



ET
PUBLISHING
今日電子

@网打尽

家庭上 快行车

本书编写委员会 编著



電子工業出版社
Publishing House of Electronics Industry
URL: <http://www.phei.com.cn>



家庭上网快行车

本书编写委员会

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京 · BEIJING

内 容 简 介

Internet是一个全球性的计算机网络,它将不同地区、不同规模的网络互联起来。Internet上的各种应用以及衍生出来的虚拟社会已经深入到人们生活的方方面面。随着人们对Internet认识的深入,Internet的功能也不断地得到扩展,Internet将更多地涉及我们生活的每一个细节。让更多的人了解Internet,让更多的人爱上Internet,让更多的人人在Internet上受益,这就是本书的宗旨。

本书对家庭上网用户可能遇到的问题进行了向导式的指导,内容涉及网站发布、新闻查阅、电子邮件、电子商务、网络办公、网络电话、远程教育、网上游戏、个人网站建设等众多方面。本书以面向应用、面向任务的写作风格,从实际应用出发,边介绍实例,边介绍相关软件的使用方法,使读者能够在较短的时间内了解上网的方方面面,掌握上网的技能。

本书适合于Internet应用的初级用户使用。

本书版权归电子工业出版社所有,未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。
版权所有,翻版必究。

图书在版编目(CIP)数据

家庭上网快行车 / 《家庭上网快行车》编写委员会编著. - 北京: 电子工业出版社, 2000. 12
(e网打尽)

ISBN 7-5053-6473-1

I.家... II.家... III.因特网-基本知识 IV.TP393.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第85858号

丛 书 名: e网打尽

书 名: 家庭上网快行车

编 著 者: 本书编写委员会

责任编辑: 牛 勇 谭海平

印 刷 者: 北京天竺颖华印刷厂

出版发行: 电子工业出版社 URL: <http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路173信箱 邮编 100036

经 销: 各地新华书店

开 本: 787 × 980 1/16 印张: 16.5 字数: 369千字

版 次: 2000年12月第1版 2001年1月第1次印刷

书 号: ISBN 7-5053-6473-1

TP · 3542

定 价: 19.00元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请向购买书店调换。
若书店售缺,请与本社发行部联系调换。联系电话: 68159356 68279077

在“e网”世界里自由翱翔

“世界”变得如此之小，无限风光近在咫尺。

“空间”变得如此之小，地球村里的人们不再发出天高地迥的感喟。

世界也同时变得如此之大，绚丽多姿、五光十色的事物浩浩荡荡、横无际涯，如不尽长江滚滚来。在新世纪来临之际，我们已进入了伟大的“网络”信息时代。

从结绳记事到电子计算机，人类走过了漫长坎坷的探求之路，终于在20世纪末缔造了一个信息传播的奇迹——Internet（因特网）。它是世纪的骄子，技术的宠儿，人类的智慧。Internet已经改变了人类世界；Internet正在改变着世界人类；Internet还将以更快的速度、更大的规模、更加磅礴的气势改变整个人类和世界。

咫尺屏幕将整个世界展现在您面前。四海波涛、五洲风雷，点击间尽收眼底。南国椰风、北疆冰雪，敲打间俱入眸中；政坛乍变、商场硝烟，凝视中已经了然于胸；绿茵健影、影视趣闻，谈笑中已经悦情尽享。

我们不再孤独，Internet把不同地域、不同种族、不同语言的兄弟姐妹“联”在了一起。我们不再弱小，Internet把有限聚集起来成为澎湃汹涌的无限，使个体生命感到从此傲然于天地之间，不再畏葸和恐惧。我们不再局限，小国寡民的男耕女织演变成为世界的现代文明。我们不再被束缚，Internet正帮助我们摆脱种族的歧见、地域的狭窄、分工的不同、贫富的悬殊。我们正从有形和无形的奴役中走出来，迈向真正的自由空间。

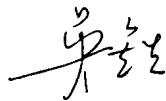
Internet使四海一家，它将“平等”一词赋予了前所未有的崭新含义。我们在Internet前，或平静、或安宁、或兴奋、或激动。Internet将真实的世界虚拟，又将虚拟的世界还原为真实，从来没有哪种技术手段使我们获得如此巨大的自由。您是真实的您，又是虚拟的您。我是我，我又是非我。我们的思想可以天马行空，漫游九垓，纵横驰骋于“e网”世界。

