

《非常网管》

图书基本信息

书名：《非常网管》

13位ISBN编号：9787115186072

10位ISBN编号：7115186073

出版时间：2008-10

出版社：平山工作室、赵江、张锐 人民邮电出版社 (2008-10出版)

页数：614

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.tushu000.com

前言

自从Windows操作系统问世以来，其使用方便、简洁、高效的特点受到广大用户的喜爱。经过十多年的发展和锤炼，它的性能和功能更是得到不断的改进、扩充和完善。WindowsServer2008是微软公司推出的最新服务器操作系统。与早期版本相比，除了继承以前版本的功能强大、界面友好、使用便捷的优点之外，新版本的界面发生了很大变化，新增了很多独特的功能。作为微软最新推出的服务器操作系统，目前相关教学资料很少，为了方便广大读者阅读和学习，我们及时进行了相关技术研究和反复的操作实践，在此基础上编写了本书。本书特色全书由浅入深，从基本概念开始，对WindowsServer2008的特点、新增功能以及具体操作方法进行了详细介绍。读者按照书中示例一步一步实践，可以轻松地掌握WindowsServer2008的常用功能和基本的操作方法。本书最大的特点是：从实际应用出发，围绕WindowsServer2008网络管理的特点，通过边操作边讲解的方式，突出了可操作性和实用性，便于读者边学习边实践。本书主要内容“第一部分安装与配置WindowsServer2008”，包含第1章和第2章，讲解了WindowsServer2008的安装与工作环境配置等。“第二部分WindowsServer2008的新特性”，包含第3章至第7章，重点介绍了WindowsServer2008的搜索和组织、虚拟化技术和其他新特性等内容。

内容概要

《非常网管Windows Server2008配置与应用指南》主要内容：共分为5个部分，共25章，以“安装与配置WindowsServer2008 WindowsServer2008的新特性 WindowsServer2008的管理 WindowsServer2008的服务器架设 WindowsServer2008安全管理”为线索展开，其中既包括WindowsServer2008的工作环境配置、虚拟化技术、域控制器配置、账号和组管理、磁盘管理、备份与恢复等基本内容，还包括基于WindowsServer2008的各类服务器架设，以及WindowsServer2008中的网络安全管理、局域网监测与维护等内容。

