第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787508386867

10位ISBN编号：7508386868

出版时间：2009-6

出版时间：中国电力出版社

作者：刘前，李博 编著

页数：248

字数：390000

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

第一图书网, tushu007.com

前言

进入21世纪，计算机网络进入了飞速发展的阶段，据2008年7月24日，中国互联网络信息中心（CNNIC）发布的《第22次中国互联网络发展状况统计报告》显示，截至2008年6月底，我国网民数量达到了2.53亿，首次大幅度超过美国，跃居世界第一位。
CNNIC公布的这一数字说明，我国作为互联网大国的规模已经初现，中国互联网伴随着网络技术的改进和普及，正在走向成熟。
计算机网络已经不是计算机专业人士的专用产品，它已经走入了普通的千万百姓家。
本书系统的讲解了计算机网络的基本概念和工作原理，并讲解了Internet的应用等相关知识，适用于计算机及相关专业的专科的网络技术教学。
全书共分8章：第1章主要介绍计算机网络一些相关的概念及基础知识，第2章主要介绍数据通信方面的一些基础知识，第3章讲解计算机网络的体系结构与协议，第4章介绍网络的主要组成部分，对局域网进行深入的分析与讲解，第5章主要讲解Internet的基础与应用，第6章讲解关于计算机网络安全与管理的相关知识，第7章简单的介绍了常用的网络操作系统，第8章为实践部分，主要讲解如何构建Windows Server 2003服务器。
本书主要注重理论讲解，并配有大量的实验实训内容，能够帮助读者全面的了解和掌握计算机网络的基本知识及实践技能。
本书由刘前、李博编写，沈阳职业技术学院赵伟副教授审阅了书稿，并提出了许多宝贵的意见和建议，在此表示衷心的感谢。
由于编者能力有限，错漏之处在所难免，欢迎广大读者批评指正。

内容概要

本书为高职高专公共基础课规划教材。
本书较全面地介绍了计算机网络的基本理论，并在理论知识的基础上加强了计算机网络应用方面的技能培养，注重实用性，将基础理论知识与应用操作相结合，使读者更容易掌握所学知识。
全书共分8章，主要内容包括计算机网络概论，数据通信基础，计算机网络的体系结构与协议，局域网，Internet基础与应用，计算机网络安全与管理，网络操作系统，构建Windows Server 2003服务器等。
本书主要作为高职高专计算机及相关专业的教材，也可作为培训用书，还可作为网络工程技术人员的参考用书。

书籍目录

前言第1章 计算机网络概论 1.1 计算机网络的定义 1.2 计算机网络的形成、现状与发展趋势 小结 习题第2章 数据通信基础 2.1 数据通信技术 2.2 数据编码技术 2.3 信道复用技术 2.4 数据交换技术 2.5 差错控制技术 小结 习题第3章 计算机网络的体系结构与协议 3.1 层次化的体系结构 3.2 开放系统互联参考模型（OSl／RM） 3.3 TCP，IP协议集 小结 习题第4章 局域网 4.1 局域网概述 4.2 介质访问控制方法 4.3 以太网技术 4.4 局域网的组建 小结 习题第5章 lnternet基础与应用 5.1 Intemet概述 5.2 域名与IP地址 5.3 常见Intemet接入方式 5.4 Internet提供的服务 小结 习题第6章 计算机网络安全与管理 6.1 计算机网络安全 6.2 计算机网络安全技术 6.3 计算机病毒 6.4 计算机网络管理 小结 习题第7章 网络操作系统。 7.1 网络操作系统基础 7.2 Windows操作系统 7.3 NetWare操作系统 7.4 UNIX操作系统 7.5 Linux操作系统 7.6 Windows Server 2003操作系统及其应用 小结 习题第8章 构建Windows Server 2003服务器 8.1 用户及工作组的管理 8.2 建立文件服务器 8.3 建立DHCP服务器 8.4 建立Web服务器 8.5 建立DNS服务器 8.6 建立FTP服务器 8.7 建立E—mail服务器 小结参考文献

章节摘录

第1章 计算机网络概论　　随着计算机技术的迅速发展，计算机的应用逐渐渗透社会生产生活的各个方面，而社会对计算机技术的越来越多的应用要求，则促使计算机技术与通信技术的结合。
计算机网络是计算机技术与通信技术紧密结合的产物，它代表着计算机系统结构发展的一个重要方向。
计算机网络技术的产生，使人类社会的生产、生活方式发生了翻天覆地的变化。
1.1 计算机网络的定义　　计算机网络是一个发展中的事物，因此到目前为止对计算机网络并没有一个严格统一的定义。
对计算机网络的定义，不同教材的说法也会略有不同，而随着网络技术的发展以及网络应用范围的扩展，计算机网络的概念也在不断的发展之中。
1.1.1 计算机网络的定义　　所谓计算机网络，就是利用通信设备与通信线路将分散在不同地理位置、具有独立功能的多台计算机系统互相连接，按照网络协议进行数据通信，实现资源共享的系统。
简言之，就是独立计算机互联的资源共享系统。
计算机网络的定义存在以下几个要点：　　（1）组成网络的计算机要求是具有独立功能的计算机。
功能独立的计算机必须由软、硬件两部分构成，能够独立地实现计算机的各种功能。
采用一台服务器带多台查询终端的图书查询系统、银行交易系统等，均不属于计算机网络。
（2）计算机网络不是计算机之间的简单连接，只有两台计算机能够交换信息，才可称为互联（Interconnected）。
互联首先要通过双绞线、光纤等介质实现计算机间的物理连接，然后桉照约定的规则发送和接收信息，网络协议就是约束计算机之间相互通信的规则。

编辑推荐

《计算机网络》系统的讲解了计算机网络的基本概念和工作原理，并讲解了Internet的应用等相关知识，适用于计算机及相关专业的专科的网络技术教学。

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