

<<网络通信与信息安全>>

图书基本信息

书名：<<网络通信与信息安全>>

13位ISBN编号：9787565008139

10位ISBN编号：7565008133

出版时间：2013-2

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：何鲲

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>

作者简介

何鲲，安徽合肥人，1969年出生，1993年7月合肥工业大学本科毕业，2004年6月获合肥工业大学硕士学位。
现为合肥工业大学管理学院在读博士，安徽经济管理干部学院副教授，研究方向为信息管理与信息系统。
近年来主持省级教科研项目两项，参与省级教科研项目多项，其中安徽省重点教改项目获省级教学成果二等奖，2009年获安徽省高职高专省级信息管理与息系统专业带头人称号。
发表论文20余篇，主编计算机信息类教材三部。

书籍目录

第1章 计算机网络的基本概念阐释 1.1 Internet概述 1.2 计算机网络的软件和硬件 1.3 计算机网络的分类 1.4 计算机网络体系结构第2章 关于物理层的研讨 2.1 物理层的基本概念辨析 2.2 数据通信及编码技术 2.3 多路复用技术 2.4 数据交换技术第3章 关于数据链路层的探究 3.1 数据链路层基本概念辨析 3.2 帧与成帧 3.3 差错检测和纠错方法 3.4 数据链路控制技术 3.5 以太网 3.6 数据链路层的设备与组件第4章 关于网络层的分析 4.1 网络层提供的两种服务 4.2 网际协议IP 4.3 划分子网和构造超网 4.4 网际控制报文协议ICMP 4.5 因特网的路由选择协议 4.6 IP组播策略 4.7 下一代IP协议IPv6第5章 关于运输层的思考 5.1 运输层协议概要 5.2 TCP协议 5.3 UDP协议第6章 关于应用层研究 6.1 域名服务 6.2 文件传送协议FTP 6.3 万维网WWW 6.4 电子邮件 6.5 动态主机配置协议DHCP第7章 关于宽带无线网络研讨 7.1 宽带无线网络的发展 7.2 宽带无线网络的不同标准体系 7.3 无线网络的分类第8章 关于网络信息安全探讨 8.1 网络安全问题概要 8.2 密码技术 8.3 网络安全策略 8.4 常用网络安全技术 8.5 网络安全策略的体系结构参考文献

编辑推荐

何鲲编著的《网络通信与信息安全》研讨了网络数据通信的基本原理和最新技术，以计算机网络的五层体系结构为主线，详细说明了每一层的工作原理与实现的功能。

第1章主要阐释本书的主体结构及计算机网络的一些最基本概念；第2章至第6章为计算机网络从物理层至应用层的各层功能、协议、工作原理的分析研究；第7章阐述了无线网络的主要协议标准和关键技术及应用范围；第8章探讨了网络安全的几种常见问题，并以比较的方式提出了解决方案。

本书使用通俗易懂的语言进行阐述，翔实研讨了计算机网络的组成结构以及信息安全的基本原理，并列举了大量实例进行说明。

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>