

<<计算机网络技术与应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络技术与应用>>

13位ISBN编号：9787302197317

10位ISBN编号：7302197318

出版时间：2009-5

出版时间：清华大学出版社

作者：安淑芝

页数：283

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>

<<计算机网络技术与应用>>

内容概要

计算机网络是计算机及相关专业的一门重要的专业课程，有关计算机网络的教材种类繁多、各具特色。

本书的最大特点是采用自顶向下的方法讲解计算机网络的知识，这样读者可以在掌握因特网应用的基础上再进一步学习，以增加学习兴趣和求知欲望。

其次，本书注重技术和应用，通过本书的学习可以掌握较多的实际操作能力。

全书共分为9章。

第1章作为全书的基础，简单介绍了计算机网络的基础知识，在此基础上就可以按照应用层、传输层、网络层、数据链路层和物理层的顺序学习第2~6章的内容。

第7章介绍了无线网络和移动通信网络，第8章介绍了因特网的接入，第9章介绍了计算机网络安全问题。

本书可作为计算机专业、信息专业、电子商务专业或其他相关专业的网络、网络技术与应用等课程的教材，也可作为广大网络管理人员及技术人员学习网络知识的参考书。

<<计算机网络技术与应用>>

书籍目录

第1章 初识计算机网络 1.1 计算机网络的定义 1.2 计算机网络的分类 1.3 计算机网络系统的组成 1.4 数据在计算机网络中的传输 1.5 谁来管理计算机网络 本章小结 练习题 实验
第2章 计算机网络应用及应用层协议 2.1 应用层基本概念 2.2 电子邮件 2.3 文件传输 2.4 WWW服务 2.5 因特网新应用 本章小结 练习题 实验第3章 计算机网络的传输层 3.1 传输层基本概念 3.2 传输控制协议 3.3 用户数据报协议 本章小结 练习题 实验第4章 计算机网络的网路层第5章 数据链路层与局域网第6章 物理层第7章 无线网络和移动通信网络第8章 因特网接入第9章 计算机网络安全附录 缩略词参考文献

章节摘录

第1章 初识计算机网络 1.1 计算机网络的定义 自从1969年世界上第一个数据包交换计算机网络ARPAnet诞生以来, 计算机网络的发展以不可阻挡的燎原之势遍及世界各地、渗透各个领域。人们在学校、银行、商场以及家庭等各种场合都可以使用网络, 无线网络的出现更可以让人们通过手机等移动设备在任何场所上网。

2008年北京奥运会期间启动的“无线奥运工程”进一步推动了我国无线网络的发展, 这也从一个侧面充分体现了“科技奥运”的理念。

计算机网络对人们的生活、工作和学习产生着越来越大的影响, 那么到底什么是计算机网络呢?

1.1.1 什么是计算机网络 计算机网络是通信技术与计算机技术相结合的产物。

一般而言, 计算机网络定义为: 凡将地理位置不同的具有独立功能的计算机系统通过通信设备和通信线路连接起来, 在网络软件支持下进行数据通信、资源共享和协同工作的系统称为计算机网络。

1.1.2 对计算机网络定义的进一步理解 计算机网络的定义中包含以下概念。

(1) 网络中的计算机是具有独立功能的计算机, 即这些计算机联网时是网络中的一个节点, 不联网时就是一台独立的计算机。

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>