

可下载教学资料

<http://www.tup.tsinghua.edu.cn>



高等学校教材
计算机应用

Internet 技术与应用

洪家军 林 荣 编著

清华大学出版社



内容简介

本书从Internet的“是什么”、“为什么”、“怎么用”三个方面入手，深入浅出地介绍了Internet的基本原理、Internet丰富的信息资源、Internet的应用技术以及Internet的网络安全。本书可作为高等院校计算机专业及相关专业的教材，也可作为从事计算机工作的工程技术人员、管理人员、网络用户等参考使用。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签，无标签者不得销售。
版权所有，侵权必究。举报电话：010-62782989 13701121933

Internet 技术与应用

洪家军 林 荣 编著

责任编辑：李 琳
封面设计：李 琳
责任印制：李 琳
出版发行：清华大学出版社

地址：北京清华大学学研大厦A座
邮编：100084
电话：010-62782989
http://www.tup.com.cn
010-62770175
010-62776969
010-62776969
010-62776969
010-62776969

印刷：北京双清印刷有限公司
装订：北京双清印刷有限公司

开本：185×260
印张：20.25
字数：203千字
版次：2009年1月第1版
印次：2009年1月第1次印刷
印数：1-3000
定价：29.00元

清华大学出版社
北京

内 容 简 介

本书从 Internet 的“享用者”和“贡献者”两个方面着手,分别介绍了 Internet 的基本技术理论、Internet 丰富的信息资源的应用技术以及提供和管理各种网络服务的技术,包括构建和管理 Web、FTP、E-mail 和流媒体等常见的 Internet 服务,并以实例的方式介绍了网站建设的全过程;同时还介绍了如何保障计算机系统安全和网络攻击的技术,如何利用常用实用程序对网络故障进行诊断和排除等内容。

本书内容丰富,通俗易懂,实用性、实践性和可操作性强。可供高等学校计算机及非计算机专业学生作为“计算机网络技术及应用”类课程的教材和参考书,也可供广大 Internet 网络用户参考使用。

本书封面贴有清华大学出版社防伪标签,无标签者不得销售。

版权所有,侵权必究。侵权举报电话:010-62782989 13701121933

图书在版编目(CIP)数据

Internet 技术与应用/洪家军,林荣编著. —北京:清华大学出版社,2009.4
(高等学校教材·计算机应用)

ISBN 978-7-302-19347-0

I. I… II. ①洪… ②林… III. 因特网—高等学校—教材 IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 010776 号

责任编辑:闫红梅 李 晔

责任校对:梁 毅

责任印制:何 芊

出版发行:清华大学出版社

地 址:北京清华大学学研大厦 A 座

<http://www.tup.com.cn>

邮 编:100084

社 总 机:010-62770175

邮 购:010-62786544

投稿与读者服务:010-62776969, c-service@tup.tsinghua.edu.cn

质 量 反 馈:010-62772015, zhiliang@tup.tsinghua.edu.cn

印 刷 者:北京宏伟双华印刷有限公司

装 订 者:三河市金元印装有限公司

经 销:全国新华书店

开 本:185×260 印 张:20.25 字 数:503 千字

版 次:2009 年 4 月第 1 版

印 次:2009 年 4 月第 1 次印刷

印 数:1~3000

定 价:29.00 元

本书如存在文字不清、漏印、缺页、倒页、脱页等印装质量问题,请与清华大学出版社出版部联系调换。联系电话:(010)62770177 转 3103 产品编号:030170-01

编审委员会成员

(按地区排序)

