



第八届中国云计算大会

技术融合 应用创新

H3C
新IT基础架构领导者

云享未来

云计算实践与思考

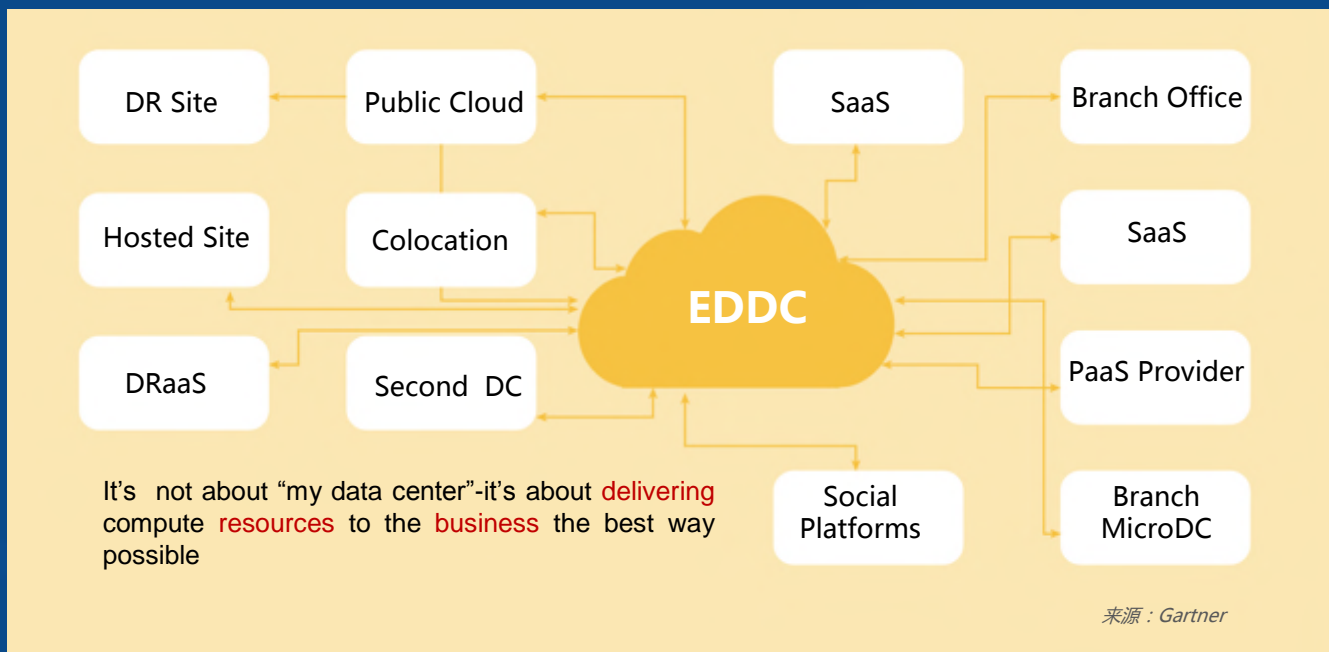
吴健

2016.05

云的声音



每个人心中都有一朵自己的云



新IT

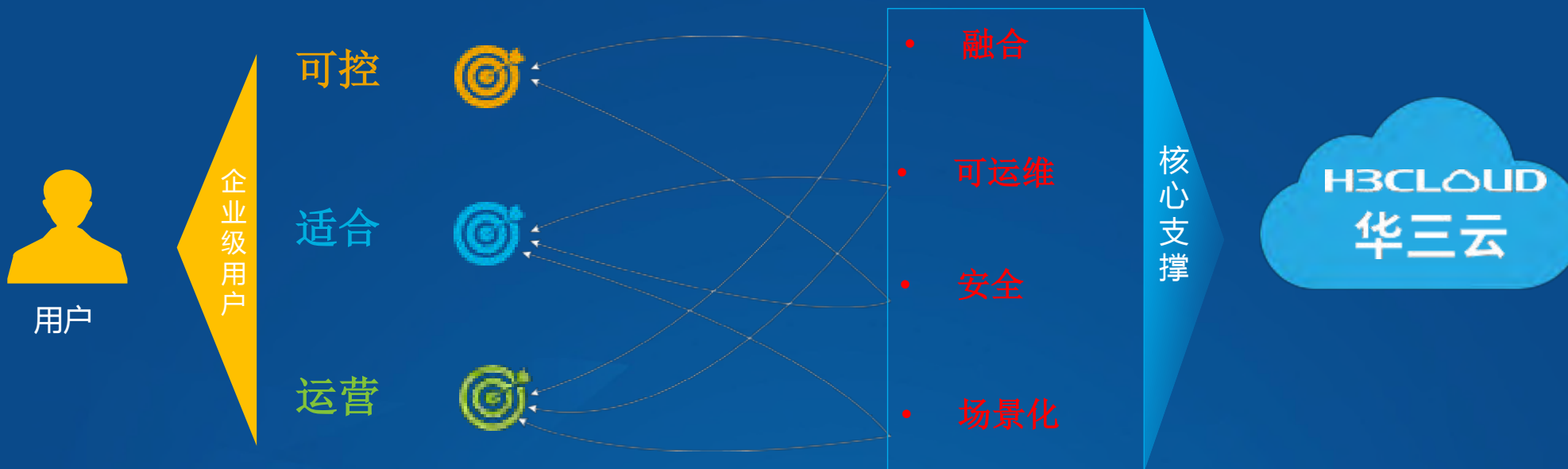
云即新IT，每个人的IT不一样，
云也不尽相同。

华三云，在实践中前行



- 10个国家部委级、15个省级政务云，中国政务云市场份额**NO.1** (CCW Research)
- 融合基础架构中国市场份额**No.1** (IDC2015H1)
- **DRX**动态资源扩展、云学堂深度场景化方案，**100+**所高校应用
- 四朵云，超过**3000+**个用户，国内**OpenStack**商业化最佳实践

