

<<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：9787302121084

10位ISBN编号：7302121087

出版时间：2006-2

出版时间：清华大学出版社发行部

作者：黄永峰

页数：381

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

本书主要介绍计算机网络的体系结构、基本概念、最新技术和相关网络协议；重点围绕TCP/IP的体系结构来分析互联网的实现原理和相关技术，同时也综合介绍了计算机局域网和广域网的相关知识，特别是无线广域网中的数据通信网等最新网络技术。

因此，本书在内容组织上，既要强调重点，又力求全面和系统；同时特别注重要体现知识前沿性以及计算机网络和电信网络的技术融合性。

本书结构层次清楚，内容翔实，语言简练，概念定义精确，原理分析深刻。

可以作为信息学科的本科生、研究生的计算机网络课程的教材，也可作为计算机与通信工程技术人员掌握互联网原理和工程实践要领的良师益友，还可以作为教师备课和课程实践安排的参考书。

<<计算机网络教程>>

书籍目录

1 计算机网络概论 1.1 通信和互联网技术的发展 1.1.1 通信技术发展的三次革命 1.1.2 互联网的产生和发展 1.2 计算机网络的基本概念 1.2.1 计算机网络的定义和功能 1.2.2 计算机网络的类型 1.3 计算机网络的体系结构 1.3.1 网络体系结构的概念 1.3.2 OSI/RM网络体系结构 1.3.3 TCP/IP体系结构 1.3.4 TCP/IP和OSI参考模型的比较 1.4 我国互联网的发展概况 习题2 物理层及数字通信基础 2.1 物理层的基本概念 2.2 数字通信的基本概念 2.2.1 通信系统的基本概念 2.2.2 数字通信的基础理论 2.2.3 数据传输同步和交换方式 2.3 传输媒体 2.3.1 传输媒体性能指标 2.3.2 同轴电缆 2.3.3 双绞线 2.3.4 光缆 2.3.5 无线传输 2.4 物理层的标准举例 2.4.1 RS-232-C标准 2.4.2 RS-449标准 习题3 数据链路控制及其协议 3.1 数据链路层的定义和功能 3.1.1 数据链路层的定义 3.1.2 数据链路实现的功能 3.2 错误检测和纠正 3.2.1 纠错码 3.2.2 检错码 3.3 基本的数据链路层协议 3.3.1 无约束单工协议 3.3.2 单工停等协议 3.3.3 有噪声信道的单工协议 3.3.4 停等协议的吞吐量分析 3.4 滑动窗口协议 3.4.1 一比特滑动窗口协议 3.4.2 退后n帧协议 3.4.3 选择重传协议 3.5 协议说明与验证方法 3.5.1 有限状态机模型 3.5.2 Petri网模型 3.6 常用的数据链路层协议 3.6.1 高级数据链路控制规程 3.6.2 互联网数据链路层协议 习题4 局域网5 广域网6 网络互连7 路由协议8 传输层9 应用层协议10 计算机网络安全参考文献

<<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>