



CHINA
OpenStack Days

CHINA
OpenStack Days

IT大咖说
知识分享平台

中国电信
CHINA TELECOM

OpenStack在浙江电信的应用





我 们 的 这 六 年

搭

积

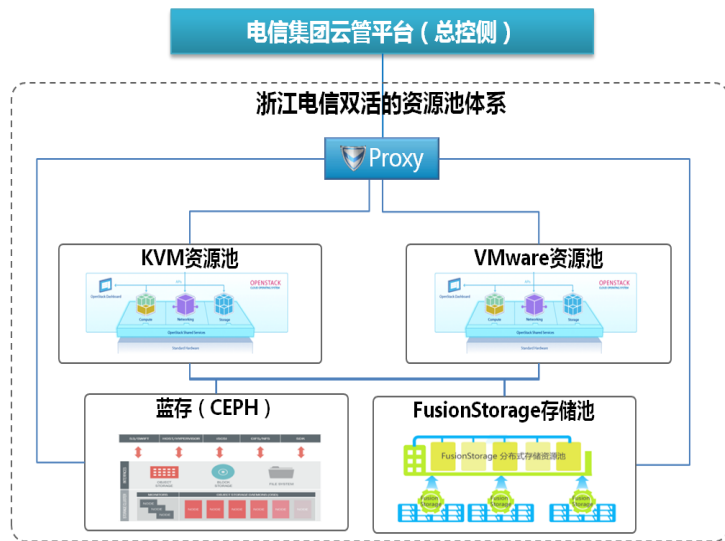
木

?

