第一图书网, tushu007.com

<<计算机网络技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术>>

13位ISBN编号：9787121081576

10位ISBN编号：7121081571

出版时间：2009-4

出版时间：电子工业

作者：龚海刚

页数：369

字数：608000

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

前言

21世纪是以网络为核心的信息时代，依靠完善的网络实现了信息资源的全球化，网络已经成为信息时代的命脉。
以互联网为代表的计算机网络得到了飞速发展，成为仅次于全球电话网的第二大网络，并逐步全面渗透到人们的日常生活中，对社会生活的方方面面产生了深远的影响　　鉴于计算机网络的重要性，掌握计算机网络知识和技术已经成为人们必备的技能，而计算机网络技术也已成为许多高等学校的专业基础课程　　为了进一步加强计算机基础教学工作，适应高等学校软件工程硕士课程体系与教学内容的改革，及时反映计算机基础教学的研究成果，突出软件工程硕士课程的工程性，我们编写了本书本书具有如下特色：本书从网络基本理论的学习和工程实用两方面进行讲述，突出工程性，书中列举了大量工程实例，理论联系实际，读者通过这些工程实例的学习，可以加深对基础内容的理解，并增强实际动手能力；　　在内容及描述上，尽量使用通俗的语言，通过恰当的图、表说明相关网络原理，避免堆砌大量专业词汇，可读性强；　　本书注重将计算机网络发展的新技术适当地引入到教学中来，确保内容的先进性；

内容概要

本书以TCP/IP协议栈为线索，通过实例深入浅出地介绍了计算机网络的基本原理和相关应用技术，并突出了计算机网络的最新发展思想。
全书共9章，主要内容包括：计算机网络基础、物理层、数据链路层、网络层、传输层、应用层、计算机网络安全和网络的服务质量，并对一些高级计算机网络技术进行了总结，在附录中介绍了一个网络工程的综合实例和家庭用户接入互联网的各种配置流程，为读者使用和配置网络提供了指导。
本书各章均附有练习题，并提供电子课件。
　本书博采众家之长，内容新颖，图文并茂，可作为高等学校计算机、通信及其他相关专业硕士研究生和本科生教材，也可供从事计算机网络工作的技术人员学习参考。

书籍目录

第1章　计算机网络概述　1.1　计算机网络　1.2　网络交换技术　1.3　计算机网络的发展过程　1.4　计算机网络组成　1.5　网络体系结构　1.6　几个计算机网络概念　1.7　案例分析　习题第2章　物理层 2.1　物理层功能 2.2　传输媒体　2.3　调制与解调　2.4　信道复用技术　2.5　物理接口　2.6　物理层互连设备 2.7 工程实例 习题第3章　数据链路层 3.1　数据链路层功能　3.2　差错控制　3.3　媒体接入控制　3.4　局域网　3.5　无线局域网　3.6　高速局域网　……第4章　网络层第5章　传输层第6章　应用层第7章　计算机网络安全第8章　服务质量第9章　高级计算机网络技术附录A　网络工程综合实例附录B　家庭互联网接入配置参考文献

编辑推荐

可以通过大量实例轻松了解网络的基本原理，使用直观明子地学习多种网络基本协议。认识阴唇互联网发展的两大问题——网络安全和服务质量，了解一些高级计算机网络技术，以及如何构建一个园区网。

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