

《Microsoft 虚拟化应用指南宝》

图书基本信息

书名：《Microsoft 虚拟化应用指南宝典》

13位ISBN编号：9787113095567

10位ISBN编号：7113095569

出版时间：2009-1

出版社：王淑红、刘晓辉 中国铁道出版社 (2009-01出版)

页数：768

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

前言

“桌面虚拟技术”产品有Virtual PC 2007，属于同一类型的产品还有Virtual PC 2004。Virtual PC 2007可以运行在Windows平台的操作系统，目前所有的操作系统级别产品都可很好地支持该产品。Virtual PC 2007有32位和64位两个版本。Virtual PC 2007主要用于教学、测试、试验以及简单应用场景，可以在一台PC上同时运行多个操作系统。使用Virtual PC 2007时，不需要重新启动系统，启动相应的虚拟机即可。可以把一台物理计算机当做多台计算机使用，可以安装Linux、Windows产品，彼此独立互不干涉。Virtual PC 2007不需要对硬盘进行重新分区或识别，创建的虚拟硬盘对物理计算机来说就是一个文件。安装虚拟机附加程序后，支持拖放功能，可以在物理计算机和虚拟机之间拖放文件或者文件夹，也可以创建共享文件夹。在几个虚拟机之间共享文件和应用程序。“服务器虚拟技术”产品，基于企业运营环境充分利用虚拟技术整合应用级产品，从而减少服务器的数量、提高服务器的性能和使用率。“服务器虚拟技术”包括两种产品，Virtual Server 2005 R2和Windows Server 2008的Hyper-V。Virtual Server 2005 R2提供32位和64位版本。Windows Server 2008的Hyper-V仅支持64位版本，且只能运行在Windows Server 2008操作系统中。Virtual Server 2005 R2通过IIS管理发布的虚拟机，建议在Windows Server 2003中运行，在Windows XP操作系统中安装IIS组件后也可以运行，但是不稳定。Hyper-V通过MMC管理虚拟机，将虚拟技术融合到操作系统中，使用Hyper-V创建的虚拟机可以看做是一台独立的计算机，为虚拟机提供更好的性能。在Hyper-V中支持虚拟机“快照”功能。也是在微软的虚拟化产品中，唯一支持该特性的产品。“服务器虚拟技术”产品均不支持在物理计算机和虚拟机之间拖放文件或者文件夹，提供专门的连接客户端运行、呈现虚拟机。“服务器虚拟技术”产品支持将物理硬盘作为虚拟机的硬盘使用。

《Microsoft 虚拟化应用指南宝》

内容概要

《Microsoft 虚拟化应用指南宝典》介绍微软公司全线虚拟化产品，包括Virtual PC 2007（客户端虚拟化）、Virtual Server 2005 R2（服务器虚拟化）、Windows Server 2008 Hyper—V（操作系统虚拟化）、桌面虚拟化（Windows Server 2008终端服务）以及应用程序虚拟化（Microsoft SoftGrid Application Virtualization）。《Microsoft 虚拟化应用指南宝典》全面介绍了这些产品（最新版本）的安装、配置与使用方法，以及使用这些虚拟化产品部署企业级应用。可以说，《Microsoft 虚拟化应用指南宝典》是介绍微软虚拟化产品最多、最全、最深入的一《Microsoft 虚拟化应用指南宝典》。

《Microsoft 虚拟化应用指南宝典》语言流畅、通俗易懂、深入浅出、可操作性强，注重读者实战能力的培养和技术水平的提高。适用于网络管理人员以及对计算机系统维护和网络管理感兴趣的计算机爱好者，也可作为大专院校计算机专业的教材或课后辅导资料。