书籍目录

第一部分 安装与配置Windows Server 2008第1章 安装Windows Server 2008 21.1 Windows Server 2008的版本及特性 21.1.1 Windows Server 2008的版本 21.1.2 Windows Server 2008的新特性 31.2 Windows Server 2008安装条件 41.2.1 Windows Server 2008系统的硬件需求 41.2.2 Windows Server 2008系统的软件需求 51.3 全新安装Windows Server 2008 51.3.1 安装前的准备 51.3.2 安装Windows Server 2008系统 61.4 Windows Server 2008的升级安装 121.4.1 旧版Windows的限制 121.4.2 升级安装Windows Server 2008 131.5 激活Windows Server 2008 131.5.1 密钥联网激活 131.5.2 电话激活 161.6 Windows Server 2008的更新 17第2章 配置Windows Server 2008工作环境 212.1 配置Windows Server 2008工作界面 212.1.1 桌面图标设置 212.1.2 桌面背景设置 222.1.3 显示属性设置 242.2 设置计算机名称和所属工作组 252.3 配置虚拟内存 272.3.1 虚拟内存的参数 272.3.2 页面文件的大小 292.3.3 页面文件的存放位置 302.4 配置Windows Server 2008网络 302.4.1 网络和共享中心 302.4.2 网络故障自动修复 312.4.3 手动配置网络连接 332.4.4 通过连接向导配置网络 342.5 其他配置内容 362.5.1 取消关闭事件跟踪 372.5.2 开启交互式登录 382.5.3 美化Windows Server 2008界面 392.5.4 显示缩略图 42第二部分 Windows Server 2008的新特性第3章 Windows Server 2008的搜索和组织 463.1 Windows Server 2008中的搜索 463.1.1 在资源管理器中搜索 463.1.2 高级搜索 493.1.3 随处可见的搜索功能 513.2 Windows Server 2008的组织特性 523.2.1 多样化的组织特性 523.2.2 自定义组织属性 54第4章 硬件设备的配置与管理 564.1 Windows Server 2008对硬件设备的支持 564.2 自动安装新硬件 564.3 手动添加新硬件 594.4 卸载设备 604.5 查看设备属性 614.6 升级硬件驱动程序 63第5章 Windows Server 2008的注册表 655.1 了解注册表 655.1.1 什么是注册表 655.1.2 注册表结构 665.2 使用注册表编辑器浏览和编辑 675.2.1 浏览注册表 685.2.2 编辑注册表 685.3 使用.reg文件自动修改注册表 695.3.1 什么是REG文件 695.3.2 创建REG文件 695.3.3 修改REG文件 705.4 修改注册表的权限 715.5 注册表的备份和恢复 735.5.1 注册表的备份 745.5.2 注册表的恢复 74第6章 虚拟化技术 756.1 虚拟化技术简介 756.1.1 虚拟化技术分类 756.1.2 Hyper-V技术介绍 766.2 Hyper-V技术要求 766.2.1 Hyper-V的硬件要求 776.2.2 虚拟化技术的软件要求 796.3 安装Hyper-V服务 796.4 创建虚拟机 836.4.1 虚拟机属性设置 836.4.2 虚拟网卡设置 846.4.3 创建虚拟机 866.4.4 设置虚拟机 896.5 安装虚拟系统 91第7章 Windows Server 2008其他新特性 947.1 用户账户管理 947.1.1 用户账户的作用 947.1.2 用户账户类型 947.1.3 用户账户切换 957.1.4 新建用户账户 957.1.5 创建与使用密码重置盘 977.1.6 加密文件证书 1027.1.7 Windows Server 2008中的UAC 1057.2 PowerShell 1077.2.1 PowerShell简介 1077.2.2 安装PowerShell 1087.2.3 PowerShell使用实例 1097.3 Windows Defender 1127.4 内存检测 115第三部分 Windows Server 2008的管理第8章 配置域控制器 1188.1 活动目录的逻辑结构及基本概念 1188.1.1 活动目录的作用 1188.1.2 活动目录的逻辑结构和基本概念 1188.2 活动目录的安装 1208.3 将客户机添加到域 1288.4 管理客户机 129第9章 账号和组的管理 1319.1 用户和组的概念 1319.1.1 用户账号概念 1319.1.2 用户账号类型 1319.1.3 组的概念 1329.1.4 Windows Server 2008的内置组 1329.2 用户的创建 1339.2.1 创建本地用户账号 1339.2.2 创建域用户账号 1349.3 用户的管理 1369.3.1 重新设置密码 1379.3.2 删除用户账号 1379.3.3 移动账号 1379.3.4 用户权限设置 1389.4 用户组的创建 1399.4.1 创建本地用户组 1399.4.2 创建域环境中的用户组 1419.5 用户组的管理 1429.5.1 添加组中的用户 1429.5.2 删除用户组 144第10章 磁盘管理 14510.1 Windows Server 2008中的NTFS文件系统 14510.1.1 NTFS文件权限特性 14510.1.2 NTFS文件权限的继承 14810.1.3 NTFS数据压缩特性 14910.1.4 NTFS数据加密 15110.2 Windows Server 2008磁盘配额 15210.2.1 配额和用户 15210.2.2 配额和卷 15210.2.3 配额和转换为NTFS的卷 15310.3 磁盘配额的设置与使用 153第11章 网络资源共享 15511.1 网络资源共享的优势 15511.1.1 文件资源分享 15511.1.2 硬件资源分享 15511.2 共享文件资源 15611.2.1 共享文件资源 15611.2.2 设置共享属性 15711.3 共享文件的使用 15911.3.1 直接输入共享文件夹地址 15911.3.2 网上邻居的使用 16011.3.3 映射网络驱动器 16111.4 共享打印机 16211.4.1 网络打印和网络打印机 16211.4.2 共享打印机 16211.4.3 使用共享打印机 16311.4.4 管理共享打印机 165第12章 备份与恢复 16712.1 系统容错和灾难恢复简介 16712.1.1 系统容错和灾难恢复的重要性 16712.1.2 系统容错和灾难恢复方法 16712.2 Windows Server 2008中备份和还原数据 16812.2.1 Windows Server Backup的功能改进 16812.2.2 添加Windows Server Backup功能 16912.2.3 使用Windows Server Backup备份数据 17112.2.4 恢复备份文件 17812.3 其他数据备份方法 18212.3.1 使用TopSync备份本机重要数据 18212.3.2 使用Network File Monitor Pro同步网络文件 185第13章 远程桌面管理 19113.1 Windows Server 2008中的远程协助 19113.1.1 安装远程协助功能 19113.1.2 发布远程协助邀请 19213.1.3 进行远程协助操作 19313.2 Windows Server 2008的终端服务 19513.2.1 Windows Server 2008终端服务简介 19613.2.2 安装终端服

