第一图书网, tushu007.com

<<计算机上网与组网技术>>

图书基本信息

书名：<<计算机上网与组网技术>>

13位ISBN编号：9787122079657

10位ISBN编号：7122079651

出版时间：2010-6

出版时间：化学工业出版社

作者：王世恭，林妙山　主编

页数：270

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

随着网络的快速发展及计算机的普及，现在家庭或个人拥有计算机和使用网络的越来越多，网络不仅仅是人们获取信息的重要渠道，还是人们生活与娱乐的重要平台，信息时代已经走进了普通老百姓的生活。
本书就是针对计算机初级使用者编写的，主要介绍了使用网络和组建网络两个部分。
网络使用部分主要介绍了网络的基本应用，浏览网页、如何使用搜索引擎快速查找资料、网上常用工具和网上娱乐休闲、网络安全与防范等内容；组网部分主要介绍了网络基本知识，组网常用设备、组网方式和简单应用、网络常见故障与排除等内容。
本书的附录部分还附有计算机常见故障与排除，帮助用户动手维护维修计算机。
书中内容图文并茂，通俗易懂，并列举了很多实例，帮助初学者快速入门。
本书由王世恭、林妙山主编，李文化、陈文贤副主编。
参加编写的人员还有黄国标、龚峰、陈讨海、林向阳、严伟、肖晶等。
在编写过程中，编者根据多年来在计算机教学、科研和应用的经验，结合当前个人计算机发展的实际，编写了本书。
本书在编写过程中得到广东白云学院计算机网络中心、海南大学网教中心和机电工程学院专家、教授的大力支持，同时在此向所有对本书编写有帮助的各位同仁致以诚挚的感谢。
由于编者受水平和经验所限，加之时间紧迫，书中难免出现疏漏与欠妥之处，恳请广大读者和同仁们提出宝贵意见，以便进一步完善本书。
编者2010年3月

内容概要

本书全面、系统地介绍了有关计算机上网和计算机组网实用技术。
内容包括互联网概述、网页浏览、搜索引擎的使用、网上常用工具、网络娱乐休闲、防上网沉迷、网络安全防范；网络基本技术、组网常用设备、常见网络接入技术、组建简单网络、无线局域网、局域网络应用实务及网络常见故障排除等。
　本书结构完整，实用性强，讲解深入浅出，图文并茂。
本书适用面广，可供计算机初级用户学习参考，也可供计算机培训教学使用，还可作为大、中专院校的计算机相关课程的教材。

<<计算机上网与组网技术>>

书籍目录

第一部分 上网技术　第一章 互联网概述　第一节 因特网发展历史　第二节 中国互联网　第三节 下一代互联网　第四节 互联网发展的几个定律　第二章 网页浏览　第一节 WWW基本概述　第二节 Web浏览器　第三章 搜索引擎的使用　第一节 搜索引擎是什么　第二节 搜索引擎工作方式　第三节 国内常见搜索引擎　第四节 搜索引擎的常用方法　第五节 搜索引擎的其他技巧　第六节 搜索引擎的其他问题　第七节 搜索引擎的商务模式　第八节 搜索引擎的负面方面　第四章 网上常用工具　第一节 下载软件　第二节 文件传输（FTP）软件　第三节 PP软件下载工具　第四节 电子邮件软件　第五章 网络娱乐休闲　第一节 网络通讯　第二节 网络电话　第三节 网络影音世界　第四节 网络购物　第五节 网上银行　第六节 电子商务应用　第七节 网络游戏　第六章 防上网沉迷　第一节 青少年上网　第二节 防沉迷系统　第三节 青少年上网教育　第七章 网络安全防范　第一节 网络安全概述　第二节 黑客攻击及预防　第三节 计算机病毒、蠕虫、木马恶意软件的预防及清除　第四节 常见杀毒软件、软件防火墙 第二部分 组网技术　第八章 网络基本技术　第一节 网络的历史　第二节 计算机网络的定义　第三节 计算机网络的功能和应用　第四节 计算机网络的分类　第五节 常用网络通信协议　第六节 IP地址　第七节 域名系统DNS　第九章 组网常用设备　第一节 网卡　第二节 传输介质　第三节 宽带路由器　第四节 集线器（HUB）　第五节 交换机　第十章 常见的网络接入方式　第一节 拨号接入方式　第二节 ADSL接入方式　第三节 Cable Modem接入方式　第四节 小区LAN接入方式　第五节 无线接入方式　第六节 总结　第十一章 组建简单网络　第一节 家庭网络组网的必要性　第二节 家庭网络的选型　第三节 几种常见的家庭网络配置方案　第四节 对等网的组建　第五节 共享ADSL的组网方式　第六节 宽带上网常见故障　第十二章 无线局域网　第一节 什么是无线局域网　第二节 无线局域网标准　第三节 无线路由器的简单设置　第四节 无线局域网的安全　第五节 其他无线上网方式　第十三章 家庭网络应用实务　第一节 对等网络资源共享　第二节 架设FTP服务器　第三节 WWW主页　第四节 动态域名系统　第十四章 网络常见故障排除　第一节 电缆测试仪　第二节 网络故障诊断基本命令 附录 计算机常见故障排除　第一节 启动黑屏的故障检修　第二节 自检通过，启动失败的故障维修　第三节 多次开机失败的故障排除　第四节 13种BIOS报错信息及排除方法　第五节 排除Windows XP无法启动故障　第六节 电脑常见故障速查表 参考文献

