

高职高专21世纪计算机规划教材



Internet

技术与应用

廖望 张柯 黄智诚 编著



冶金工业出版社

◎ 责任编辑 / 戈 兰

◎ 封面设计 / 凌 波



高职高专21世纪计算机规划教材

Internet 技术与应用

ISBN 7-5024-3447-X



9 787502 434472 >

ISBN 7-5024-3447-X/TP·555

定价: 25.00 元

高职高专 21 世纪计算机规划教材

Internet 技术与应用

廖望 张柯 黄智诚 编著

北 京

冶金工业出版社

2005

内 容 简 介

本书系统地介绍了 Internet 的基础知识及应用。全书共分为 9 章, 包括 Internet 概述、连接 Internet、网络协议的安装与测试、浏览器的使用、文件的下载、电子邮件的使用、搜索引擎、即时通讯软件、网络病毒的防范等内容。

本书实用性强、语言通俗易懂、且配有大量的图片说明, 既可作为各大中专院校相关专业和网络技术培训班的教材, 也可作为 Internet 初学者的学习和参考用书。

图书在版编目 (CIP) 数据

Internet 技术与应用 / 廖望等编著. —北京: 冶金工业出版社, 2004.1 (2005 重版)

ISBN 7-5024-3447-X

I. I... II. 廖... III. 因特网—基本知识
IV. TP393.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 120111 号

出版人 曹胜利 (北京沙滩嵩祝院北巷 39 号, 邮编 100009)

责任编辑 戈兰

佛山市新粤中印刷有限公司印刷; 冶金工业出版社发行; 各地新华书店经销

2004 年 1 月第 1 版, 2005 年 5 月第 2 次印刷

787mm × 1092mm 1/16; 15 印张; 344 千字; 232 页; 2601-4600 册

25.00 元

冶金工业出版社发行部 电话: (010) 64044283 传真: (010) 64027893

冶金书店 地址: 北京东四西大街 46 号 (100711) 电话: (010) 65289081

(本社图书如有印装质量问题, 本社发行部负责退换)

前 言

一、本书背景

Internet 是国际计算机互联网的英文名称,中文名称为“国际互联网”,它是世界上最大的计算机网络。在今天的信息社会中,人们经常在报纸上、电视上或在日常的交流中说起 Internet,Internet 的影响范围已经扩展到了日常生活、娱乐、新闻、通讯、投资理财甚至军事、外交等各方面,上网日益成为人们生活中重要的一部分。

Internet 的最大优点是它对网络中各种类型的计算机都是开放的,任何计算机都可以使用 TCP/IP 协议连接上 Internet。Internet 为人们的工作和学习提供了巨大方便,使用网络已成为人们必备的基础知识之一。本书正是为了帮助读者迅速掌握上网的基本知识和操作技巧而编写的。

二、本书内容结构

本书共分为 9 章,其具体结构安排如下:

第 1 章:Internet 概述。主要介绍了 Internet 的相关知识、Internet 的各种应用资源、TCP/IP 协议、IP 地址和域名以及万维网 WWW。

第 2 章:连接 Internet。主要介绍了上网的步骤、ISP 的相关知识、常见的上网方式、Modem 以及网卡。

第 3 章:网络协议的安装与测试。主要介绍了协议的安装与卸载、连接到 Internet、协议的配置、网络测试 Ping 命令以及路由跟踪程序 Tracert。

第 4 章:浏览器的使用。主要介绍了 IE 6.0 的相关知识、启动 IE 6.0、IE 6.0 主界面、Internet Explorer 工具栏、浏览网页、收藏夹的使用、脱机浏览、IE 6.0 中 Internet 选项的配置与应用以及 MSN Explorer 的使用。

