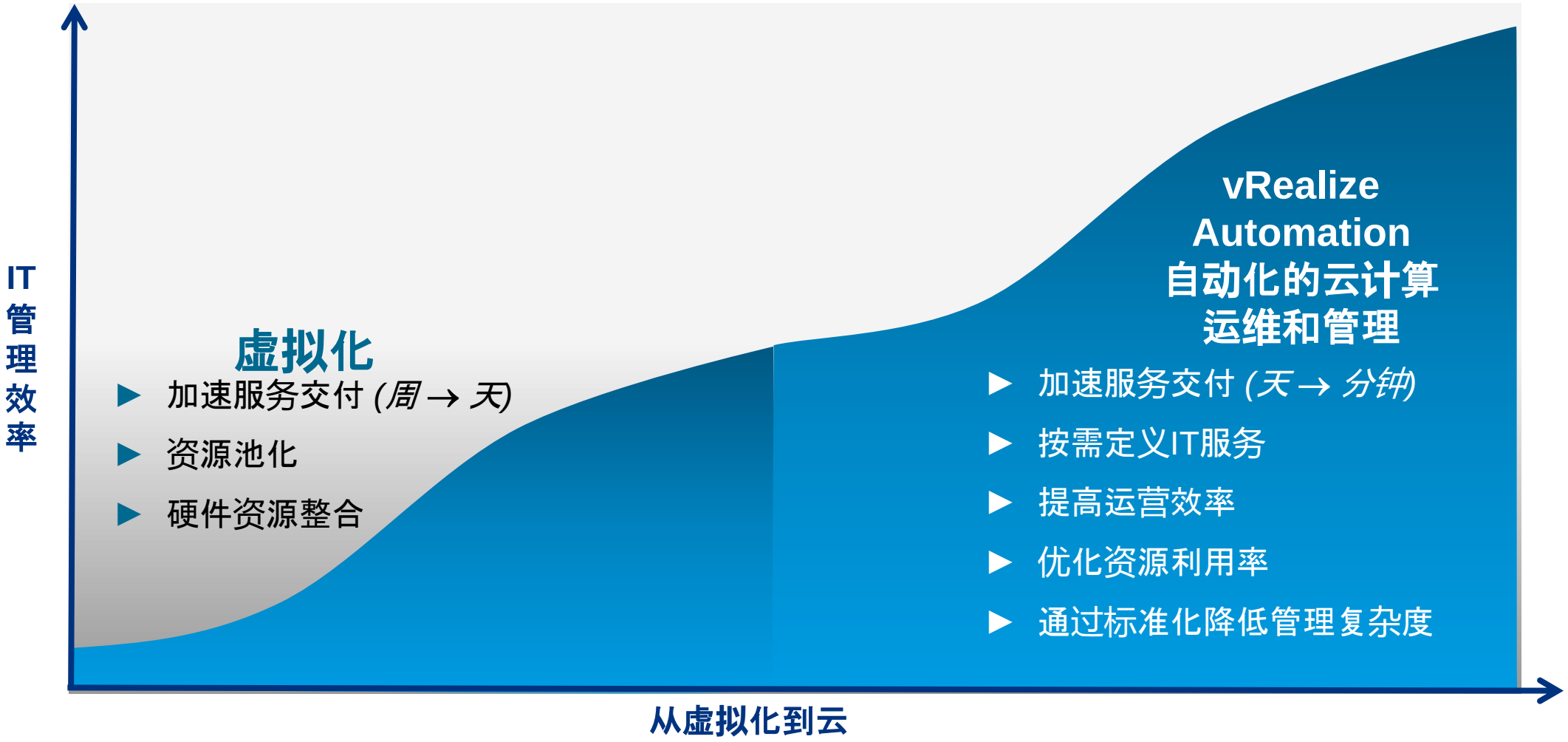
- 当VM创建和删除时防火墙策略自动部署
- 虚机迁移时防火墙策略及会话自跟随

数据中心微分段技术真正在可运维角度上实现

通过vRealize Operation实现数据中心智能化运维，提高IT服务SLA

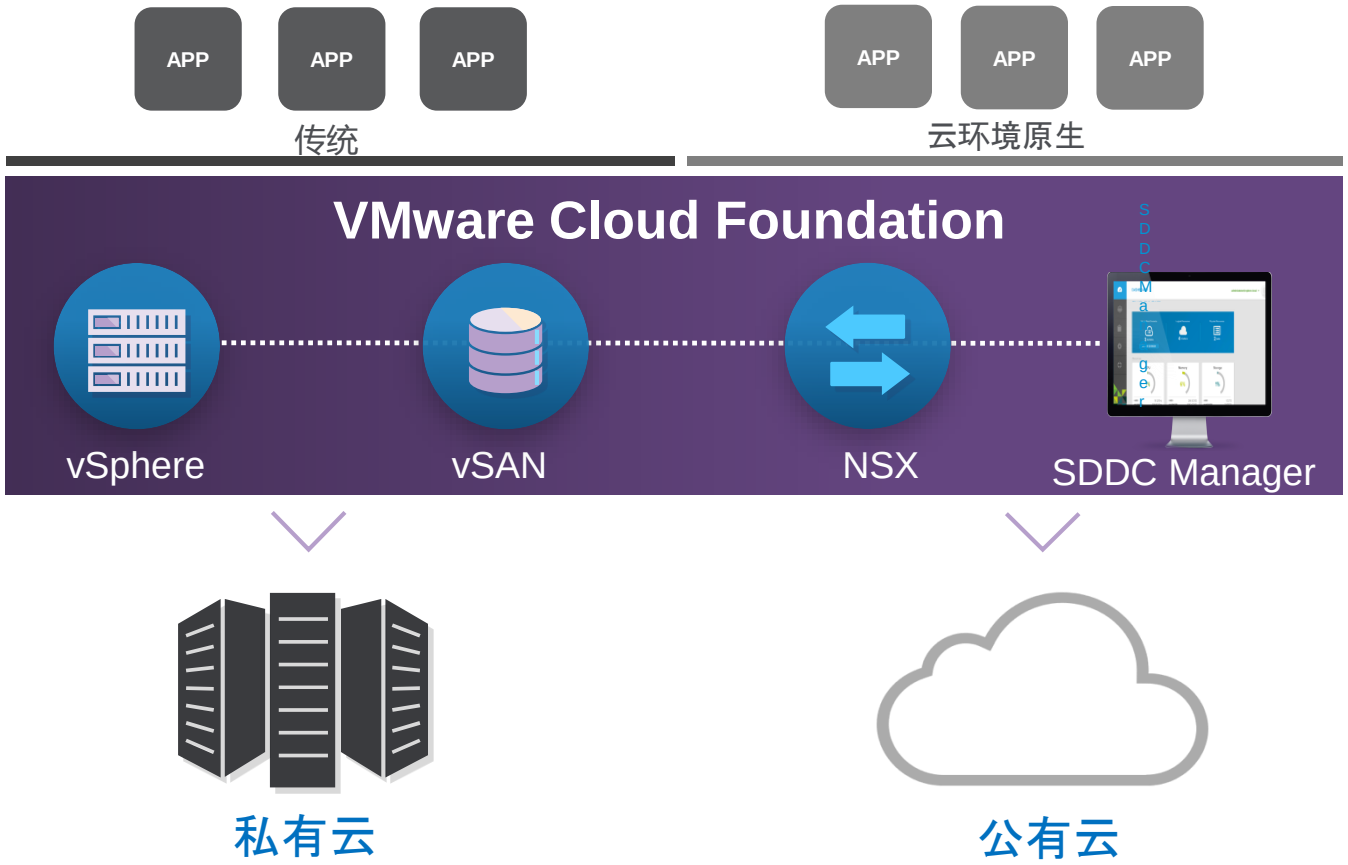


通过vRealize Automation实现基础架构和应用交付自动化的IT即服务



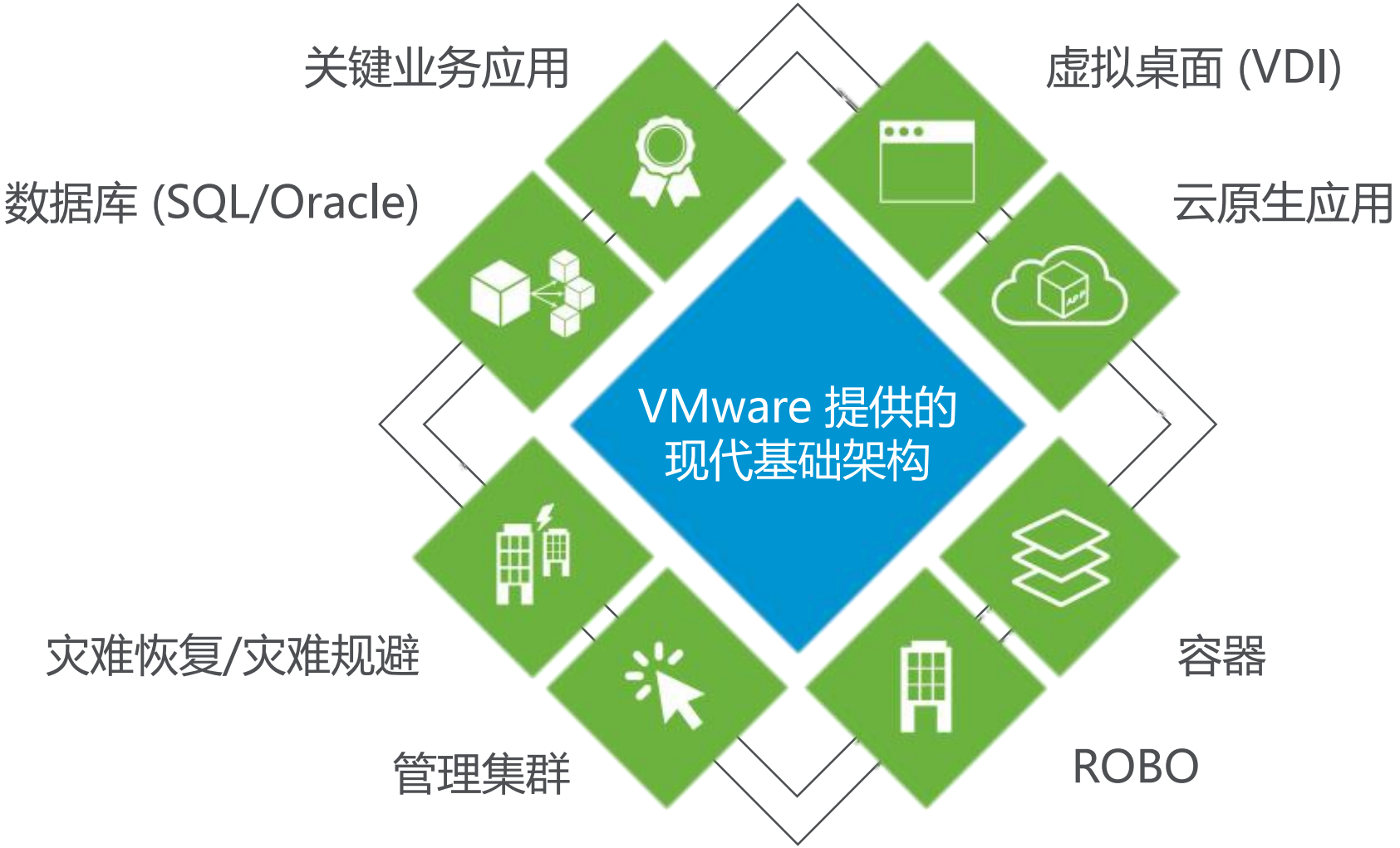
新一代超融合跨云的统一SDDC平台： VMware Cloud Foundation

适用于私有云、公有云和混合云的一站式交付的新一代超融合解决方案



- 新一代超融合平台，软件定义完整的基础架构(计算、存储和网络)
- 原生集成的云计算基础架构产品体系(vSphere、vSAN、NSX)
- 通过 VMware SDDC Manager 自动部署云环境并管理其生命周期
- 灵活的扩展能力(4-256个节点)
- 网络自动化和安全微分段
- 适用于任何应用的通用平台
- 跨私有云和公有云提供

VMware为客户交付适用于任何工作负载的现代化基础架构



F5与VMware紧密合作，为软件定义数据中心提供更加丰富的方案

Secure Access to Legacy Application

Multi-site, Multi datacenter benefits – With F5 DNS

F5 is the only 3rd party supported gateway for VMware Workspace one

© 2017 VMware Inc. All rights reserved.

欢迎关注VMware官方微信

获取VMware最新资料

- 扫码关注【VMware中国】
- 打开下方【VMware微站】
- 选择【资料下载】查看所需资料

Thank You