

# VMware View 4: 高质量的桌面应用体验

■ 本报记者 郭涛

2009年,虽然企业桌面虚拟化、面向虚拟化的安全解决方案以及虚拟化在推动绿色数据中心发展方面取得了长足进步,但是远远不如人们的预期。VMware公司首席技术官 Stephen Herrod 相信,2010年,虚拟化的应用将取得更大的突破。随着 Windows 7 的发布,企业桌面虚拟化的应用会更加广泛。

## 配置、管理更灵活

传统的桌面环境将桌面组件,包括硬件、操作系统、应用程序、用户配置文件和数据全部整合在一起,这给用户的使用和维护带来了很大困难。如果桌面环境中的某一层发生问题,可能导致整个桌面环境瘫痪,恢复数据和配置非常困难,而且成本高昂。企业桌面虚拟化中提到的桌面不等同于终端硬件设备。企业桌面虚拟化采用虚拟化技术,切断了桌面与操作系统、应用程序和硬件之间的联系,将桌面操作系统、应用程序和用户数据封装在隔离的层

中,以改善桌面管理,并按需进行动态组合,向用户提供各自桌面的个性化视图。部署桌面虚拟化后,IT人员可以独立地更改、更新、部署每个组件,从而提高业务灵活性,缩短系统响应时间。桌面虚拟化的兴起使得一些面临淘汰的终端硬件设备得以保留,从而保护了用户的投资。

威睿信息技术(中国)有限公司合作伙伴系统工程师经理石峰表示:“VMware View 4 为桌面虚拟化建立了新的质量、成本和可伸缩性标准。它基于 VMware vSphere 平台和全新的 VMware View with PC over IP (PCoIP)协议,不仅提供了丰富、灵活的桌面用户体验,而且显著地提高了系统的效率、安全性、性能、可伸缩性和可管理性,使得企业桌面的总体拥有成本至少可以降低 50%。”

VMware View 4 可以灵活、按需、快速地配置数以千计的桌面和应用程序,并能从单一控制台管理数以万计的桌面。用户可以在任何时间、地点访问相关的应

用程序和桌面。VMware View 4 具备企业级的可用性、灾难恢复能力、故障转移功能和可伸缩性。VMware View 4 可以改进桌面的安全性,实现法规遵从和系统更新的集中管理。

## 减少迁移风险

企业桌面虚拟化能为用户提供更好的应用体验。石峰介绍说:“VMware View 4 建立了一个崭新的桌面用户体验标准,满足了业务人员、设计人员的不同需求,为用户提供了一个丰富的、高质量的应用环境。”VMware View 4 能够提供完整的桌面环境,包括 PCoIP、VMware View Display、VMware View Unified Access、VMware View Direct 和 VMware View Printing。

PCoIP 是针对虚拟桌面交付而开发的全新自适应显示协议,能够动态探测设备类型、网络连接和位置,为每一个特定的用户环境提供优化的桌面体验。包含 PCoIP

显示协议的 VMware View 4 可播放富媒体内容,允许用户选择任意数量的监视器配置,并可无缝访问本地连接的打印机、扫描仪和大容量存储设备,确保在任何位置执行任何任务都如同使用 PC 一样方便。PCoIP 能够动态地探测和适应终端用户网络连接的变化,实现自动分析和优化,以缩短网络传输的延迟,使得用户在任何应用场景都能获得更佳的应用体验。

VMware View 4 将过去只用于服务器应用程序的自动备份、数据保护和灾难恢复功能延伸到桌面,为桌面赋予 VMware vSphere Enterprise Plus 的强大功能。

操作系统在迁移过程中通常会遇到很多问题,如迁移成本高、应用程序与操作系统的兼容性差以及缺少硬件支持等。用户在从现有平台向 Windows 7 迁移的过程中,VMware View 4 可以最大限度地减少迁移过程中可能产生的中断,并降低迁移成本。