

<<计算机网络应用基础>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络应用基础>>

13位ISBN编号：9787560619132

10位ISBN编号：7560619134

出版时间：2007-10

出版单位：陕西西安电子科技大学

作者：武新华，陈恩波，

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>

<<计算机网络应用基础>>

内容概要

本书全面系统地讲解了组成计算机网络的各种硬件设备，详细介绍了其原理、功能、分类、连接、设置技术等，使读者通过对网络设备的了解掌握局域网的架和维护技能，并能够根据实际情况合理选择网络设备，组建出适合自己需求的局域网。

全书共12章，主要内容有计算机网络技术基础、局域网基础知识、局域网组建技术基础、服务器与组网规则、常见网络解决方案、安装与配置局域网服务器、划分子网和分配IP地址、安装和配置Web/FTP服务器、安装和配置其他网络服务器、从局域网共享Internet连接、局域网的升级与维护、资源共享方案与常见故障等。

书中收录了大量的网络设计实例和图片，并在每一章结束提供了适量的练习题，让读者在学习网络各项技术的同时注意巩固与提高。

本书内容丰富全面，图文并茂，覆盖面较广，兼顾基础知识和基本操作，是一本面向初学者的计算机网络入门教材。

本书可作为高等学校计算机类专业及相关专业学生学习计算机网络应用基础课程的教材，也可作为有关专业技术人员的参考书。

<<计算机网络应用基础>>

书籍目录

| | | | |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| 第1章 计算机网络技术基础 | 1.1 计算机网络的发展 | 1.1.1 计算机网络的发展历史 | 1.1.2 计算机网络的发展前景 |
| | 1.2 计算机网络的定义和功能 | 1.2.1 计算机网络的定义 | 1.2.2 计算机网络的功能 |
| | 1.2.3 计算机网络的类型 | 1.3 网络体系结构 | 1.3.1 网络体系结构 |
| | 1.3.2 不同的网络协议层 | 1.3.3 TCP/IP协议 | 自我突破习题 |
| 第2章 局域网基础知识 | 2.1 局域网概述 | 2.1.1 局域网的基本概念 | 2.1.2 局域网的三要素 |
| | 2.1.3 局域网介质访问控制方法 | 2.1.4 IEEE 802协议 | 2.2 局域网的组成 |
| | 2.2.1 局域网的互联设备 | 2.2.2 局域网服务器与工作站 | 2.2.3 传输介质 |
| | 2.2.4 网络互联的定义和类型 | 2.3 局域网基本工作原理 | 2.3.1 局域网的技术特点及基本结构 |
| | 2.3.2 高速局域网和交换局域网 | 2.3.3 虚拟局域网 | 自我突破习题 |
| 第3章 局域网组建技术基础 | 3.1 典型局域网概述 | 3.1.1 以太网的基本概念 | 3.1.2 交换式以太网概述 |
| | 3.1.3 基于以太网的VLAN | 3.1.4 交换以太网 | 3.1.5 无线局域网概述 |
| | 3.2 局域网的操作系统 | 3.2.1 网络操作系统的概念 | 3.2.2 网络操作系统的分类 |
| | 3.2.3 网络操作系统的选择 | 3.3 网线制作材料和工具 | 3.3.1 双绞线与水晶头 |
| | 3.3.2 网络布线的材料和工具 | 3.3.3 同轴电缆网线制作材料与工具 | 3.3.4 网线制作详解 |
| | 3.3.5 如何安装网卡 | 3.3.6 选购不同的网络附件 | 3.4 Windows Server 2003服务器安装实战 |
| | 3.4.1 Windows Server 2003网络功能简介 | 3.4.2 Windows Server 2003局域网的架设 | 3.4.3 在局域网中安装Windows Server 2003系统 |
| | 3.5 无线局域网的组建 | 3.5.1 无线局域网的传输方式 | 3.5.2 无线局域网的工作原理 |
| | 3.5.3 无线局域网的组建 | 自我突破习题 | 第4章 服务器与组网规则 |
| 4.1 服务器知识概述 | 4.1.1 服务器的基本概念 | 4.1.2 服务器的主要性能和外观特点 | 4.1.3 服务器的主要结构类型 |
| | 4.1.4 服务器的分类 | 4.2 需求分析与组网原则 | 4.2.1 网络拓扑选择 |
| | 4.2.2 网络布线规则 | 4.3 选择与连接网络设备 | 4.3.1 选择合适的路由参数 |
| | 4.3.2 交换机的选择 | 4.3.3 集线器的选择 | 自我突破习题 |
| 第5章 常见网络解决方案 | 5.1 局域网建设概述 | 5.1.1 网络建设的基本概念 | 5.1.2 建网的基本原则 |
| | 5.1.3 建网的技术与方法 | 5.1.4 局域网共享中的技巧 | 5.2 结构化布线 |
| | 5.2.1 结构化布线概述 | 5.2.2 结构化布线系统的构成 | 5.2.3 结构化布线系统的测试 |
| | 5.2.4 结构化布线方案的确定 | 5.3 常见网络解决方案实例 | 5.3.1 解决方案的步骤与原则 |
| | 5.3.2 实例1--商务中心网络系统解决方案 | 5.3.3 实例2--中小型办公网络系统解决方案 | 5.3.4 实例3--校园网解决方案 |
| | 5.3.5 实例4--IP电话网络解决方案 | 5.4 网络安全解决方案 | 5.4.1 网络安全概述 |
| | 5.4.2 网络的不安全因素 | 5.4.3 网络安全技术 | 5.4.5 网络安全系统解决方案 |
| | 自我突破习题 | 第6章 安装与配置局域网服务器 | 第7章 划分子网和分配IP地址 |
| | 第8章 安装和配置Web/FTP服务器 | 第9章 安装和配置其他网络服务器 | 第10章 从局域网共享Internet连接 |
| | 第11章 局域网的升级与维护 | 第12章 资源共享方案与常见故障 | |

<<计算机网络应用基础>>

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>