

# 《Windows Server 2008魔》

## 图书基本信息

书名：《Windows Server 2008魔法学院》

13位ISBN编号：9787121086229

10位ISBN编号：7121086220

出版时间：2009-5

出版社：余勇、王辉、张华 电子工业出版社 (2009-05出版)

页数：330

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](http://www.tushu111.com)

## 前言

Windows Server 2008在企业中的应用已经越来越广，但是市面上的参考书籍相对而言寥寥无几，因此我们计划编写一套从入门到高手的成长系列书籍，希望通过这套系列丛书帮助各位微软技术爱好者快速学习和掌握Windows Server 2008的相关知识，同时也帮助广大的网络管理人员有效管理企业中的Windows Server 2008服务器，该书是本套丛书的第一本，主要着眼于Windows Server 2008的基础知识，力争在最短的时间通过导读、内容描述、图文比对操作、讲解视频帮助用户掌握和了解Windows Server 2008的安装、管理、配置等方方面面的内容，因此也可以说是广大网络管理人员必备案头参考手册的最佳候选对象。适宜的读者企业网络管理相关工作的技术人员想全面学习Windows Server 2008相关知识的技术爱好者学校培训班级的学员相关企业架构设计师和IT经理

本书特点（1）全——安装到配置全面覆盖本书从入门知识开始描述，从概览到安装及后续的详细配置全面覆盖。（2）细——功能全面，步骤详细通过动手实验的方式，利用大量的过程图解和操作步骤来帮助读者快速入手。（3）广——常见问题和参考资料丰富针对日常工作中的常见问题和学习资料，利用自测题、参考链接、常见问题进行覆盖，一些具体操作通过光盘中的视频和讲义进行详细描述。

## 内容概要

《Windows Server 2008魔法学院:奠基术》内容为：Windows Server 2008 作为企业不可阻挡的一股洪流，那么作为最新一代的微软操作系统平台 Windows Server 2008 在企业中如何部署使用、如何简洁有效的配合企业的生产环境进行工作，如何帮助广大技术爱好者快速掌握相关知识内容，因此博文视点联合国内MVP(微软最有价值专家)、微软内部员工结合日常工作实际和用户在日常工作中的需求，联合撰写了《Windows Server 2008魔法学院》系列书籍，《Windows Server 2008魔法学院:奠基术》作为整个系列的第一本入门书籍，从最基础的内容入手，内容涵盖：Windows Server 2008 概览到服务基础配置管理、从用户管理到企业安全管理，从基础知识到服务器高级应用，力争通过图文并茂，动手实验的方式帮助读者快速了解相关内容，相信《Windows Server 2008魔法学院:奠基术》不仅仅针对企业网管、在校师生、技术爱好者，它在您的日常工作和学习中会是一个非常好的良师益友。

## 作者简介

余勇，微软多届最有价值专家（MVP），微软特约资深讲师，微软认证讲师（MCT），微软认证系统工程师（MCSE），微软认证数据库工程师（MCDBA），MCTS，MCITP，中国首位CIW讲师，中国首位Windows Server 2008讲师，微软认证讲师面试专家，微软金牌讲师，微软IT学院全球讲师，Windows 7征文大赛评审团专家，曾任职于微软（中国）有限公司，具有多年丰富的IT实战经验。张华，三届MVP，微软金牌认证讲师，现就职于微软（中国）有限公司通用企业及渠道事业部，任合作伙伴技术专家。专注于微软Coreo解决方案，曾主讲TechNet专家实战论坛（ChalkTalk）、信息主管会议厅（CIOForum）、HOW-to、网络广播（Webcast）及VIP圆桌会议（RoundTable），为上百家大中型企业提供培训、顾问咨询及项目实施服务。