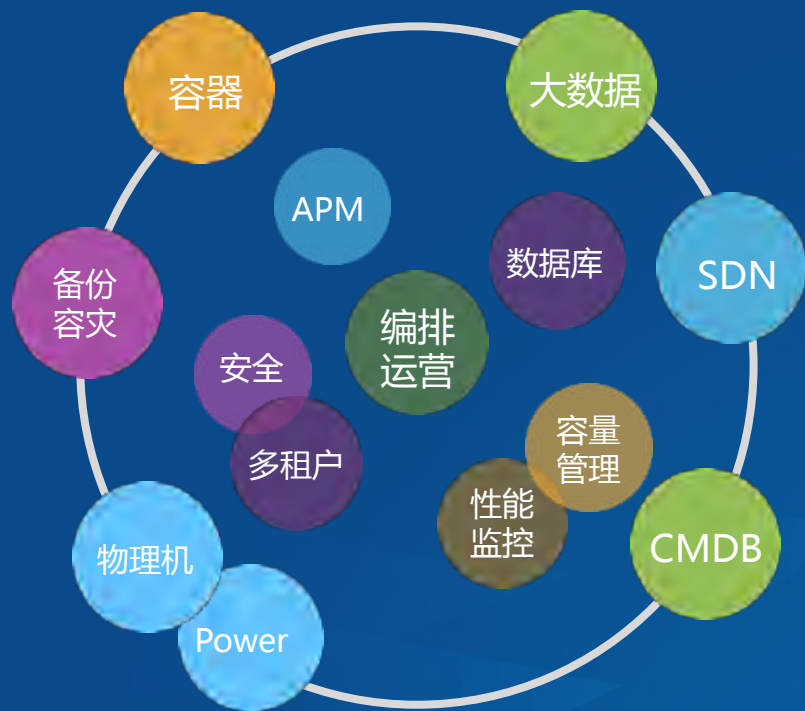
专注企业级用户的华三云



融合：整体方案的提供



新IT融合治理云操作系统—H3CloudOS



- 云计算平台如同一个巨噬细胞，已经演变成为一个包罗万象的**IT综合治理平台**；
- **全面的资源纳管**，支持VMware、Citrix、Hyper-V、KVM、PowerVM、裸金属资源统一管理与监控；
- 整合提供云主机、存储、网络、安全、数据库、应用蓝本、大数据、运维、灾备共**55种云服务目录**；
- 超过500个云项目实践，基于Openstack的实践超过100个。

全融合虚拟化平台--CAS3.0



- 7年研发积累，**400余项**专利，超过**100万行代码**的增强；
- SPECvirt_sc2013性能测试638.7分，6.8tiles，37vm，**全球No.1**；
- **一键至简**，极致体验。

