

## <<计算机网络操作系统>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络操作系统>>

13位ISBN编号：9787508465425

10位ISBN编号：7508465423

出版时间：2009-10

出版时间：水利水电出版社

作者：张浩军，陈莉 主编

页数：271

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;计算机网络操作系统&gt;&gt;

## 前言

根据1999年8月教育部高教司制定的《高职高专教育基础课程教学基本要求》（以下简称《基本要求》）和《高职高专教育专业人才培养目标及规格》（以下简称《培养规格》）的精神，由中国水利水电出版社北京万水电子信息有限公司精心策划，聘请我国长期从事高职高专教学、有丰富教学经验的教师执笔，在充分汲取了高职高专和成人高等学校在探索培养技术应用性人才方面取得的成功经验和教学成果的基础上，撰写了此套《21世纪高职高专新概念规划教材》。

为了编写本套教材，出版社进行了广泛的调研，走访了全国百余所具有代表性的高等专科学校、高等职业技术学院、成人教育高等院校以及本科院校举办的二级职业技术学院，在广泛了解情况、探讨课程设置、研究课程体系的基础上，经过学校申报、征求意见、专家评选等方式，确定了本套书的主编，并成立了编委会。

每本书的编委会聘请了多所学校主要学术带头人或主要从事该课程教学的骨干，教学大纲的确定以及教材风格的定位均经过编委会多次认真讨论。

本套《21世纪高职高专新概念规划教材》有如下特点：（1）面向21世纪人才培养的需求，结合高职高专学生的培养特点，具有鲜明的高职高专特色。

本套教材的作者都是长期在第一线从事高职高专教育的骨干教师，对学生的基本情况、特点和认识规律等有深入的了解，在教学实践中积累了丰富的经验。

因此可以说，每一本书都是教师们长期教学经验的总结。

（2）以《基本要求》和《培养规格》为编写依据，内容全面，结构合理，文字简练，实用性强。

在编写过程中，作者严格依据教育部提出的高职高专教育“以应用为目的，以必需、够用为度”的原则，力求从实际应用的需要（实例）出发，尽量减少枯燥、实用性不强的理论概念，加强了应用性和实际操作性强的内容。

（3）采用“问题（任务）驱动”的编写方式，引入案例教学和启发式教学方法，便于激发学习兴趣。

本套书的编写思路与传统教材的编写思路不同：先提出问题，然后介绍解决问题的方法，最后归纳总结出一般规律或概念。

我们把这个新的编写原则比喻成“一棵大树、问题驱动”的原则。

即：一方面遵守先见（构建）“树”（每本书就是一棵大树），再见（构建）“枝”（书的每一章就是大树的一个分枝），最后见（构建）“叶”（每章中的若干小节及知识点）的编写原则；另一方面采用问题驱动方式，每一章都尽量用实际中的典型实例开头（提出问题、明确目标），然后逐渐展开（分析解决问题），在讲述实例的过程中将本章的知识点融入。

这种精选实例，并将知识点融于实例中的编写方式，可读性、可操作性强，非常适合高职高专的学生阅读和使用。

本书读者通过学习构建本书中的“树”，由“树”找“枝”，顺“枝”摸“叶”，最后达到构建自己所需要的“树”的目的。

## <<计算机网络操作系统>>

### 内容概要

本书在延续第一版编写风格的基础上，根据计算机网络技术的发展，结合作者多年教学与研发经验，并考虑到读者反馈信息，对各章节内容、结构、技术等进行了修订、调整、完善和补充。

本书以Windows Server 2003为例，以构建网络应用为目标，讲解应用Windows Server 2003架构网络服务平台的方法、网络服务的配置与管理。

全书共18章，内容包括：网络操作系统概述、Windows Server 2003的安装与基本配置、磁盘管理、文件系统管理、活动目录、DNS服务器配置与管理、DHCP服务器配置与管理、IIS服务器配置与管理、配置路由访问服务器、VPN服务配置与管理、构建Windows Server 2003邮件服务器、架构Windows Server 2003流媒体服务器、证书服务配置与管理、网络管理、Windows Server 2003安全管理、远程管理与终端服务、使用注册表、Windows Server 2003群集技术应用。

本书突出技能培养，强化工程能力训练，培养上手快、技术全面的应用型技术人才。

教材编写中贯彻“工学结合”、“做中学”指导思想，以项目为驱动，按应用功能划分学习单元（章节），每章后配有习题和实训设计，帮助读者对书中内容进行验证，具有很强的实践性。

本书蕴含了作者丰富的教学、网络设计与管理实际工程经验，既可以作为高职高专院校计算机、网络等相关专业的网络操作系统实训教材，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。

