

<<网络应用技术>>

图书基本信息

书名：<<网络应用技术>>

13位ISBN编号：9787811248722

10位ISBN编号：7811248727

出版时间：2009-9

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：杨佩璐 等主编

页数：249

字数：422000

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>

## 前言

随着Internet技术的发展和信息基础设施的完善,人类社会进入了网络和信息化的时代。计算机网络技术正在改变着人们的生活、学习和工作方式,对整个社会产生了深远的影响。

计算机网络是计算机技术与通信技术密切结合的综合性学科,也是计算机应用中的一个空前活跃的领域。

计算机网络的相关知识,不仅是计算机专业人员所必须掌握的知识,而且也是广大的非专业人员(包括青年学生等)应该了解和掌握的知识。

考虑到全国应用型人才培养工程对人才的培养要求,在编写本教材时,既介绍了网络的基本概念和工作原理,又侧重于网络应用技术方面的实训,体现了注重培养学生掌握网络实际应用技术及能力的特点。

全书共分9章,第1-5章讲述的是计算机网络的基础理论,包括计算机网络基础知识、数据通信基础知识、计算机网络体系结构与协议、局域网技术、网络设备与网络互联技术;第6-9章讲述的是Windows Server 2003网络配置与管理的相关技术,包括网络操作系统、活动目录的配置和管理、网络服务器的配置、网络安全与网络管理等内容。

各章都配有本章要点、学习要求和教学建议,以方便教师组织教学。

本书的作者均是多年从事计算机教学及相关工作、拥有丰富教学经验和实践经验的一线教师,而且已经编写并出版过多本计算机相关书籍。

参与本书编写的人员有:杨佩璐、杜建成、张宏伟、张晋、王岳、于松涛等。

## <<网络应用技术>>

### 内容概要

本书是最新编写的“网络应用技术”课程的指定教材。

主要内容包括：计算机网络基础知识、数据通信基础知识、计算机网络体系结构与协议、局域网技术、网络设备与网络互联技术、网络操作系统、活动目录的配置和管理、网络服务器的配置、网络安全与网络管理等。

本书内容新颖，语言浅显易懂，注重实际操作，在讲解时配以简洁、大方的图文排版方式，使读者学起来更加轻松。

本书既可作为高职高专院校各专业相关课程的教材，也可供广大计算机爱好者自学或计算机培训班使用。

书籍目录

第1章 计算机网络基础知识 1.1 计算机网络的形成与发展 1.2 计算机网络的定义、功能和分类 1.3 计算机网络的组成与结构 1.4 计算机网络的拓扑结构 1.5 习题第2章 数据通信基础知识 2.1 数据通信的基本概念 2.2 传输介质及其主要特性 2.3 数据传输技术 2.4 数据交换技术 2.5 差错控制 2.6 习题 2.7 实训项目第3章 计算机网络体系结构与协议 3.1 网络体系结构的基本概念 3.2 OSI参考模型 3.3 TCP/IP体系结构 3.4 网络互联协议与IP地址 3.5 习题 3.6 实训项目第4章 局域网技术 4.1 局域网概述 4.2 局域网的组成 4.3 局域网体系结构及标准 4.4 传统以太网 4.5 高速局域网 4.6 虚拟局域网(VLAN) 4.7 习题 4.8 实训项目第5章 网络设备与网络互联技术第6章 网络操作系统第7章 活动目录的配置和管理第8章 网络服务器的配置第9章 网络安全与网络管理附录A 参考答案附录B 模拟试题

## 章节摘录

第1章 计算机网络基础知识 本章要点 计算机网络的形成与发展过程 计算机网络的定义、功能和分类 计算机网络的组成与结构 计算机网络的拓扑结构 学习要求 理解计算机网络的定义 掌握计算机网络的常见分类方法 领会计算机网络的组成结构和拓扑结构 教学建议 本章是学习本课程的基础，学好本章，将为学习本课程开一个好头。建议教师用4学时在多媒体教室授课。

本章没有实训内容，但是，教师可以组织学生参观学校的网络中心，以增强教学效果。

1.1 计算机网络的形成与发展 计算机是计算机和通信技术这两大技术相结合的产物。它是当代计算机体系结构发展的一个极其重要的方向。

计算机网络技术包括了硬件、软件、网络体系结构和通信技术。

计算机网络化是计算机进入到第四个时代的标志，几乎所有的计算机都面临着网络化的问题。

目前，人们通常将计算机网络的形成与发展进程分为4个阶段。

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>