

## <<计算机网络基础>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络基础>>

13位ISBN编号：9787561828526

10位ISBN编号：7561828527

出版时间：2009-2

出版时间：天津大学出版社

作者：徐亮 主编

页数：302

字数：427000

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>

## &lt;&lt;计算机网络基础&gt;&gt;

## 前言

“卓越系列·国家示范性高等职业院校重点建设专业教材（计算机类）”（以下简称“卓越系列教材”）是为适应我国当前的高等职业教育发展形势，配合国家示范性高等职业院校建设计划，以国家首批示范性高等职业院校建设单位之一——天津职业大学为载体而开发的一批与专业人才培养方案捆绑、体现工学结合思想的教材。

为更好地做好“卓越系列教材”的策划、编写等工作，由天津职业大学电子信息工程学院院长丁桂芝教授牵头，专门成立了由高职高专院校的教师和企业、科研院所、行业协会、培训机构的专家共同组成的教材编审委员会。

教材编审委员会的核心组成员为丁桂芝、邱钦伦、杨欢、徐孝凯、安志远、高文胜、李韵琴。核心组成员经过反复学习、深刻领会教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）及教育部、财政部《关于实施国家示范性高等职业院校建设计划 加快高等职业教育改革与发展的意见》（教高[2006]14号），就“卓越系列教材”的编写目的、编写思想、编写风格、体系构建方式等方面达成了如下共识。

（1）核心组成员发挥各自优势，物色、推荐“卓越系列教材”编审委员会成员和教材主编，组成工学结合作者团队。

作者团队首先要学习、领会教高[2006]16号文件和教高[2006]14号文件精神，转变教育观念，树立高等职业教育必须走工学结合之路的思想。

校企合作，共同开发适合国家示范性高等职业院校建设计划的教学资源。

（2）“卓越系列教材”与国家示范校专业建设方案捆绑，力争成为专业教学标准体系和课程标准体系的载体。

（3）教材风格按照课程性质分为理论+实验课程教材、职业训练课程教材、顶岗实习课程教材、有技术标准课程教材和课证融合课程教材等类型，不同类型教材反映了对学生不同的培养要求。

（4）教材内容融入成熟的技术标准，既兼顾学生取得相应的职业资格认证，又体现对学生职业素养的培养。

## <<计算机网络基础>>

### 内容概要

本书是卓越系列&#8226;国家示范性高等职业院校重点建设专业教材。

本书突出计算机网络的基本知识和概念的讲解，将内容和网络的发展密切结合起来，系统地讲述计算机网络的基本概念、计算机网络体系结构、数据通信基础、计算机局域网、以太网组网技术、Windows 2000 Server、网络管理和计算机网络安全。

每章均提供多种形式的习题供学生练习，并且设置多个实验实训项目，使读者能较快了解和学习到目前网络技术的最新进展和实际应用。

本书是计算机网络技术专业的各门专业课程的先导课程配套教材，为学习和掌握计算机网络专业知识和技能奠定基础。

## <<计算机网络基础>>

### 书籍目录

1 网络概述 1.1 什么是计算机网络 1.2 计算机网络的形成和技术发展的特点 1.3 网络的分类 1.4 网络高层应用 1.5 本章小结 1.6 关键术语 1.7 复习题 1.8 实训项目2 网络体系结构 2.1 网络层次模块结构模型 2.2 OSI参考模型7层层次结构 2.3 TCP/IP分组交换网协议 2.4 本章小结 2.5 关键术语 2.6 复习题 2.7 实训项目3 数据通信基础 3.1 通信基本原理 3.2 计算机网络互联的硬件设备 3.3 网络的传输介质 3.4 网络互联设备产品 3.5 本章小结 3.6 关键术语 3.7 复习题 3.8 实训项目4 局域网 4.1 局域网概述 4.2 局域网的特点 4.3 局域网协议与组网技术 4.4 IEEE 802.5标准(令牌网) 4.5 IEEE 802.4标准(令牌总线局域网) 4.6 3种802标准比较 4.7 本章小结 4.8 关键术语 4.9 复习题 4.10 实训项目5 以太网组网技术 5.1 以太网的发展特点与功能 5.2 高速以太网 5.3 本章小结 5.4 关键术语 5.5 复习题 5.6 实训项目6 Windows 2000 Server 6.1 网络操作系统 6.2 Windows 2000的安装 6.3 账号和组的管理 6.4 文件和磁盘的管理 6.5 活动目录服务 6.6 DHCP服务 6.7 SC1420服务器Windows 2000安装 6.8 本章小结 6.9 关键术语 6.10 复习题 6.11 实训项目7 网络管理 7.1 网络管理概述 7.2 网络管理系统软件 7.3 Windows 2000 Server网络管理工具 7.4 网络的安全管理 7.5 本章小结 7.6 关键术语 7.7 复习题 7.8 实训项目8 计算机网络安全 8.1 概述 8.2 网络黑客攻击 8.3 网络安全解决方案 8.4 本章小结 8.5 关键术语 8.6 复习题 8.7 实训项目附录 复习题参考答案参考文献

## <<计算机网络基础>>

### 章节摘录

1 网络概述 目前,计算机网络已经在工业、邮电通信、文化教育、交通运输、航空航天、科研、政府机关、国防等领域得到了广泛的应用。

计算机网络给我们的工作、学习和生活带来了革命性的变化。

随着各种网络应用的发展和完善,人们的工作效率得以提高;随着远程教育的发展,学习变得更加方便;随着网络游戏、虚拟社区等新兴应用的发展,人们的生活平添了许多乐趣。

人们在这个精彩的网络世界里进行电子购物、浏览网页、电子查询、视频点播、远程教学、网上办公等各项活动。

那么究竟什么是计算机网络?它到底有哪些技术特点?下面从网络的定义及其发展过程开始进行讨论。

<<计算机网络基础>>

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>