CAS1.0

功能

CAS2.0

兼容性
稳定性

CAS3.0

性能
体验

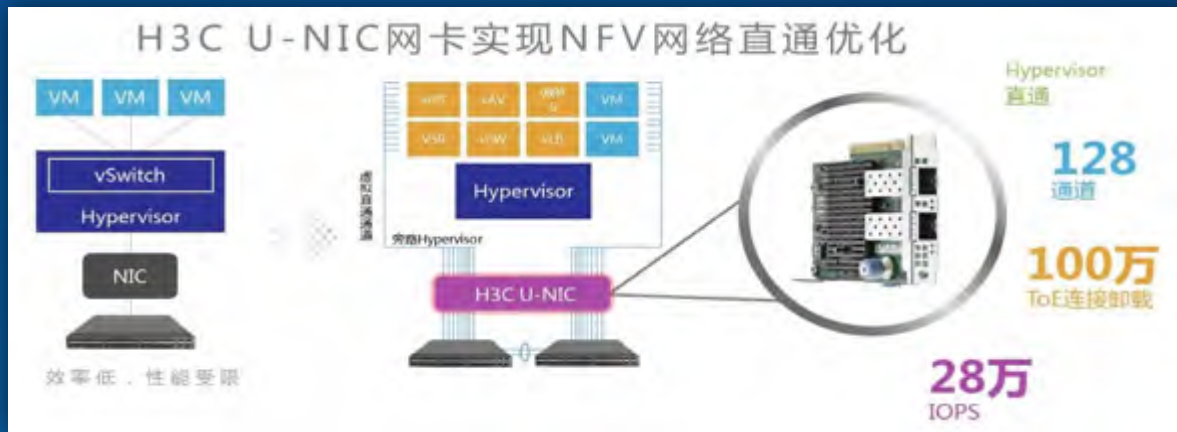
超融合基础架构—UIS3.0

H3C UIS3.0

矩阵管理：通过将管理服务器融入到交换矩阵内部，实现对基础资源到业务应用的统一管理 & 监控。

多态存储：基于分布式存储 ServerSAN 架构，实现对象存储、块存储、文件存储多种存储服务的统一，并通过多副本保护技术，支持用户数据强一致性，数据可靠性可对比传统 FC 存储。

融合网络：通过自研多通道虚拟化网卡 H3C U-NIC，针对每个 VM 可虚拟出一条独立的通道，并旁路 Hypervisor，实现网络直通优化，大幅提升 NFV 虚拟网络的性能。