“e网打尽”——打尽外部世界的一切信息；打尽网络技术的一切内容。

“e网打尽”系列，是本丛书编创人员精心设计、精心施工的作品。我们带着美好的祝福，将这套最适用的丛书献给您，为您成为“网络高手”铺路搭桥。

掌握“e网”技术，不但获得了21世纪的工作签证，而且拥有了世界公民的无纸认证。洲界、国界，在鼠标移动的方寸之间早已不复存在。

本书编委会主任



原中国计算机用户协会网络分会副理事长

e网打尽

编写委员会

主 任 吴金生 原中国计算机用户协会网络分会副理事长
委 员

(按姓氏笔划顺序排列)

史美林 清华大学计算机科学与工程系教授、
博士生导师

申江婴 《中国网友报》主编

陈宗周 《电脑报》社长

吴朝晖 浙江大学计算机科学与工程系副主任、
教授、博士生导师

鲍 泓 北京联合大学信息学院教授

编写成员 巩 英 丁 磊 李 华 单 盈 于鲁泉
张 彬 袁建洲 刘亚秋 吕云峰 刘宗键
梁兴东 刘丽芳

编辑委员会

主 任 杜振民 电子工业出版社副社长
副 主 任 文宏武 电子工业出版社副社长
编辑成员 谭海平 徐津平 焦桐顺 李秦华 张月萍 窦 昊
郝志恒 梁卫红 赵红燕 牛 勇 周宏敏

出版前言

关于“e网打尽”

“网络”可以说是近代史上最为悬妙、发展最快、最难预测、最难把握，而且对人们的生活影响非常巨大的一章。“网络在下世纪一定会普及”、“网络就是计算机”、“计算机就是网络”、“明天就不再有网络公司了”……诸多的学者、专家、哲人在津津乐道地大胆畅想着网络的未来。但是很少有人能准确、全面地预计明天网络的“庐山真面目”。

有一点是明白无误的，即网络正深入地渗透到我们生活的方方面面。把握住今天，把握住网络，才有基础、有条件去畅想明天！这里的“把握”并不是希望大家都成为网络行家里手。了解网络的意义、知道网络的作用、能够使用网络的基本功能是不是“把握”呢？我们的回答是肯定的！在专家和外行之间有一条快捷、实用的“链接”，只要轻触它，便可很容易地把握网络、把握明天！

帮助读者了解网络，与读者一起学会最简单、最基础的网络使用知识——即简单地“把握住网络，便是我们这套丛书的出版目标。起名“e网打尽”，我们借用了成语“一网打尽”的谐音。显然我们不是要“打鱼”，也不是要读者对网络“尽详尽知”。我们想告诉读者，这套书籍介绍的是“网络”——“e网”，并且包括了日常使用网络所需要的各种常用知识和经验——“打尽”。

本丛书的读者对象

本套丛书是为普通读者编写的。阅读本书只需具备中等及其以上的文化水平，不需要高深的计算机和网络专业知识。只要会操作计算机、具备基本的上网条件（拨号上网或通过局域网上网），便可以参考、阅读本书，学会和掌握在网上冲浪的各种技巧。

本丛书的编委和作者

为了保证本套丛书在贴近大众、方便实用的同时保证技术的准确性，我们聘请了国内著名的计算机专家和教育专家、计算机与网络专业媒体出版专家组成本书的编委会。编委会对本书的体系结构、写作风格、篇幅以及内容的详简等都提出了认真可行的建议和要求。在书籍手稿脱稿后他们又抽时间审阅了部分内容，为书籍质量的保证做出了贡献。

本套丛书的作者多是从事计算机教育、研究和工程工作的专家、学者，有着深厚的技术理论根底，同时又具有丰富的教学和写作经验。他们以很高的热情和高度的负责精神，使本书能在较短的时间内完成。在此，我们向本丛书的编委成员和作者们表示由衷的感谢。

本丛书的特点

本着尊重认知规律、注重实践、注重实用的原则，本套丛书采用了“面向应用、面向任务”

