

<<新编计算机网络基础教程>>

图书基本信息

书名：<<新编计算机网络基础教程>>

13位ISBN编号：9787811234312

10位ISBN编号：7811234319

出版时间：2008-11

出版单位：清华大学出版社有限公司

作者：高焕芝，庞国莉 主编

页数：381

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>

<<新编计算机网络基础教程>>

前言

随着信息技术的飞速发展，人们日常生活对计算机网络的依赖越来越强，网络规模也越来越大，对于计算机网络知识的了解已经极其重要，作为大学生，尤其是计算机专业的学生，网络知识更为重要。

本书针对各类院校专科、应用型本科学生的特点组织编写。

以培养网络管理方面的应用型人才为目标，将重点放在对网络基础知识的了解和基于Windows Server 2003操作系统的了解进行网络管理之上，将理论、技术、应用融于一体，同时也兼顾到了教材的先进性、实用性与可读性。

为适应21世纪的“以学生和学习为中心”的教育思想，本书力求尝试从“教材”到“学材”的转变，从理论到实践、从实践到技能的统一，使学生看得懂，可操作，可实现，以此更加适应学生自主学习和能力的培养。

本书分为理论基础、技术使用和应用安全三部分，第一部分详细讲述与网络相关的基础知识，主要包括网络的概念、组成、类型、功能，网络分类、拓扑结构、网络互联设备及网络协议。

<<新编计算机网络基础教程>>

内容概要

本书在内容安排上充分考虑理论与实践相结合的原则，注重培养学生的网络应用技能。

本书分成三部分，第一部分为网络基础部分，内容包括计算机网络基础知识，网络互联设备与技术，网络协议。

第二部分为操作系统部分，内容以Windows Server 2003网络操作系统为例，从架构计算机网络的整体角度出发，讲解应用Windows Server 2003架构网络环境的方法，系统服务的配置与管理。

第三部分为网络安全部分，内容包括操作系统的安全，信息传输的安全，以及协议的安全。

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应用配置。

每章都配有相应的习题和实训项目，帮助读者对书中内容进行验证，具有很强的实践性。

本书可作为应用型本科和高职高专计算机类专业的计算机网络基础课程教材，以及非计算机专业的网络普及教材，也可以供计算机网络培训或技术人员自学参考。

<<新编计算机网络基础教程>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的概述 1.2 计算机网络的分类 本章小结 思考与练习题 实训 第2章 网络互联设备与技术 2.1 计算机网络互联 2.2 网络互联设备 2.3 网络技术 本章小结 思考与练习题 实训 第3章 网络协议 3.1 网络体系结构及网络参考模型 3.2 协议的介绍 3.3 网络通信协议 3.4 新一代网际协议IPv6 本章小结 思考与练习题 实训 第4章 Windows Server 2003系统概述 4.1 Windows Server 2003家族介绍 4.2 Windows Server 2003操作系统的新功能 4.3 Windows Server 2003的全新安装 4.4 管理控制台 本章小结 思考与练习题 实训 第5章 用户和组管理 5.1 管理本地用户与组 5.2 管理域用户和组 本章小结 思考与练习题 实训 第6章 资源管理 6.1 磁盘管理 6.2 文件夹共享 6.3 分布式文件系统 (DFS) 6.4 数据备份与还原 本章小结 思考与练习题 实训 第7章 利用NTFS管理数据 第8章 安全策略与模板的应用 第9章 网络服务 第10章 Internet 信息服务器 第11章 流媒体服务器 第12章 将基于Windows Server 2003的服务器配置成路由器 第13章 活动目录 第14章 Windows Server 2003操作系统的安全 第15章 常见协议的安全 第16章 信息加密技术 参考文献

章节摘录

第1章 计算机网络概述 计算机网络是计算机技术与通信技术紧密结合的产物，网络技术对信息产业的发展有着深远的影响。

本章介绍了计算机网络的形成与发展、计算机网络的基本概念、计算机网络的作用及计算机网络的分类。

1.1 计算机网络的概述 1.1.1 计算机网络的形成与发展 1. 计算机网络发展阶段的划分

计算机网络技术的发展速度与应用的广泛程度是惊人的。

计算机网络从形成、发展到广泛应用大致经历了近四十年的历史。

纵观计算机网络的形成与发展，我们大致可以将它划分为4个阶段。

第1阶段可以追溯到20世纪50年代。

那时人们开始将独立发展的计算机技术与通信技术结合起来，完成了数据通信技术与计算机通信网络的研究，为计算机网络的产生做好了技术准备，奠定了理论基础。

第2阶段应从20世纪60年代美国的ARPANET与分组交换技术算起。

ARPANET是计算机网络技术发展的里程碑，它的研究成果对网络技术发展具有重要作用，为Internet的形成奠定了基础。

<<新编计算机网络基础教程>>

编辑推荐

《新编计算机网络基础教程》原理与技术的完美结合，教学与科研的最新成果，语言精炼，实例丰富，可操作性强，实用性突出。

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>