

EonStor DS 存储为 VDI 云平台提供强大动力

项目背景

国际知名的信息通信网络产品与解决方案提供商。自 1999 年成立至今，烽火通信始终专注于民族光通信事业的进步与发展，积累了对人类信息通信生活的深刻理解和创造力。公司的主营业务立足于光通信，并深入拓展至信息技术与通信技术融合而生的广泛领域，客户遍布国内、国际和信息化三大市场，已跻身全球光传输与网络接入设备、光纤光缆最具竞争力企业 10 强。

项目需求

目前公司需要使用 Citrix XenDesktop + Citrix XenApp + VMware Vsphere 部署桌面云平台，大量重负载专有桌面用户、轻负载共享桌面用户、轻负载虚拟应用，以及云平台组件服务器、SQL 数据库等运行在这平台上，因此支撑平台的存储需要具备出色性能、稳定运行、高度的可用性，保证 Citrix 桌面云和 VMware 服务器虚拟化能够稳定的运行。

存储需要满足以下要求：

- 1.出色的读写性能，提供足够的 IOPS。
- 2.完全兼容 VMware。
- 3.提供足够的存储空间。
- 4.全方位的数据保护功能，确保数据安全完整，存储运行时保证无单点故障。

方案描述

经过仔细的考察和前面的测试后，公司选择使用 Citrix XenDesktop 桌面虚拟化 + Citrix XenApp 应用虚拟化 + VMware Vsphere 服务器虚拟化 + Infortrend EonStor DS 4000 存储建立桌面云平台，可在系统和数据都存储在后台的情况下保证用户正常使用；通过服务器虚拟化可提升计算机资源的有效利用，降低成本。

1.配置 SSD 并启用自动分层，提供足够的 IOPS 和热数据空间，将系统性能提升到与用户任务运行大于或相匹配的程度，得以支持更多的并发虚拟桌面。

2.配置扩展柜和足够的 SAS 硬盘，提供不小于 150TB 可用容量，满足 VDI 项目的容量需求。

3.配置 RAID 保护和数据保护等功能，最大程度降低系统意外停机的时间。

4.Infortrend 存储系统部署和维护非常简便。

Infortrend EonStor DS 存储，可用性高、性能超群、数据整合能力强、性价比出众，能够全方位保护数据安全，未来升级配置灵活、发展潜力巨大，保障了桌面云平台的正常运行。