清华大学	周立柱	教授
清华大学	覃征	教授
清华大学	王建民	教授
清华大学	刘强	副教授
清华大学	冯建华	副教授
北京大学	杨冬青	教授
北京大学	陈钟	教授
北京大学	陈立军	副教授
北京航空航天大学	马殿富	教授
北京航空航天大学	吴超英	副教授
中国人民大学	姚淑珍	教授
中国人民大学	王珊	教授
中国人民大学	孟小峰	教授
中国人民大学	陈红	教授
北京师范大学	周明全	教授
北京交通大学	阮秋琦	教授
北京信息工程学院	孟庆昌	教授
北京科技大学	杨炳儒	教授
石油大学	陈明	教授
天津大学	艾德才	教授
复旦大学	吴立德	教授
复旦大学	吴百锋	教授
华东理工大学	杨卫东	副教授
华东理工大学	邵志清	教授
华东师范大学	杨宗源	教授
华东师范大学	应吉康	教授
东华大学	乐嘉锦	教授
上海第二工业大学	蒋川群	教授
浙江大学	吴朝晖	教授
浙江大学	李善平	教授
南京大学	骆斌	教授
南京航空航天大学	秦小麟	教授
南京理工大学	张功萱	教授

员组会员委审编

(书 籍 图 书 社)

高等学 对 媒 体 · 行 算 册 应 用

南京邮电学院
苏州大学
江苏大学
武汉大学
华中科技大学
中南财经政法大学
华中师范大学
国防科技大学
中南大学
湖南大学
西安交通大学
长安大学
西安石油学院
西安邮电学院
哈尔滨工业大学
吉林大学
长春工程学院
山东大学
山东科技大学
中山大学
厦门大学
福州大学
云南大学
重庆邮电学院
西南交通大学

朱秀昌 教授
龚声蓉 教授
宋余庆 教授
何炎祥 教授
刘乐善 教授
刘腾红 教授
王林平 副教授
魏开平 副教授
叶俊民 教授
赵克佳 教授
肖 依 副教授
陈松乔 教授
刘卫国 教授
林亚平 教授
邹北骥 教授
沈钧毅 教授
齐 勇 教授
巨永峰 教授
方 明 教授
陈莉君 教授
郭茂祖 教授
徐一平 教授
毕 强 教授
沙胜贤 教授
孟祥旭 教授
郝兴伟 教授
郑永果 教授
潘小轰 教授
冯少荣 教授
林世平 副教授
刘惟一 教授
王国胤 教授
杨 燕 副教授

清华大学出版社教材编审委员会
出版说明

高等学校教材·计算机应用

出版说明

本书由清华大学出版社教材编审委员会组织编写，由清华大学出版社出版。本书是清华大学出版社教材编审委员会组织编写的《计算机应用》系列教材中的一本。本书在编写过程中，参考了国内外有关文献，力求做到概念清晰、重点突出、由浅入深、循序渐进。本书可作为高等院校计算机专业及相关专业的教材，也可供从事计算机工作的工程技术人员参考。

改革开放以来，特别是党的十五大以来，我国教育事业取得了举世瞩目的辉煌成就，高等教育实现了历史性的跨越，已由精英教育阶段进入国际公认的大众化教育阶段。在质量不断提高的基础上，高等教育规模取得如此快速的发展，创造了世界教育发展史上的奇迹。当前，教育工作既面临着千载难逢的良好机遇，同时也面临着前所未有的严峻挑战。社会不断增长的高等教育需求同教育供给特别是优质教育供给不足的矛盾，是现阶段教育发展面临的基本矛盾。

教育部一直十分重视高等教育质量工作。2001年8月，教育部下发了《关于加强高等学校本科教学工作，提高教学质量的若干意见》，提出了十二条加强本科教学工作提高教学质量的措施和意见。2003年6月和2004年2月，教育部分别下发了《关于启动高等学校教学质量与教学改革工程精品课程建设工作的通知》和《教育部实施精品课程建设提高高校教学质量和人才培养质量》文件，指出“高等学校教学质量和教学改革工程”是教育部正在制定的《2003—2007年教育振兴行动计划》的重要组成部分，精品课程建设是“质量工程”的重要内容之一。教育部计划用五年时间（2003—2007年）建设1500门国家级精品课程，利用现代化的教育信息技术手段将精品课程的相关内容上网并免费开放，以实现优质教学资源共享，提高高等学校教学质量和人才培养质量。

