第一图书网, tushu007.com

<<Windows Server 2008 >>

图书基本信息

书名：<<Windows Server 2008 Hyper-V配置与管理>>

13位ISBN编号：9787302263340

10位ISBN编号：7302263345

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学出版社

作者：董嘉男

页数：458

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：http://www.tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<Windows Server 2008 >>

内容概要

windows server 2008
hyper-v为it人员提供一个更方便、更有效率的应用和测试实施平台。
本书运用大量的步骤与图片进行解说，让读者在阅读本书后，能在小型或企业环境中运用hyper-v构建出符合需求的网络环境。

本书包括windows server 2008
hyper-v安装、网络、远程管理、虚拟硬盘、快照等内容。
也包括微软新一代虚拟化管理产品system center virtual
machine manager
2008的配置与管理，比如hyper-v的完整支持、64位虚拟机的支持、跨平台管理能力，可同时管理微软及vmware
infrastructure 3架构。

《windows server 2008
hyper-v配置与管理》适合系统管理员、软件测试人员阅读，也可作为培训学校和大中专院校的师生学习微软虚拟化技术的参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第1章 microsoft hyper-v简介
1-1 虚拟化及整合
1-2 windows server 2008 hyper-v技术
1-3 windows server 2008 hyper-v主要使用方案
1-3-1 服务器整合
1-3-2 业务连续性和灾难恢复
1-3-3 测试与开发
1-3-4 动态数据中心
1-4 windows server 2008 hyper-v主要功能
1-5 system center virtual machine manager简介
第2章 windows server 2008 hyper-v配置
2-1 windows server 2008 hyper-v安装需求
2-1-1 小型环境
2-1-2 企业环境
2-2 安装操作系统
2-2-1 安装windows server 2008 64位操作系统
2-2-2 延长试用期
2-3 安装hyper-v
2-3-1 安装windows 2008 server hyper-v服务角色
2-3-2 检查hyper-v版本
2-4 创建虚拟机
2-4-1 导入旧版虚拟机
2-4-2 安装hyper-v integration services
2-4-3 设置虚拟网卡
2-5 hyper-v管理控制台
2-5-1 认识hyper-v管理器控制台
2-5-2 认识虚拟机桌面
第3章 hyper-v网络
3-1 hyper-v网络基本观念
3-2 hyper-v专用虚拟网络
3-2-1 准备hyper-v专用虚拟网络测试环境
3-2-2 导出虚拟机及测试hyper-v专用虚拟网络
3-3 hyper-v内部虚拟网络
3-4 hyper-v外部虚拟网络
3-4-1 介绍hyper-v外部虚拟网络测试环境
3-4-2 测试hyper-v外部虚拟网络
3-4-3 为hyper-v服务器加上第二个网卡
3-5 构建hyper-v基础网络环境
3-5-1 构建共享上网环境
3-5-2 构建windows 2008 server目录服务环境
第4章 配置hyper-v复杂网络环境
4-1 安装多部windows 2008服务器
4-2 整合路由器与网站服务器
4-2-1 认识路由器与网站服务器环境
4-2-2 实验hyper-v路由器

第一图书网, tushu007.com

4-2-3 实验hyper-v网站服务器
4-2-4 启用工作站进行验证
4-3 认识hyper-v的vlan
4-3-1 实验hyper-v vlan（一）
4-3-2 实验hyper-v vlan（二）
4-3-3 进阶运用hyper-v vlan
4-4 实验windows 2008服务器的nap for dhcp
4-4-1 认识nap for dhcp网络架构
4-4-2 配置主域控制器
4-4-3 配置网络策略服务器
4-4-4 配置网络策略服务器
4-4-5 配置vista工作站验证nap for dhcp架构
4-4-6 配置xp工作站验证nap for dhcp架构
第5章 远程管理
5-1 认识hyper-v远程管理工具
5-2 安装hyper-v工具于工作组环境
5-2-1 实验安装hyper-v工具于windows 2008 服务器（工作组(工作组）
5-2-2 实验安装hyper-v工具于vista sp1工作站（工作组(工作组）
5-3 安装hyper-v工具于域环境
5-3-1 实验安装hyper-v工具于vista sp1工作站（域(工作组）
5-3-2 实验安装hyper-v工具于vista sp1工作站（域(域）
5-4 认识windows 2008远程服务器管理工具
第6章 system center virtual machine manager 2008 概述与配置
6-1 system center virtual machine manager概述
6-1-1 何谓virtual machine manager
6-1-2 微软虚拟化产品的历程
6-1-3 微软虚拟化管理产品的历程
6-1-4 认识virtual machine manager组件
6-2 vmm 2008配置系统需求
6-2-1 在单一主机上安装vmm 2008
6-2-2 vmm 2008数据库
6-2-3 网络需求
6-3 单机安装system center virtual machine manager 2008
6-3-1 安装vmm服务器
6-3-2 安装vmm系统管理员控制台
6-4 多机安装system center virtual machine manager 2008
6-4-1 安装sql 2008 server
6-4-2 安装vmm服务器及系统管理员控制台
6-5 介绍vmm 2008系统管理员控制台
第7章 system center virtual machine manager 2008管理
7-1 管理虚拟机主机
7-1-1 添加主机
7-1-2 手动安装本地代理
7-1-3 建立主机组
7-1-4 新建或修改主机的虚拟网络
7-1-5 如何设置主机的放置选项
7-1-6 手动登录主机的虚拟机

