

## <<计算机网络技术基础>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络技术基础>>

13位ISBN编号：9787040245875

10位ISBN编号：7040245876

出版时间：2008-8

出版单位：高等教育出版社

作者：尚晓航 主编

页数：375

字数：600000

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>

## <<计算机网络技术基础>>

### 内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，本书第一版和第二版分别为普通高等教育“九五”和“十五”国家级规划教材(高职高专教育)。

本书从先进性和实用性出发，较全面地介绍了计算机网络技术的基础理论知识以及在“组网”、“建网”、“管网”和“用网”等方面的技术与实际应用的技能。

全书共分为三篇：网络技术篇、网络通用服务器的管理篇和Internet与Intranet篇，共11章内容。

本书层次清晰，概念简洁、准确，叙述通顺且图文并茂，实用性强。

书中既有适度的基础理论知识介绍，又有比较详细的组网实用技术的指导，同时还配有大量应用实例和操作插图，内容深入浅出。

每章最后都附有习题，需要实验的章节还附有实训项目。

此外，在介绍“管网”和“用网”的内容时，采用了“提出问题—问题分解—典型任务”的写作方法，适用于应用型、技能型人才的培养。

本书适用于技术应用型学校、高等专科学校、成人高校、示范性软件职业技术学院、本科院校的二级职业技术学院、教育学院以及民办高校使用，不仅可以作为高等院校学生学习计算机网络课程的教材，也可以作为各种计算机网络普及知识和技能方面培训班的教材，还可作为技术人员补充新知识的自学参考教材。

## <<计算机网络技术基础>>

### 书籍目录

#### 第一篇 网络技术篇

##### 第1章 计算机网络概述

- 1. 1 计算机网络概述
- 1. 2 计算机网络的分类
- 1. 3 计算机网络结构
- 1. 4 计算机网络拓扑结构

习题

##### 第2章 数据通信基础

- 2. 1 数据通信的基本概念
- 2. 2 通信系统的主要技术指标
- 2. 3 数据传输类型及相应技术
- 2. 4 数据传输方式
- 2. 5 数据传输中的同步技术
- 2. 6 多路复用技术
- 2. 7 广域网中的数据交换技术
- 2. 8 差错控制技术

习题

##### 第3章 计算机网络协议与体系结构

- 3. 1 网络协议
- 3. 2 计算机网络体系结构
- 3. 3 OSI参考模型
- 3. 4 TCP/IP参考模型
- 3. 5 TCP/IP协议的基本参数
- 3. 6 与网络相关的三个著名标准化组织

习题

##### 第4章 局域网组网原理与技术

- 4. 1 局域网概述
- 4. 2 局域网的拓扑结构
- 4. 3 局域网的基本组成
- 4. 4 局域网的模型与工作原理
- 4. 5 典型局域网的组网技术
- 4. 6 高速局域网
- 4. 7 虚拟局域网
- 4. 8 无线局域网

习题

##### 第5章 网络的扩展与互联设备

- 5. 1 网络互联概述
- 5. 2 物理层的扩展与连接设备
- 5. 3 数据链路层的扩展与连接设备
- 5. 4 网络层的互联设备
- 5. 5 网关

习题

实训项目

##### 第6章 网络的软件系统与计算模式

- 6. 1 计算机网络的软件系统

## <<计算机网络技术基础>>

6. 2 网络操作系统

6. 3 计算机网络系统的计算模型

习题

第二篇 Windows 2003网络的组织与架构

第7章 网络的组织、实现与管理

7. 1 提出问题

7. 2 问题分解

7. 3 能力目标

7. 4 典型任务：微软网络的管理方案

7. 5 典型任务：安装网络操作系统

7. 6 典型任务：工作组网络的管理

7. 7 典型任务：实现域网络

7. 8 典型任务：网络的其他基本管理

归纳与总结

习题

实训项目

第8章 网络中的TCP/IP管理

8. 1 提出问题

8. 2 问题分解

8. 3 典型任务：实现域名解析服务

8. 4 典型任务：Windows常用命令程序的应用

8. 5 典型任务：大中型TCP/IP网络的配置与管理

归纳与总结

习题

实训项目

第9章 管理Intranet中的应用程序服务器

9. 1 提出问题

9. 2 问题分解

9. 3 能力目标

9. 4 典型任务：安装应用程序服务器

9. 5 典型任务：管理Web网站

9. 6 典型任务：FTP站点的创建与管理

归纳与总结

习题

实训项目

第三篇 Internet与Intranet篇

第10章 Internet基础与应用

10. 1 提出问题

10. 2 问题分解

10. 3 能力目标

10. 4 典型任务：Internet与Intranet基础

10. 5 典型任务：个人计算机与Internet的连接

10. 6 典型任务：Web浏览器及其基本应用

10. 7 典型任务：搜索信息

10. 8 典型任务：Outlook Express

10. 9 典型任务：BBS服务

归纳与总结

## <<计算机网络技术基础>>

习题

实训项目

第11章 Internet的技术与连接

11. 1 提出问题

11. 2 问题分解

11. 3 能力目标

11. 4 典型任务：接入Internet的技术方案与流程

11. 5 典型任务：企业网通过ICS接入Internet

归纳与总结

习题

实训项目

参考文献

## <<计算机网络技术基础>>

### 编辑推荐

其他版本请见：《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：计算机网络技术基础（第3版）》

## <<计算机网络技术基础>>

### 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>