

## <<计算机网络技术>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络技术>>

13位ISBN编号：9787313025012

10位ISBN编号：7313025017

出版时间：2008-2

出版时间：上海交通大学出版社

作者：吴丽征 编

页数：192

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>

## <<计算机网络技术>>

### 内容概要

计算机网络的概述、计算机网络体系结构、数据通信技术、局域网、网络设备、广域网络技术、Internet技术及应用、网络操作系统、实战组网和网络安全技术等。

《21世纪高等职业教育规划教材双证系列·计算机网络技术》从实用的角度出发，由具有多年丰富教学经验的一线优秀教师编写，内容丰富，结构清晰，概念清楚明确，技术实用，配有大量的例题。每章精心安排了教学内容、本章小结和习题。

## <<计算机网络技术>>

### 书籍目录

第1章 计算机网络基础知识1.1 计算机网络的产生与发展1.2 计算机网络的基本概念1.3 数据通信基础1.4 实训：了解计算机网络本章小结习题第2章 计算机网络体系结构2.1 网络体系结构的基本概念2.2 ISO / OSI参考模型2.3 TCP / IP体系结构2.4 OSI参考模型与TCP / IP参考模型的比较2.5 IP地址2.6 实训：IP地址规划本章小结习题第3章 计算机网络的硬件组成3.1 计算机网络的拓扑结构3.2 传输介质3.3 常用网络设备3.4 实训：网络线缆的制作本章小结习题第4章 局域网组网技术4.1 局域网技术4.2 几种典型的局域网技术4.3 案例：局域网组网方法4.4 实训：某企业局域网组网设计本章小结习题第5章 网络操作系统基础5.1 网络操作系统及其特点5.2 Windows 2000简介5.3 实训：安装Windows 2000 Server本章小结习题第6章 Windows 2000的文件系统管理6.1 用户和组的管理6.2 文件系统6.3 打印系统6.4 实训：保证部门数据的安全性本章小结习题第7章 Windows 2000 Server的网络服务7.1 DHCP服务7.2 DNS服务7.3 IIS服务7.4 电子邮件服务7.5 综合案例：Intranet服务的应用7.6 实训：某企业网络服务设计本章小结习题第8章 网络安全8.1 网络安全概述8.2 网络安全的结构层次8.3 网络安全的策略8.4 网络故障诊断与排除本章小结习题第9章 互联网宽带接入9.1 ADSL接入方式9.2 VDSL接入方式.....附录 综合项目参考文献

## &lt;&lt;计算机网络技术&gt;&gt;

## 章节摘录

第1章 计算机网络基础知识 本章导读 各自独立运行又彼此互相通信的计算机和连接它们的通信设施就构成了计算机网络。

本章将从计算机网络和数据通信两个方面就其基本概念进行阐述，并在本章的最后通过一次认识实习，即对学校的网络中心进行参观以期形成学生对网络的感性认识。

学习目标 了解计算机网络的产生及发展趋势 掌握计算机网络的组成、功能 掌握数据通信的基本概念和数据的传送方式 了解数据编码与数据交换 1.1 计算机网络的产生与发展

1.1.1 现代计算环境与网络 1987年Sun公司总裁提出了“网络就是计算机”的名言。

现代计算环境是指20世纪90年代以来，各种计算机应用所处的环境。

现代计算环境的主要特点，都和网络密切相关。

这就是：（1）信息的收集、传送、存储和处理之间的差别逐渐消失，孤立的计算机已经越来越少，网络与计算机正进一步融合。

网络的广泛互联使通过网络获得计算与信息服务的C/S方式成了一种基本的工作模式，信息资源的开发利用，已经在社会上起到了重要的作用。

（2）软件行业、信息服务行业已经具有相当规模，能够为各行各业提供所需要的软件和必要的信息服务。

各种算法库、模型库、数据库能支持不同类别的需求。

各单位网络的服务器通常都配置了支持自身工作的各种软件资源和信息资源，网络成了办公自动化的重要工具。

（3）信息检索和数据库查询所需要的数据密集型运算、科学计算与高清晰度图像显示所需的数值密集型运算和依赖通信才能实现的网络密集型运算已经有机地结合起来，三位一体地支持着人们的计算需求；只支持某一类应用的机器，已经非常罕见了。

（4）微型计算机（以下简称微机）已经在各个行业和许多家庭中落户，联网的微机为人们提供的计算资源和信息资源都远大于单机所拥有的资源；为完成繁重的计算任务还可通过网络使用高性能的计算机；大量的数据可存储到网络存储服务器的硬盘上；大家都可用高质量的网络打印机打印出高质量的文本和图像；带有图形界面的浏览器使用户能很方便地从网上获取所需的信息。

## <<计算机网络技术>>

### 编辑推荐

《21世纪高等职业教育规划教材双证系列·计算机网络技术》适合作为高校计算机网络技术基础课程的教材，亦可作为计算机网络技术的培训教材和计算机爱好者自学的参考用书。

<<计算机网络技术>>

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>