第 5 章:文件的下载。主要介绍了文件下载方式、在 WWW 上下载文件、FTP 方式下载、下载流媒体文件、eMule 的使用以及解压缩软件的使用。

第 6 章:电子邮件的使用。主要介绍了电子邮件基础知识、免费电子邮箱、使用 Outlook 以及使用 Foxmail 收发邮件。

第 7 章:搜索引擎。主要介绍了搜索引擎的相关知识以及搜索引擎的应用。

第 8 章:即时通讯软件。主要介绍了腾讯 QQ、MSN Messenger 以及 Yahoo Messenger。

第 9 章:网络病毒的防范。主要介绍了计算机病毒、网络病毒、防范网络病毒以及利用软件查杀病毒。

三、本书特点

本书内容丰富、知识涵盖面广、语言通俗易懂、实用性强,且根据目前最新的 Internet 相关软件来介绍最新的 Internet 方面的知识,有利于读者结合实践操作学习。此外,本书各章后均配有适量的习题,书末还附有参考答案,以帮助读者巩固所学知识。

四、本书适用对象

本书不仅可作为各大中专院校相关专业和网络技术培训班的教材,也可作为 Internet 初学者的学习和参考用书。

读者在学习的过程中如有疑问或好的意见和建议,可发 E-mail 至 service@cnbook.net,也可到相关网站进行探讨,网址: <http://www.cnbook.net>。

由于作者水平有限,编写时间仓促,书中错漏之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

编 者

2003 年 11 月

目 录

第 1 章 Internet 概述	1	2.1.2 确定连网的方式	19
1.1 Internet 简介	1	2.1.3 申请上网账号	20
1.1.1 Internet 的定义	1	2.1.4 购买和安装 Modem 等上网设备	20
1.1.2 Internet 的起源	1	2.1.5 安装网络协议及配置上网参数	21
1.1.3 Internet 的发展	2	2.1.6 安装上网应用软件	21
1.1.4 Internet 在中国的发展	2	2.2 ISP 简介	21
1.2 Internet 的各种应用资源	4	2.2.1 ISP 的定义	21
1.2.1 浏览网络信息	4	2.2.2 ISP 的选择	22
1.2.2 电子邮件	7	2.2.3 ISP 信息提供	23
1.2.3 网络电话	8	2.3 常见的上网方式	23
1.2.4 实时聊天	8	2.3.1 通过电话线拨号上网	23
1.2.5 FTP 功能	8	2.3.2 DDN	26
1.2.6 Internet 的其他应用	8	2.3.3 ISDN	26
1.3 TCP/IP 协议	9	2.3.4 Cable Modem	27
1.3.1 TCP/IP 的参考模型	9	2.4 Modem	27
1.3.2 网际协议 IP	10	2.4.1 Modem 简介	27
1.3.3 传输控制协议 TCP	11	2.4.2 Modem 的语言	28
1.4 IP 地址和域名	11	2.4.3 Modem 的安装	29
1.4.1 IP 地址	11	2.5 网卡	32
1.4.2 域名系统	12	2.5.1 网卡简介	32
1.4.3 网络实名简介	15	2.5.2 网卡的安装	33
1.5 万维网 WWW	16	小结	36
1.5.1 WWW 简介	16	练习二	36
1.5.2 WWW 的发展和特点	16	一、填空题	36
1.5.3 WWW 的工作原理	16	二、选择题	36
小结	17	三、问答题	36
练习一	17	四、上机实习题	36
一、填空题	17	第 3 章 网络协议的安装与测试	37
二、选择题	18	3.1 协议的安装与卸载	37
三、问答题	18	3.1.1 协议的安装	37
四、上机实习题	18	3.1.2 卸载网络协议	39
第 2 章 连接 Internet	19	3.2 连接到 Internet	39
2.1 上网的步骤	19	3.3 协议的配置	42
2.1.1 购买个人电脑	19	3.4 网络测试 Ping 命令	43