为了深入贯彻落实教育部《关于加强高等学校本科教学工作，提高教学质量的若干意见》精神，紧密配合教育部已经启动的“高等学校教学质量与教学改革工程精品课程建设工作”，在有关专家、教授的倡议和有关部门的大力支持下，我们组织并成立了“清华大学出版社教材编审委员会”（以下简称“编委会”），旨在配合教育部制定精品课程教材的出版规划，讨论并实施精品课程教材的编写与出版工作。“编委会”成员皆来自全国各类高等学校教学与科研第一线的骨干教师，其中许多教师为各校相关院、系主管教学的院长或系主任。

按照教育部的要求，“编委会”一致认为，精品课程的建设工作从开始就要坚持高标准、严要求，处于一个比较高的起点上；精品课程教材应该能够反映各高校教学改革与课程建设的需要，要有特色风格、有创新性（新体系、新内容、新手段、新思路，教材的内容体系有较高的科学创新、技术创新和理念创新的含量）、先进性

(对原有的学科体系有实质性的改革和发展、顺应并符合新世纪教学发展的规律、代表并引领课程发展的趋势和方向)、示范性(教材所体现的课程体系具有较广泛的辐射性和示范性)和一定的前瞻性。教材由个人申报或各校推荐(通过所在高校的“编委会”成员推荐),经“编委会”认真评审,最后由清华大学出版社审定出版。

目前,针对计算机类和电子信息类相关专业成立了两个“编委会”,即“清华大学出版社计算机教材编审委员会”和“清华大学出版社电子信息教材编审委员会”。首批推出的特色精品教材包括:

(1) 高等学校教材·计算机应用——高等学校各类专业,特别是非计算机专业的计算机应用类教材。

(2) 高等学校教材·计算机科学与技术——高等学校计算机相关专业的教材。

(3) 高等学校教材·电子信息——高等学校电子信息相关专业的教材。

(4) 高等学校教材·软件工程——高等学校软件工程相关专业的教材。

(5) 高等学校教材·信息管理与信息系统。

(6) 高等学校教材·财经管理与计算机应用。

清华大学出版社经过 20 多年的努力,在教材尤其是计算机和电子信息类专业教材出版方面树立了权威品牌,为我国的高等教育事业做出了重要贡献。清华版教材形成了技术准确、内容严谨的独特风格,这种风格将延续并反映在特色精品教材的建设中。

清华大学出版社教材编审委员会
E-mail: dingl@tup.tsinghua.edu.cn

前言

高等学校教材·计算机应用

计算机技术与通信技术的快速发展,促进了 Internet 技术的日益完善和服务的日益丰富,其异常丰富的信息资源给人们的学习、工作和生活带来了前所未有的便利和效率,也使得人们在当今的信息时代中越来越离不开 Internet。当然 Internet 的普及也给计算机病毒的广泛传播和其他不法行为提供了可乘之机。

近年来,随着 Internet 和个人计算机的普及,高校学生大都掌握了基本的计算机操作技能和 Internet 应用技术,但对 Internet 的认识与应用还只局限在浏览网页、QQ 聊天和网上游戏等低层次方面。为了提高高校学生特别是非计算机专业学生的 Internet 应用技能和理论知识,很多高校都开设了“Internet 技术与应用”或与其相关的选修课,但选用的教材要么内容过于陈旧简单,大多是介绍 Internet 应用的详细操作过程;要么介绍的理论太多,所学内容无法与实际相联系,实用性与实践性都比较差。为了改善这种局面,编者总结多年的教学和工作经验,并对学生的学习兴趣等方面进行了调研,同时密切关注 Internet 的最新发展与应用,特组织相关教师编写了该教材。