书籍目录

第1章 VirtualPC2007使用指南1-1 系统需求1-1-1 硬件需求1-1-2 操作系统需求1-1-3 内存与磁盘空间需求1-2 安装与配置1-2-1 安装VirtualPC1-2-2 配置VirtualPC参数1-3 虚拟磁盘1-3-1 存储文件夹1-3-2 新建虚拟磁盘1-3-3 创建虚拟软盘1-3-4 压缩虚拟磁盘1-4 搭建虚拟机环境1-4-1 新建虚拟机1-4-2 配置虚拟机参数1-4-3 安装虚拟机1-4-4 安装虚拟机附加模块1-4-5 文件交换1-5 卸载VirtualPC第2章 VirtualServer2005R2使用指南2-1 系统需求2-1-1 虚拟环境2-1-2 虚拟服务器组件2-2 安装VirtualServer2-2-1 安装IIS服务2-2-2 安装VirtualServer2-3 虚拟磁盘2-3-1 虚拟磁盘类型2-3-2 创建虚拟磁盘2-3-3 创建虚拟软盘2-4 虚拟机2-4-1 创建虚拟机2-4-2 添加虚拟机2-4-3 配置虚拟机属性2-4-4 安装操作系统2-4-5 安装虚拟机附加程序2-5 虚拟网络2-5-1 创建虚拟网络2-5-2 配置虚拟网络2-6 卸载VirtualServer第3章 Hyper-V使用指南3-1 Hyper-V概述3-1-1 Hyper-V系统需求3-1-2 Hyper-V优点3-2 安装 / 卸载Hyper-V3-2-1 安装-Hypei-V角色3-2-2 卸载Hyper-V角色3-3 Hyper-V配置3-3-1 连接服务器3-3-2 服务器配置3-3-3 虚拟机配置3-4 创建 / 删除虚拟网络3-4-1 创建虚拟网络3-4-2 删除虚拟网络3-5 创建并配置虚拟磁盘3-5-1 创建虚拟磁盘3-5-2 配置虚拟磁盘3-6 创建并配置虚拟机3-6-1 创建虚拟机3-6-2 配置虚拟机属性3-6-3 安装虚拟机操作系统3-7 虚拟机快照3-7-1 创建快照3-7-2 删除快照第4章 差异虚拟磁盘4-1 差异虚拟磁盘概述4-2 创建差异虚拟磁盘4-2-1 在VirtualPC2007中创建差异虚拟磁盘4-2-2 在VirtualServer2005R2中创建差异虚拟磁盘4-2-3 在Hyper-V中创建差异虚拟磁盘第5章 虚拟机SID5-1 NewSID概述5-2 NewSID工具第6章 VirtualPC2007部署网络基础服务6-1 网络环境6-1-1 虚拟磁盘6-1-2 虚拟机6-1-3 设置虚拟机参数6-1-4 IP配置6-2 部署ActiveDirectory服务6-3 部署额外域控制器6-3-1 加域6-3-2 额外域控制器6-4 部署DHCP服务6-4-1 安装DHCP服务6-4-2 配置DHCP服务器选项6-4-3 客户端验证6-5 部署WINS服务6-5-1 安装WINS服务6-5-2 静态映射6-5-3 WINS复制第7章 VirtualPC2007部署WSUS服务7-1 网络环境7-1-1 虚拟磁盘7-1-2 虚拟机7-1-3 IP配置7-1-4 安装ActiveDirectory服务7-2 部署WSUS服务7-2-1 安装WSUS服务7-2-2 配置WSUS3-0服务器7-2-3 自动审批7-3 发布策略7-3-1 创建策略7-3-2 移动计算机7-3-3 创建发布策略7-3-4 客户端测试第8章 VirtualPC2007部署ISA防火墙8-1 网络环境8-1-1 虚拟磁盘8-1-2 虚拟机8-1-3 设置虚拟机参数8-1-4 ISAServer虚拟机测试8-2 安装ISA服务8-2-1 主域控制器虚拟机(DC)8-2-2 ISAServer虚拟机(ISAServer)8-2-3 安装ISA服务器8-3 防火墙访问规则8-3-1 允许内网用户访问互联网8-3-2 允许内网用户在指定时间访问互联网8-3-3 允许本地主机访问互联网8-3-4 允许内网使用Ping命令8-3-5 允许内网访问外部FTP服务器8-4 禁止访问指定的内容8-4-1 禁止扩展名类型访问8-4-2 禁止员工观看影片8-4-3 禁止访问指定的网站8-4-4 禁止使用第三方代理服务器8-5 代理服务器8-6 部署VPN服务8-6-1 授权VPN用户8-6-2 授权远程访问服务器8-6-3 用户地址分配8-6-4 启用VPN访问服务8-6-5 配置VPN访问属性8-6-6 创建访问策略8-7 ISA客户端8-7-1 安装ISA客户端8-7-2 ISA客户端测试第9章 Virtual Server 2005部署群集第10章 Virtual Server 2005 R2部署数据库高可用性服务第11章 Virtual Server 2005 R2部署SMS第12章 Hyper-V部署\Server Core第13章 Hyper-V部署\网络策略和访问服务第14章 Hyper-V部署\Windows部署服务第15章 Hyper-V部署\DFS群集第16章 应用程序虚拟化第17章 桌面虚拟化