3.4.1 Ping 命令的格式.....	43	4.9.3 登录 MSN.....	82
3.4.2 测试实例.....	44	4.9.4 使用 MSN.....	84
3.5 路由跟踪程序 Tracert.....	45	小结.....	88
小结.....	46	练习四.....	89
练习三.....	46	一、填空题.....	89
一、填空题.....	46	二、选择题.....	89
二、选择题.....	46	三、问答题.....	89
三、问答题.....	47	四、上机实习题.....	90
四、上机实习题.....	47		
第 4 章 浏览器的使用.....	48	第 5 章 文件的下载.....	91
4.1 Internet Explorer 6.0 简介.....	48	5.1 文件下载方式.....	91
4.2 启动 Internet Explorer 6.0.....	48	5.1.1 HTTP 方式.....	91
4.3 Internet Explorer 6.0 主界面.....	48	5.1.2 FTP 方式.....	91
4.4 Internet Explorer 工具栏.....	50	5.1.3 RTSP 和 MMS 方式.....	91
4.4.1 标准按钮.....	50	5.1.4 ED2K 方式.....	92
4.4.2 地址栏.....	51	5.2 在 WWW 上下载文件.....	92
4.4.3 链接栏.....	53	5.2.1 使用浏览器下载.....	93
4.5 浏览网页.....	53	5.2.2 网际快车 FlashGet.....	94
4.5.1 打开网页.....	53	5.3 FTP 方式下载.....	97
4.5.2 浏览网页基本操作.....	55	5.3.1 使用浏览器访问 FTP 服务器.....	97
4.5.3 网页的保存.....	60	5.3.2 使用 CuteFTP 软件访问 FTP 服务器.....	98
4.5.4 打印网页.....	62	5.4 下载流媒体文件.....	103
4.5.5 查找网页内容.....	63	5.4.1 安装 Net Transport.....	103
4.5.6 使用 IE 6.0 的帮助信息.....	64	5.4.2 运行 Net Transport.....	104
4.6 收藏夹的使用.....	65	5.4.3 下载文件.....	105
4.6.1 添加地址到“收藏夹”.....	65	5.4.4 文件的管理.....	105
4.6.2 整理收藏夹.....	66	5.4.5 设置代理服务器.....	106
4.7 脱机浏览.....	66	5.4.6 站点探测器.....	107
4.8 IE 6.0 中 Internet 选项的配置与应用.....	69	5.5 eMule 的使用.....	107
4.8.1 常规选项.....	69	5.5.1 eMule 的安装.....	107
4.8.2 安全选项.....	73	5.5.2 设置 eMule.....	109
4.8.3 内容选项.....	74	5.5.3 使用 eMule 下载文件.....	111
4.8.4 连接选项.....	75	5.6 解压缩软件的使用.....	112
4.8.5 程序选项.....	76	5.6.1 解压.....	113
4.8.6 高级选项.....	77	5.6.2 压缩文件.....	114
4.9 MSN Explorer 的使用.....	78	小结.....	115
4.9.1 创建 MSN 账号.....	78	练习五.....	115
4.9.2 更新 MSN.....	81	一、填空题.....	115

