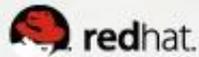


OpenStack

企业就绪论坛

联合主办:



协办单位:



OpenStack 金融行业案例分享

孔伟 <wkong@redhat.com>
Red Hat 华南区

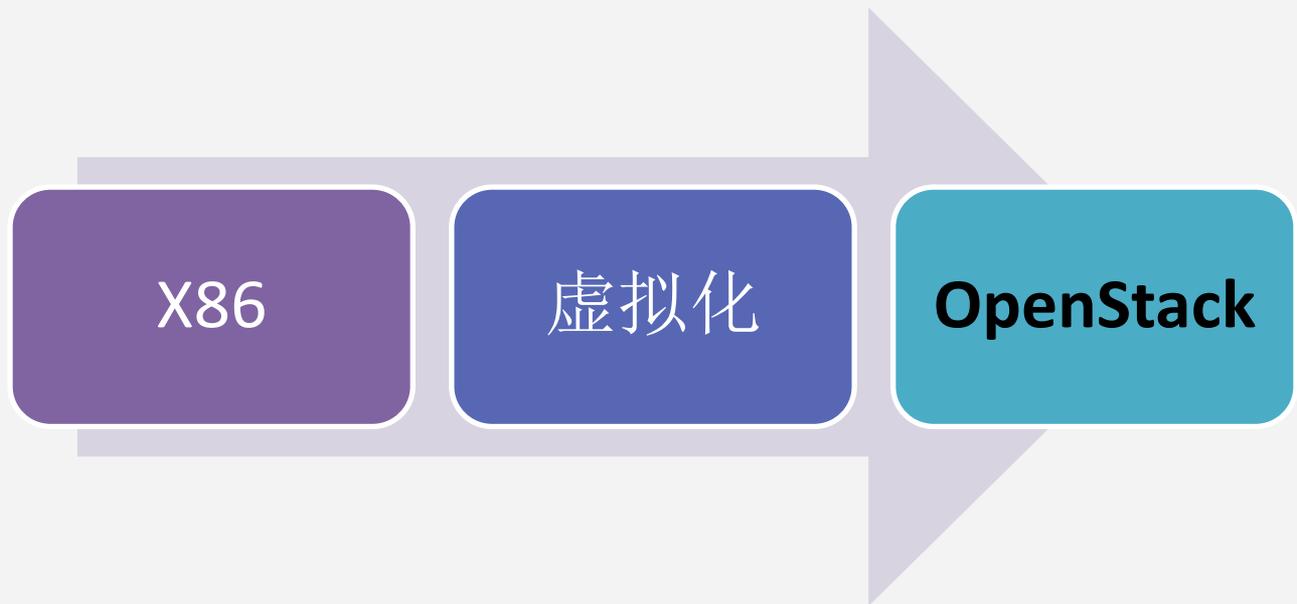
OpenStack

企业就绪论坛

传统金融 & Openstack

传统金融系统

- X86
- Virtualization
- OpenStack



