

## <<计算机网络教程>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机网络教程>>

13位ISBN编号：9787118041781

10位ISBN编号：7118041785

出版时间：2006-1

出版时间：国防工业出版社

作者：杨风暴

页数：242

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>

## <<计算机网络教程>>

### 内容概要

本书是编者根据多年的教学实践，按照新形势下教材改革的精神编写而成的，本书注重与现代计算机网络技术相结合，重点突出，通俗易懂，内容完整，利于教学。

全书共分10章。

主要讲解了数据通信基础、计算机网络体系结构，局域网、无线局域网、网络互连、TCP/IP协议、广域网、网络应用和网络安全等内容。

本书具有结构严谨、逻辑清晰、叙述详细、通俗易懂、便于自学等特点，在保证教学基本要求的前提下，扩大了适用面，增强了伸缩性，尤其适于高等院校计算机专业的学生使用。

也可供从事网络工程和技术的人员参考使用。

## &lt;&lt;计算机网络教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 概述1.1 计算机网络的基本概念1.2 计算机网络的功能1.3 计算机网络的构成1.3.1 计算机网络的基本组成1.3.2 资源子网和通信子网1.3.3 网络拓扑结构1.4 计算机网络的分类1.5 计算机网络的发展第2章 数据通信基础2.1 数据通信基础概念2.1.1 信息与信号2.1.2 数据通信系统的模型2.2 数据编码2.2.1 数字数据编码为数字信号2.2.2 数字数据编码为模拟信号2.2.3 模拟数据编码为数字信号2.2.4 模拟数据编码为模拟信号2.3 传输介质2.3.1 双绞线2.3.2 同轴电缆2.3.3 光纤2.3.4 无线传输2.4 异步传输与同步传输2.5 多路复用技术2.5.1 频分多路复用2.5.2 时分多路复用2.5.3 异步时分多路复用2.5.4 波分多路复用2.5.5 码分多址访问2.6 数据交换技术2.6.1 电路交换2.6.2 报文交换2.6.3 分组交换2.7 差错控制2.7.1 差错控制的方式2.7.2 检错纠错编码第3章 计算机网络体系结构3.1 网络体系结构3.1.1 基本概念3.1.2 OSI模型3.2 物理层协议3.2.1 物理层的功能3.2.2 物理层协议及特性3.2.3 常用的物理层标准3.3 数据链路层协议3.3.1 数据链路层的功能3.3.2 高级链路控制协议3.3.3 点对点协议 (PPP) 3.4 网络层协议3.4.1 网络层的功能和提供的服务3.4.2 拥塞控制3.4.3 网络层路由算法3.5 传输层协议3.5.1 传输层的功能和服务3.5.2 传输层协议类型3.5.3 传输协议机制3.6 高层协议3.6.1 会话层协议3.6.2 表示层协议3.6.3 应用层协议第4章 局域网4.1 局域网参考模型4.2 逻辑链路控制子层4.3 介质访问控制子层4.4 CSMA/CD介质访问控制方法.....第5章 无线局域网第6章 网络互联第7章 TCP/IP协议结构第8章 广域网第9章 网络应用第10章 网络安全技术参考文献

<<计算机网络教程>>

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>