

<<计算机网络>>

图书基本信息

书名：<<计算机网络>>

13位ISBN编号：9787560625300

10位ISBN编号：7560625304

出版时间：2011-3

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：袁家政 主编

页数：342

字数：520000

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

《计算机网络（第3版）》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，是2001年出版的高等学校教材《计算机网络》的第三版。

第三版与前两版相比，删去了已经过时的内容，增加了最新的网络技术。

全书主要从网络基础、网络设计与系统集成、网络系统安装管理与维护、网络安全、网络应用与综合应用和实验实训等六方面进行编写，各方面知识内容所占比例：30%的网络理论知识，10%的流行网络的技术特点，60%的网络设计、操作维护、安全及应用方面的知识。

《计算机网络（第3版）》在介绍了一定网络理论的基础知识的同时，突出网络的应用技术特点及网络工程构建等方面的内容。

编写内容注重实用性，即从具体的网络实例着手引出概念，从而使概念清楚易懂。

书中有大量的网络工程实例和插图，内容紧密结合实际、深入浅出；同时每一章开头都有概念的引入，最后进行归纳总结，并附有大量的习题，还增加了工程和创新方面的练习题。

为提高学生的实践能力，特别增加了一章实验实训内容。

《计算机网络（第3版）》特别适用于普通高等教育、成人高校本科及民办高校等计算机相关专业的学生，计算机应用、非计算机专业的本科生亦可使用，也可供其他专业的学生、教师、网络工程技术人员参考。

<<计算机网络>>

书籍目录

第1章 计算机网络概述

1.1 计算机网络的发展过程

1.1.1 面向终端的计算机网络

1.1.2 分组交换网

1.1.3 开放式的网络互联参考模型

1.1.4 因特网的发展

1.1.5 网络的发展与新一代网络技术

1.2 计算机网络的定义

1.3 计算机网络的类型

1.3.1 按计算机网络拓扑结构分类

1.3.2 按计算机网络通信技术分类

1.3.3 按计算机网络的覆盖范围分类

1.4 计算机网络的组成

1.4.1 计算机网络的组成

1.4.2 计算机网络的功能及应用范围

1.5 常见的网络操作系统

1.5.1 UNIX系统简介

1.5.2 WindowsServer2008系统简介

1.5.3 Linux系统简介

1.6 本章小结

练习题

<<计算机网络>>

章节摘录

第1章 计算机网络概述 计算机网络，是指将地理位置不同的具有独立功能的多台计算机及其外部设备，通过通信线路连接起来，在网络操作系统、网络管理软件及网络通信协议的管理和协调下，实现资源共享和信息传递的计算机系统。

21世纪已进入计算机网络时代。

计算机网络对人类生活产生了深远的影响：人们出门旅行可以通过网络订购到全国任何车次的车票和任何航班的飞机票；付账时也不用带现金，只需在某个银行开户存钱，在全国乃至全世界都可以提取；可以足不出户在家购物……。

网络缩短了人与人之间的距离，使宇宙变“小”了许多。

计算机网络是信息社会的基础，它使得信息的收集、存储、加工和传播不再是互相分离的几个部分，而是一个有机整体。

原始信息可以从网络的任何一个终端输入，经过处理软件的加工，存储在网络数据库中，并按需要分发到网络的任何一个地方。

人们只需要简单地敲击一下键盘或点击一下鼠标，便能获得各种信息，而不用了解这些信息是存放在本地还是在千里之外。

信息的存储和加工涉及计算机技术，而信息的传播则涉及通信技术。

计算机网络是现代计算机技术和通信技术密切结合的产物，是随着社会对信息共享和信息传递的要求而发展起来的。

本章将介绍以下基本知识：计算机网络发展的四个阶段；因特网的发展；计算机网络的定义及分类；计算机网络的组成、功能及应用；流行的网络系统。

1.1 计算机网络的发展过程 计算机网络发展的第一阶段可以追溯到20世纪50年代中期，那时人们开始将彼此独立发展的计算机技术与通信技术结合起来，完成了数据通信与计算机通信网络的研究，为计算机网络的出现做好了技术准备，奠定了理论基础。

但是直到20世纪70年代中期网络技术才开始得到迅速的发展，形成了现代计算机网络的雏形和基础。

……

<<计算机网络>>

编辑推荐

袁家政主编的《计算机网络(第3版普通高等教育十一五国家级规划教材)》系统全面介绍了计算机网络相关知识,本书特别适用于普通高等教育、成人高校本科及民办高校等计算机相关专业的学生,计算机应用、非计算机专业的本科生亦可使用,也可供其他专业的学生、教师、网络工程技术人员参考。

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>