我们还需要什么

充分享受开源

『混合部署的资源池体系』



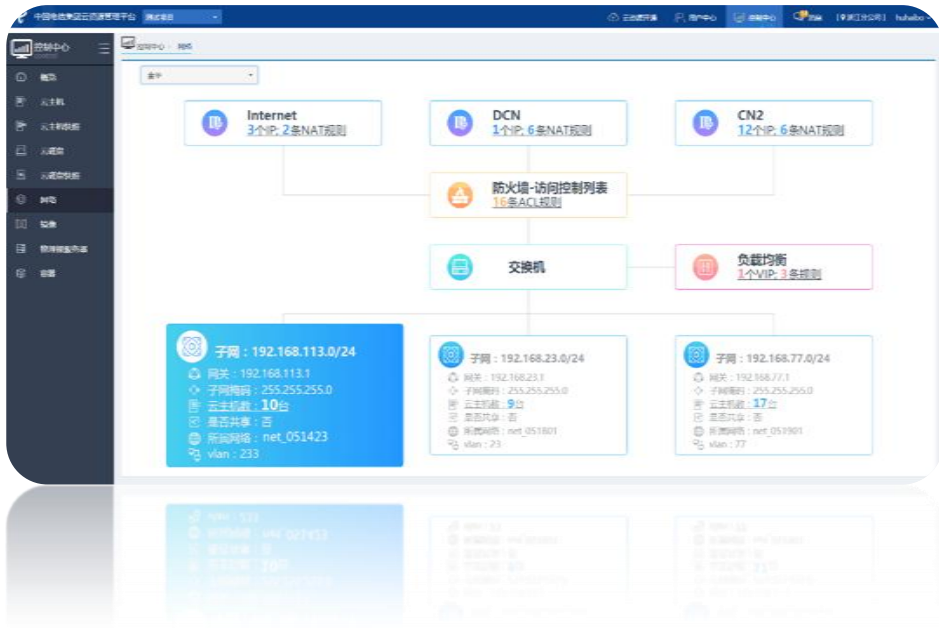
相同的物理资源
提供层

共享的安全
双活网络体系

统一的
立体管理体系

按需分配的
虚拟化层

灵活的异地
自动备份系统

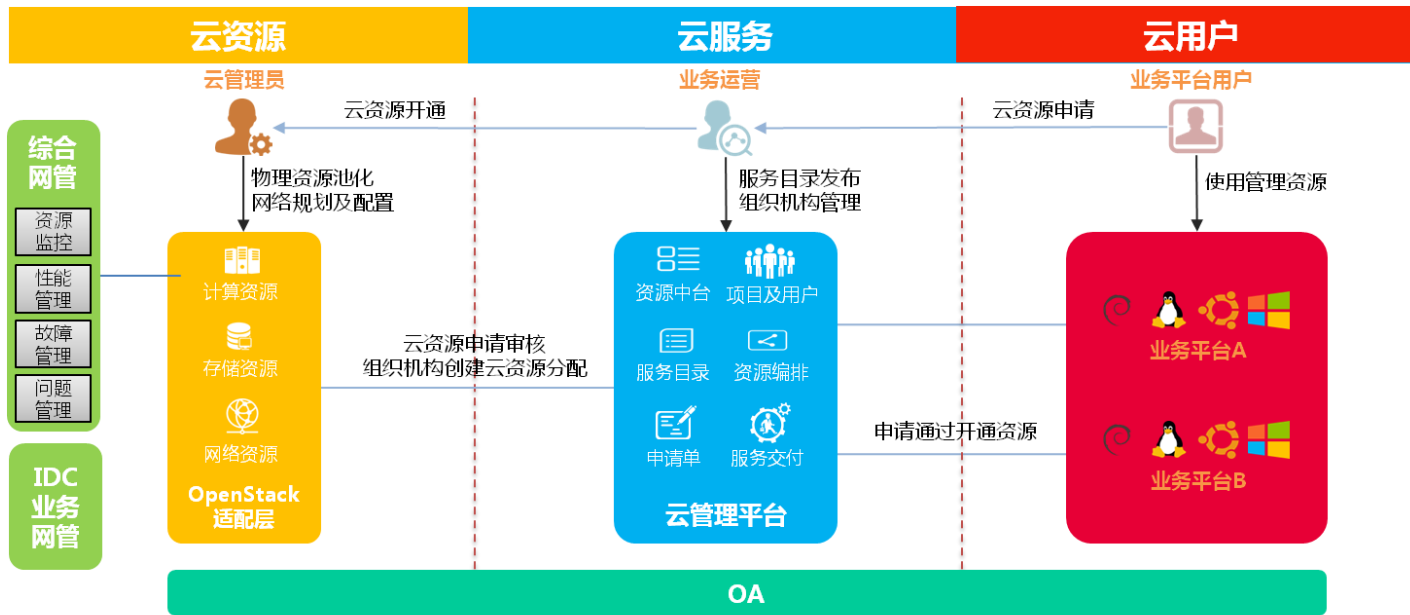


『从管理、运维、租户角度重构的立体体系』

—— 在全集团统一管理、调度各种物理、虚拟设备，支持分级维护体系

基于可视化、拖拽式、租户自助

『打造敏捷随选的服务链』



『通信网元NFVi试商用验证』

测试环境

Intel Xeon E5-2630

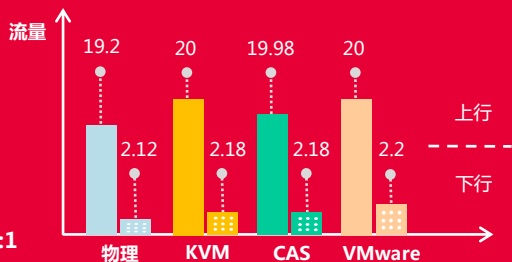
内存128G

2.4GHz

2路8核

网卡 2*10GE

PPPOE:5000 VOIP:10000 IPTV:3000 上行:下行=9:1



vCPU to pCPU

CPU 隔离

NUMA拓扑配置和亲和性

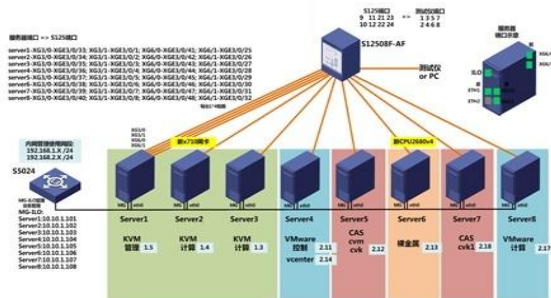
HugePage

网卡驱动适应性修改

PCI Passthrough

SR-IOV/SR-IOV vNICTrunk

OVS+DPDK



“ 自研体系KVM完全可以作为高并发、高性能、高稳定性要求通信网元的NFVi载体 ”



世界触手可及

谢谢聆听 欢迎交流



顾炯

有趣 有料 有范 有心