

<<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：9787040295078

10位ISBN编号：7040295075

出版时间：2010-7

出版时间：高等教育出版社

作者：傅连仲 编

页数：239

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

Windows Server 2003操作系统由于操作方式直观、系统性能稳定、网络功能强大，已经成为中小型企业首选的服务器操作系统。

编者针对高等职业教育的培养目标，结合计算机网络技术的新发展和教育教学改革的趋势，本着“任务驱动、重在实践、手把手教”的原则编写了这本以工作过程为导向、以培养学生的实际操作能力为目的的教材。

本书以中小型企业的网络管理员和网络系统集成公司技术人员岗位的工作任务为源头，经过分析、归纳和提炼，精心设计一组典型、综合、实用的任务，并按照学生的认知规律和任务的难易程度安排各章内容，将抽象的理论知识融入典型的工作任务中，力求达到“操作技能熟练，理论知识够用”的教学目标。

本书着重培养学生的综合职业技能，采用任务驱动模式，设计典型工作情境下的实训项目，职业应用性强。

全书以图示为主，操作步骤详尽，可读性强，实现了“手把手”开展教学活动的目的。

本书内容包括网络操作系统概述、安装操作系统、配置与管理动态磁盘、管理客户机、安装活动目录、管理与应用活动目录、组策略管理、配置与管理文件服务器、配置与管理DNS服务器、配置与管理DHCP服务器、配置与管理打印服务器、配置与管理因特网信息服务器、配置与管理流媒体服务器、配置与管理邮件服务器、配置与管理证书服务、备份服务、安全配置与分析等。

第18章综合实训是根据某电子公司的网络系统配置方案经提炼而形成的实际案例，具有真实、普适性强等特点，有利于帮助学生将理论知识与实际应用相结合。

本书结构清晰，内容详尽，在编写过程中注意把握“理论够用、侧重实践、由浅入深”的原则，采用任务驱动模式，注重介绍与实际应用相关的知识和操作。

各章基本上都包括任务描述、任务分析、任务实施、相关链接、实训项目等环节。

本书由傅连仲担任主编，成晓刚、李强担任副主编。

此外，闫明、苏楠、崔宝财、陈力、李平、冯光、陶玉梅等人参与编写，由田培担任主审。

由于编者水平有限，疏漏之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

## &lt;&lt;网络操作系统&gt;&gt;

## 内容概要

网络操作系统是构建计算机网络的系统软件，在计算机系统中具有核心与基础的地位。

《网络操作系统》以目前应用范围最广的微软公司产品Windows Server 2003为例，对中小型企业的网络管理员和网络系统集成公司技术人员的实际工作任务进行分析、归纳、提炼，精心设计一系列教学任务，并融入Windows Server 2003系统的规划、部署、系统管理和网络服务这一主线中。

《网络操作系统》内容包括网络操作系统概述、安装操作系统、配置与管理动态磁盘、管理客户机、安装活动目录、管理与应用活动目录、组策略管理、配置与管理文件服务器、配置与管理DNS服务器、配置与管理DHCP服务器、配置与管理打印服务器、配置与管理因特网信息服务器、配置与管理流媒体服务器、配置与管理邮件服务器、配置与管理证书服务、备份服务、安全配置与分析、综合实训

。《网络操作系统》内容全面、实用性强，操作过程详尽、易学，力图达到“手把手”开展教学活动的效果。

各章均配有实训项目，并且已经通过实际验证。

《网络操作系统》中的所有案例和实训项目均采用虚拟机环境，便于在教学中实现。

《网络操作系统》可以作为高职高专院校电子信息类专业“操作系统”课程实训教材，也可以作为计算机网络爱好者的参考书或计算机网络技术培训教材。

## &lt;&lt;网络操作系统&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 网络操作系统概述1.1 操作系统简介1.2 网络操作系统概述及其特点1.2.1 网络操作系统概述1.2.2 网络操作系统的特点1.3 网络操作系统的分类1.3.1 UNIX操作系统1.3.2 自由软件Linux1.3.3 Novell NetWare网络操作系统1.3.4 Windows网络操作系统1.4 网络操作系统的选择