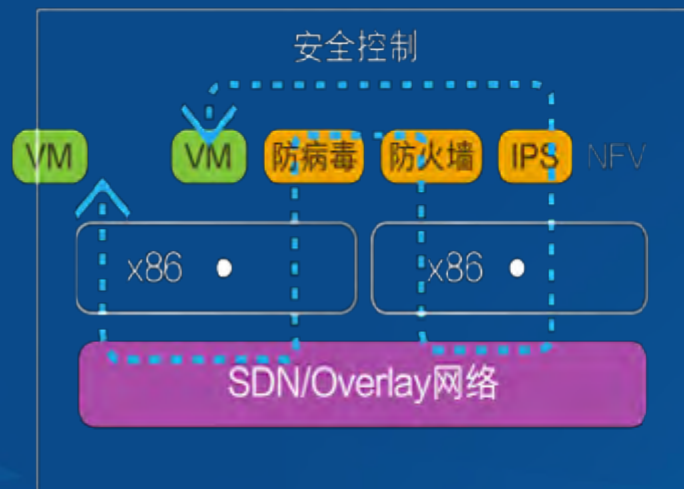
可运维：全方位支撑



华三云运维整体方案交付



安全：从控制到合规



从控制

到合规

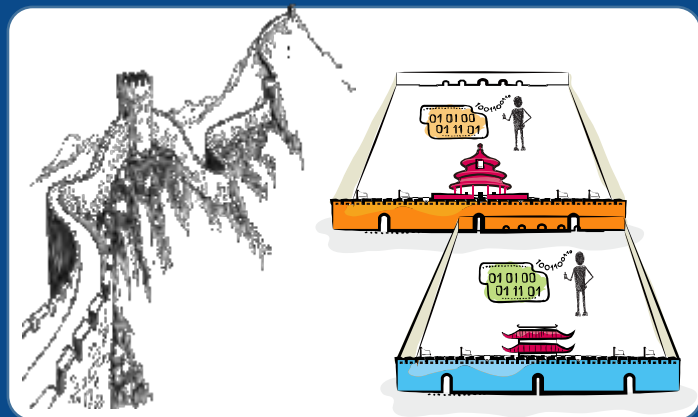
中央网信办
《关于加强党政
部门云计算服务
网络安全管理的
意见》

公安部
《信息系统安全
等级保护基本要
求云计算安全技
术要求（第二分
册）》

全国信息技术
标准化技术委员
会
《信息安全技
术云计算服务
安全指南GB/T
31167-2014》

云安全防护的变革与应对措施

围防



塔防



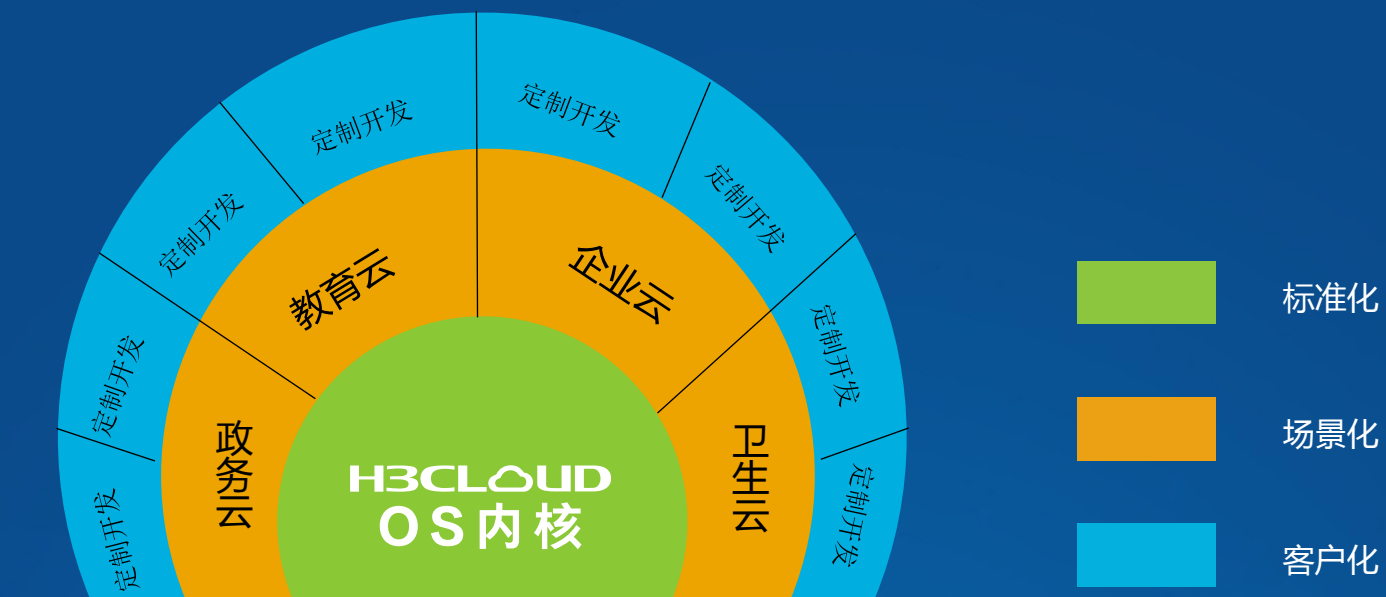
安全即服务



安全服务链



场景化交付



H3CloudOS多场景版本



政务云



卫生云



高校云



企业云

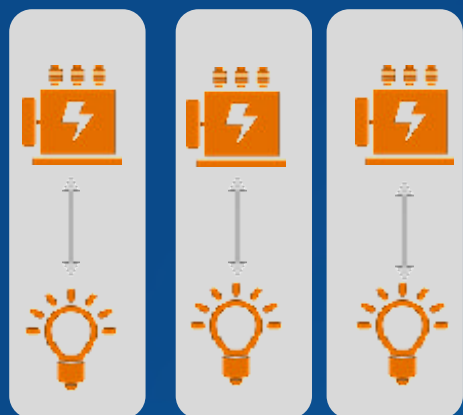


- ✓ 基于Docker微服务容器部署**场景化定制WEB Portal**，实现Portal门户的**可拆卸**；
- ✓ 通过集群建立一个新服务，旧服务向新服务切换，可向任意时间点回退，满足**平滑升级与快速迭代**的部署需求。

未来的云

传统IT

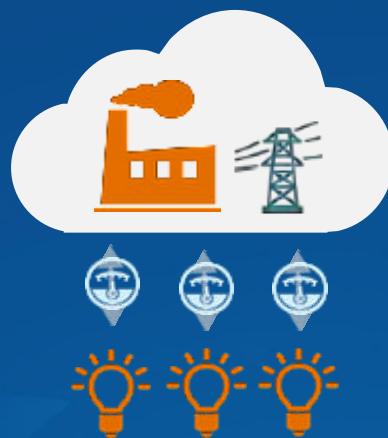
过去



发电机

现在的云

现在



供电站

未来的云

未来



能源互联网
分布式能源

华三云 -- “云享战略”





The 8th China
Cloud Computing
Conference

H3C

Thank you

