

<<计算机网络基础与Internet应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络基础与Internet应用>>

13位ISBN编号：9787560937922

10位ISBN编号：7560937926

出版时间：2006-8

出版单位：华中科技大学

作者：龙萍

页数：282

字数：430000

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>

<<计算机网络基础与Internet应用>>

内容概要

本书根据高职高专教育的培养目标、特点和要求,全面系统地介绍了计算机网络的基础知识和基本操作技术,详实地描述了最常用的实验操作过程。

本书特别强调理论与实践相结合,注重网络实际应用技能和能力的培养。

全书分4大部分。

第1部分为计算机网络基础知识,包括第1章和第2章。

该部分以OSI 7层参考模型为主线,主要介绍计算机网络的基本概念和网络体系结构与协议。

该部分其他各章的基础。

第2部分为网络应用技术,包括第3章、第4章和第7章。

该部分主要介绍计算机局域网体系结构与标准、网络互连技术、网络操作系统和网络安全管理技术。

该部分是网络应用的基础。

第3部分为Internet应用,包括第5章和第6章。

该部分主要介绍Internet基础和Internet应用。

第4部分为网络实验。

该部分详实地介绍了最常用的网络应用的具体操作过程,共安排了14个实验,是本书区别于同类教材的一个最大特色。

本书图文并茂,语言简明,循序渐进,深入浅出,操作性强。

本书既可作为高职高专计算机类、电子类、管理类各专业计算机网络课程的教材,又可作为非计算机类专业本科、函授或电大学生的教材,还适合各种计算机网络培训班使用。

另外,本书也是一本较实用的计算机网络爱好者的自学参考书。

本书按72学时编写,不同类型和不同教学计划的专业可根据实际需要进行选择。

<<计算机网络基础与Internet应用>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络概述 1.1.1 计算机网络的产生与发展 1.1.2 计算机网络的定义 1.2 计算机网络的功能 1.3 网络的分类 1.3.1 按网络覆盖的地理范围划分 1.3.2 按网络的操作系统划分 1.3.3 按传输介质划分 1.3.4 按拓扑结构划分 习题第2章 计算机网络体系结构 2.1 网络的组织方式 2.1.1 对等网络 2.1.2 Client, Server网络 2.1.3 Browser / Server网络 2.2 OSI参考模型 2.3 TCP / IP参考模型 2.3.1 TCP / IP的体系结构 2.3.2 TCP协议 2.3.3 IP协议 2.3.4 UDP协议 2.3.5 TCP / IP其他各层的协议 2.4 其他网络通信协议 2.4.1 IPX / SPX协议 2.4.2 Net BE[JI]协议 2.4.3 AppleTalk协议 习题第3章 计算机网络互连技术 3.1 局域网概述 3.1.1 局域网的定义 3.1.2 局域网的主要特点和功能 3.2 局域网的组成 3.2.1 传输介质的选用 3.2.2 综合布线系统介绍 3.2.3 网络适配器 3.2.4 服务器 3.2.5 工作站 3.3 局域网协议标准IEEE802 3.3.1 IEEE802.3标准 3.3.2 IEEE802.4标准 3.3.3 IEEE802.5标准 3.3.4 IEEE802.11标准 3.4 几种典型的局域网 3.4.1 传统以太网 3.4.2 高速局域网 3.5 广域网简介 3.5.1 公用电话网PSTN 3.5.2 公用分组交换网X.25 3.5.3 帧中继 3.5.4 综合业务数字网ISDN 3.5.5 数字数据网DDN 3.5.6 xDSL技术 3.6 虚拟网 3.6.1 虚拟局域网概述 3.6.2 虚拟局域网划分的基本方法 3.7 无线网 3.8 网络互连 3.8.1 网络互连的类型 3.8.2 网络互连的层次 3.9 网络互连设备 3.9.1 中继器 3.9.2 网桥 3.9.3 路由器 3.9.4 网关 3.9.5 交换机第4章 网络操作系统简介 4.1 网络操作系统概述 4.1.1 网络操作系统简介 4.1.2 网络操作系统的特性 4.1.3 网络操作系统的功能.....第5章 Internet基础第6章 Internet应用第7章 计算机网络管理与安全技术实验一 制作双绞线RJ-45接头实验二 对等局域网组建与连通测试实验三 配置以太网交换机实验四 组建简单的小型局域网实验五 局域网接入Internet 实验六 电子邮件软件的使用实验七 Internet操作与应用实验八 子网规划与划分实验九 DNS服务器的安装配置实验十 WWW服务器的安装配置实验十一 FTP服务器的安装配置实验十二 路由器的配置与使用实验十三 配置虚拟局域网实验十四 一次网上购书的体验附录A ASCII表附录B 计算机网络计语中英文释义

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>