## 书籍目录

第1章 Windows Server 2008概览 11.1 Windows服务器操作系统概览 11.2 Windows Server 2008版本介绍 21.3 Windows Server 2008的7大变化 41.3.1 服务器管理 41.3.2 集中应用程序访问 61.3.3 分支机构 71.3.4 安全策略的强制 71.3.5 Web及应用平台 81.3.6 服务器虚拟化 91.3.7 高可用性 91.4 课后自测 10第2章 Windows Server 2008安装和部署 112.1 Windows Server 2008操作系统版本特点 122.2 操作系统安装部署场景 142.2.1 安装Windows Server 2008的基本硬件要求 142.2.2 通过介质进行手工安装 142.2.3 升级安装 202.2.4 自动批量部署安装 212.3 Windows Server 2008初始化配置任务 302.3.1 更改计算机名称 312.3.2 更改计算机IP地址 322.3.3 安装服务器角色 322.3.4 安装服务器内置的组件 332.4 Windows Server 2008用户管理 332.5 常见问题 352.6 课后自测 382.7 参考链接 38第3章 文件服务器 393.1 文件服务器的部署 403.1.1 安装文件服务 403.1.2 安装后的验证 423.1.3 创建共享文件夹 433.1.4 共享文件夹的权限 463.2 使用磁盘配额 473.2.1 启用NTFS磁盘配额 473.2.2 设定配额例外项 483.3 卷影副本 493.3.1 磁盘卷影副本的机制 493.3.2 启用卷影副本 503.3.3 访问文件的不同版本 503.4 DFS文件系统 513.4.1 安装DFS角色服务 523.4.2 管理DFS 543.5 文件服务器资源管理器 583.5.1 安装FSRM角色服务 583.5.2 配置FSRM选项 603.5.3 使用FSRM配额 613.6 课后自测 64第4章 域名服务器 (DNS) 654.1 基础概念 654.1.1 什么是名称解析 664.1.2 域名空间 664.1.3 名称服务器 674.1.4 DNS服务的名称查询过程 674.1.5 DNS资源记录 684.2 域名服务器的安装配置 694.2.1 安装DNS服务器 694.2.2 创建正向或反向查询区域 724.2.3 创建主要区域 744.2.4 创建辅助区域 764.2.5 创建存根区域 784.2.6 创建活动目录集成区域 804.3 区域的管理和维护 824.3.1 创建资源记录 824.3.2 区域类型修改 844.3.3 允许区域复制 854.3.4 区域委派 864.4 DNS转发与条件转发配置 874.4.1 DNS转发 874.4.2 条件转发 884.4.3 条件转发配置 894.5 全局名称区域 894.5.1 全局名称区域介绍 894.5.2 全局区域配置 904.6 IPv6支持 914.7 日常排错 924.7.1 DNS客户端排错 924.7.2 DNS服务器排错 944.8 DNS服务参考资料 954.9 课后自测 95第5章 活动目录域服务 965.1 安装活动目录 975.1.1 安装 975.1.2 验证 1015.2 只读域控制器 1035.2.1 只读域控制器使用指南 1035.2.2 密码复制策略 1045.2.3 部署只读域控制器的指南 1055.2.4 实现只读域控制器的需求 1055.2.5 实验 1065.3 可重启的活动目录域服务 1195.3.1 概述 1195.3.2 实验 1195.4 粒度化密码策略 1205.4.1 概述 1205.4.2 实验 1215.4.3 PSO冲突原则 1255.5 活动目录审核 1255.5.1 概述 1255.5.2 实验 1275.6 活动目录灾难恢复 1365.6.1 概述 1365.6.2 备份活动目录 1375.6.3 还原活动目录 1425.7 UI (图形界面) 改进 1535.8 课后自测 154第6章 组策略 1556.1 组策略基础架构 1556.1.1 计算机配置部分 1566.1.2 用户配置部分 1576.2 本地组策略和域组策略 1586.2.1 本地组策略 1586.2.2 域组策略 1596.3 组策略的管理和维护 1606.3.1 创建组策略 1606.3.2 链接组策略 1616.3.3 组策略应用顺序 1626.3.4 组策略的阻止和强制继承 1636.3.5 组策略备份 1636.4 组策略应用场景举例 1656.4.1 应用组策略设置用户工作环境 1656.4.2 应用组策略配置高级安全 1656.4.3 Windows防火墙 1696.4.3 应用组策略实现软件部署 1736.4.4 应用组策略实现QoS带宽管理 1756.5 组策略管理控制台使用进阶 1786.5.1 使用策略结果分析策略应用情况 1786.5.2 使用组策略建模模拟策略应用结果 1816.6 参考链接 1856.7 课后自测 185第7章 网站服务器 (Internet Information Services 7) 1867.1 IIS 7.0基础概念 1877.1.1 全新体系结构 1877.1.2 ASP.NET和IIS的完全组合 1907.1.3 新的配置存储 1907.1.4 管理方式的多样化 1907.1.5 安全性 1907.1.6 性能提升 1917.2 IIS 7.0服务器角色配置和管理 1927.2.1 IIS组件的安装 1927.2.2 IIS 7.0 Web组件管理之通过MMC进行管理 1967.2.3 IIS 7.0 Web组件管理之通过命令行方式进行管理 1987.2.4 IIS 7.0 Web组件管理之通过配置文件进行管理 1997.2.5 IIS 7.0 Web组件管理之通过远程管理工具进行管理 2007.2.6 IIS 7.0 Web组件管理之配置自定义错误 2027.2.7 IIS 7.0 Web组件管理之配置HTTP压缩 2037.2.8 IIS 7.0 Web组件管理之配置输出缓存 2047.2.9 IIS 7.0 Web组件管理之FTP 6.0管理 2047.2.10 IIS 7.0 Web组件管理之FTP 7.0管理 2087.3 IIS 7.0应用场景范例 2157.4 课后自测 2197.5 常见问题 2197.6 参考链接 220第8章 Windows Server 2008核心服务器 (Server Core) 2218.1 基础概念 2228.2 部署场景 2248.3 基本操作命令 2248.3.1 配置常见命令 2258.3.2 网络和防火墙相关命令 2268.3.3 更新、反馈和报告相关命令 2278.3.4 服务、进程和性能命令 2288.3.5 事件日志命令 2298.3.6 磁盘和文件系统命令 2298.3.7 硬件管理命令 2298.4 Windows Server 2008核心服务器版 (Server Core) 应用场景范例 2298.4.1 Windows Server 2008核心服务器版 (Server Core) 基于服务器角色的配置 2298.4.2 文件服务器 2308.4.3 打印服务器 2308.4.4 DNS服务器 2318.4.4 DHCP服务器 2318.4.6 Active Directory轻型目录服务 2318.4.7 流媒体服务器 2328.4.8 Web服务器 (IIS) 2338.4.9 活动目录服务器 2358.5 Windows Server 2008核心服务器版 (Server Core) 图形化配置工具使用 2378.6 常见问题 2408.7 课后自测 2428.8

