

客户面临的挑战 和问题

- •设备老化
- •系统需要快速部署
- •系统资源利用率较低
- •简化桌面管理
- •办公文档数据集中管理
- 降低综合运营成本

客户名称

上海市地方税务局虹口分局

隶属上海市地方税务局,担负着全区10万多户纳税单位的地方税收日常征收、管理工 作。全局下设20多个职能科室,4个专业税务所,15个地区税务所和1个稽查局,曾 获年度虹口区政府系统优秀信息工作单位称号。

项目概况

项目背景

金税三期的上线,需要对数据中心的整体资源要求更高,同时为了降低桌面运营成本, 需要实现云桌面管理,因此需建设云数据中心,能实现资源的弹性调度和灵活扩展。

系统挑战及建设需求



+- 业务系统快速部署

金税三期的业务系统上扩展新的 业务模块,同时未来部署多个业 务系统,对当前税务局对业务快 速响应的需求。

. 廿. 简化桌面管理

10几个地税所,500多个受理业务 窗口使用500多台式机,分散且终 端资产更新换代快,桌面管理、 升级与维护难度大。

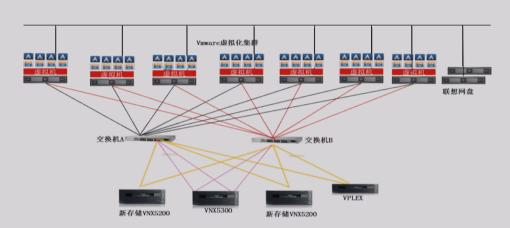
(0) 实现办公文件集中

管理部署桌面时产生诸多安全问 题,内部办公数据较为分散,数 据存在丢失和资料外泄风险。

联想解决方案



整体方案拓扑图



解决方案

- 以VPLEX Local为存储核心设备建设统一存储资源池。
- 使用3台VNX 存储系统作为VPLEX Local管理之下的存储单元,提供最高为40TB实际的磁盘存储空间。
- 采用VMware vSphere软件和8台Lenovo 2路服务器搭建虚拟化平台的计算资源池。
- 采用Vmware view 6.1构建桌面虚拟化与网盘技术结合,实现云桌面数据存储与安全。

用户收益



办公效率

云桌面

根据客户业务特点分析,采用配置 多个池来定义与发布不同桌面,整 个部署时间在10分钟内完成。



运维成本

成本降低25%。



系统性能

采用SSD 缓存技术

利用存储SSD缓存加速技术,使虚拟机响应速度提升60%以上。