二、选择题	115	7.2.3 雅虎搜索	165
三、问答题	116	小结	168
四、上机实习题	116	练习七	168
第 6 章 电子邮件的使用	117	一、填空题	168
6.1 电子邮件基础知识	117	二、选择题	168
6.1.1 电子邮件简介	117	三、问答题	168
6.1.2 电子邮件地址	118	四、上机实习题	168
6.2 免费电子邮箱	118	第 8 章 即时通讯软件	169
6.2.1 申请电子邮箱	118	8.1 腾讯 QQ	169
6.2.2 电子邮箱的使用	121	8.1.1 QQ 的下载	169
6.3 使用 Outlook	122	8.1.2 QQ 的安装	171
6.3.1 设置 Outlook Express 6.0	122	8.1.3 QQ 的注册	173
6.3.2 接收电子邮件	124	8.1.4 QQ 登录	178
6.3.3 撰写和发送电子邮件	125	8.1.5 QQ 面板	180
6.3.4 通讯簿的设置	128	8.1.6 个人设定	183
6.4 使用 Foxmail 收发邮件	129	8.1.7 参数设置	183
6.4.1 Foxmail 5 的安装	130	8.1.8 添加 QQ 好友	187
6.4.2 新建账号	132	8.1.9 发送消息	188
6.4.3 设置访问口令	133	8.1.10 传送和接收文件	191
6.4.4 修改账户属性	134	8.1.11 QQ 游戏	192
6.4.5 收发邮件	138	8.1.12 QQ 的其他功能	195
6.4.6 使用地址本	142	8.2 MSN Messenger	197
6.4.7 远程邮箱管理	144	8.2.1 登录 MSN Messenger	197
6.4.8 邮件过滤	145	8.2.2 MSN Messenger 的更新	198
小结	147	8.2.3 MSN Messenger 的应用	199
练习六	147	8.3 Yahoo Messenger	201
一、填空题	147	8.3.1 Yahoo Messenger 的下载 和安装	201
二、选择题	148	8.3.2 Yahoo Messenger 的应用	203
三、问答题	148	小结	204
四、上机实习题	148	练习八	205
第 7 章 搜索引擎	149	一、填空题	205
7.1 搜索引擎简介	149	二、选择题	205
7.1.1 搜索引擎的发展史	149	三、问答题	205
7.1.2 搜索引擎的分类	150	四、上机实习题	205
7.2 搜索引擎的应用	150	第 9 章 网络病毒的防范	206
7.2.1 Google	150	9.1 计算机病毒	206
7.2.2 百度搜索	158		

9.1.1 计算机病毒产生的背景	206	练习九	227
9.1.2 计算机病毒的分类	206	一、填空题	227
9.2 网络病毒	207	二、选择题	227
9.2.1 网络病毒的特点	208	三、问答题	227
9.2.2 网络病毒的类型	208	四、上机实习题	227
9.2.3 常见网络病毒	210	参考答案	228
9.3 防范网络病毒	211	第 1 章	228
9.4 利用软件查杀病毒	212	第 2 章	228
9.4.1 金山毒霸 V 的新功能	212	第 3 章	229
9.4.2 安装金山毒霸	214	第 4 章	229
9.4.3 查杀病毒	216	第 5 章	230
9.4.4 启动病毒防火墙	219	第 6 章	230
9.4.5 综合设置	221	第 7 章	231
9.4.6 系统漏洞扫描	225	第 8 章	231
9.4.7 创建应急盘	226	第 9 章	232
小结	227		

第 1 章 Internet 概述

在今天的信息社会中, Internet 的影响已经扩展到了生活、娱乐、新闻、通讯、投资理财甚至于军事、外交等方面。到底什么是 Internet 呢? Internet 究竟有什么用呢? 本章将介绍 Internet 的相关知识。

本章要点:

- (1) Internet 简介。
- (2) Internet 的各种应用资源。
- (3) TCP/IP 协议。
- (4) IP 地址和域名。
- (5) 万维网 WWW。

1.1 Internet 简介

要认识 Internet, 首先应该了解 Internet 的起源和发展过程。

1.1.1 Internet 的定义

Internet 就是国际计算机互联网的英文名称, 中文名称为“国际互联网”, 有时候把它音译为“因特网”, 或者“网际网”、“信息高速公路”等, 它是世界上最大的计算机网络, 是一个将全球不同地区且规模大小不一的网络互相连接而成的全球性的计算机互连网络系统。它使得各个网络之间可以交换信息或共享资源。简单地说, 就是一种连接各种电脑网络; 并且可为这些网络提供一致性的各种服务。Internet 提供了极其丰富的信息资源和最先进的信息交流手段, 大大缩短了人和人交流的空间距离, 使人们之间可以很方便地交流信息。对于 Internet 中各种各样的信息和资源, 所有人都可以通过网络来共享和使用。