传统金融领域的OpenStack要求

- 高可靠(控制, 存储, 网络, VM)
- 运维简单
- 更新与迭代少

- 用于非核心交易类系统试点

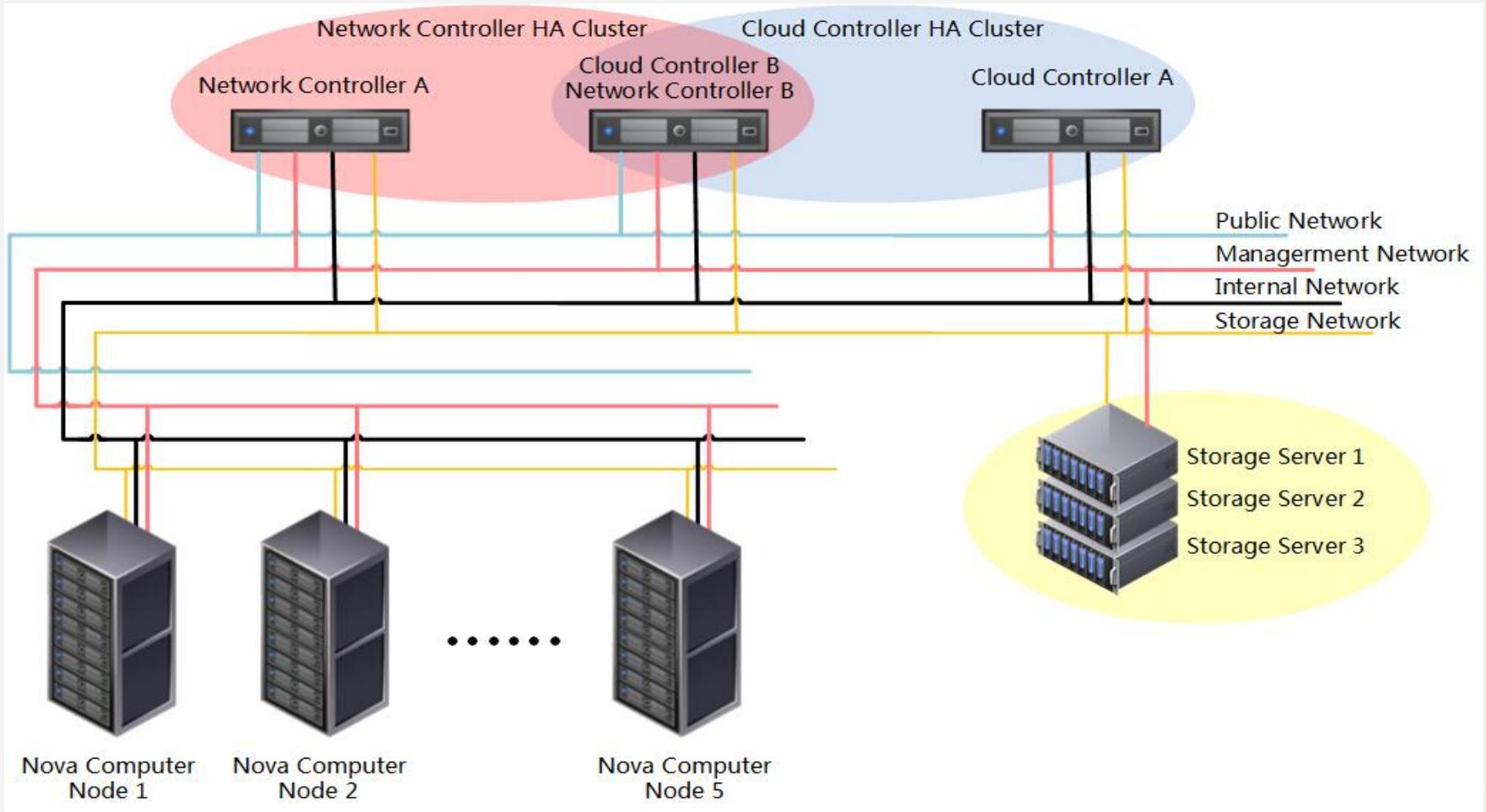
传统金融领域的OpenStack要求

- 开发测试环境服务水平提高
- 具有绝大部分私有云特征
 - 重点是可推广使用的自服务和平台扩展
- 开源自主可控

案例分享

- 证券, (华南最大的交易所)
- 银行, (华南最大的商业银行)
- 保险, (寿险)

