

<<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

出版时间：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>