Internet 最大的优点就是它对网络中的各种类型的计算机都是开放的。任何计算机都可以使用 TCP/IP 协议连接上 Internet。

Internet 的另一个优点就是它可以使用电缆、专用数据线、本地电话线等通信使用的线路把成千上万的计算机连接在一起。也正是由于 TCP/IP 协议的通用性, 使得 Internet 用户飞速增长。

新名词:

TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol, 它是 Internet 的基本通信系统的缩写, 是传输控制协议/网络协议的意思。

1.1.2 Internet 的起源

Internet 起源于美国国防部高级研究计划局 (ARPA), 于 1968 开始研制用于支持军事研究的计算机实验网 ARPANET。最初建立这个网络的目的只是为了将美国的几个军事网络及研究机构连接起来, 帮助其研究人员通过计算机来更方便地交换信息。

1983 年, ARPANET 分裂为两部分: ARPANET 和纯军事用的 MILNET。1985 年, 美

国国家科学基金会 NSF(National Science Foundation)建立的美国国家科学基金网 NSFNET, NSF 规划了 15 个超级计算中心及国家教育科研网, 用于支持科研和教育的全国性规模的计算机网络 NSFNET, 并以此作为基础, 实现同其他网络的连接。NSFNET 成为 Internet 上主要用于科研和教育的主干部分, 代替了 ARPANET 的骨干地位。

1989 年 MILNET(由 ARPANET 分离出来)实现和 NSFNET 连接后, 开始采用 Internet 这个名称。自此以后, 其他部门的计算机网相继并入 Internet, ARPANET 宣告解散。

90 年代初, 商业机构开始进入 Internet, 使 Internet 开始了商业化的新进程, 也成为 Internet 发展的强大推动力。1995 年, NSFNET 停止运作, Internet 开始大规模应用于商业领域。

这种把不同网络连接在一起的技术的出现, 使计算机网络的发展进入一个新的时期, 形成由网络实体相互连接而构成的超级计算机网络, 人们把这种网络形态称为 Internet(互联网络)。

1.1.3 Internet 的发展

随着商业网络和大量商业公司进入 Internet, 网上商业应用取得高速的发展, 同时也使 Internet 能为用户提供更多的服务, 使 Internet 迅速普及和发展起来。现在 Internet 已成为目前国际性计算机网络, 而且已发展为多元化, 从学术研究到股票交易、从学校教育到娱乐游戏、从联机信息检索到在线居家购物等, Internet 正逐步进入到日常生活的各个领域。近几年来, Internet 在规模和结构上都有了很大的发展, 已经发展成为一个名副其实的“全球网”。

网络的出现, 改变了人们使用计算机的方式; 而 Internet 的出现, 又改变了人们使用网络的方式。Internet 使计算机用户不再被局限于分散的计算机上, 同时, 也使他们脱离了特定网络的约束。任何人只要进入了 Internet, 就可以利用网络中和各种计算机上的丰富资源。

1.1.4 Internet 在中国的发展

1980 年, 我国铁道部开始进行计算机网络连接试验, 开始连接了北京、上海、济南等几个铁路局及其所属的一些分局。

1987 年 9 月 20 日, 钱天白教授发出我国第一封电子邮件“越过长城, 通向世界”, 揭开了中国人使用 Internet 的序幕。同年 11 月, 我国第一个公用分组 CNPAC 建成运行。1987~1993 年, 我国的一些科研部门开展了和 Internet 联网的科研课题和科技合作, 通过拨号上网实现了和 Internet 电子函件转发系统的连接, 并在小范围内为国内的一些重点院校、研究所提供了国际 Internet 电子函件的服务。

1993 年 3 月 12 日, 朱镕基副总理主持会议, 提出和部署建设国家公用经济信息通信网(简称金桥工程)。1994 年 4 月我国正式实现了与 Internet 的全功能连接, 中国的网络建设进入了大规模发展阶段。