证券公司A



证券公司A

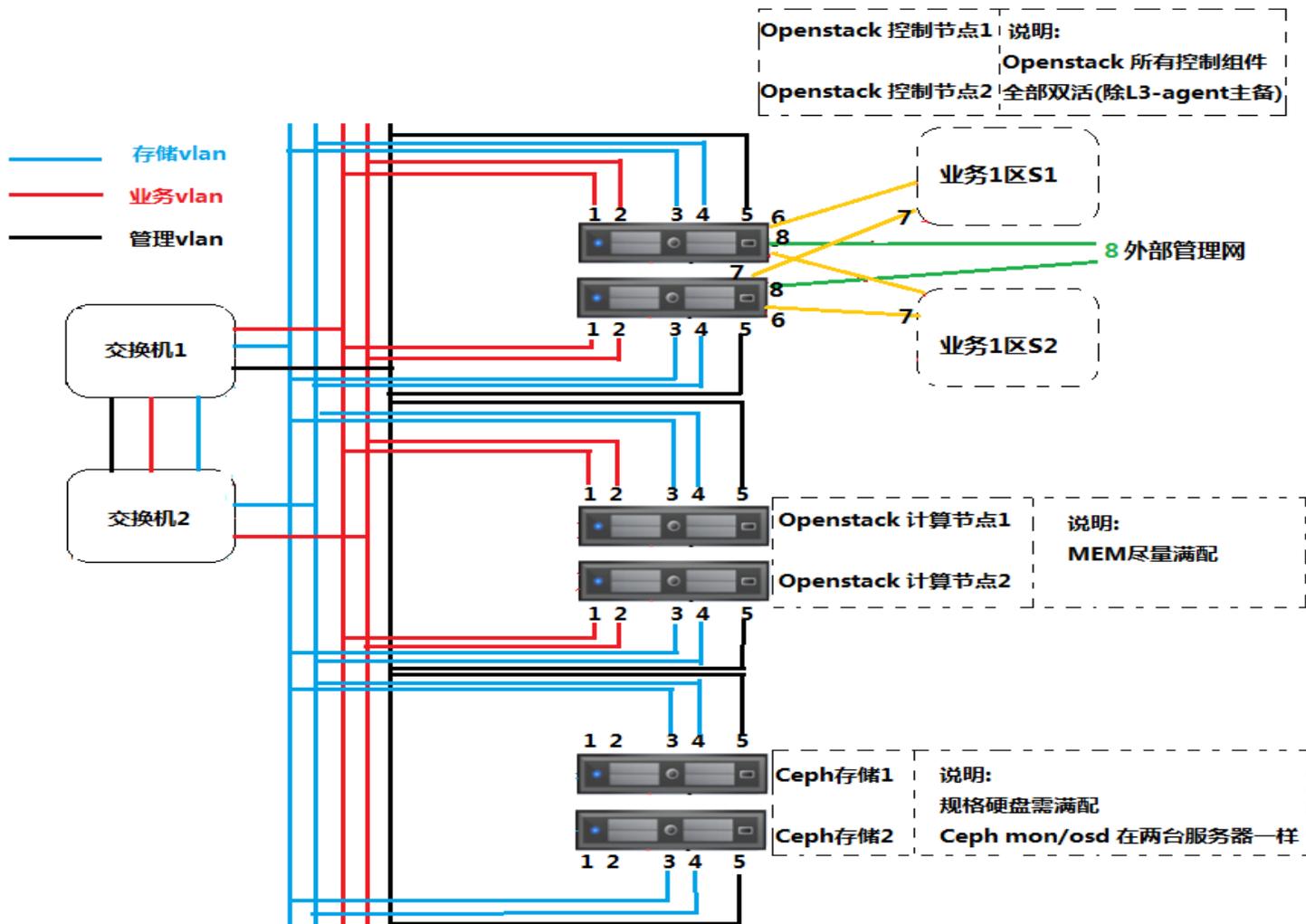
版本：RHOSP 4.0(Icehouse)

挑战：

- 社区版本HA相关的功能弱，客户对高可用要求很高
- 任何测试切换都必须100%通过
- 搭环境只花了10天，但测试HA的各种状况花费1个月
- 第一方案都是RH Cluster Suite + OpenStack

银行B

Openstack高可用方案图



银行B

版本：RHOSP 5.0 (Juno)

