

图书基本信息

书名：<<WindowsServer2008网络操作系统教程>>

13位ISBN编号：9787508472096

10位ISBN编号：7508472098

出版时间：2010-3

出版时间：水利水电出版社

作者：张恒杰，任晓鹏 主编

页数：312

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>

## 前言

计算机网络技术的发展增强了计算机在企业方面的各种应用，也给软件特别是操作系统带来前所未有的挑战。

它要求操作系统既要提供丰富的功能，又要满足不同应用的集成和性能要求，管理维护还要求简单易用，Windows Server 2008无疑是满足这些苛刻要求的一款新产品。

Windows Server 2008代表了微软下一代服务器操作系统。

使用Windows Server 2008，IT专业人员对其服务器和网络基础结构的控制能力更强，从而可重点关注关键业务需求。Windows Server 2008通过加强操作系统和保护网络环境提高了安全性。

通过加快IT系统的部署与维护，使服务器和应用程序的合并与虚拟化更加简单，提供的管理工具更加直观。

Windows Server 2008还为IT专业人员提供了更大的灵活性，使其更加实用。

Windows Server2008为任何组织的服务器和网络基础结构奠定了最好的基础。

为了便于读者更好地掌握Windows Server 2008的操作、管理和维护技能，本书采用尽可能多的实际需求来解释和阐述知识点。

在用大量篇幅介绍知识和与知识相结合的操作的同时，每个项目都配有上机实训，针对具体环境详细叙述不同知识点在网络中的具体应用，使读者更易于理解和掌握。

每个项目的最后都有练习题，便于读者自我检验对各章内容的掌握程度。

本书系统地介绍了Windows Server 2008网络操作系统的常用技术的配置和管理方法，内容丰富，章节安排合理，叙述清楚，既可作为高职高专院校计算机类各专业教材，也可作为网络规划与管理人员、网络工程师、网络用户及网络爱好者的自学参考书。

## 内容概要

网络操作系统是构建计算机网络的软件核心与基础，本书以微软划时代的产品Windows Server 2008网络操作系统为例，采用项目化的思想，从架构计算机网络的整体角度出发，讲解应用Windows Server 2008构架网络环境的方法，系统服务的配置与管理。

内容包括Windows Server 2008的安装、基本环境设置、磁盘管理、文件系统、活动目录：DNS、WWW、FTP、DHCP、WINS等网络服务的配置、管理，以及系统维护、操作系统安全管理、远程管理等。

本书的内容组织突出实用性、系统性，从设计与管理网络的角度讲解操作系统的使用，包括服务或应用的概念及实现方法，每个项目配合相应的实训项目和习题，帮助读者对书中的内容进行验证，具有很强的实践性与技能性。

本书蕴涵了作者丰富的教学经验、网络设计与管理实际：工程经验，既可以作为职业院校计算机、网络技术等相关专业的网络操作系统理论与实训教材，也可供从事计算机网络工程设计、管理等的工程技术人员作为技术参考资料使用。

书籍目录

前言 项目1 网络操作系统选型 任务1 认知网络操作系统 任务2 安装Windows Server 2008 实训 习题 项目2 管理独立服务器 任务1 配置Windows Server 2008网络 任务2 用户和组的管理 任务3 共享资源的管理 任务4 创建DFS服务器 任务5 环境设置 实训 习题 项目3 NTFS文件系统管理 任务1 NTFS安全权限简介 任务2 加密文件系统 任务3 文件压缩 实训 习题 项目4 磁盘管理 任务1 基本磁盘的管理 任务2 动态磁盘的管理 任务3 磁盘配额 实训 习题 项目5 DNS服务器 任务1 认知DNS服务器 任务2 安装DNS服务器 任务3 配置与管理DNS服务器 任务4 设置DNS客户端 实训 习题 项目6 DHCP服务器 任务1 认知DHCP服务器 任务2 安装、管理DHCP服务器 任务3 配置DHCP服务 任务4 配置DHCP客户端 实训 习题 项目7 Web服务器 任务1 认知IIS 任务2 创建和管理Web服务器 实训 习题 项目8 FTP服务器 任务1 创建FTP站点 任务2 管理FTP服务器 任务3 访问FTP站点 实训 习题 项目9 WINS服务器 项目10 活动目录 项目11 网络打印机的管理 项目12 安全管理 项目13 远程管理与服务 项目14 虚拟化技术 参考文献

## 章节摘录

插图：操作系统是计算机硬件与所有其他软件之间的接口。

只有在操作系统的指挥控制下，各种计算机资源才能被分配给用户使用。

也只有在操作系统的支持下，其他系统软件才能取得运行条件。

没有操作系统，任何应用软件都无法运行。

从资源管理与分配的角度看，对于计算机系统所拥有的软硬件资源，不同的用户为完成他们各自的任务会有不同的需求，有时可能还会有冲突。

因此，操作系统作为一个资源管理者要解决用户对计算机系统资源的竞争，并合理、高效地分配和利用这些有限的资源，如CPU时间、内存空间、I/O设备、文件存储空间等。

从用户的角度看，他们对操作系统的内部结构不很了解，对操作系统的执行过程和实现细节也不感兴趣，他们关心的是操作系统提供了哪些功能、哪些服务以及具有什么样的用户界面。

由于操作系统隐藏了硬件的复杂细节，用户会感到计算机使用起来简单方便，通常就说操作系统为用户提供了一台功能经过扩展的计算机，或称“虚拟机”。

可见，操作系统实际上是计算机系统资源的总指挥部，操作系统的性能高低决定了整个计算机系统的潜在硬件性能能否发挥出来。

操作系统本身的安全稳定性对于整个计算机系统的安全性和可靠性起到了保障作用。

操作系统是软件的基础运行平台。

2.操作系统的定义综上所述，可以给出操作系统的定义：操作系统由一组程序组成，这组程序能够有效地组织和管理计算机系统中的硬件和软件资源，合理地组织计算机工作流程和控制程序的执行，使计算机系统能够高效地运行，并向用户提供各种服务功能，使用户能够灵活、方便、有效地使用计算机。

编辑推荐

《Windows Server 2008 网络操作系统教程》：21世纪高等院校精品规划教材。  
基于Verilog HDL的通信系统设计，计算机信息及网络安全实用教程，SPSS数据分析：问题提出与实例导学，Flash动画设计教程，产品创新设计与表现。

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>