参考链接 242第9章 终端服务 2439.1 X64和终端服务 2449.2 终端服务核心功能 2449.2.1 远程桌面连接6.1 2449.2.2 远程桌面连接显示 2449.2.3 启用设备重定向 2459.2.4 使用单点登录 (SSO) 2469.2.5 实验 2479.3 终端服务网关 2499.3.1 简介 2499.3.2 实验 2509.4 终端服务RemoteApp程序 2579.4.1 RemoteApp简介 2579.4.2 实验 2589.5 终端服务Web访问 2649.5.1 终端服务Web访问简介 2649.5.2 实验 2649.6 课后自测 266第10章 DHCP和网络访问保护 26710.1 网络访问保护 26810.1.1 网络访问保护简介 26810.1.2 应用场景 26910.1.3 NAP强制方式 27010.1.4 NAP架构介绍 27110.2 DHCP和网络访问保护 27210.2.1 DHCP强制的工作原理 27210.2.2 实验 27410.3 课后自测 284第11章 PowerShell 28511.1 安装PowerShell 28711.2 以交互的方式使用PowerShell 29011.2.1 使用管道连接cmdlet 29511.2.2 面向对象的命令界面 29511.2.3 格式化输出结果 29911.2.4 使用PowerShell别名 30011.2.5 使用函数 30111.2.6 PowerShell驱动器 30211.2.7 获取帮助信息 30311.3 执行PowerShell脚本 30411.4 常见问题 30611.5 课后自测 30611.6 参考链接 307第12章 Hyper-V服务器虚拟化 30812.1 安装Hyper-V服务器 3112.1.1 Hyper-V的先决条件 3112.1.2 安装Hyper-V服务器角色 31212.2 管理Hyper-V虚拟化环境 31312.2.1 创建虚拟机 31312.2.2 虚拟机的使用 31812.2.3 创建和使用快照 31912.2.4 修改虚拟机的配置 32112.2.5 导入和导出虚拟机 32712.2.6 管理Hyper-V的网络 32812.3 课后自测 33012.4 参考链接 330