的写作风格。从实例出发,一边介绍实例或实际应用,一边介绍相关软件的使用方法和简单原理。

在内容的组织上,由于所用工具等方面的局限(例如大量网上工作都使用IE浏览器),个别书籍在内容上有少量重复,具体内容请见每本书的内容简介和“导读”。读者可根据需要,有选择地选购本套丛书的一部分。

本丛书声明

本丛书中介绍或提及的网址或链接,仅作为资料和帮助读者理解网络使用之用,不含有任何宣传或贬低含义,也无优劣、高低的分类或排序。如果其中的网址或内容发生变化或其他情况,给读者造成不便,我们谨表歉意。

欢迎读者反馈信息

出版社离开了读者,就像鱼儿离开了水。我们非常重视读者对我们书籍的评价,真诚地希望读者能把有关的意见和建议反馈给我们。反馈信息请寄ET@PHEI.COM.CN(看完本系列丛书后,肯定不需要再用传统手段来交流了吧!)

电子工业出版社

2001年初

《家庭上网快行车》导读

对于初学者来说,不必深入地了解Internet的深层知识,只需掌握上网的基本知识技能。学习Internet知识的一个最好方法是实践,在实践中学习、在乐趣中提高。本书共分为10章,分别介绍了Internet的有关基础知识、Windows 98及其自带的IE浏览器的功能及使用方法、家庭上网的操作步骤、如何浏览站点、电子邮件及电子邮件工具的使用、如何在网上通过搜索引擎查找需要的信息、文件压缩、上传和下载工具、网上教育、网上购物、网上游戏、网络电话、如何创建一个自己的网站、如何防御病毒及黑客的侵害等。本书将一步一步地将读者领入精彩的Internet世界。读者可采用跳跃式的方法学习本书内容,并可将本书作为使用手册供上网时参考。

本书由吕云峰、吴建平、王艾、黄跃华、魏涛、张志红、张铁军、姜滨、侯跃峰、邹晓华、李丽萍、于京等编写。

目 录

第 1 章 上网基础知识	1
1.1 Internet 概述	1
1.1.1 什么是 Internet	1
1.1.2 Internet 工作原理与结构	2
1.1.3 Internet 历史	2
1.2 操作系统	3
1.3 浏览器	3
1.3.1 浏览器简介	3
1.3.2 主流浏览器介绍	3
1.4 家庭上网乐趣	4
1.4.1 信息获取与发布	4
1.4.2 电子邮件	5
1.4.3 网上交际	5
1.4.4 电子商务	5
1.4.5 网络电话	5
1.4.6 网上事务处理	6
1.4.7 Internet 其他应用	6
1.5 冲浪必备知识	6
1.5.1 万维网	6
1.5.2 HTML	8
1.5.3 域名服务系统	8
1.5.4 URL	9
1.5.5 TCP/IP	10
第 2 章 Windows 98 及其浏览器	13
2.1 Windows 98 简介	13

2.1.1	Windows 98 基本特点	14
2.1.2	网络新功能	15
2.2	IE 及其他微软相关软件	16
2.2.1	IE 浏览器	16
2.2.2	Outlook Express	16
2.2.3	NetMeeting	16
2.2.4	Microsoft Chat	17
2.2.5	FrontPage Express	17
2.2.6	PWS	17
2.3	Windows 98 设置	18
2.3.1	频道	18
2.3.2	预订	18
2.3.3	桌面风格	19
2.3.4	显示与多媒体设置	19
2.3.5	Windows 98 的多媒体设置	20
2.4	Windows 98 部分术语解释	20
第 3 章 接入 Internet		22
3.1	购买个人电脑	22
3.2	确定连网方式	22
3.3	选择 ISP	22
3.3.1	选择合适的 ISP	24
3.3.2	主要 ISP 介绍	24
3.4	申请上网账号	28
3.4.1	无须申请的账号	28
3.4.2	需要申请的账号	29
3.5	上网设备	29
3.5.1	什么是调制解调器	29
3.5.2	调制解调器的种类及比较	30
3.5.3	调制解调器指示灯介绍	30
3.6	调制解调器的安装	31
3.6.1	调制解调器的硬件连接	31
3.7	安装网络协议	35
3.8	安装拨号网络程序	37
3.9	安装上网应用软件	39





