

<<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：9787505861428

10位ISBN编号：7505861425

出版时间：2007-7

出版时间：经济科学

作者：罗跃川 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>

<<计算机网络教程>>

内容概要

本书从应用角度出发，系统地介绍了有关计算机的概念、基本原理及其应用技术。在介绍网络基本概念时主要以OSI/RM模型为主，在介绍网络应用技术时则以TCP/IP协议模型为主。全面系统地介绍了计算机网络体系结构、物理层、数据链路层、网络层、传输层、应用层、计算机局域网和计算机网络安全与管理。

全书分为八章，第一章介绍计算机网络的基本知识和计算机网络体系结构；第二章介绍了物理层涉及的数据通信的基础知识；第三章讨论了数据链路层的基本概念与协议，对Internet的数据链路层SLIP、PPP协议进行了讨论；第四章讨论了介质访问控制技术及局域网技术，同时介绍了高速网络技术、交换局域网、虚拟局域网、无线局域网和网络操作系统；第五章讨论了网络互联与网络层协议，对IP协议进行了系统的讨论；第六章介绍了传输层基本功能和协议，对TCP、UDP协议做了系统的介绍；第七章讨论了应用层的基本概念和Internet应用层协议；第八章讨论了网络安全问题，介绍了加密技术和防火墙技术，并对网络管理技术进行了系统介绍。

<<计算机网络教程>>

书籍目录

第一章 计算机网络概论 第一节 计算机网络概述 第二节 计算机网络的基本结构与组成 第三节 计算机网络体系结构与网络协议 第二章 物理层 第一节 数据通信系统 第二节 数据编码 第三节 数据传输 第四节 数据交换技术 第五节 传输媒体 第三章 数据链路层 第一节 数据链路层的基本概念 第二节 差错控制 第三节 流量控制 第四节 数据链路规程示例 第四章 局域网技术 第一节 局域网络概述 第二节 IEEE 802标准与局域网络体系结构 第三节 以太网(Ethernet) 第四节 高速局域网 第五节 交换式局域网 第六节 虚拟局域网 第七节 无线局域网 第八节 局域网联网与网络互联设备 第九节 网络操作系统 第五章 网络层 第一节 网络层基本概念 第二节 路由选择与路由协议 第三节 拥塞控制 第四节 Internet网络层 第五节 网络互联设备 第六章 传输层 第一节 传输层基本概念 第二节 传输控制协议TCP 第三节 用户数据报协议UDP 第七章 应用层 第一节 域名系统 第二节 电子邮件E-mail 第三节 文件传输服务 第四节 WWW服务 第五节 远程登录Telnet 第八章 计算机网络安全与管理 第一节 计算机网络安全性问题 第二节 计算机网络安全体系 第三节 数据加密技术 第四节 计算机网络防火墙技术 第五节 网络管理常见网络专用名词的中英文对照参考文献

<<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>