章节摘录

插图：2.中国教育和科研计算机网（cERNET）中国教育科研计算机网络CERNET（China Education and Research Network）于1994年启动，由国家计委投资、国家教委主持建设。
CERNET的目标是建设一个全国性的教育科研基础设施，利用先进实用的计算机技术和网络通信技术，把全国大部分高等院校和有条件的中学连接起来，改善教育环境，提供资源共享，推动我国教育和科研事业的发展。
该项目由清华大学、北京大学等10所高等学校承担建设，网络总控中心设在清华大学。
CERNET包括全国主干网、地区网和校园网三级层次结构。
CERNET‘网管中心负责主干网的规划、实施、管理和运行。
地区网络中心分别设在北京、上海、南京、西安、广州、武汉、成都等高等学校集中地区，这些地区网络中心作为主干网的节点负责为该地区的校园网提供接入服务。
整个工作分两期进行。
首期工程（1994～1995年）着重于各级网络中心的建设、主干网的建设和国际通道的建立，CERNET计划建立三条国际专线和Intemet相连，1995年底已开通了连接美国的128Kbps国际专线和全国主干网（共11条64KbpsDDN的专线），第二期工程（1996～2000年），全国大部分高等院校入网，而且将有数千所中学、小学加入到CERNET中。
同时，将提高主干网的传输速率，并采用各种最新技术为全国教育科研部门提供更丰富的网络资源和信息服务。
3.中国公用计算机互联网（CHIN.ANET）原邮电部系统的中国公用计算机互联网（CHINANET）于1994年开始建设，首先在北京和上海建立国际节点，完成与国际互联网和国内公用数据网的互联。
它是目前国内覆盖面最广，向社会公众开放，并提供互联网接入和信息服务的互联网。
1994年8月，原邮电部与美国Sprint公司签订协议，通过Sprint出口接通Intemet。
1995年2月，CHINANET开通了北京、上海两个出口，3月北京节点向社会推出免费试用，6月正式对外服务。
CHINANET也是一个分层体系结构，由核心层、区域层、接入层三个层次组成，以北京网管中心为核心，按全国自然地理区域分为北京、上海、华北、东北、西北等8个大区，构成8个核心层节点，围绕8个核心节点形成8个区域，共31个节点，覆盖全国各省、市、自治区，形成我国Intemet的骨干网；以各省会城市为核心，连接各省主要城市形成地区网，各地区网有各自的网管中心，分别管理由地区接入的用户。
各地区用户由地区网接入，穿过骨干网通达CHINANET全国网。

编辑推荐

《计算机上网与组网技术》：上网知识内容全面：从网络的基本应用，到网络知识的深入，防上网沉迷，网络的安全，均详细讲解。
，技巧实用：许多网络技巧，如网页搜索的方法和技巧，怎样快速下载，网上聊天、网络购物、网上银行的使用和技巧，黑客攻击及预防等，均分别介绍。
简单易学：通过图片、案例讲解，方便掌握。
组网知识系统完整：从网络的基本技术和设备，到网络的连接、组建简单网络，到网络故障的排除，层层深入。
操作直观：网络设备、网络连接的原理、组建网络的操作，通过图片，按步骤讲解，一目了然。
深入浅出：针对小型网络，应用目前主流设备，不乏理论的深度，更注重理论的运用，使读者知其然也知其所以然。

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