本书从 Internet 信息资源的“享用者”和“贡献者”两个方面着手介绍了 Internet 新的应用与技术,并侧重于“贡献者”的角色,全书共分为 11 章。第 1 章介绍 Internet 的一些基本常识,包括计算机网络的基础知识和 Internet 的基本常识;第 2 章介绍了 Internet 的技术基础知识,包括网络体系结构、TCP/IP 协议、IP 地址、域名系统、IPv6 与下一代网络以及 Internet 的接入技术等;第 3 章介绍了数据通信的基础知识,包括数据通信的基本概念、数据编码与调制技术、多路复用技术、数据交换技术和错误检测与纠正技术;第 4 章简要介绍了常见的 Internet 服务的应用技术,包括网页浏览与搜索、论坛与博客、文件传输、收发邮件、网络聊天与网络电话、电子商务和网上娱乐等内容;第 5 章至第 8 章分别详细介绍了如何构建与管理 Web 服务器、电子邮件服务器、FTP 服务器和流媒体服务器;第 9 章是网络安全技术与应用,主要介绍了计算机病毒及其防治、防火墙技术和系统安全配置以及网络攻击技术;第 10 章则主要介绍了 Windows 网络常用实用程序的用法以及如何利用这些实用程序检测与诊断网络故障;第 11 章以实例的形式详细介绍了网站的建设过程与网页制作技术。

每一章的后面都附有大量的习题与上机练习题。这样的安排可以让读者在充分享受 Internet 带来的快乐的同时也能理解与掌握 Internet 所采用的技术与原理,能保障自己的计算机系统不受或少受病毒或不法行为的侵扰,并能对系统感染的病毒做出适当的处理,对不法入侵行为做出适当的防护与反击;最终达到学以致用效果。

本书由莆田学院电子信息工程学系的洪家军老师和林荣老师共同编写,其中洪家军老师编写了第 1~10 章,并统阅了全书;林荣老师编写了第 11 章的内容。在本书编写的过程中,林敏老师在网站建设与网页制作部分提出了宝贵的修改意见,陈俊杰老师在全书的结构安排方面也给出了宝贵建议,在此向他们表示衷心的感谢。

这里要特别感谢我的爱人谢香贞的理解与支持,在编写该教材的过程中,我没能花时间常陪伴她的左右,也没能耐心倾听和排解她生活与工作中的烦恼,但她始终默默地支持我,使我能全身心地投入工作。感谢我的宝贝女儿洪可菲,是她给了我动力,每天从实验室拖着疲倦的身体回到家里时,是她那欢乐笑声和活泼可爱的模样让我疲惫尽失,并让我能以更大的热情投入第二天的工作。感谢我的父母,是他们无私地照顾着我的生活,使我的工作无后顾之忧。

最后衷心感谢清华大学出版社的大力支持,感谢莆田学院出版基金的资助。

本书涉及的许多资料来源于作者多年的教学实践和应用研究的积累,并参考了大量的书籍、文献和网络资源,在此向有关书籍、文献和网络资源的作者表示衷心的感谢和诚挚的敬意。由于资料来源的广泛性,很多资料没有能够一一注明出处,在此向这些作者表示歉意。

由于时间和水平有限,书中难免有不妥之处,敬请专家和广大读者批评指正。

洪家军

2008 年 11 月

目 录

高等学校教材·计算机应用

第 1 章 基本知识	1
1.1 计算机网络基础知识	1
1.1.1 计算机网络的产生与发展	1
1.1.2 计算机网络的系统组成	4
1.1.3 计算机网络的功能	5
1.1.4 计算机网络的分类	6
1.2 Internet 的概念	13
1.3 Internet 的起源与发展	13
1.4 Internet 在中国的发展	14
1.5 关于 Internet 的相关组织机构	16
1.6 信息高速公路	18
1.7 常用术语	19
1.8 练习题	19
1.8.1 填空题	19
1.8.2 选择题	20
第 2 章 Internet 技术基础知识	22
2.1 网络协议及体系结构	22
2.1.1 网络协议	22
2.1.2 分层结构	22
2.1.3 网络体系结构	23
2.2 参考模型	24
2.2.1 OSI 参考模型	24
2.2.2 TCP/IP 模型	26
2.2.3 OSI 和 TCP/IP 两种模型的比较	27
2.3 TCP/IP 协议	28
2.3.1 IP 协议	28
2.3.2 ICMP 协议	29

