

## <<计算机网络原理与实践>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络原理与实践>>

13位ISBN编号：9787121048821

10位ISBN编号：7121048825

出版时间：2007-9

出版时间：电子工业

作者：杨英鹏

页数：257

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>

## <<计算机网络原理与实践>>

### 内容概要

《新编计算机类本科规划教材：计算机网络原理与实践》系统地讲解了计算机网络的基本理论，全书共分8章，依次为绪论、计算机网络体系结构、应用层、运输层、网络层、数据链路层、局域网和物理层。

《新编计算机类本科规划教材：计算机网络原理与实践》采用自顶向下的讲述方式，按照人们的认知规律，从最熟悉的应用层开始，层层向下剖析网络体系结构。

内容以TCP/IP协议体系为重点，强调理论与实践相结合，在讲解原理的同时，使用网络数据包分析软件——Ethereal分析网络中数据包的内容，加深对网络基本原理的理解。

书中每章后面配有习题，并在多数章节后安排了课后实践的内容。

为方便读者使用和教学，在附录中介绍了Ethereal软件的使用方法，提供了相关索引，并配有电子课件

。

《新编计算机类本科规划教材：计算机网络原理与实践》可作为高等院校计算机及相关专业计算机网络课程的教材，也可供计算机网络爱好者学习和参考。

## &lt;&lt;计算机网络原理与实践&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论1.1 计算机网络的概念1.2 计算机网络的功能与应用1.3 计算机网络的产生和发展1.3.1 计算机网络的产生1.3.2 因特网和局域网发展时期1.3.3 因特网大发展时期1.3.4 计算机网络的未来发展1.4 计算机网络的组成和结构1.4.1 硬件组成1.4.2 网络协议1.5 计算机网络的核心技术——分组交换1.5.1 分组交换技术的产生1.5.2 分组交换原理1.5.3 分组交换技术分类1.6 计算机网络的分类1.7 计算机网络的拓扑结构1.8 网络标准化1.8.1 ITU1.8.2 ISO1.8.3 IEEE1.8.4 与因特网相关的标准化组织1.9 本章小结习题1第2章 计算机网络体系结构2.1 网络通信的复杂性2.2 网络协议与协议分层2.2.1 网络协议2.2.2 协议分层2.3 网络体系结构2.3.1 OSI参考模型2.3.2 TCP/IP模型2.3.3 OSI参考模型和TCP/IP模型比较2.4 本书的体系结构和内容安排2.4.1 本书的体系结构2.4.2 本书的内容安排2.5 本章小结习题2第3章 应用层3.1 概述3.1.1 应用层实体3.1.2 应用层工作模型3.1.3 应用进程的地址3.1.4 URL3.2 WWW和HTTP协议3.2.1 WWW3.2.2 HTTP协议3.2.3 HTTP报文3.2.4 Web代理3.2.5 Cookie3.2.6 多点下载和断点续传3.3 文件传输协议3.3.1 控制连接和数据连接3.3.2 主动模式和被动模式3.3.3 FTP命令3.3.4 FTP应答3.4 电子邮件3.4.1 电子邮件概述3.4.2 电子邮件报文格式3.4.3 SMTP协议3.4.4 SMTP协议扩展3.4.5 POP3协议3.4.6 IMAP协议3.5 DNS——域名系统3.5.1 域名3.5.2 域名的管理.....第4章 运输层第5章 网络层第6章 数据链路层第7章 局域网第8章 物理层附录A Ethereal的安装和使用附录B RFC文档列表附录C 英文缩写词参考文献

<<计算机网络原理与实践>>

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>