

## <<网络操作系统与工程实训>>

### 图书基本信息

书名：<<网络操作系统与工程实训>>

13位ISBN编号：9787030249104

10位ISBN编号：7030249100

出版时间：2009-8

出版时间：科学出版社

作者：姜彤 编

页数：190

字数：283000

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>

## <<网络操作系统与工程实训>>

### 前言

操作系统是计算机中最基本也是最重要的系统软件，几乎所有的硬件和其他软件都是在操作系统管理控制之下工作的。

随着Internet技术和计算机技术的飞速发展，目前占主流的网络操作系统是Windows Server 2003和Linux等多线程、多任务、具有网络功能的操作系统。

学习并掌握网络操作系统的基本原理和操作方法，不仅对计算机网络专业的学生和研究人员是必要的，而且对一般计算机应用人员也是非常有益的。

本书是中等职业技术学校教学内容和模式改革的结果，是将目前流行的Windows Server 2003和Red Hat Linux 9两大操作系统的内容进行整合，以制作一个大型校园网为实例并以项目为单位循序渐进的方式介绍了Windows 2003网络和Linux网络的使用和架构方法。

主要内容包括：Windows Server 2003服务器的安装、Web服务器的构建、FTP服务器的构建、邮件服务器的架设、流媒体服务器的架设、DNS服务器的架设、校园网网络方案设计、Linux操作系统概述与安装、Linux操作系统中文件服务器的构建、Linux操作系统中FTP服务器的配置及Linux操作系统中WWW服务器的构建等。

本书内容经过精心组织，逻辑性强，文字通俗简练，紧密结合学校的特点，以项目的形式呈现，将用户需求、预备知识、动手操作、知识拓展、项目小结、思考与练习几个环节贯穿在每一个项目实例中，由浅入深、循序渐进、图文并茂，理论与实践操作相结合，可使读者在阅读学习时不仅知其然还知其所以然，不但能够快速入门，而且可以达到较高的水平，有利于教学和自学，教师可以得心应手地使用它进行教学，学生也可以利用它进行自学。

## <<网络操作系统与工程实训>>

### 内容概要

本书以目前比较流行的Windows Server 2003和Red Hat Linux 9网络操作系统为应用背景，采用项目式教学法编排，从实用、够用的角度出发，讲述了Windows 2003网络和Linux网络的使用和架构方法。全书共2篇，包含11个项目，内容包括：Windows Server 2003服务器的安装、Web服务器的构建、FTP服务器的构建、邮件服务器的架设、流媒体服务器的架设、DNS服务器的架设、校园网网络方案设计、Linux操作系统概述与安装、Linux操作系统中文件服务器的构建、Linux操作系统中FTP服务器的配置及Linux操作系统中WWW服务器的构建等。

本书可作为中等职业学校计算机应用及相关专业的教材，也可作为各类计算机网络培训、技能型紧缺人才培养的教学用书，还可作为网络管理人员及相关工程技术人员的培训教材或参考资料。

## <<网络操作系统与工程实训>>

### 书籍目录

Windows系统篇 项目一 Windows Server 2003服务器安装 项目二 企业内部信息的轻松发布——Web服务器的构建 项目三 企业内部文件的自由传输——FTP服务器的构建 项目四 互联网上信息的轻松交流——邮件服务器的架设 项目五 多姿多彩信息的展现——流媒体服务器的架设 项目六 好站点配好名字——DNS服务器的架设 项目七 校园网网络方案设计Linux系统篇 项目八 Linux概述及安装 项目九 文件服务器 项目十 FTP服务器的配置 项目十一 WWW服务器主要参考文献

## <<网络操作系统与工程实训>>

### 章节摘录

插图：（5）Internet Information Services 6.0 Internet Information Services (IIS) 6.0是启用了Web应用程序和XML，Web服务的全功能的Web服务器。

IIS 6.0是使用新的容错进程模型完全重新搭建的，此模型很大程度上提高了Web站点和应用程序的可靠性。

（6）集成的.NET框架Microsoft .NET框架是用于生成、部署和运行Web应用程序、智能客户应用程序和XML Web服务的Microsoft .NET连接的软件和技术编程模型，这些应用程序和服务使用标准协议（例如，SOAP、XML和HTTP）在网络上以编程的方式公开它们的功能。

（7）命令行管理Windows Server 2003系列的命令行结构得到了显著增强，使管理员无需使用图形用户界面就能执行绝大多数的管理项目。

最重要的是通过使用Windows管理规范（WMI）启用的信息存储来执行大多数项目的功能。

此外，WMI命令行（WMIC）功能提供简单的命令行界面，与现有的外壳程序和实用工具命令交互操作，并可以很容易地被脚本或其他面向管理的应用程序扩展。

（8）集群（8节点支持）此服务仅用于Windows Server 2003企业版和Windows Server 2003数据中心版，它为项目关键型应用程序（例如，数据库、消息系统以及文件和打印服务）提供高可用性和伸缩性。通过启用多服务器（节点）集中工作从而保持一致通信。

（9）安全的无线LAN（802.1X）根据Windows Server 2003系列对802.1x的支持，公司可以寻求一种安全模型，该模型将确保所有物理访问都是已授权和加密的。

使用基于802.1X的无线访问点或选项，公司可以确保只有受信任的系统才能与受保护的网络连接并交换数据包。

## <<网络操作系统与工程实训>>

### 编辑推荐

《网络操作系统与工程实训》由科学出版社出版。

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>