务 19713.2.3 创建签名证书 20113.2.4 安装签名证书 20313.2.5 创建终端服务授权策略 20413.2.6 使用远程终端访问 21413.3 终端服务远程程序 21613.3.1 安装终端服务远程程序 21613.3.2 远程程序部署服务 21813.3.3 创建远程应用程序 21913.3.4 设置终端服务远程程序用户 22213.3.5 使用终端远程程序 22313.4 PCAnywhere远程管理 22613.4.1 PCAnywhere简介 22613.4.2 PCAnywhere服务器端的安装设置 22613.4.3 PCAnywhere客户端的安装设置 23013.4.4 使用PCAnywhere进行登录 23213.4.5 使用PCAnywhere进行远程管理的应用 232第四部分 Windows Server 2008的服务器架设第14章 DNS服务器构建与设置 23614.1 DNS服务简介 23614.1.1 DNS区域的概念 23614.1.2 DNS区域资源记录 23614.1.3 DNS转发服务器 23714.2 安装DNS服务器 23714.3 配置DNS服务器 24014.4 创建主机记录 24314.5 设置客户端计算机 244第15章 DHCP服务器设置 24615.1 DHCP服务的原理 24615.1.1 DHCP客户机配置的4个阶段 24615.1.2 IP地址的分配方式 24715.1.3 DHCP中继代理 24815.2 安装DHCP服务器 24815.3 设置DHCP服务器 25315.3.1 修改DHCP服务器的配置 25415.3.2 显示DHCP服务器的统计信息 25615.3.3 作用域的配置 25615.3.4 修改作用域的地址池 25715.3.5 查看租约信息 25815.3.6 建立保留 25915.4 设置客户端计算机 259第16章 WINS服务器设置 26116.1 WINS简介 26116.1.1 WINS服务器 26216.1.2 WINS客户机 26216.1.3 WINS数据库 26216.1.4 WINS代理 26216.2 安装WINS服务 26216.3 设置WINS客户端计算机 26516.4 设置支持非WINS客户端 26616.5 WINS和DNS的交互操作 26716.5.1 在DNS中配置WINS搜索 26816.5.2 在DNS中配置反向WINS搜索 26916.5.3 为DNS中的WINS设置缓存值和超时值 27316.5.4 配置完全的WINS和DNS集成 27316.6 WINS数据库 27316.6.1 建立复制伙伴 27316.6.2 数据库复制 27416.7 维护WINS数据库 27616.7.1 备份WINS数据库 27616.7.2 还原WINS数据库 27716.7.3 设置数据库验证间隔 27816.7.4 查看数据库信息 279第17章 架设Web服务器 28217.1 Web服务器简介 28217.1.1 HTTP 28217.1.2 HTTP工作原理 28317.1.3 常见Web服务器 28317.2 在Windows Server 2008中架设Web服务器 28417.2.1 IIS 7.0简介 28417.2.2 安装IIS 7.0 28617.2.3 在IIS 7.0中创建网站 28917.2.4 设置Web网站高级属性 29117.2.5 图形化模块设置Web属性 29217.3 在IIS 7.0中架设PHP+MySQL+Zend+phpMyadmin网站 29617.3.1 架设前的准备 29717.3.2 IIS 7.0中的配置 29717.3.3 配置php.ini 30017.3.4 配置phpMyAdmin 30217.3.5 安装Zend 30317.3.6 安装MySQL 30517.4 使用Apache架设Web服务器 30617.4.1 Apache简介 30617.4.2 下载和安装Apache 30717.4.3 设置Web站点 309第18章 架设邮件服务器 31218.1 邮件服务器简介 31218.1.1 电子邮件的传输过程 31218.1.2 电子邮件的结构 31318.1.3 SMTP简介 31318.1.4 POP3协议简介 31418.2 在Windows Server 2008中架设邮件服务器 31518.2.1 安装SMTP组件 31518.2.2 设置SMTP服务器属性 31718.2.3 创建SMTP域 32118.2.4 创建SMTP虚拟服务器 32418.3 Exchange Server 2007邮件服务器 32618.3.1 创建Windows Server 2008域控制器 32618.3.2 安装Exchange Server 2007 32618.3.3 创建电子邮箱 33118.3.4 收发电子邮件 33318.3.5 设置Exchange Server 2007 33818.4 架设iMail邮件服务器 34318.4.1 DNS设置 34318.4.2 安装iMail 34418.4.3 创建电子信箱 34518.4.4 使用POP3方式收发邮件 34718.4.5 使用Web方式收发邮件 34818.4.6 高级iMail设置 351第19章 架设FTP服务器 35519.1 FTP服务器简介 35519.1.1 FTP连接过程 35519.1.2 FTP连接模式 35519.2 主流FTP服务器 35819.2.1 Crob FTP Server 35819.2.2 WS-FTP 35919.2.3 Serv-U 36019.2.4 Xlight FTP 36019.3 在Windows Server 2008中架设FTP服务器 36119.3.1 安装FTP角色 36119.3.2 创建FTP站点 36219.3.3 配置FTP服务器属性 36519.4 使用Serv-U架设FTP服务器 36919.4.1 下载与安装Serv-U 36919.4.2 在Serv-U中创建FTP站点 36919.4.3 创建FTP用户账号 37119.4.4 管理FTP账号 373第20章 架设多媒体服务器 37920.1 流媒体技术简介 37920.1.1 流媒体技术的基本情况 37920.1.2 流媒体传输特点 37920.1.3 流媒体系统的组成 38020.1.4 常见流媒体传输格式 38020.1.5 流媒体工作原理 38120.1.6 流媒体技术的主要解决方案 38320.2 架设Windows Media服务器 38420.2.1 安装Windows Media服务器 38420.2.2 架设Windows媒体服务器 38720.2.3 创建公告文件 39220.2.4 收看流媒体文件 39520.2.5 调整流媒体服务器性能 39520.2.6 远程管理Windows媒体服务器 39920.3 架设Helix Server服务器 40320.3.1 安装Helix Server服务器 40320.3.2 测试流媒体服务器 40420.3.3 配置Helix Server服务器 40520.3.4 IP访问设置 40820.4 使用美萍VOD架设VOD服务器 41120.4.1 美萍VOD简介 41120.4.2 添加媒体文件 41220.4.3 设置服务端 41320.4.4 点播视频节目 417第21章 局域网共享上网 41921.1 选择网络接入方式 41921.1.1 ADSL宽带接入 41921.1.2 小区宽带接入 42021.1.3 其他接入方法 42021.2 通过Windows Server 2008实现共享上网 42121.2.1 服务器端设置 42221.2.2 客户端设置 42421.3 通过WinGate代理上网 42521.3.1 WinGate简介 42521.3.2 安装WinGate服务器端 42521.3.3 配置WinGate服务器端 42621.3.4 设置WinGate客户端计算机 42921.3.5 特殊网络程序设置 430第22章 SQL Server 2005数据库服务 43322.1 安装SQL Server 2005 43322.1.1 SQL Server数据库介绍 43322.1.2 SQL Server 2005数据库的安装 43422.2 网站与SQL Server数据库的连接 44222.2.1 ASP访问数据库的过程 44322.2.2 SQL

