

<<计算机网络实用技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络实用技术>>

13位ISBN编号：9787533148980

10位ISBN编号：7533148983

出版时间：2008-3

出版时间：山东科学技术出版社

作者：宋卫海，王明晶 主编

页数：288

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>

<<计算机网络实用技术>>

内容概要

本书系统地介绍了计算机网络的基本原理、技术、设备、规划和管理，主要内容包括计算机网络基础、计算机网络体系结构、计算机网络传输介质、网络设备、局域网技术、广域网技术、Internet技术、Win2000网络操作系统和网络安全与规划，并配有大量相关实训项目。

本书注重内容的先进性、系统性和实用性，全面阐述了计算机网络的基本知识、基本理论和基本技能，循序渐进，做到了理论和实际相结合，符合高职院校的需要，力图反映计算机网络技术的新发展。

本书可培养高职高专学生在计算机网络技术方面的应用、规划、设计、设备调试和网络管理能力。最终达到掌握先进计算机网络技术的目的。

<<计算机网络实用技术>>

书籍目录

第一章 网络基础 第一节 计算机网络的发展 第二节 计算机网络的分类 第三节 计算机网络的拓扑结构 第四节 数据通信技术常识 第五节 网络体系结构模型 第六节 网络操作系统 本章小结 习题第二章 TCP / IP协议 第一节 TCP / IP协议简介 第二节 网际层协议 第三节 TCP协议和UDP协议 第四节 网络地址转换NAT 第五节 TCP / IP路由选择 第六节 应用层协议 实训 本章小结 习题第三章 网络传输介质与网络设备 第一节 概述 第二节 双绞线 第三节 同轴电缆 第四节 光纤 第五节 无线传输介质 第六节 网络接口卡 第七节 调制解调器 第八节 中继器 第九节 集线器 第十节 网桥 第十一节 交换机 第十二节 路由器 第十三节 三层交换机 第十四节 网关 实训 本章小结 习题第四章 局域网技术 第一节 以太网简介 第二节 以太网基本原理 第三节 交换式以太网原理 第四节 令牌环网络简介 第五节 组建100Base-TX以太网 实训 本章小结 习题第五章 广域网技术 第一节 广域网概述 第二节 X . 25 第三节 ISDN 第四节 广域网主干传输技术的物理层标准 第五节 广域网主干传输技术的数据链路层标准 本章小结 习题第六章 Internet服务与接入技术 第一节 Internet概述 第二节 Internet组成 第三节 Internet基本服务 第四节 Internet接入技术 第五节 共享上网 第六节 网络互联 实训 本章小结 习题第七章 WindOWS 2000 Server网络操作系统 第一节 Windows 2000 Server简介 第二节 Windows 2000 Server的安装 第三节 活动目录AD 第四节 用户、用户组和计算机 第五节 DNS服务配置 第六节 IIS 5 . 0简介 第七节 WWW服务器配置 第八节 FTP服务器配置 第九节 E-mail服务器配置 实训 本章小结 习题第八章 网络信息安全和网络管理 第一节 网络安全概述 第二节 漏洞及其扫描 第三节 黑客与网络病毒 第四节 防火墙 第五节 入侵检测系统 第六节 加密与认证 第七节 网络安全管理 本章小结 习题第九章 网络规划 第一节 网络规划概述 第二节 典型网络的规划 实训 本章小结 习题参考文献

章节摘录

随着信息时代的来临，计算机网络已广泛地应用于工业、商业、金融、科教等各个领域，成为我们日常工作中不可缺少的一部分。

什么是计算机网络呢？

国际标准化组织（International Standards Organization，ISO）把计算机网络定义为一组互联在一起的计算机系统的集合。

在实践中许多学者认为计算机网络是利用通信线路和通信设备，将分散在不同地点、具有独立功能的多个计算机系统互相连接，按照网络协议进行数据通信，实现资源共享的计算机系统的集合。

计算机网络是计算机技术与通信技术逐步发展和密切结合的产物，计算机网络经历了一个从简单到复杂、从低级到高级的发展过程。

概括地说，其发展历史按年代划分经历了3个阶段： 第一阶段：以单个计算机为中心的远程联机系统，构成面向终端的计算机网络，20世纪50至60年代，出现了以批处理为运行特征的主机系统和远程终端之间的数据通信。

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>