2.3.3	ARP 协议	30
2.3.4	RARP、BOOTP 和 DHCP	31
2.3.5	IP 地址	32
2.3.6	子网	35
2.3.7	超网	38
2.3.8	无分类域间路由	39
2.3.9	TCP 协议	40
2.3.10	UDP 协议	42
2.4	域名与 DNS	43
2.4.1	DNS 名称空间	43
2.4.2	资源记录	44
2.4.3	域名解析过程	45
2.5	IPv6 与下一代互联网	45
2.5.1	IPv6 概述	45
2.5.2	IPv6 地址	46
2.5.3	IPv6 地址种类	47
2.5.4	IPv4 到 IPv6 的过渡技术	47
2.6	Internet 的接入方式	49
2.6.1	PSTN 拨号	49
2.6.2	ISDN	49
2.6.3	DDN 专线	50
2.6.4	ADSL	50
2.6.5	Cable-Modem	51
2.6.6	LAN 接入	52
2.7	练习题	52
2.7.1	填空题	52
2.7.2	选择题	53
2.7.3	应用题	54
第 3 章	数据通信基础	55
3.1	基本概念	55
3.2	数字数据传输	55
3.2.1	并行传输	56
3.2.2	串行传输	56
3.3	传输模式	57
3.4	数据调制与编码技术	58
3.4.1	数字数据的数字信号编码	58
3.4.2	模拟数据的数字信号编码	62
3.4.3	数字数据的模拟信号调制	63
3.4.4	模拟数据的模拟信号调制	65

011	3.5	多路复用技术	66
111	3.5.1	频分多路复用	66
111	3.5.2	波分多路复用	67
111	3.5.3	时分多路复用	68
511	3.6	数据交换技术	69
511	3.6.1	电路交换	70
611	3.6.2	报文交换	71
711	3.6.3	分组交换	72
811	3.7	错误检测与纠正技术	73
911	3.7.1	错误类型	74
211	3.7.2	错误检测	74
311	3.7.3	错误纠正	78
411	3.8	练习题	81
511	3.8.1	填空题	81
611	3.8.2	选择题	81
711	3.8.3	应用题	83
811	第4章	Internet 应用技术	84
911	4.1	信息浏览与搜索	84
011	4.1.1	浏览网络信息	84
101	4.1.2	网页的保存与收藏	85
151	4.1.3	搜索网络信息	86
151	4.1.4	IE 浏览器常见疑难解答	89
151	4.2	论坛与博客	91
151	4.2.1	论坛	91
551	4.2.2	博客	92
651	4.3	文件压缩与解压	92
751	4.3.1	压缩软件介绍	92
851	4.3.2	制作压缩包	93
951	4.3.3	解压缩包	94
051	4.4	文件传输	94
151	4.4.1	使用 IE 浏览器下载	95
251	4.4.2	使用 FlashGet 下载	95
351	4.4.3	使用 CuteFTP 下载和上传	97
451	4.4.4	使用 eMule 下载	100
501	4.5	收发电子邮件	104
601	4.5.1	通过 IE 浏览器收发电子邮件	104
701	4.5.2	通过 Outlook Express 收发电子邮件	105
801	4.6	网络聊天与网络电话	109
851	4.6.1	网络聊天	109