Server 2005数据库的连接 44322.3 SQL Server 2005数据库的优化 45322.3.1 SQL Server服务器优化设置
45322.3.2 SQL Server 2005数据库优化 45622.4 SQL Server数据库的备份还原 46022.4.1 备份数据库 46022.4.2
恢复SQL数据库 46222.4.3 定时备份SQL数据库 465第23章 架设局域网中的即时通信平台 47423.1
Windows Server 2008中的NetMeeting 47423.1.1 在Windows Server 2008中安装NetMeeting 47423.1.2 配
置NetMeeting 47523.1.3 使用NetMeeting进行网络内部交流 47923.2 架设即时通信服务器 48323.2.1 即时通
信服务器简介 48423.2.2 安装缪斯群件系统服务器 48423.2.3 缪斯群件系统服务器设置 48623.2.4 使用RTX
即时通信 48823.2.5 缪斯群件系统管理 49123.3 架设ChatAnywhere聊天服务器 49223.3.1 安装Chat
Anywhere服务器 49223.3.2 使用Chat Anywhere聊天服务器 49323.3.3 管理Chat Anywhere服务端 494第五部
分 Windows Server 2008安全管理第24章 网络安全管理 50024.1 检测网络安全 50024.1.1 扫描服务器端口
50024.1.2 在线安全检测 50224.2 Windows Server 2008系统安全设置 50524.2.1 启用安全配置向导 50524.2.2
基于角色的服务配置 50724.2.3 网络安全配置 51024.2.4 注册表设置 51224.2.5 启用审核策略 51424.2.6 保
存安全策略 51524.3 增强IIS服务器安全 51724.3.1 设置IIS服务器安全参数 51824.3.2 使用IIS Lock Tool增
强IIS安全性 51924.3.3 使用URLScan过滤非法访问 52324.4 IPSec保护网络安全 52524.4.1 IPSec工作原理
52524.4.2 进入IPSec控制界面 52624.4.3 创建IPSec安全筛选器 52624.4.4 IP安全筛选器操作 53124.5
Windows Server 2008中的网络防护墙 53624.5.1 查看防火墙状态 53624.5.2 防火墙设置 53624.5.3 Windows
防火墙高级设置 540第25章 局域网监测与维护 54925.1 Windows Server 2008的可靠性和性能监视器
54925.1.1 启动可靠性和性能监视器 54925.1.2 创建数据收集器集 55325.1.3 查看数据报告 55725.1.4 性能计
数器警报 55825.1.5 可靠性和性能监视器使用技巧 56325.1.6 使用可靠性和性能监视器优化网络速度
56425.2 网络访问控制管理 56525.2.1 使用Sniffer Pro维护网络 56525.2.2 使用“网络执法官”获取网络性
能 56725.2.3 使用Bandwidth Controller控制网络带宽 57025.3 了解局域网中计算机的详细信息 57325.3.1 使
用NetSuper管理局域网 57325.3.2 使用NeoTrace了解网络结构信息 57525.4 增强网络连接的稳定性
57725.4.1 增强网络连接稳定性的要素 57725.4.2 使用Qcheck测试网络带宽 57925.4.3 使用Chariot测试网络
带宽 58025.5 定期重启服务器 58325.5.1 定时重启服务器 58325.5.2 服务自动启动 59025.5.3 添加特殊服务
自动启动 591附录 Windows Server 2008 Server Core 593A.1 Windows Server 2008 Server Core简介 593A.2
Windows Server 2008 Server Core的安装 593A.3 Windows Server 2008 Server Core常用指令介绍 600

