

# 《网络管理与维护技术》

## 图书基本信息

书名：《网络管理与维护技术》

13位ISBN编号：9787502571054

10位ISBN编号：7502571051

出版时间：2005-8

出版社：

作者：曾强

页数：186

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

## 前言

为了适应社会经济和科学技术迅速发展及教育教学改革的需要，全国化工高职计算机类专业教学指导委员会组织有关院校经过广泛深入的调查研究和讨论，制定了高职高专计算机类专业新一轮的教材建设规划。新的规划教材根据“以市场需求为导向，以职业能力为本位，以培养应用型高技能人才为中心”的原则，注重以先进的科学发展观调整和组织教学内容，增强认知结构与能力结构的有机结合，强调培养对象对职业岗位（群）的适应程度，对计算机类技术教材的整体优化力图有所突破，有所创新。

本书是根据全国化工高职计算机类专业教学指导委员会2004年广州会议制定的教学计划和北京会议制定的《网络管理与维护技术》教材编写大纲而编写的。本书立足高职高专教育人才培养目标，注意精选内容，以必需够用为度；注重实践，以当前流行的网络管理技术为例，从理论到实践，在实践中加深理论；最后给出一个实际的网络管理方案，让学生能全面地了解网络管理的方法、步骤，增加学生的感性认识，解决学生对网络管理无从下手的问题。教材编写时注重网络管理的实用性，并涵盖了网络管理所需的基本知识，适合于高职高专及中等职业学校计算机相关专业使用，同时也可作为学习计算机网络知识的参考资料。

本书的内容尽量做到结构紧凑、内容简明、脉络清晰。在每章之前有学习指导及学习重点、难点，章后有习题。既便于教师讲授，又起到了对学生引导、总结、提高和自我检查的目的。

本书内容已制作成用于多媒体教学的PowerPoint课件，并将免费提供给采用本书作为教材的高职高专院校使用。参加本书编写的人员都是在各高职高专院校从事计算机教学和研究的一线教学人员。本书由曾强、刘超群主编，梁峰、贾凤菊、张卫、陈麟珠、张青参编；由李辉主审，在审阅的过程中提出了许多具体的、宝贵的意见，谨在此表示衷心的感谢！

限于编者水平，书中缺点和错误在所难免，敬请读者予以批评指正。 编者 2005年4月

# 《网络管理与维护技术》

## 内容概要

随着计算机网络技术的迅猛发展，网络管理系统已逐步发展成为计算机网络中的一个重要分支。本书立足于高职高专教育人才培养目标，以必需、够用为度，注重实践，以当前流行的网络管理技术为例，全面系统地介绍了网络管理所需的基础知识、配置管理、IP地址管理与子网的划分、局域网网络服务器的配置，并注重网络管理的实用性，结合实例讲述了网络设备的管理、网络故障的管理与排除、安全管理、性能管理和记账管理，最后给出一个实际网络管理方案，使学生能全面了解网络管理涉及的方法、原理及步骤。

本书可作为高职高专计算机相关专业教材，同时也可作为中等职业学校学生学习计算机网络知识的参考辅导资料。

## 书籍目录

1 网络管理基础 1.1 网络管理的概念 1.2 网络管理的必要性 1.3 网络管理的目的和实质 1.4 网络管理的功能 1.5 网络管理标准 1.6 网络管理的准备工作 思考题与习题2 配置管理 2.1 Windows 2000 的网络原理与规划策略 2.2 Windows 2000网络服务器的安装与升级 2.3 活动目录 (Active Directory) 2.4 设置和管理用户与组 2.5 客户机配置 2.6 组策略的实现 2.7 利用组策略管理用户工作环境 2.8 Windows 2000 Server网络管理工具 思考题与习题3 IP地址管理与子网的划分 3.1 子网划分目的 3.2 固定掩码 3.3 建立地址管理规划 3.4 分配地址 思考题与习题4 局域网网络服务器的配置 4.1 DNS服务器的概念、安装与测试 4.2 DHCP服务器的概念、安装与测试 4.3 IIS服务器的概念、安装与测试 4.4 Web服务器的概念、安装与测试 4.5 WINS服务器的概念、安装与测试 思考题与习题5 网络设备的管理 5.1 网卡的管理 5.2 交换机的管理 5.3 虚拟局域网 (VLAN) 的配置 5.4 路由器的管理 思考题与习题6 网络故障管理 6.1 网络故障概述 6.2 网络故障检测与排除的基本方法 6.3 常用网络故障检测命令及用法 6.4 网络故障分析的常用工具 6.5 常见故障及排除方法 思考题与习题7 安全管理 7.1 网络安全概述 7.2 Windows 2000的安全管理 7.3 病毒防治 7.4 防火墙技术 7.5 自我安全测试 思考题与习题8 性能管理和记账管理 8.1 性能管理的概念、任务及管理方法 8.2 跟踪监视工具 8.3 网络计费系统 思考题与习题9 网络管理实例 9.1 熟悉网络 9.2 IP地址分配及子网掩码计算 9.3 配置网络 9.4 网络性能评估和安全评估 9.5 选择记账方式 9.6 完善网络管理参考文献

# 《网络管理与维护技术》

## 精彩短评

1、此书我感觉主要内容太少,理论的太多,重点太少

# 《网络管理与维护技术》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)