

<<计算机网络技术基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术基础>>

13位ISBN编号：9787040147506

10位ISBN编号：7040147505

出版时间：2004-3

出版时间：高等教育出版社

作者：尚晓航 编

页数：337

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>

<<计算机网络技术基础>>

内容概要

《计算机网络技术基础（第2版）》是普通高等教育“十五”国家级规划教材（高职高专教育）。

本书从先进性和实用性出发，较全面地介绍了计算机网络技术所涉及的基本理论知识和实际应用的技能。

主要内容包括：计算机网络的基本概念、数据通信基础、网络体系结构、局域网组网原理和最新组网技术、网络互联概念与互联设备、组建Windows 2000对等网、组建基于B/S域模式网络的实用技术、TCP/IP参考模型及管理技术、Internet接入技术以及Internet与Intranet的基础知识、重要工具的应用技巧等。

《计算机网络技术基础（第2版）》层次清晰，概念简洁、准确，叙述通顺且图文并茂，实用性强。

书中既有适度的基础理论知识介绍，又有比较详细的组网实用技术的指导，同时配有大量应用实例和操作插图，内容深入浅出。

每章后面附有大量习题和思考题，需要实验的章节还附有实训项目的建议。

《计算机网络技术基础（第2版）》适用于高等职业学校、高等专科学校、成人高校、示范性软件职业技术学院、本科院校和举办的二级职业技术学院、教育学院以及民办高校使用，不仅可以作为高等院校学生学习计算机网络课程的教材，也可以作为各种计算机网络普及知识和技能方面培训班的教材，还可供技术人员补充新知识的自学参考教材。

<<计算机网络技术基础>>

书籍目录

第1篇 计算机网络基础第1章 计算机网络与数据通信基础1.1 计算机网络概述1.1.1 计算机网络的形成与发展1.1.2 计算机网络的定义1.1.3 计算机网络的功能和应用1.1.4 计算机网络的分类1.1.5 计算机网络的组成1.2 计算机网络拓扑结构1.2.1 计算机网络拓扑的定义1.2.2 通信子网信道类型和网络拓扑结构的分类1.3 数据通信基础知识1.3.1 数据通信的基本概念1.3.2 通信系统的主要技术指标1.3.3 数据传输方式1.3.4 数据传输类型及相应技术1.3.5 数据传输中的同步技术1.3.6 多路复用技术1.3.7 广域网中的数据交换技术1.3.8 差错控制技术1.4 计算机网络协议与体系结构1.4.1 网络协议1.4.2 计算机网络体系结构1.4.3 OSI七层参考模型1.4.4. TCP / IP四层参考模型习题第2章 局域网组网原理与技术2.1 局域网概述2.1.1 局域网的定义2.1.2 局域网的主要特点和功能2.1.3 局域网的四大实现技术2.2 局域网的拓扑结构2.2.1 总线型拓扑2.2.2 环型拓扑2.2.3 星型拓扑2.2.4 树型拓扑2.3 局域网的基本组成2.3.1 网络服务器2.3.2 客户机或工作站2.3.3 网络适配器2.3.4 传输介质2.4 局域网的访问控制方式2.4.1 局域网的访问控制方式及分类2.4.2 CSMA / CD访问控制2.4.3 令牌环访问控制2.5 典型局域网组网技术2.5.1 设计局域网的基本原则2.5.2 典型以太网概述2.5.3 标准以太网2.5.4 细缆以太网2.5.5 双绞线以太网2.6 高速局域网2.6.1 高速局域网技术概述2.6.2 共享式快速以太网技术2.6.3 交换式以太网技术2.6.4 从共享式以太网升级为交换式以太网的方法2.6.5 共享式与交换式以太网的实用组网方案2.6.6 千兆位以太网2.7 虚拟局域网2.7.1 虚拟局域网概述2.7.2 虚拟局域网实现的基本原则2.7.3 虚拟局域网划分的基本方法2.8 局域网与结构化布线技术2.8.1 局域网中结构化布线的基本概念2.8.2 结构化综合布线系统习题第3章 网络互联设备3.1 网络互联概述3.1.1 网络互联的类型3.1.2 网络互联的层次3.2 物理层的互联设备3.2.1 中继器3.2.2 以太网集线器3.3 数据链路层的互联设备3.3.1 网桥3.3.2 以太网交换机3.4 网络层的互联设备3.5 高层的互联设备3.6 网络互联设备的应用场合习题实训项目第4章 网络的软件系统与计算模型4.1 计算机网络的软件系统4.2 网络操作系统4.2.1 网络操作系统的定义和功能4.2.2 典型网络操作系统4.2.3 网络操作系统的选择4.3 计算机网络系统的计算模型4.3.1 专用服务器网络模型4.3.2 C / S网络模型4.3.3 B / S网络模型4.3.4 C / S结构和B / S网络模型的总结4.3.5 对等式网络模型习题第2篇 Windows 2000网络设计与架构第5章 安装和卸载Windows 20005.1 Windows 2000网络和产品概述5.1.1 认识Windows 2000的产品5.1.2 Windows 2000网络的组织结构5.1.3 安装Windows 2000前的准备工作5.1.4 硬盘空间的规划与划分5.1.5 Windows 2000安装方式的选择5.2 安装 Windows 2000的基本操作5.2.1 安装Windows 2000前的准备工作5.2.2 从光盘引导安装Windows 2000 Professional5.3 卸载Windows 20005.3.1 卸载FAT分区上的Windows 20005.3.2 卸载NTFS分区上的Windows 20005.4 转换分区的文件格式习题实训项目第6章 组建Windows 2000对等网6.1 对等网概述6.2 小型局域网的组建流程6.3 网卡的安装技术6.3.1 网卡概述6.3.2 安装网卡的操作系统6.4 网络的基本配置6.4.1 网络基本配置的操作流程6.4.2 网络基本配置的方法6.5 组建Windows 2000工作组网络6.5.1 认识Windows 2000工作组网络6.5.2 组建Windows 2000工作组网络的方法6.6 共享资源的管理6.6.1 开放共享资源的方法6.6.2 使用共享资源的方法习题实训项目第7章 网络中常用的TCP/IP管理.....第3篇 Internet 篇参考文献

<<计算机网络技术基础>>

章节摘录

版权页：插图：

<<计算机网络技术基础>>

编辑推荐

《计算机网络技术基础(第2版)》为普通高等教育“十五”国家级规划教材(高职高专教育)之一。

<<计算机网络技术基础>>

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>