1994 年 9 月, 中国公用计算机互联网(CHINANET)的建设开始启动, 1994 年 10 月, 由国家计委投资, 国家教委主持的中国教育和科研计算机网(CERNET)开始启动, 到 1995 年 7 月, 中国教育和科研计算机网连入美国的 128K 国际专线开通。1995 年 1 月,

中国电信分别在北京、上海设立的通过美国 Sprint 公司接入美国的 64K 专线开通,开始向社会提供 Internet 接入服务。

1995 年 4 月,中国科学院启动京外单位联网工程(俗称“百所联网”工程)。其目标是实现国内各学术机构的计算机互联并和 Internet 相连。在此基础上,网络不断扩展,逐步连接了中国科学院以外的一批科研院所和科技单位,成为一个面向科技用户、科技管理部门及与科技有关的政府部门服务的全国性网络,取名“中国科技网”(CSTNet)。

1996 年 8 月,国家计委正式批准金桥一期工程立项,并将金桥一期工程列为“九五”期间国家重大续建工程项目,1996 年 9 月 6 日,中国金桥信息网(CHINAGBN)连入美国的 256K 专线正式开通。至此,中国的 Internet 已形成了四大主流体系,如图 1-1 所示。

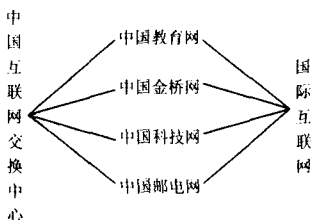


图 1-1

1997 年,中国公用计算机互联网(CHINANET)实现了与中国其他三个互联网络即中国科技网(CSTNET)、中国教育和科研计算机网(CERNET)、中国金桥信息网(CHINAGBN)的互连互通。

1997 年 6 月 3 日,受国务院信息化工作领导小组办公室的委托,中国科学院在中国科学院计算机网络信息中心组建了中国互联网络信息中心(CNNIC),行使国家互联网络信息中心的职责。

1998 年 3 月,第九届全国人民代表大会第一次会议批准成立信息产业部,主管全国电子信息产品制造业、通信业和软件业,推进国民经济和社会服务信息化。

据中国互联网络信息中心(CNNIC)统计,到 2002 年初,我国上网的计算机数大约为 1254 万台,上网用户人数约有 3370 万人。

2003 年 1 月 16 日,中国互联网络信息中心(CNNIC)发布第十一次《中国互联网络发展状况统计报告》:截止到 2002 年 12 月 31 日,中国共有上网计算机约 2083 万台,上网用户数约 5910 万。在短短的一年中,上网的计算机数及上网人数几乎增长了一倍。由此可见,互联网的作用也日益增强,已经成为人们生活中不可缺少的部分。

为了规范中国互联网的发展,我国陆续颁发了一些有关互联网的有关规定。如 1996 年 2 月,国务院颁发的《中华人民共和国计算机信息联网国家管理暂行规定》中明确规定只允许四家互联网络拥有国际出口:中国科学网(CSTNET)、中国教育网(CERNET)、中国互联网(CHINANET)、金桥信息网(CHINAGBN)。前两个网络主要面向科研和教育机构,后两个网络是以经营为目的,是属于商业性的 Internet。同时由四家单位管理 Internet 的国际出口,它们分别是:中国科学院、邮电部、国家教委、电子工业部。这里,国际出口是指互联网络与国际 Internet 连接的断口及通信线路。

如果了解中国的 Internet 的详细情况,可以到中国互联网络信息中心去查看,网址是 <http://www.cnnic.net.cn/>。

1.2 Internet 的各种应用资源

目前,强大的 Internet 已发展成为连接绝大多数全球局域网的计算机网络系统。Internet 用户可以尽享这个网络上的信息。

一般人们最常用的功能有浏览网络信息 (WWW 万维网)、收发电子邮件 (E-mail)、网络 IP 电话、远程文件传输、BBS 电子公告栏、在线网络聊天,以及 Internet 提供的其他丰富多彩的人性化服务。