00	4.6.2	网络电话	110
00	4.7	电子商务	111
20	4.7.1	电子商务概述	111
80	4.7.2	网上购物	111
00	4.7.3	网上拍卖	112
07	4.7.4	网上投资	112
17	4.7.5	网上订票	113
27	4.7.6	网上银行	114
27	4.7.7	网上旅游	114
47	4.8	在线学习	115
47	4.9	网上求职	115
87	4.10	网上娱乐	116
18	4.10.1	在线欣赏音乐	116
18	4.10.2	在线影视欣赏	117
18	4.10.3	网络游戏	117
28	4.11	网上求医	118
48	4.12	练习题	118
48	4.12.1	填空题	118
48	4.12.2	选择题	119
28	4.12.3	上机操作题	120
08	第 5 章	构建和管理 Web 服务	121
08	5.1	概述	121
10	5.2	Web 服务的实现方案	121
10	5.2.1	前期规划	121
20	5.2.2	典型的构建 Web 网站技术方案	122
20	5.3	安装 IIS 6.0 和 Web 服务组件	123
20	5.4	标识 Web 网站的方法	124
20	5.4.1	附加端口号的 Web 网站	125
40	5.4.2	使用多个 IP 地址的 Web 网站	125
40	5.4.3	使用不同主机头名的 Web 网站	126
20	5.5	设置 Web 网站	127
20	5.5.1	设置“网站”选项卡	127
70	5.5.2	设置“性能”选项卡	129
001	5.5.3	设置“ISAPI 筛选器”选项卡	130
401	5.5.4	设置“主目录”选项卡	130
401	5.5.5	设置“文档”选项卡	133
201	5.5.6	设置“目录安全性”选项卡	134
001	5.5.7	设置“HTTP 头”选项卡	136
001	5.5.8	设置“自定义错误”选项卡	138

5.6	其他设置	138
5.6.1	ASP.NET 运行环境设置	139
5.6.2	PHP 运行环境设置	140
5.7	创建虚拟目录	140
5.7.1	使用虚拟目录的原因	140
5.7.2	创建虚拟目录的方法	141
5.8	测试 Web 网站	142
5.9	远程管理 Web 网站	143
5.10	构建论坛	145
5.10.1	安装论坛	145
5.10.2	论坛的配置和调试	146
5.11	练习题	146
5.11.1	填空题	146
5.11.2	上机操作题	146
第 6 章	构建和管理 E-mail 服务	147
6.1	E-mail 概述	147
6.1.1	E-mail 的原理	147
6.1.2	E-mail 的协议	147
6.1.3	E-mail 收发的过程	148
6.2	构建 E-mail 服务器	148
6.2.1	安装 Foxmail Server	148
6.2.2	调试邮件服务器	149
6.2.3	配置和管理 FoxMail Server 邮件服务器	152
6.3	练习题	160
6.3.1	选择题	160
6.3.2	上机操作题	160
第 7 章	构建和管理 FTP 服务	161
7.1	FTP 概述	161
7.2	构建和管理 IIS FTP 站点	161
7.2.1	安装 FTP 服务组件	161
7.2.2	配置 FTP 服务器	162
7.2.3	创建虚拟目录	167
7.2.4	访问 FTP 服务器	168
7.2.5	管理 FTP 站点	171
7.3	构建和管理 Serv-U FTP 服务器	171
7.3.1	安装 Serv-U	171
7.3.2	安装汉化补丁	173
7.3.3	配置和管理 Serv-U FTP 服务器	174
7.4	练习题	187

