

<<网络操作系统>>

图书基本信息

书名：<<网络操作系统>>

13位ISBN编号：9787115235947

10位ISBN编号：7115235945

出版时间：2010-10

出版时间：人民邮电

作者：刘本军//李建利

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>

## &lt;&lt;网络操作系统&gt;&gt;

## 前言

网络操作系统（NOS）是网络的中心和灵魂，是向网络计算机提供服务的特殊的操作系统，对于网络的应用、性能有着至关重要的影响。

选择一个合适的网络操作系统，既能实现建设网络的目标，又能省钱、省力，提高系统的效率，满足用户不断提出的应用需求。

本书以目前流行的微软公司的网络操作系统WindowsServer2008为平台，面向网络的初学者，以网络管理为中心，旨在使读者学完本书后能构建各种类型的网络环境，熟悉各种典型网络服务的配置与管理。

为了方便实训教学的需要，特别介绍了虚拟机软件环境下的使用及配置方法。

本书从网络管理实际项目出发，采用“项目+任务驱动”的案例教学方式，将本书的内容分为3部分：

第1部分是网络操作系统规划与安装，介绍几种常用网络操作系统，深入学习WindowsServer2008以及虚拟机软件的安装与配置；第2部分是WindowsServer2008系统应用与管理，包括磁盘管理、文件系统管理、用户与组的管理、打印机的管理以及域与活动目录；第3部分介绍WindowsServer2008应用服务器架设，包括DNS、DHCP、WWW、FTP、E.mail服务等。

本书内容全面，结构清晰，图文并茂，采用项目式体例，通过具体的任务和操作，理解网络管理中的基本概念和学习基本操作的方法，让读者掌握网络操作系统管理与网络应用的方法和技巧。

为了方便读者学习，每个项目都安排有实训以及课后习题。

本书还提供了电子课件等教辅资源，读者可到人民邮电出版社网站免费下载。

本书由刘本军、李建利任主编，秦工、邵菊任副主编，参与编写的人员还有周琳、武群、黄亚娴、王敏、向阳。

在本书的编写中，湖北三峡职业技术学院信息工程系各位同事给予了大力支持，在此表示衷心的感谢！

由于编者水平有限，书中纰漏在所难免，恳请广大读者批评指正。

## <<网络操作系统>>

### 内容概要

网络操作系统是构建计算机网络的核心与基础，本书以目前流行的Windows Server 2008网络操作系统为例，讲解该环境下各种系统服务器的配置与管理。

本书由浅入深，从内容组织上分为3部分：第1部分是网络操作系统规划与安装，介绍常用的各种网络操作系统，深入学习Windows Server 2008以及虚拟机软件的安装与配置；第2部分是Windows Server 2008系统应用与管理，包括磁盘管理、文件系统管理、用户与组的管理、打印机的管理以及域与活动目录；第3部分介绍Windows Server 2008应用服务器架设，包括DNS、DHCP、Web、FTP、E-mail服务等。

本书可作为高职高专计算机应用、网络技术等专业教材，也可以作为从事计算机网络工程设计或管理等工程技术人员的参考书。

书籍目录

第一篇 网络操作系统规划与安装 项目1 网络操作系统的规划 1.1 知识准备——网络操作系统概述  
1.2 知识准备——网络操作系统的发展简史 1.3 知识准备——网络操作系统的功能与特性 1.4 知识准备——典型的网络操作系统 1.4.1 UNIX 1.4.2 Linux 1.4.3 NetWare 1.4.4 Windows Server 1.5 知识准备——网络操作系统的规划 1.6 实训——校园网网络操作系统规划 1.7 习题 项目2 网络操作系统的安装 ..... 项目3 虚拟机技术及应用第二篇 Windows Server 2008系统应用与管理 项目4 域与活动目录的管理 项目5 用户与组的管理 项目6 文件系统管理 项目7 磁盘管理 项目8 打印机管理第三篇 Windows Server 2008应用服务器架设 项目9 创建与管理DNS服务 项目10 创建与管理DHCP服务 项目11 创建与管理Web和FTP服务 项目12 创建与管理E-mail服务 项目13 创建与管理流媒体服务 项目14 创建与管理终端服务

## 章节摘录

插图：基于标准浏览器访问数据库时，中间往往还需加入运行ASP或Java平台的Web服务器，这通常称为三层模式，也称为B / S ( Browser / Server或WebServer ) 模式，它是客户机 / 服务器模式的特例，只是客户机端基于标准浏览器，无需安装特殊软件。

客户机 / 服务器模式把任务按实际的位置分别在客户机或服务器端执行，充分发挥各端的性能，并实现资源的共享。

(2) 32位操作系统。

32位操作系统采用32位内核进行系统调度和内存管理，并支持32位设备驱动器，这使得操作系统和设备间的通信更为迅速。

随着64位处理器的诞生，许多厂家已推出了支持64位处理器的网络操作系统。

(3) 抢先式多任务。

网络操作系统一般采用微内核设计结构，微内核始终保持对系统的控制，并给应用程序分配运行时间段，在指定的时间结束时，微内核抢先运行进程并将控制移交给下一个进程。

以微内核为基础，网络操作系统可以引入大量的特征和服务，如集成安全子系统、抽象的虚拟化硬件接口、多协议网络支持，以及集成化的图形界面管理工具等。

(4) 支持多种文件系统。

网络操作系统大部分支持多文件系统，以实现系统升级的平滑过渡和良好的兼容性，例如，WindowsServer2008支持FAT、HPFS及其本身的文件系统NTFS。

NTFS是Windows自己的文件系统，支持文件的多属性连接以及长文件名到短文件名的自动映射，这在增加了文件安全性的同时，也使得WindowsServer2008能够支持管理大容量的硬盘空间。

## 编辑推荐

《网络操作系统:Windows Server 2008篇》：随着WindowsServer2008用户越来越多。开设相关课程的高职高专院校也越来越多，为满足各院校的教学改革与课程开发的需要，我们编写了这本项目导向、任务驱动式课程案例教程。

我们将具体的项目转化为课程单元，采用任务驱动的方式将各种实际操作“任务化”，把企业环境引入课程，围绕企业工作的实际需要，基于工作过程，按照循序渐进、逐步深入的次序设计了一系列的应用案例与工作任务。

让读者在学习过程中感觉置身职场之中。

《网络操作系统:Windows Server 2008篇》以公司网络管理员在实际工作中的任务为主线，基于职业岗位的专业技术能力，本着知识必须够用的原则，通过具体的项目以及任务驱动的方式将使用WindowsServer2008操作系统管理网络的各种实际操作“任务化”。

全书分为三个部分：第一部分是网络操作系统规划与安装，介绍常用各种网络操作系统，深入学习windowsserver2008,以及虚拟机软件的安装与配置；第二部分是windowsServer2008系统应用与管理，包括磁盘管理、文件系统管理、用户与组的管理、打印机的管理以及域与活动目录；第三层次是介绍windowsServer2008应用服务器架设，包括DNS、DHCP、WWW、FTP、Mamail服务等。

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>