

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787040196054

10位ISBN编号：7040196050

出版时间：2006-7

出版时间：高等教育出版社

作者：胡金初

页数：336

字数：542000

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>>

内容概要

本书主要讲述计算机网络的基本理论和技术，注重实用性。

全书以OSI 开放系统互联参考模型为主线，按层次概念阐述、讨论了数据交换、局域网的特性、高速网技术和相应的协议，重点是TCP/IP网络技术，还讲述了IPv6和网格技术，对网络管理与信息安全也作了介绍。

本书在内容选材上注重基本理论与新技术的结合，在讲清楚计算机网络的基本理论和技术的基础上，介绍了计算机网络新技术的发展和应用，包括VLAN技术、无线局域网、VPN技术、蓝牙技术和网格技术等方面内容的介绍。

本书内容翔实、新颖，每章后都附有习题。

同时配套有丰富的教学资源，可供教师在教学中选用。

本书可作为计算机科学与工程、数据通信以及相关专业的教材，也可作为计算机网络的设计者、用户和系统管理人员的技术参考书。

<<计算机网络>>

书籍目录

第1章 计算机网络综述 1.1 计算机网络的发展历程 1.2 计算机网络的概念 1.3 计算机网络的
结构 1.4 数据交换方式 1.5 计算机网络软件 1.6 计算机网络的应用 习题一第2章 计算机
网络的结构与互联 2.1 网络的体系结构 2.2 网络模型 2.3 网络的互联设备 习题二第3章 数
据通信原理 3.1 数据通信 3.2 有线传输介质 3.3 无线传输技术 3.4 物理层接口标准 习题
三第4章 数据链路层 4.1 数据链路层的功能 4.2 差错控制方法 4.3 数据链路层协议 4.4 数
据链路层的控制规程 习题四第5章 局域网技术 5.1 局域网概述 5.2 以太网 5.3 令牌总线
5.4 令牌环网 5.5 局域网性能 5.6 无线局域网 5.7 虚拟局域网 习题五第6章 网络层 6.1
网络层的功能 6.2 数据报的路由选择 6.3 路由协议 6.4 拥塞控制 6.5 路由器 习题六第7
章 传输层 7.1 传输层的功能 7.2 传输层的协议 7.3 Internet的TCP协议 7.4 计算机网络的
性能 习题七第8章 Internet的其他协议 8.1 IP协议 8.2 IPv6 8.3 Internet域名系统 8.4
Internet接入方式 习题八第9章 网络安全 9.1 网络安全的提出 9.2 网络安全技术 9.3 CDN
技术 习题九第10章 现代计算机网络技术 10.1 高速以太网 10.2 其他高速网络技术 10.3 并
行计算和分布式处理 10.4 网格技术及其应用 10.5 下一代互联网技术习题十参考文献

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>