1.2.1 浏览网络信息

使用 Internet 上的资源,最常用的方法就是浏览 Web 页。许多人认为 Web 就是 Internet,甚至有些媒体也常常把 Web 描述成 Internet。其实不然,Web 只是 Internet 的一个部分。

当使用 Web 浏览器连接 Web 站点时,远程服务器上的信息就会显示在计算机的屏幕上。例如:在浏览器的地址栏中输入: <http://www.sina.com.cn>,在浏览器中会出现如图 1-2 所示显示信息,这就是一个 Web,所看到的就是新浪服务器上的信息。

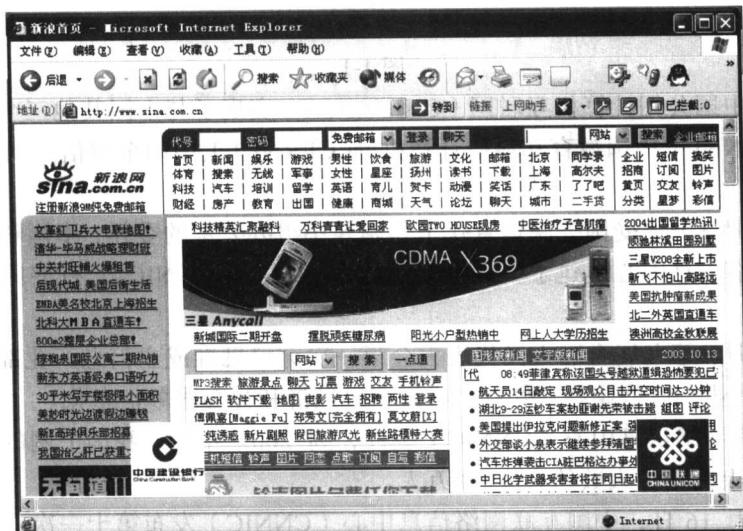


图 1-2

新名词:

网页:称 WWW 网站上的供人阅读的文件为网页 (即 Web 页)。

主页:HomePage,就是进入 WWW 网站的第一个网页。该页面也是进入该网站其他网页的“入口”,它通常包含有整个网站的介绍说明、用于链接其他页面的导航栏等内容。可以通过主页在短时间内了解到该网站所提供的信息和服务项目。

通过浏览器浏览 Web 页,可以做各种各样的事情,可以阅读新闻、下载软件、结识朋友等等。具体包括下面内容:

1. 访问政府、学校和公司企业等机构

网络提供了政府、学校和公司企业等机构的详细信息和各种不同的社会信息。目前,较大的组织都有自己的站点,许多公司企业也有自己的站点。可以通过访问这些站点来了解产品、学校、政府机关等各种信息。

例如：如果想知道一些关于高考考方式政策或考试大纲的相关内容，就可以访问国家教育部的官方网站来获取更详尽的信息。

同样，可以通过访问某个软件公司的网站来获取最新版本的软件以及一些技术支持。

2. 阅读新闻

Internet 是一个信息的海洋，通过它可以得到无穷无尽的信息，人民日报、南方周末等报刊杂志都有自己的站点，无论想获取什么样的信息都可以在 Web 上找到。而且网上的新闻比任何出版物的新闻更新，甚至可以在任何方便的时候查看。

如图 1-2 所示的就是国内当前最大的一个门户网站，里面包括了新闻、体育、财经、科技、娱乐等各方面的信息。

坐在家只要能够上网，就可以知晓天下事。例如，想知道今天全世界的新闻，那么浏览里面的新闻频道就可以了，如图 1-3 所示。



图 1-3

新名词：

浏览器：用来查看 Internet 上提供的电子邮件（E-mail）、远程登陆（Telnet）、文件传输（FTP）、网络新闻组（NetNews）、电子公告栏（BBS）等服务资源。目前常用的浏览器有 IE 和 Netscape，IE 通常内置于 Windows 操作系统中，而 Netscape 通常内置于 Linux 操作系统中。浏览器版本越高，支持的网页的动态效果就越多。如果使用的是 Windows XP 操作系统，其内置了 IE 6.0 版本，也是目前的最高版本。

