

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787030160683

10位ISBN编号：7030160681

出版时间：2005-8

出版时间：科学

作者：李俊生主编

页数：300

字数：448000

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>>

内容概要

本书共9章，较系统地介绍了计算机网络基础、通信理论与技术基础、计算机网络体系结构与协议、计算机局域网和广域网等基本理论及技术。

同时对网络互连技术、网络工程、网络管理和网络安全以及基于Windows2000和Linux下的CNS、FIP、DHCP配置等应用技术进行了较为全面详细的讲解。

本书概念准确、论述严谨、内容新颖、图文并茂。

建议讲授学时数为70个左右。

本书紧跟计算机网络的发展潮流，突出对主流技术和实际应用技术详细讲解，并力图反映出计算机网络的一些最新发展动向。

本书适合高等院校通信、计算机及信息类相关专业的大学本（专）科生使用，对从事计算机网络工作的工程技术人员及计算机网络爱好者也有学习参考价值。

<<计算机网络>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述 1.1 计算机网络的发展过程 1.1.1 具有通信功能的批处理系统 1.1.2 具有通信功能的分时系统 1.1.3 计算机网络 1.2 计算机网络的定义和分类 1.2.1 计算机网络的定义 1.2.2 计算机网络的分类 1.2.3 计算机网络的拓扑结构 1.3 计算机网络的功能及应用 1.3.1 计算机网络的功能 1.3.2 计算机网络的应用 1.3.3 标准化组织 1.4 计算机网络发展的展望 1.4.1 概述 1.4.2 计算机网络技术发展趋势 1.4.3 全光网 1.4.4 智能网 1.4.5 三网融合 本章小结第2章 数据通信基础 2.2 数据通信基础知识 2.2.1 信息、数据和信号 2.2.2 传输方式 2.2.3 数字通信与数字通信编码 2.3 数据传输信道 2.3.1 信道概述 2.3.2 信号带宽与信道带宽关系 2.3.3 传输介质 2.4 数据传输技术 2.4.1 基带和频带传输技术 2.4.2 同步传输技术 2.4.3 多路复用技术 2.4.4 数据交换技术 2.4.5 差错控制技术 本章小结第3章 计算机网络体系结构 3.1 计算机网络的体结构 3.1.1 层次型的体系结构 3.1.2 OSI体系结构 3.1.3 TCP/IP协议 3.2 体系结构中的重要概念 3.2.1 开放系统互连环境 3.2.2 层、子系统与实体 3.2.3 服务、协议与服务访问点 3.2.4 服务原语 3.2.5 数据单元 3.2.6 对等实体的通信 3.3 TCP协议 3.3.1 TCP简介 3.3.2 TCP报文段的格式 3.3.3 TCP连接管理 3.3.4 UDP协议 3.4 IP协议 3.4.1 网际协议IP简介 3.4.2 网际协议地址 3.4.3 子网划分和子网掩码 3.5 ARP 3.6 IPv6协议 3.6.1 IPv6分组的通用格式 3.6.2 IPv6基本首部格咬牙切齿 3.6.3 IPv6地址 3.6.4 IPv4向IPv6过渡 本章小结第4章 局域网 4.1 局域网概述 4.1.1 局域网定义第5章 网络互连技术第6章 网络工程第7章 广域网第8章 网络管理和网络安全第9章 网络应用技术附录1 英文缩写名词及术语解释简表附录2 双绞线的标准接法及其与各种设备的连接方法附录3 常用网络命令及常用网络关口介绍附录4 用Serv-u FTP Server架设FTP服务器参考文献

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>