

<<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：9787302259954

10位ISBN编号：730225995X

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学出版社

作者：宋彦民 编

页数：302

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

《计算机网络技术基础》采用“任务驱动”方式，介绍了计算机网络的专业知识和实用技能。全书由十五个模块组成，主要内容有网络的基本概念、数据通信基础、网络体系结构与协议、局域网技术、网络互连、无线局域网技术、网络接入技术、故障排除、网络管理、internet应用基础、浏览器使用、信息搜索技术，以及电子邮件收发等internet应用的实际操作技巧。

《计算机网络技术基础》体系新颖，将计算机网络的相关知识按照模块由浅入深、从易到难进行组织，每一模块提出了学习任务及任务实现所需基本理论、基本知识及基本技能。

《计算机网络技术基础》内容安排合理，逻辑性强，文字简明，循序渐进，深入浅出，可作为高等职业院校、大专院校及成人教育学院计算机网络基础课程的教材。

## <<计算机网络技术基础>>

### 书籍目录

#### 模块一 计算机网络概述

[学习任务分析]

[学习任务分解]

任务一 计算机网络的一般概念

任务二 网络组成

任务三 网络的功能和特点

任务四 网络的分类和拓扑结构

[思考练习]

#### 模块二 数据通信基础

[学习任务分析]

[学习任务分解]

任务一 数据通信系统

任务二 数据通信方式

任务三 数据传输技术

任务四 数据交换技术

任务五 差错控制技术

[思考练习]

#### 模块三 网络体系结构与协议

[学习任务分析]

[学习任务分解]

任务一 层次结构和osi参考模型

任务二 osi参考模型功能概述

任务三 tcp / ip参考模型

任务四 osi参考模型与tcp/ip模型比较

[思考练习]

#### 模块四 计算机局域网技术

[学习任务分析]

[学习任务分解]

任务一 组建小型局域网

任务二 组建小型局域网相关知识

任务三 组建小型局域网的标准

任务四 以太网技术

任务五 组建小型局域网的硬件

任务六 组建局域网相关技术

[思考练习]

#### 模块五 网络互连

[学习任务分析]

[学习任务分解]

任务一 路由器的简单配置

任务二 网络互连基础知识

任务三 网络互连设备

[思考练习]

#### 模块六 无线局域网

[学习任务分析]

[学习任务分解]

## <<计算机网络技术基础>>

- 任务一 组建家庭无线局域网
- 任务二 无线局域网相关知识
- 任务三 组建家庭无线局域网的标准
- 任务四 无线局域网的组成与拓扑结构
- 任务五 无线局域网设备
- 任务六 无线局域网接入技术
- 任务七 无线局域网的安全问题
- 任务八 实训：组建无线局域网

[思考练习]

### 模块七 网络接入

[学习任务分析]

[学习任务分解]

- 任务一 理解接入网技术
- 任务二 借助电话网接入
- 任务三 利用adsl宽带技术接入
- 任务四 pc机通过adsl接入internet
- 任务五 利用光纤以太网技术
- 任务六 利用代理服务器技术接入

[思考练习]

### 模块八 常见网络故障分析与处理

[学习任务分析]

[学习任务分解]

- 任务一 网络故障的基本概念及分类
- 任务二 网络故障排错思路及方法
- 任务三 常见网络故障分析与处理
- 任务四 常用的故障诊断工具

[思考练习]

### 模块九 网络管理

[学习任务分析]

[学习任务分解]

- 任务一 网络管理的基础概念
- 任务二 管理网络的体系结构
- 任务三 网络管理的功能
- 任务四 典型的网络管理协议
- 任务五 主流的网络管理软件

[思考练习]

### 模块十 网络用户与资源管理

[学习任务分析]

[学习任务分解]

- 任务一 管理本地用户账户
- 任务二 管理本地组
- 任务三 活动目录
- 任务四 ntfs文件权限
- 任务五 文件权限与文件夹共享配置

[思考练习]

### 模块十一 internet基础及服务

[学习任务分析]

## <<计算机网络技术基础>>

### [学习任务分解]

- 任务一 internet服务
- 任务二 telnet服务
- 任务三 e-mail服务
- 任务四 ftp服务
- 任务五 www服务
- 任务六 bbs服务

### [思考练习]

#### 模块十二 使用浏览器上网

### [学习任务分析]

### [学习任务分解]

- 任务一 www服务
- 任务二 浏览器基础知识
- 任务三 浏览器基本操作
- 任务四 ie的安全设置
- 任务五 ie浏览器使用技巧

### [思考练习]

#### 模块十三 信息搜索和文件传递技术

### [学习任务分析]

### [学习任务分解]

- 任务一 使用百度搜索引擎
- 任务二 搜索引擎相关知识
- 任务三 搜索引擎使用注意事项和技巧
- 任务四 使用浏览器下载文件
- 任务五 使用flashget下载文件
- 任务六 使用bt下载文件

### [思考练习]

#### 模块十四 电子邮件的收发与管理

### [学习任务分析]

### [学习任务分解]

- 任务一 电子邮箱申请与使用
- 任务二 电子邮件相关知识
- 任务三 使用outlook express

### [思考练习]

#### 模块十五 计算机网络实训

- 实训1 局域网的组建
- 实训2 以太网交换机的配置
- 实训3 路由器的简单配置
- 实训4 tcp/ip实用程序的应用
- 实训5 dhcp服务器配置
- 实训6 dns服务器的配置和使用
- 实训7 web服务器的配置
- 实训8 ftp服务器的配置
- 实训9 电子信箱与使用
- 实训10 internet网络服务

## <<计算机网络技术基础>>

### 章节摘录

版权页：插图：对于计算机网络，由于其发展阶段或者侧重点不同，定义的标准也不同。目前，对于计算机网络还没有一个统一的标准。

一般来讲，计算机网络定义分为三类：广义的观点、资源共享的观点和用户透明的观点。

无论怎样定义，都要能够准确描述计算机网络的基本特征和计算机网络与分布式计算机系统的区别，不同的定义反映着当时计算机网络技术发展水平，以及人们对计算机网络的认知程度。

一种比较通用的定义是：利用通信线路和通信设备将地理上分散的、具有独立功能的计算机系统按照一定的形式连接起来，以功能完善的网络软件实现资源共享和数据通信的复合系统。

这是目前比较完美的计算机网络定义。

另外，从不同的角度还可以有不同的定义方法，如从应用的角度可把计算机网络定义为：把多个具有独立功能的单机系统，以资源（硬件、软件和数据）能够共同利用的形式连接起来形成的多机系统。

从功能的角度可把计算机网络定义为：把分散的计算机、终端、外围设备和通信设备用通信线路连接起来，形成的能够实现资源共享或信息传递的综合系统。

资源共享就是指网络系统中的各计算机用户可以利用网内其他计算机系统的全部或部分资源的过程

。

## <<计算机网络技术基础>>

### 编辑推荐

《计算机网络技术基础》：教学模式，基础理论 实用案例 巩固习题。  
教学方式，以任务驱动方式，按教学实际需要取材谋篇。  
教学内容，典型的案例应用，在提高能力同时融会贯通。  
教学配套，PPT电子教案及素材免费下载，专业的网站支持。

<<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>