

<<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：9787111387992

10位ISBN编号：7111387996

出版时间：2012-11

出版时间：机械工业出版社

作者：向阳，黄震华 主编

页数：284

字数：420000

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>

## <<计算机网络基础>>

### 内容概要

《计算机网络基础》以计算机网络的创建、网络的连接以及技术的选择为原则，以因特网各种主要应用为主线，全面、系统地介绍了计算机网络系统的相关理论、技术与应用，以及最新发展动态。全书共分8章，第1章介绍计算机网络的诞生和发展，第2~5章介绍计算机网络的基础知识、架构和原理，第6章介绍了计算机网络的安全，第7~8章介绍了计算机网络的应用，包括HTML、FTP以及电子商务网站建设等。

全书内容清晰，概念明了，实例丰富，通俗易懂。

《计算机网络基础》既可作为高等院校本科生或研究生的计算机网络基础教材，也可以供从事计算机网络和相关领域的工程技术人员学习参考。

对于从事网络研究、网络工程以及使用和管理网络的科研和工程技术人员，本书也具有一定的参考价值。

## <<计算机网络基础>>

### 书籍目录

序

前言

第1章 计算机网络概述

1.1 计算机网络的产生

1.2 计算机网络的发展

1.3 计算机网络的定义

1.4 计算机网络的分类

1.5 计算机网络的典型应用

思考题

第2章 数据通信基础

2.1 数据通信的基本概念

2.2 典型数据通信技术

2.3 数据编码技术

思考题

第3章 计算机网络体系结构

3.1 网络体系结构的概念

3.2 OSI/RM协议模型

3.3 TCP/IP参考模型

3.4 OSI参考模型与TCP/IP参考模型比较

思考题

第4章 局域网

4.1 局域网的组成与结构

4.2 局域网协议设置

4.3 以太网

4.4 光纤分布式数据接口

4.5 无线局域网

4.6 虚拟局域网

思考题

第5章 互联网

5.1 互联网的由来

5.2 互联网提供的主要服务

5.3 IP地址

5.4 域名解析

5.5 IP子网划分

思考题

习题

第6章 计算机网络安全

6.1 网络安全概述

6.2 网络攻击与入侵

6.3 网络病毒与反病毒

6.4 网站安全

6.5 防火墙与入侵检测

6.6 数据加密

思考题

习题

## <<计算机网络基础>>

### 第7章 HTML入门

#### 7.1 HTML简介

#### 7.2 HTML文件组成

#### 7.3 HTML编程

#### 思考题

#### 习题

### 第8章 计算机网络应用

#### 8.1 FTP系统

#### 8.2电子商务基础

#### 8.3 BT下载

#### 8.4网络短信系统

#### 8.5网站建设简介

#### 思考题

#### 习题

#### 参考文献

## <<计算机网络基础>>

### 编辑推荐

向阳、黄震华主编的《计算机网络基础》紧密结合当前计算机网络的发展，重点介绍了网络的基本概念、基本原理以及前沿技术，主要内容涵盖计算机网络概论、数据通信基础、计算机网络体系结构、局域网、互联网、计算机网络安全、HTML和计算机网络应用。

本书按照网络协议模型，即物理层、数据链路层、介质访问控制子层、网络层、传输层和应用层，自下而上系统地介绍了计算机网络的基本原理，并给出了大量实例。

在讲述各网络层的同时，还融合进了近年来迅速发展起来的各种网络技术，如因特网、ADSL、CDMA、WLAN和蓝牙等。

另外，针对当前计算机网络的发展现状以及计算机安全的重要性，本书用了一章的篇幅对计算机安全进行了深入讨论；为了使读者学以致用，本书专门用一章篇幅来详细介绍计算机网络的实际应用，使读者在读完本书后能初步构建自己的计算机网络，并能独立开发简单的网络应用程序。

<<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>