章节摘录

插图：

《非常网管》

编辑推荐

《非常网管Windows Server2008配置与应用指南》适合初中级网络技术人员、网络管理和维护人员、网络系统集成人员阅读和使用，同时，也可作为高等院校相关专业和技术培训班的教学参考用书。

精彩短评

- 1、win2008是否在发布后还有改变，不知，但此书基本操作可做参考。
- 2、内容涵盖广，所以比较适合新手。
- 3、作为server上手的书，我觉得是最好的一本。
- 4、写的挺全的，不过我觉得有些太初级的东西真的没有必要写
- 5、绝对是入门的一本好书、但是出版时间有点早、好多内容不符合现在的WINDOWS2008SP2
- 6、这本书内容是浅显的，但糟糕的是，作者并没有把浅显的知识讲得浅显易懂。对国内IT专业书籍总是没有办法欢喜起来
- 7、尽管本书大多数篇幅都是截图，尽管本书的安装和配置流程都可以在MSDN和TechNET中免费得到，但是如果你第一次接触Windows Server，手握此书还是会让你在安装进程不发慌的。本书就是一个Guide，包括Windows Server的各个组建和几个常见的第三方软件，是软件的指南，不是技术的指南。要想成为合格的SysAdmin这本书是远远不够的。

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.tushu000.com