第一图书网, tushu007.com

7-2 vmm库
7-2-1 添加库共享
7-2-2 将文件新建到库
7-3 p2v：物理服务器转换为虚拟机
7-3-1 p2v：物理来源计算机的需求
7-3-2 实验p2v转换
7-3-3 认识v2v：虚拟机转换为vmm虚拟机
7-4 虚拟机自助
7-4-1 认识虚拟机自助
7-4-2 认识vmm自助入口网站
7-5 整合vmm与scom
7-5-1 认识设置性能与资源优化（pro）
7-5-2 认识vmm的报表
第8章 虚拟硬盘
8-1 认识虚拟硬盘
8-2 动态扩展虚拟硬盘
8-3 固定大小虚拟硬盘
8-4 差异虚拟硬盘
8-4-1 认识差异虚拟硬盘
8-4-2 实验差异虚拟硬盘说明
8-4-3 实验try 1虚拟机
8-4-4 实验try 2虚拟机
第9章 快照与备份
9-1 认识快照
9-2 认识备份
9-2-1 实验一次性备份
9-2-2 实验备份计划
9-2-3 卸离备份计划硬盘

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 网络负载平衡（NLB）：Hyper—V包含新的虚拟交换器功能，此即表示可轻松地设置虚拟机，使其结合Windows网络负载平衡（NLB）服务，平衡不同服务器上虚拟机的负载。
新的硬件分享架构：Hyper—V利用新的虚拟服务提供程序／虚拟服务客户端（VSP／VSC）架构，因而在核心资源（例如磁盘、网络和视频）的存取和利用方面均已大幅改善。
快速迁移：Hyper—V运用了Windows Server和SystemCenter管理工具中熟悉的高可用性功能，因此可将执行中的虚拟机从一部物理主机系统快速迁移到另一部系统，并使系统停止运作的时间达到最少。
虚拟机快照：Hyper—V可提供撷取执行中虚拟机快照的能力，因此可轻易地回复至前一状态，以及改善整个备份和可修复性解决方案。
可扩充性：由于可在虚拟机内支持主机层级的多处理器和多核心，以及内存存取都已有所改善，因此虚拟化环境目前已可进行垂直扩充，以便在指定的主机内支持大量的虚拟机，并持续运用快速迁移，达成跨越多主机的扩充性。
可延展特性：Hyper—V具有标准式的Windows Management Instrumentation（WMI）接口和API，因而可让独立软件供应商和开发人员快速建立自定义工具、公用程序以及强化虚拟化平台。
1—5 System Center Virtual Machine Manager简介 如图1—5所示， System Center Virtual Machine Manager 2008管理控制台。
初听到system Center Virtual Machine Manager（以下简称scVMM）这个产品相信读者和笔者一样一头雾水，在此笔者用简单的方式为大家说明。
假设贵公司环境中有5部虚拟服务器，在每部虚拟服务器上各运行Y4部虚拟机，总计贵公司虚拟平台下，共有20部虚拟机提供服务（包含测试、开发、生产等各种用途），为了集中管理这20部虚拟机，就需要像SCVMM这类产品来协助提供以下功能：集中管理虚拟机所使用的VHD文件、CD，DVD映像文件，以及各项Scripts、HardwareConfigurations软硬件配置文件。
集中管理虚拟及物理机的工作负载 举例说明：1号及2号物理服务器，同样其上各运行4部虚拟服务器，但通过SCVMM的性能监控，你发现1号物理服务器的CPU、RAM等工作负载都已接近95%，你可以运用SCVMM的管理接口将1号物理服务器上的1部虚拟服务器迁移至2号，一方面降低1号负载，另一方面合理提高2号物理服务器的负载，让你公司的硬件投资达到最大效益。
如图1—6所示，为System Center Virtual Machine Manager 200852作负载管理。
有效整合卷影副本功能（Volume Shadow Copy Service），让物理对虚拟机（P2V）转换更快速。
丰富的支持度 SCVMM 2008不仅支持Microsoft前版Virtual Server 2005系列，更支持Windows2008 Server最新的Hyper—V平台，未来VMware ESX系列产品亦在支持之列，不久后IT人员可用SCVMM同时管理多种虚拟平台。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《Windows Server 2008 Hyper-V配置与管理》适合系统管理员、软件测试人员阅读，也可作为培训学校和大中专院校的师生学习微软虚拟化技术的参考书。

第一图书网, tushu007.com

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:http://www.tushu007.com