801	7.4.1	填空题	187
901	7.4.2	上机操作题	188
801	第 8 章	构建和管理流媒体服务	189
041	8.1	流媒体概述	189
041	8.2	流媒体的传输技术	190
141	8.2.1	顺序流式传输	190
541	8.2.2	实时流式传输	190
841	8.3	流媒体的通信协议	191
241	8.3.1	RTSP 协议	191
241	8.3.2	MMS 协议	191
041	8.3.3	HTTP 协议	191
041	8.4	流媒体播放方式	192
041	8.5	流媒体文件的常用格式	193
041	8.6	流媒体网络结构及实现方案	194
741	8.6.1	流媒体网络体系结构	194
541	8.6.2	流媒体服务的实现方案	194
741	8.7	构建 Windows Media 流媒体服务	195
741	8.7.1	安装 Windows Media 服务组件	195
841	8.7.2	服务器端的设置	196
841	8.7.3	客户端设置	197
841	8.7.4	制作 Windows Media 流媒体文件	197
041	8.8	构建 Real System 流媒体服务	200
521	8.8.1	安装 Helix Server 软件	200
001	8.8.2	安装汉化补丁	202
001	8.8.3	启动 Helix Server	202
001	8.8.4	服务器设置	203
101	8.8.5	客户端设置	203
101	8.9	流媒体服务的应用	204
101	8.9.1	服务器端设置	204
101	8.9.2	客户端设置	206
501	8.10	练习题	206
701	8.10.1	填空题	206
801	8.10.2	上机操作题	207
801	第 9 章	网络安全技术与应用	208
171	9.1	相关知识	208
171	9.1.1	网络安全的定义	208
571	9.1.2	网络面临的安全威胁	208
871	9.2	计算机病毒及其防治	209
781	9.2.1	计算机病毒的定义	209

9.2.2	计算机感染病毒后的症状	209
9.2.3	计算机病毒的防范	210
9.3	防火墙技术	217
9.3.1	防火墙的基本类型	218
9.3.2	天网个人版防火墙及其设置	219
9.4	其他安全设置	224
9.4.1	系统安全设置	224
9.4.2	帐户及密码管理	225
9.4.3	数据文件安全设置	227
9.4.4	关闭无用的端口	227
9.5	网络攻击技术	230
9.5.1	相关基础知识	230
9.5.2	信息收集型攻击	231
9.5.3	破坏型攻击	233
9.5.4	利用型攻击	236
9.5.5	网络欺骗攻击	238
9.5.6	垃圾信息攻击	240
9.6	练习题	240
9.6.1	填空题	240
9.6.2	简答题	241
9.6.3	上机操作题	241
第10章	Windows 网络常用实用程序	242
10.1	ipconfig	242
10.2	ping	245
10.3	netstat	248
10.4	tracert	250
10.5	route	251
10.6	arp	254
10.7	net	255
10.8	练习题	258
第11章	网页制作与网站建设	259
11.1	网页和网站	259
11.2	页面的组成元素	259
11.3	网站的分类	259
11.3.1	门户网站	259
11.3.2	企业网站	260
11.3.3	专业网站	260
11.3.4	个人网站	260
11.4	网站建设的一般步骤	260

11.4.1	网站规划	260
11.4.2	资料收集整理	261
11.4.3	网页制作	261
11.4.4	网站测试	263
11.4.5	申请空间和域名	263
11.4.6	网站备案	263
11.4.7	网站发布	264
11.4.8	网站推广与维护	264
11.5	网页制作的一般原则	264
11.5.1	主题鲜明、风格统一	264
11.5.2	注重色彩的应用	264
11.5.3	内容精练	264
11.5.4	定时更新	265
11.6	网页制作工具简介	265
11.6.1	Dreamweaver 的安装和启动	265
11.6.2	Dreamweaver 的工作界面	265
11.7	网站建设实例	267
11.7.1	创建和管理本地站点	267
11.7.2	设置页面属性	269
11.7.3	布局网页	270
11.7.4	添加网页元素	276
11.7.5	使用 CSS 样式表	278
11.7.6	使用模板	281
11.7.7	创建超链接	283
11.7.8	站点发布	285
11.8	练习题	286
附录 A	ASCII 编码表	287
附录 B	本书推荐的实验	289
附录 C	推荐的实验报告格式及书写指南	291
附录 D	安装与配置 DNS 服务器	292
附录 E	习题参考答案	294
参考文献		302