## &lt;&lt;计算机网络操作系统&gt;&gt;

## 书籍目录

序第二版前言第一版前言第1章 网络操作系统概述 本章学习目标 1.1 网络操作系统的功能与特点 1.1.1 网络操作系统的功能 1.1.2 网络操作系统的特点 1.2 常用网络操作系统 1.2.1 UNIX 1.2.2 NetWare 1.2.3 Linux 1.2.4 Windows系列服务器产品 1.3 网络操作系统的部署 1.3.1 网络系统设计的一般原则 1.3.2 网络操作系统的规划 1.4 虚拟机VMWare的安装与使用 1.4.1 概述 1.4.2 VMWareWorkstation的安装与基本配置 1.4.3 创建虚拟机 本章小结 习题一 实训一第2章 WindowsServer2003的安装与基本配置 本章学习目标 2.1 WindowsServer2003的安装 2.1.1 安装前的准备工作 2.1.2 安装WindowsServer2003中文版 2.2 WindowsServer2003的基本配置 2.2.1 配置服务器角色 2.2.2 基本网络配置 2.2.3 添加Windows组件 2.3 WindowsServer2003环境配置 2.4 管理控制台 2.4.1 管理控制台的环境 2.4.2 管理控制台的操作 2.5 WindowsServer2003资源工具包 本章小结 习题二 实训二第3章 磁盘管理 本章学习目标 3.1 磁盘管理基本概念 3.1.1 基本和动态存储 3.1.2 磁盘管理控制台 3.2 创建与管理分区 3.2.1 创建主磁盘分区 3.2.2 创建扩展磁盘分区 3.2.3 指定“活动”的磁盘分区 3.2.4 对磁盘分区常用的操作 3.3 创建与管理动态磁盘分区 3.3.1 升级为动态磁盘 3.3.2 简单卷 3.3.3 跨区卷 3.3.4 带区卷 3.3.5 镜像卷 3.3.6 RAID-5卷 3.4 磁盘配额 3.4.1 磁盘配额基础知识 3.4.2 磁盘配额的配置 3.5 维护磁盘 3.5.1 添加磁盘 3.5.2 磁盘整理与故障恢复 本章小结 习题三 实训三第4章 文件系统管理第5章 活动目录第6章 DNS服务器配置与管理第7章 DHCP服务器配置与管理第8章 IIS服务器配置与管理第9章 配置路由访问服务器第10章 VPN服务配置与管理第11章 构建Windows Server 2003邮件服务器第12章 架构Windows Server 2003流媒体服务器第13章 证书服务配置与管理第14章 网络管理第15章 Windows Server 2003安全管理第16章 远程管理与终端服务第17章 使用注册表第18章 Windows server 2003群集技术应用参考文献

## &lt;&lt;计算机网络操作系统&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：操作系统的形成迄今已有约半个世纪的时间。

20世纪50年代中期出现了第一个简单的批处理操作系统，60年代中期产生了多道程序批处理系统，处理机可以同时处理内存中的多道程序，使系统硬件资源得到了充分使用。

多个作业同时在系统中活动，系统必须保证多个作业互不干扰，而此前的操作系统只考虑提高系统的性能，却未考虑用户和作业之间的交互。

之后，在批处理操作系统和多道操作系统的基础上发展出了分时操作系统，代表性产品如UNIX操作系统。

80年代计算机局域网（LAN）得到了迅速发展，出现了面向局域网构建网络服务平台的操作系统，代表性系统如NetWare。

进入90年代，随着Internet的发展与应用，提供各种Internet标准服务平台的网络操作系统日趋完善，微软推出了包括Windows NT、Windows 2000 Server和Windows Server 2003等系列服务器产品，Linux、LINIX等操作系统也出现了面向构建网络服务平台的版本。

运行在计算机上的操作系统，管理计算机系统中的软硬件资源，并提供用户与计算机系统之间的接口，方便用户使用计算机系统。

计算机网络操作系统（NOS Network Operating System），以下简称“网络操作系统”，除了实现单机操作系统的全部功能外，还具备了管理网络中的资源（如共享硬件、软件和数据、网络用户等）的功能，实现用户通信，方便用户使用计算机网络。

因此，网络操作系统就是运行于网络服务器（特定的计算机）之上，提供网络应用服务、管理网络软件资源，并指挥和监控网络系统应用的操作系统。

其中，运行于服务器上，构建网络服务平台，是网络操作系统的最主要特征，因此也将网络操作系统称为服务器操作系统。

网络操作系统是计算机网络应用的核心，正如一台计算机没有操作系统不能运行一样，没有网络操作系统也就构成不了具有应用服务的计算机网络。

在组建计算机网络时，网络操作系统不仅影响所组建网络的适应性，也影响网络的总体性能，包括系统效率、可靠性、安全性、可维护性、可扩展性、管理的简单方便性等。

## <<计算机网络操作系统>>

### 编辑推荐

《计算机网络操作系统:Windows Server2003管理与配置(第2版)》特色：突出技能培养，强化工程能力训练，培养上手快、技术全面的应用型技术人员贯彻“工学结合”、“做中学”指导思想，以项目为驱动，按应用功能划分学习单元每章后配有习题和实训设计，具有很强的实践性提供丰富的教学资源(电子教案、案例等)

<<计算机网络操作系统>>

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>