3.10 ISDN 和 ADSL 介绍	40
3.10.1 ISDN	40
3.10.2 ADSL	43
第 4 章 Internet 网上冲浪	46
4.1 连接和断开 Internet	46
4.1.1 拨号上网	46
4.1.2 断开连接	47
4.2 IE 应用	48
4.2.1 IE 窗口介绍	48
4.2.2 网页基本操作说明	50
4.2.3 如何访问网页	51
4.2.4 IE 属性设置	51
4.2.5 正确显示繁体或日文等语言的网页	57
4.2.6 收藏夹管理	57
4.2.7 IE 使用方法与技巧	59
4.2.8 IE 快捷键	62
4.3 FTP	62
4.3.1 什么是 FTP	62
4.3.2 文件下载	62
4.3.3 匿名 FTP	63
4.3.4 通过命令行使用 FTP	63
4.3.5 FTP 常用命令	64
4.3.6 文件下载技巧与提示	65
4.4 Telnet 远程登录	66
4.4.1 使用 Telnet	66
4.4.2 Telnet 常用命令	67
4.5 使用 IE 内置网址	67
第 5 章 电子邮件	69
5.1 电子邮件	69
5.2 Outlook Express 5	70
5.2.1 设置邮件账号	70
5.2.2 撰写邮件	74



5.2.3	收发及阅读邮件	76
5.2.4	回复邮件	77
5.2.5	Outlook Express 应用	78
5.2.6	设置 Outlook Express 窗口	92
5.2.7	大型邮件拆分	92
5.3	申请免费电子邮箱	94
5.3.1	申请 163 免费电子邮箱	94
5.3.2	发送电子邮件	97
5.3.3	阅读电子邮件	100
5.3.4	回复电子邮件	101
5.4	新闻组	102
5.4.1	新闻组概念	102
5.4.2	设置新闻服务器账号	103
5.4.3	预订新闻组	104
5.4.4	阅读新闻	106
5.4.5	发布新闻	109
第 6 章 搜索引擎		111
6.1	搜索引擎简介	111
6.2	搜索引擎基本类型	112
6.2.1	以分类目录为主的搜索引擎	112
6.2.2	以网页全文检索为主的搜索引擎	112
6.3	搜索引擎语法规则	113
6.4	主要搜索引擎介绍	113
6.4.1	中文 Yahoo!	113
6.4.2	新浪搜索介绍	116
6.4.3	中文 Excite	119
6.4.4	其他搜索引擎	120
6.5	特种搜索引擎介绍	121
6.6	一些著名的搜索引擎	123
第 7 章 上网必备工具软件		124
7.1	用中文名字访问 Internet	124
7.1.1	3721 中文网址功能	124
7.1.2	3721 中文网址安装	125



7.1.3	3721 应用举例	127
7.2	CuteFTP	129
7.3	网络下载工具介绍	132
7.3.1	网络蚂蚁介绍	132
7.3.2	界面与初始化设置	132
7.3.3	网络蚂蚁使用	134
7.3.4	网络蚂蚁其他下载链接方式	136
7.4	Teleport Pro	138
7.4.1	下载并安装 Teleport Pro	138
7.4.2	Teleport Pro 的使用	138
7.5	RealPlayer	141
7.5.1	什么是流式媒体	142
7.5.2	RealPlayer 系统软硬件需求	142
7.5.3	RealPlayer 安装	142
7.5.4	RealPlayer 使用	144
7.6	文件压缩工具 WinZip	145
7.6.1	WinZip 安装	145
7.6.2	WinZip 使用	149
7.7	金山词霸 2000	154
7.7.1	金山词霸光盘安装	155
7.7.2	金山词霸功能说明	155
第 8 章	网上生活	159
8.1	网上学校	159
8.1.1	清华大学网络学堂	160
8.1.2	101 远程教育网	161
8.1.3	北大附中远教网	161
8.1.4	其他网上教育类站点	162
8.2	网上新闻	163
8.2.1	中央电视台	163
8.2.2	《人民日报》网络版	163
8.2.3	其他新闻类网站	165
8.3	网上购物	165
8.3.1	8848 网上购物	166