章节摘录

第1章 Virtual PC 2007使用指南目前，Microsoft Virtual PC 2007（以下简称Virtual PC）是微软公司推出的一款优秀的客户端虚拟机软件，有32位和64位两个版本。在微软的虚拟化路线图中，被定义为“桌面虚拟技术”产品。Virtual PC支持在一台PC上同时运行多个不同的操作系统，彼此独立运行。安装Virtual PC软件不需要对硬盘进行重新分区，支持硬件虚拟化功能，安装附加程序后，在虚拟机和宿主计算机之间支持共享文件和应用程序。1-1 系统需求运行Virtual PC虚拟机的宿主计算机，操作系统必须使用Windows产品，同时，在安装Virtual PC 2007时，应根据宿主计算机运行的Windows系统平台的版本选择安装相对应的Virtual PC 2007 32位版本和64位版本，它对内存要求比较高，其容量应在操作系统支持的内存范围之内越大越好。虚拟机文件将占用大量的磁盘空间，宿主计算机的硬盘容量要求同样是越大越好，如果硬件环境许可，建议使用基于Raid的磁盘阵列，加快硬盘的读/写速度以提高虚拟机的性能。

媒体关注与评论

“十年以来，虚拟化技术与网络技术一直在相互影响中发展。虚拟化是一个高度依赖网络的计算结构，这就意味着网络架构必须与服务器、存储以及桌面系统一起进步。过去，网络只不过是连通众多硬件设备的管道；而现在，网络已经变成了新的基础设施”——Robert Whiteley (Forrester Research 分析师) “当我们计划在大型企业数据中心或是复杂的IT环境中实施虚拟化时，在网络层面要做的工作会越来越多，当然，在管理层面的获益也会越来越多”——Jeremy Gill (匹兹堡土木工程公司 Michael Baker, CIO) “可以说，因虚拟化而产生的网络安全问题还没有得到CIO们的足够重视，即便现在有很多企业采用了负载均衡、虚拟化安全服务等技术”——Iall Rousonm, Lockheed Martin 公司虚拟化技术并不是什么新生事物，在大型机和小型机应用的年代就已经普遍采用了虚拟化技术。说它“咸鱼翻身”也好，“东山再起”也好，虚拟化技术的蓬勃发展与芯片虚拟化技术息息相关。从目前舆论焦点看，主要集中在整合部分，通过虚拟化整合盘活现有的计算资源，提高系统的利用率。作为一种平台技术，虚拟化技术较为复杂，从分类上来看，除了大型机/小型机的主机虚拟化之外，还包括以VMware、微软为代表的X86平台服务器虚拟化，以SWsoft、SUN为代表的操作系统虚拟化，以及Citrix为代表的桌面虚拟化等，多种虚拟化应用并存无疑增加了用户选择虚拟化的难度，时至今日，大多数用户对于虚拟化已经给予了高度关注，预示着虚拟化的市场空间潜力巨大。本书是一本全面并且深入的图书，整本书对于微软虚拟机技术进行了深入细致的研究，从虚拟机的基础使用到防火墙、数据库的部署，从网络虚拟化服务到桌面虚拟化技术，针对不同的虚拟化技术应用进行了全面的收录与分析，是您不可多得的虚拟化应用宝典。

《Microsoft 虚拟化应用指南宝》

编辑推荐

《Microsoft 虚拟化应用指南宝典》全面介绍虚拟机安装配置，详细讲解虚拟机深层技术，全部采用虚拟机最新版本，彻底贴近虚拟机实际应用，友情提供虚拟机设计方案，倾力打造虚拟机实战高手。如果推举IT业界的明星，虚拟化的当选将毫无悬念。IDC的研究表明，到2011年，18%以上的新服务器都将采用虚拟化技术，对于服务器硬件供应商来说，这是一个年收入达220亿美元的市场机会。

《Microsoft 虚拟化应用指南宝》

精彩短评

- 1、买回来封面皱的里面还有几页折痕明显反正就是本旧书有没这么坑啊

《Microsoft 虚拟化应用指南宝》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu111.com