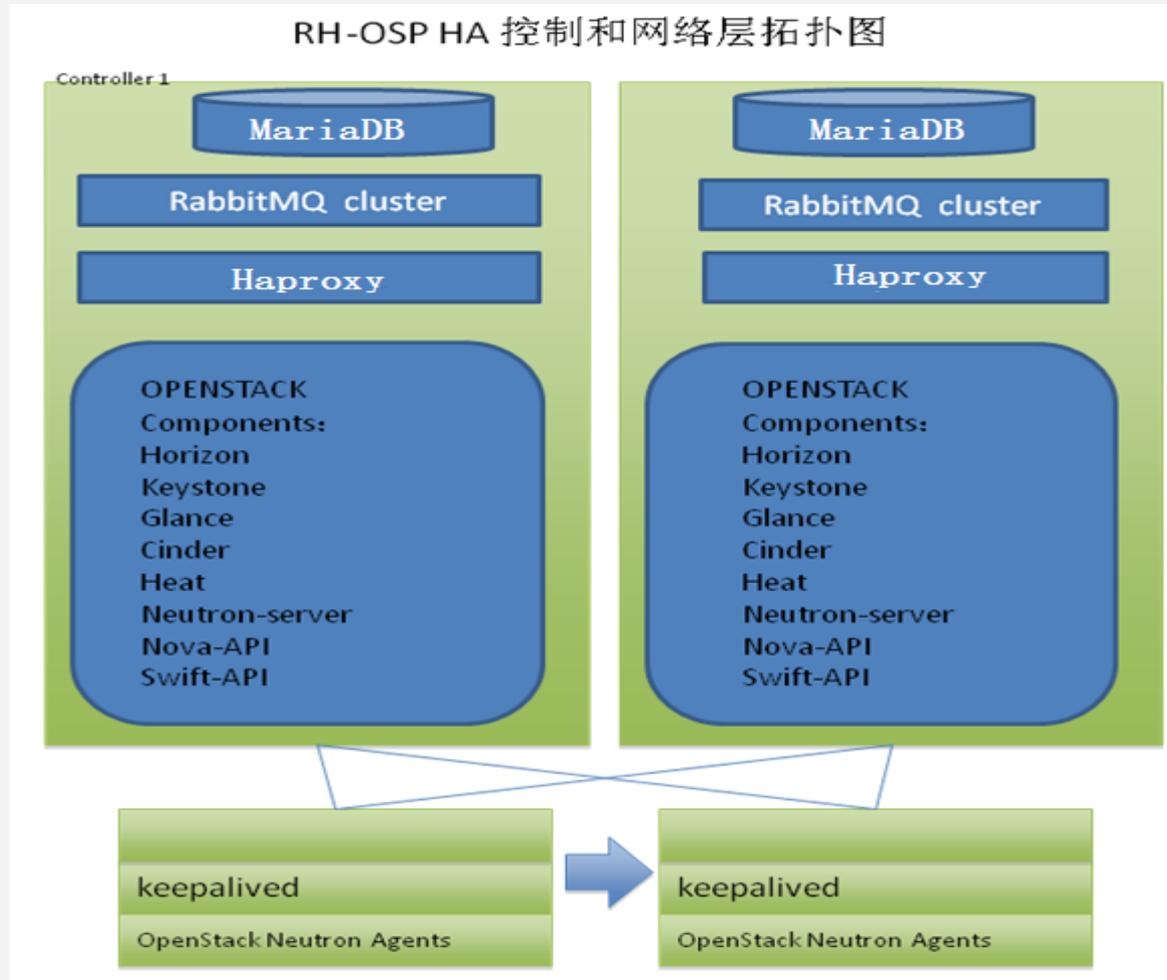
挑战：

- 每一种错误场景都要求测试10次，并且能够100%恢复

例如：

- 控制节点宕一台，(neutron-l3-agent)自动切换60s内全部完成
- Nova宕一台，VM能在其他Nova启动

银行B



- Haproxy + Keepalived + OpenStack

保险公司C

- 项目正在实施过程中.....

总结

- 传统金融OpenStack正在开始各种尝试但是十分谨慎。
- 传统金融受互联网金融影响必须作出回应，基础架构也逐渐发生变化，OpenStack会逐渐有市场。
- 传统金融的核心应用没有变化，但是周边系统早就松动，互联网应用的变革也会加速OpenStack的使用。
- 尽管OpenStack不是传统金融喜欢的成熟简单产品。但传统金融的服务外包模式没有变化

OpenStack

企业就绪论坛

谢谢