

虚拟化让中小企业受益

■ 本报记者 郭涛

虚拟化技术可以更有效地实现服务器的整合,从而降低成本,提高系统的工作效率。那些拥有数百台服务器的大型企业率先从虚拟化技术中受益。对于只有几台服务器的中小企业用户来说,虚拟化技术是否同样具有强大的吸引力呢?

VMware 首个云操作系统 VMware vSphere 4 推出以来,客户下载量已突破 50 万大关,其中相当一部分下载量来自于中小企业。VMware vSphere 虚拟化平台已经在教育、金融服务、医疗、IT 咨询和制造行业的中小企业用户中得到了广泛应用。VMware 近日公布的财报显示,公司 2009 财年第四季度总收入为 6.08 亿美元,比 2008 财年同期增长 18%。VMware 总裁兼首席执行官 Paul Maritz 表示:“客户对 VMware vSphere 的青睐是公司在第四季度取得漂亮业绩的重要基石。”

虚拟化好处多

VMware 针对中小企业客户进行了一次调查,多数中小企业用户认为,虚拟化带

来的益处体现在多个方面,比如可以减少 IT 日常管理任务,提高应用可用性,提升业务连续性水平等。即便只有几台服务器的小企业同样可以从虚拟化中受益。这些小企业可以利用 VMware ESXi 免费解决方案、VMware vSphere 中小企业版等实施虚拟化。实施虚拟化能够显著提高系统的灾难备份和数据恢复能力,使业务更好地满足客户需求,保持业务的正常运营。VMware vSphere Essentials 版是中小企业买得起的业务连续性解决方案。它能够帮助中小企业通过一个简单的控制台进行管理,从而获得更佳的系统运行效率。

在 VMware vMotion 的基础上,VMware vSphere 4 增加了一系列新功能,能以更低的成本为客户提供更高的应用服务水平,确保客户在电子邮件、数据库、ERP 和客户资源管理系统等关键业务应用中更加充分地利用虚拟化技术。VMware Storage vMotion 和 VMware vNetwork Distributed Switch 确保了存储和网络的可移动性。VMware Distributed Resource

Scheduler 和 VMware Distributed Power Management 简化了策略驱动的自动化分层应用。VMware 的数据显示,上述自动化工具可以帮助客户将应用性能提高 47%,同时减少 20% 的电能消耗。中小企业用户在部署 VMware vSphere 4 时,能够轻松利用上述工具,确保应用交付的高效、灵活和可靠。VMware 大中华区技术总监张振伦表示:“以前中小企业的 IT 部门被迫将 70% 以上的时间和资源用于系统的日常维护,只有不足 30% 的时间和资源能用于技术创新和促进业务增长。VMware 正努力推动中小企业采用虚拟化技术,以改变上述状况,让中小企业用户把更多时间和资源用于技术创新。”

Trilliant 公司是一家为公用电网提供智能网络解决方案的中小企业。该公司首席信息官 Tom Hines 表示:“采用 VMware vSphere,预计在三年内能为我们节省 200 万~300 万美元。在 VMware vSphere 上为一个新客户安装托管解决方案的时间从原

来的一天缩短为现在的 40 分钟。”

简化虚拟化部署

VMware 于 2010 年 1 月正式交付了一项基于 Web 的服务——VMware Go。VMware Go 通过自动化安装和配置 VMware ESXi 管理程序,为中小企业提供了一种更加简单的部署虚拟化的方式。目前,VMware Go 已经成功地帮助 1000 多名测试者创建了超过 3000 个虚拟机。

VMware Go 通过三个简单的步骤,即 ESXi 服务器设置初始化、虚拟机创建、ESXi 服务器和虚拟机的管理,可以显著地简化并加速虚拟化应用进程。

在初次部署虚拟化系统时,许多中小企业用户担心虚拟化的实施过程无法顺利进行。张振伦表示:“用户的上述担心是多余的。VMware Go 为数量众多且缺乏专业知识的中小企业部署虚拟化打开了方便之门。利用 VMware Go,中小企业能够轻松实现服务器的整合,节省时间和资金。”