第2章 安装操作系统2.1 任务描述2.2 任务分析2.3 任务实施2.4 相关链接2.5 实训项目

第3章 配置与管理动态磁盘3.1 任务描述3.2 任务分析3.3 任务实施3.4 相关链接3.5 实训项目

第4章 管理客户机4.1 任务描述4.2 任务分析4.3 任务实施4.4 相关链接4.5 实训项目

第5章 安装活动目录5.1 任务描述5.2 任务分析5.3 任务实施5.4 相关链接5.5 实训项目

第6章 管理与应用活动目录6.1 任务描述6.2 任务分析6.3 任务实施6.4 相关链接6.5 实训项目

第7章 组策略管理7.1 任务描述7.2 任务分析7.3 任务实施7.4 相关链接7.5 实训项目

第8章 配置与管理文件服务器8.1 任务描述8.2 任务分析8.3 任务实施8.4 相关链接8.5 实训项目

第9章 配置与管理DNS服务器9.1 任务描述9.2 任务分析9.3 任务实施9.4 相关链接9.5 实训项目

第10章 配置与管理DHCP服务器10.1 任务描述10.2 任务分析10.3 任务实施10.4 相关链接10.5 实训项目

第11章 配置与管理打印服务器11.1 任务描述11.2 任务分析11.3 任务实施11.4 相关链接11.5 实训项目

第12章 配置与管理因特网信息服务器12.1 任务描述12.2 任务分析12.3 任务实施12.4 相关链接12.5 实训项目

第13章 配置与管理流媒体服务器13.1 任务描述13.2 任务分析13.3 任务实施13.4 相关链接13.5 实训项目

第14章 配置与管理邮件服务器14.1 任务描述14.2 任务分析14.3 任务实施14.4 相关链接14.5 实训项目

第15章 配置与管理证书服务15.1 任务描述15.2 任务分析15.3 任务实施15.4 相关链接15.5 实训项目

第16章 备份服务16.1 任务描述16.2 任务分析16.3 任务实施16.4 相关链接16.5 实训项目

第17章 安全配置与分析17.1 任务描述17.2 任务分析17.3 任务实施17.4 相关链接17.5 实训项目

第18章 综合实训18.1 需求分析18.2 方案设计18.3 方案实施

## &lt;&lt;网络操作系统&gt;&gt;

## 章节摘录

从操作系统的观点来看，网络操作系统大多是围绕核心调度的共享式操作系统，包括磁盘处理、打印机处理、网络通信等面向用户的处理程序和多用户的系统核心调度程序。

从网络的观点来看，可以将网络操作系统与标准的网络层次模型进行比较。

在物理层和数据链路层，网络操作系统一般支持多种网络接口卡，如Novell公司、3com公司以及其他厂商生产的网卡，其中既有基于总线的网卡，也有基于令牌环网的网卡以及支持星状网络的ARCnet网卡。

因此，从网络拓扑结构来看，网络操作系统可以运行于总线型、环状、星状等多种结构的网络之上。换句话说，网络操作系统独立于网络的拓扑结构。

为了提供网络的互联性，网络操作系统一般都提供多种复杂的桥接、路由功能，可以将具有相同或不同网络接口卡、不同协议和不同拓扑结构的网络连接起来。

OSI模型的第3层～第5层的网络软件具有以下两种功能。

支持高层服务，如建立用户与一个应用程序的服务器之间的对话，或者是用户逻辑名和网络资源之间的联系等。

支持有效、可靠的网络数据传输，无须考虑物理位置。

一般来说，可以认为网络操作系统的有效范围在OSI模型的第6层和第7层内，且当今的网络操作系统会将网络通信协议作为内置功能来实现，因而其有效范围涵盖OSI模型的整个或大部分网络体系层次。

一个典型的网络操作系统具有以下特征。

硬件无关性，网络操作系统可以在不同的网络计算机硬件上运行。

支持桥/路由连接，可以通过网桥、路由功能同其他网络建立连接。

提供多用户支持。

在多用户环境下，网络操作系统为应用程序及其数据文件提供了充足的、标准化的保护。

网络管理，支持网络应用程序及其管理功能，如系统备份、安全管理、容错、性能控制等。

提供网络的安全性和存取控制功能，可以对用户资源进行控制，并向用户提供访问网络的方法。

用户界面。

网络操作系统向用户提供丰富的界面功能，具有多种网络控制方式。

总之，网络操作系统为用户提供了便利的操作和高效的管理平台。

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>