

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787301092965

10位ISBN编号：7301092962

出版时间：2005-9

出版时间：北京大学出版社

作者：邱伟江

页数：223

字数：320000

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>>

前言

计算机网络是计算机技术和通信技术密切结合形成的新的技术领域，是涉及计算机硬软件、通信、信息处理和信息工程学科的综合性学科，主要提供共享设备资源、共享数据和程序及网络用户的通信和合作等三种服务，是当今计算机界公认的主流技术之一，也是迅速发展并在信息社会得到广泛应用的一门综合性学科。

计算机网络技术，是当代信息传输的基础，它的发展和网络化系统的开发，代表了计算机技术发展的新方向，促进了信息化的进程。

计算机网络技术的发展是信息化水平的重要标志。

今天，就一个国家而言，全国性网络的建立是衡量一个国家的国力、科技水平和社会信息化的重要标志。

就一个部门而言，网络化应用程度的高低是该部门计算机技术和现代化水平的重要标志。

发达国家的政府从战略的高度来考虑，都十分重视计算机网络的发展，由政府出面组织、规划、投资，并采取一切优惠政策，鼓励扶持发展计算机、计算机网络技术和产品，建立“信息高速公路”，进行再一次的工业革命，作为增强国力的技术保证。

随着信息技术的发展、计算机应用的不断扩大，计算机网络技术已经成为各行各业人士，各学科、各专业学生学习的必修课程。

通过学习计算机网络基础理论、实用技术，并掌握计算机网络基本操作，有利于进一步提高自身价值，提高自身社会竞争力。

从发展的角度看，对任何人来说，计算机网络技术都是必须要掌握的一种技术。

本书就是为满足广大读者的需要，为培养信息方面实用性人才而编写的。

本书主要介绍计算机网络建设的基本原理和设计技术，全书以理论基础为导向，面向实际，在主要介绍基础理论的前提下，介绍实际应用技术。

特别值得关注的是，本书一改其他计算机网络技术的写作结构，根据高职高专学生课时少的特点，将计算机软硬件基础、计算机网络基础、计算机网络管理、网络建设综合为一体，不仅每章有教学要求与目的，而且每章后有小结，并有大量习题。

全书主要从实际建网出发，注重实践与应用，体系结构完整，内容全面，深度适当，通俗易懂，理论联系实际。

适用于计算机专业学生作为计算机网络课程的教材，同时也适用于非计算机的各专业学生使用，本书还适合教师教学参考、工程技术人员参考，以及希望学习、了解计算机网络技术的人士自学。

全书内容可以划分为5大部分：（1）第1章是关于计算机的基础知识，介绍计算机硬件的组成、硬件的功能、计算机软件的功能、计算机软件分类、计算机安全与病毒防治，为进一步学习网络的体系结构做准备。

<<计算机网络>>

内容概要

本书全面说明了在Windows2000Serve平台、Linux平台下建设一个企业内部网络的过程，通过介绍计算机的硬件、软件基础知识，计算机网络的基本概念及以太网技术，使读者了解计算机网络的基础知识。

全书详细介绍了Windows2000Server环境的网络安装与配置、Linux环境的网络安装与配置，使读者在最短的时间内掌握网络系统服务软件的安装和配置；还进述了网站的维护与管理、综合布线系统工程设计的规范与要求，使读者掌握网络硬件的安装与网络工程方面的知识。

本书主要从实际建网出发，注重实践与应用，适合作为计算机专业、信息专业、电子商务专业及其他相关专业的高职高专网络课程教材，也可以作为广大网络管理人员或技术人员学习网络建设的参考书。

<<计算机网络>>

书籍目录

第1章 计算机基础知识 1.1 计算机的逻辑结构 1.2 计算机的工作原理 1.3 个人计算机的组成 1.4 计算机的分类及性能评测 1.5 软件的基本概念 1.6 软件的分类 1.7 系统软件 1.8 通用应用软件 1.9 软件开发 1.10 计算机软件的法律保护 1.11 计算机安全与病毒防治 1.12 本章小结 1.13 练习题第2章 计算机网络的基本概念 2.1 计算机网络的定义和功能 2.2 计算机网络的组成 2.3 计算机网络的分类 2.4 计算机网络的体系 2.5 Internet基础 2.6 本章小结 2.7 练习题第3章 以太网技术 3.1 以太网概述 3.2 以太网络连接设备 3.3 快速以太网 3.4 数据传输介质第4章 数据传输介质 4.1 双绞线 4.2 同轴电缆 4.3 光缆 4.4 本章小结 4.5 练习题第5章 Windows2000Server环境的网络安装与配置 5.1 安装Windows2000Server 5.2 Windows2000Server上创建Web、FTP服务器 5.3 配置Windows2000DNS服务器 5.4 IMail服务的配置 5.5 配置Windows2000DHCP服务第6章 Linux环境的网络安装与配置第7章 网络结构化布线系统第8章 计算机机房环境的基础知识第9章 计算机网络管理从业人员的职业道德参考文献

<<计算机网络>>

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>