8.3.2	网上书店	170
8.3.3	电子商务相关站点	171
8.4	网上家庭生活	172
8.4.1	天气预报服务	172
8.4.2	网上订火车票	173
8.4.3	预订旅馆	176
8.4.4	航班时刻	180
8.4.5	收视指南	181
8.4.6	相关网站	182
8.5	网上娱乐	183
8.5.1	中国影视网	183
8.5.2	昆明网城	184
8.5.3	相关网站	185
8.6	网上体育休闲	185
8.6.1	中国足球协会主页	185
8.6.2	中国象棋网	186
8.7	网络游戏	187
8.7.1	联众网络游戏	187
8.7.2	其他游戏网站	193
8.8	网上视听	193
8.8.1	在线试听	193
8.8.2	在线广播电视	194
8.8.3	网上电视与视频点播	195
8.9	免费长话 IP Phone	195

第9章	创建个人网站	198
9.1	个人网站建设过程	198
9.1.1	个人网站建设三大步骤	198
9.1.2	创建个人网站基础知识要求	200
9.2	开发环境准备	201
9.2.1	硬件配置	201
9.2.2	相关软件	202
9.3	用 FrontPage 2000 建立网站	203
9.4	网站发布	214
9.4.1	测试网页	214





9.4.2 申请免费服务器空间及域名	215
9.4.3 上传网页	219
9.4.4 网站发布	221
9.5 网站维护	224
第 10 章 安全上网	226
10.1 病毒与黑客揭密	226
10.1.1 病毒问题	226
10.1.2 黑客问题	228
10.2 网络病毒防治	228
10.2.1 如何预防网络病毒	228
10.2.2 如何预防其他病毒	229
10.2.3 常见网络病毒及预防	229
10.2.4 网上杀毒	231
10.3 网络安全工具软件	232
10.3.1 KV3000	232
10.3.2 Norton Internet Security 2000	237
附录 Internet 相关内容	239
Internet 常用名词解释	239
网络常用语	241
面部表情	241
缩略语	242
热门网站	242
综合	242
国内教育	243
新闻媒体	243
娱乐	244
幽默笑话	245
音乐网站	245
国内 BBS	245
生活实用	246
人才市场	246
医疗保健	246



第 1 章

上网基础知识

本章要点

- Internet 概述
- 操作系统
- 浏览器
- 家庭上网乐趣
- 冲浪必备知识

本章将概要地介绍一些上网的基础知识，为以后章节的学习打好基础。

1.1 Internet 概述

1.1.1 什么是 Internet

Internet 是一个由各种不同类型和规模、独立运行和管理的计算机网络组成的全球范围计算机网络。组成 Internet 的计算机网络包括局域网 (LAN)、城域网 (MAN) 以及大规模的广域网 (WAN) 等，这些网络通过普通电话线、高速专线、卫星、微波和光缆等通信线路把不同国家的大学、公司、科研机构以及军事和政府等组织的网络连接起来。Internet 网络互联采用的基本协议是 TCP/IP。Internet 是全世界最大的图书馆，它为人们提供了巨大的、并且还在不断增长的信息资源和服务工具宝库，用户可以利用 Internet 提供的各种工具获取网络提供的巨大信息资源。任何地方的任意一个 Internet 用户都可以从网络中获得很多信息，包括自然、社会、政治、历史、科技、教育、卫生、娱乐、金融、商业和天气预报等各种方面。支持 Internet 的各种软件、硬件，以及由它们组成的各种系统为 Internet 用户提供了各种各样的应用系统，这

些应用系统把各种 Internet 信息资源有机地结合在一起,从而构成了 Internet 所拥有的一切。Internet 的一般用户没有必要去了解这些应用系统是如何完成各自工作的,因为这些工具的操作过程是以用户感觉不到的方式悄悄进行的。Internet 应用系统为用户提供可靠、简单和快捷的 Internet 服务。

1.1.2 Internet 工作原理与结构

Internet 是一个相当复杂的巨型网络,其中的工作方式当然也相当复杂。但对于本书的读者来说,可能更关心的还是如何尽快进入 Internet 世界。简单地说,Internet 是将以往相互孤立的、散落在各个地方的单独计算机或是相对独立的计算机局域网,借助已经发展得有相当规模的电信网络,通过一定的通信协议而实现更高层次的互联。