3. 使用图书馆

现在，无论是大图书馆还是小图书馆，以及一些大学内部的图书馆，它们的图书目录都渐渐地在网上公布了，可以从众多图书馆中毫不费力地找到所需图书。某些图书馆中的图书还可以在线阅读。

例如现在比较流行的“超星阅读器”就是一个在线的图书浏览器，通过它可以在线浏览成千上万的图书。

4. 获取软件

Internet 除了获取信息之外，还可以获取远程计算机上的软件，这些软件都是可以通过

Internet 传送的, 将这些有用的软件下载到自己的电脑上使用。但是, 网络上有些软件是免费的, 而有些是收费的, 这些收费软件一般都提供了在线付费的方式进行注册, 操作也是非常方便而简洁的。如图 1-4 所示的太平洋电脑网, 就可以免费下载软件, 而且下载速度也不错。



图 1-4

5. 电子商务

在网上进行贸易已经成为现实, 而且发展得如火如荼, 例如可以开展网上购物、网上商品销售、网上拍卖、网上货币支付等。它已经在海关、外贸、金融、税收、销售、运输等方面得到了应用。

电子商务现在正向一个更加纵深的方向发展。随着社会金融基础设施及网络安全设施的进一步健全, 电子商务将在世界上引起一轮新的革命。在不久的将来, 用户将可以坐在电脑前进行各种各样的商业活动。

例如, 想在网上买东西, 可以去当前比较流行的网上购物网站, 卓越网如图 1-5 所示。



图 1-5

除了购物, 还可以发布信息。例如现在有一批商品想卖到全世界, 那么将这些商品的

信息发布到网上,例如国内的易趣网站,如图 1-6 所示,关于信息的获取和发布等技巧在后面章节再做详细介绍。



图 1-6

6. 网上娱乐

通过 Internet 连接,可以在线看实况电视转播、收听电台节目、观看在线电影、欣赏音乐,还可以玩网络游戏。虽然 Internet 上的声音和图像的质量没有真实电视机和收音机好,但它却提供了在电视机和收音机上无法获得的节目。

现在的电脑游戏也不单单只能在本机上运行了,通过 Internet,可以和网络上的任何朋友分享游戏的快乐。目前,有联众、中图游戏在线等游戏中心主要提供一些棋牌类的游戏,以及像传奇、帝国这种大型网络游戏的接口。

1.2.2 电子邮件

电子邮件可谓是 Internet 的最常用的功能了,因为它比平常的邮件方便、快捷。平常的邮件一般是通过邮局传递,收信人要等几天(甚至更长时间)才能收到,而电子邮件的写信、收信、发信都在计算机上完成,从发信到收信的时间以秒来计算,而且电子邮件几乎是免费的。同时,在世界上只要可以上网的地方,都可以收到别人寄来的邮件,而不像平常的邮件,必须回到收信的地址才能拿到信件。

可以在许多网站里申请到免费的电子邮箱,如图 1-2 所示的门户网站里就可以申请到免费的电子邮箱。而且还有专门的电子邮件客户端软件,使用起来非常方便,如图 1-7 所示的就是一个常用的电子邮件软件。

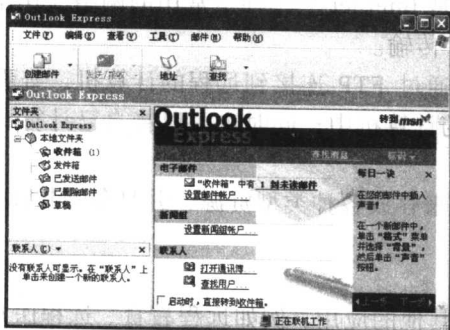


图 1-7