## 章节摘录

插图：1 Windows Server 2008概览导读了解Windows服务器的发展历程。Windows Server 2008都有哪些版本可以使用？Windows Server 2008有了哪些方面的重要改进？1.1 Windows服务器操作系统概览Windows服务器的发展经历了Windows NT Server、Windows Server 2000、Windows Server 2003，到今日的Windows Server 2008已经经历了15个年头。Windows NT Server可算是直观、稳定、安全的服务器平台的先驱。Windows操作系统以人性化的操作界面，改变了人们使用计算机的习惯以及Windows系列产品主流的95、97系列中出现频繁死机、后门敞开等问题，成为竞争对手与用户攻击的对象。在经过很长一段时期的技术研发之后，微软对自己的Windows系列产品与竞争对手的产品经过各方位测试比较，总结各自的优缺点，融入新的安全观念，在人性化的直观操作基础上，开发出影响深远的新技术NT架构内核。由于技术的发展，尽管后来的业内人士还是找出其中不少的缺点，但是其NT内核技术的开发与操作直观、安全等理念的实现，对于服务器操作系统的发展来说，仍然具有划时代的意义。到今天为止，虽然微软已经取消了对NT版本的升级服务，但一些怀旧和追求简单实用功能的IT人士，还是在一些特定的应用中使用到它。

## 媒体关注与评论

WindowsServer2008作为微软面向企业应用推出的新一代服务器操作系统，会在随后的几年中对其IT架构产生深远的影响。具备对这种强大平台的管理能力，也将成为一名IT专业人士技能储备的必然趋势。本书的作者都是相关领域的资深专家，有着对产品技术层面的深入理解，更有来自实践的丰富经验积累，对于将要迈向这项新技术大门的人，这本书是一个很值得推荐的选择。——WindowsITPro杂志国际中文版主编朱其胜 本书结合实例并针对目前广大技术爱好者和网络管理人员的实际情况，循序渐进地帮助大家学习和掌握WindowsServer2008的相关知识，从基础安装到服务器配置和管理应用，从理论知识到具体事例和图解，本书充分地让网络管理人员在Learningbydoing中将理论运用于实际操作中，更好地构建企业稳固的基础，内建虚拟化技术，提高安全性和高性能运算。相信在你阅读后，将会对WindowsServer2008有更进一步的认识并会喜欢上WindowsServer2008的新特性，对于相关人员所遇到的部分问题或许也将豁然开朗。此书不仅适合相关领域的技术人员及热爱WindowsServer的技术爱好者，而且也很适合目前在学习中的培训人员阅读。本书一定会让你感受到横空出世的WindowsServer2008为您带来的魔法魅力。——MVP中国区主管 林思绮 如果你希望在短时间内了解WindowsServer2008的常见应用，那么这是一本能够节约你大量时间的参考书。MVP四味堂的成员具有多年企业服务和培训经验，同时也是行业技术会议的活跃讲师和WindowsServer2008的第三方测试者。这是一本拥有实战经验的教学者撰写的值得期待的好书！——微软（中国）微软最有价值专家项目经理 刘志健



# 《Windows Server 2008魔》

## 编辑推荐

《Windows Server 2008魔法学院:奠基术》为微软MVP作品系列之一。

## 精彩短评

- 1、封面名字挺开眼，内容很垃圾。还不便宜，我居然也买了！
- 2、这本书的风格很吸引我，让做技术的不在枯燥，很喜欢
- 3、从最基础的内容入手，从基础知识到服务器高级应用，图文并茂，帮助读者快速了解相关内容，是一本入门的点金书。
- 4、内容专业、阅读思维安排组织合理、包含信息丰富，技术表达简洁明了。
- 5、对于一个爱书如命的人，如果让我看书即使不让吃饭也愿意。更不用说这种好书了。废寝忘食就是说这本书的读者吧。

## 精彩书评

1、从最基础的内容入手，从基础知识到服务器高级应用，图文并茂，帮助读者快速了解相关内容，是一本入门的点金书。

## 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](http://www.tushu111.com)