在 Internet 网络中,一些超级的服务器通过高速的主干网,如光缆、微波或卫星相连,而一些较小规模的网络则通过众多的支干与这些巨型服务器连接。对于利用调制解调器接入 Internet 的小型用户来说,进入 Internet 需要通过 ISP (Internet 服务提供商) 来实现。可以形象地将 ISP 比作进入 Internet 的入口。

普通用户通过一台接在电话线上的调制解调器与 ISP 相连,借助 ISP 接入 Internet。网络上的用户是平等的,无地域、职位的限制,也没有电脑型号的差别。

1.1.3 Internet 历史

Internet 产生于 1969 年初,它的前身是 ARPA 网(阿帕网),是美国国防部高级研究计划管理局为准军事目的而建立的,开始时只连接了 4 台主机,这便是只有四个网点的“网络之父”。到了 1972 年公开展示时,由于学术研究机构及政府机构的加入,这个系统已经连接了 50 所大学和研究机构的主机。1982 年 ARPA 网又实现了与其他多个网络的互联,从而形成了以 ARPANET 为主干网的 Internet。1983 年,美国国家科学基金会(NSF)提供巨资,建造了全美五大超级计算中心。为使全国的科学家、工程师能共享超级计算机的设施,又建立了基于 IP 协议的计算机通信网络 NFSNET。最初的 NFSNET 使用传输速率为 56Kbps 的电话线通信,但根本不能满足需要。于是 NFS 便在全国按地区划分计算机广域网,并将他们与超级计算中心相联,最后又将各超级计算中心互联起来,通过连接各区域网的高速数据专线,而连接成为 NSFNET 的主干网。1986 年,NSFNET 建成后取代了 ARPA 网而成为 Internet 的主干网。早期以 ARPANET 为主干网的 Internet 只对少数的专家以及政府要员开放,而以 NFSNET 为主干网的 Internet 则向社会开放。

到了 90 年代,随着电脑的普及、信息技术的发展,Internet 迅速商业化,以其独有的魅力和爆炸式的传播速度成为当今的热点。商业利用是 Internet 前进的发动机。一方面,网点的增加以及众多企业商家的参与,使 Internet 的规模急剧扩大,信息量也成倍增加;另一方面,更



刺激了网络服务的发展。

Internet从硬件角度讲是世界上最大的计算机网络,它连接了全球不计其数的网络与电脑,也是世界上最为开放的系统。但这并不确切,Internet也是一个实用而且有趣的巨大信息资源,允许世界上数以亿计的人们进行通信和信息共享。Internet仍在迅猛发展,并于发展中不断得到更新并被重新定义。

Internet在中国起步的时间虽然不长,但却保持着惊人的发展速度。全国目前已有中国科学技术网络(CSTNET)、中国教育和科研计算机网络(CERNET)、ChinaNET、中国金桥信息网(ChinaGBN)四大网络和众多的ISP提供网络接入服务,中文网站也不断涌现。相信Internet继电视之后,将会成为又一股给我们生活带来巨大影响的科技力量。

1.2 操作系统

操作系统(Operating System,简称OS)是一套程序,属于系统软件,它是计算机中其他软件运行的基础(平台)。可以说一台计算机要运行就离不开操作系统,一台没有操作系统的计算机称为“裸机”,它是没有任何用处的,也不能进行任何操作。

一般情况下,计算机出厂时都会预装至少一种操作系统。目前品牌机普遍预装的操作系统都是Windows 98或者Windows 2000,也有一些品牌机为了降低成本预装了Linux或者DOS。只有安装了操作系统的计算机才能运行应用软件。

1.3 浏览器

1.3.1 浏览器简介

浏览器是专用于查看Web页的软件工具。Web上的页是互相连接的。单击称为超级链接的文本或图形就可以连接到其他页。超级链接是带下划线或边框、并内嵌了Web地址(又称为URL——统一资源定位符)的文字和图形。通过单击超级链接,可以跳转到特定Web节点上的某一页。超级链接可以很容易辨认出来,在Web节点上,超级链接的文字与其他文字颜色不同。

1.3.2 主流浏览器介绍

如果真的要统计世界上有多少种浏览器,则很难统计清楚。但对于上网浏览的人来讲,关心的是使用什么样的浏览器才可以满足自己的要求。当然,Microsoft Internet Explorer(简称IE)

