

6

新编

随身电脑小百科

电脑上网操作与技巧

张海堂/编著



Computer Encyclopaedia

商务印书馆国际有限公司



电脑上网操作与技巧

商务印书馆国际有限公司

图书在版编目 (CIP) 数据

电脑上网操作与技巧/张海棠编著 —北京:商务印书馆国际有限公司, 2000.8

(随身电脑小百科)

ISBN 7-80103-213-6

I. 电... II. 张... 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 68629 号

DIANNAO SHANGWANG CAOZUO YU JIQIAO

电脑上网操作与技巧

编 著 张海棠

责任编辑 黄宇谷

封面设计 李 栋

出 版 商务印书馆国际有限公司

(北京东城区史家胡同甲 24 号 邮编 100010)

电子信箱 cpinter@public3.bta.net.cn

印 刷 北京市登峰印刷厂

发 行 新华书店

字 数 220 千字

开 本 850×1168mm 1/64

版 次 2000 年 8 月北京第 1 版

2000 年 8 月北京第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-80103-213-6/G·47

全套定价 100.00 元, 本册定价 10.00 元

前言

时代的脚步走到世纪末的时候，仿佛格外的快了起来。不知从什么时候开始，Internet 就悄悄地闯入了许多中国人的生活。慢慢的，人们也开始从媒体上知道了有那么一群被称为“网虫”的家伙，他们一律是些黑白颠倒，患有电脑偏执狂的怪人。再加上有些被称作黑客的不安分的家伙，时不时的弄出些事来，所以一开始大众对网民的总体评价是不那么高的。

然而该来的终究是挡不住的，互联网以自己的魅力征服了无数的人。许多人开始意识到网络的重要性，上网成了一种时髦。前些日子被媒体炒的沸沸扬扬的网络生存测试虽然并没有多少实际的内容，但是许多还未上网的人却被撩拨的心神不宁。他们虽然早就耳闻国际互联网的迷人之处，但是却又担心自己能否驾驭那仿佛奇妙莫测的 Internet。

这也是您打开这本书的原因。您选对了，我们将带您开始轻松的 Internet 之旅。现在，关于 Internet 的书名目繁多，各书所讲的侧重点也各有不同。许多介绍 Internet 的书籍结构都不是很合理，一部分纠缠于细枝末节，让读者看了一两章就大为恼火；另一些则根本就不介绍基本的东西，使初学者摸不着头脑。

因此本书在结构上作了精心的设置：每章都从最基础的东西入手，当然这样的例子我们在每一章中都只用较小的篇幅讲一两个，让读者举一反三，其他的篇幅我们则介绍大量的较为高级的技巧。所以本书无论是对初学者还是有一定的基础的读者都是实用的。

本书列举了许多有用的资源（其中大部分是国内的中文资源），可以极大地方便读者使用。

另外，本书介绍了许多简单实用的技巧，相信可以使广大读者达到事半功倍的目的。

网络上的信息五花八门、十分丰富，如今 Internet 已经深入到人们生活的各个部分，通过 WWW 浏览、电子邮件等方式，人们可以及时的获得自己所需的信息，Internet 大大方便了信息的传播，给人们带来一个全新的通讯方式，可以说 Internet 是继电报、电话发明以来人类通讯方式的又一次革命。Internet 的飞速发展和广泛应用得宜于其提供的大量服务，这些服务为人们的信息交流带来了极大的便利，目前 Internet 提供的主要服务十分丰富。

正是为了使广大的 Internet 用户熟悉并逐渐掌握各种网络服务，使读者能够熟练地使用这些用于网络服务的常见和最新的软件。

这本书以通俗易懂的语言、简洁明了的实例、图文并茂的形式、由浅入深的讲述方法向读者讲解了网络软

件的使用方法，力争使读者“读起来轻松、用起来方便”是本书的写作目的和写作出发点。作为一本基础的网络教程，本书具有很好的可操作性和可查性。读者可以根据所需要的特定网络服务所对应的软件，在本书中迅速找到相应内容。在本书中的附录中我们还将常用的网络地址罗列了出来，使读者能够方便的查询所需要访问的站点。

本书由海特负责编写。由于时间仓促，加之水平有限，不当之处在所难免，尚望读者批评指正。

作者

2000年8月

目 录

第 1 章 电脑上网连接与配置

1.1	Internet 简介	1
1.1.1	Internet 初探	1
1.1.2	Internet 的历史和展望	3
1.1.3	Internet 的应用	6
1.1.4	TCP/IP 的知识	7
1.1.5	IP 地址和域名	8
1.2	如何安装调制解调器	12
1.2.1	Modem 的选购	12
1.2.2	外置 Modem 的安装	16
1.2.3	内置 Modem 的 Windows 设置	24
1.3	如何配置 Internet 拨号连接	28
1.3.1	上网协议的安装	28
1.3.2	安装拨号网络	32
1.3.3	创建拨号器	34
1.3.4	配置拨号器	37
1.4	Internet 网络的连接	40
1.5	操作系统介绍	43
1.6	Modem 的选购	44

1.6.1	什么是 Modem	44
1.6.2	如何选购 Modem.....	44
1.7	Modem 的安装.....	47
1.7.1	安装 Modem 硬件.....	47
1.7.2	如何安装 Modem 驱动程序.....	48
1.8	如何安装网卡	52
1.9	如何添加网络协议	55
1.10	选择代理商	57
1.11	如何拨号上网	59
1.11.1	安装拨号网络程序	60
1.12	创建和配置连接	64
1.12.1	创建新连接	64
1.12.2	配置网络连接.....	68
1.12.3	拨号连接	71
1.13	小结	74

第 2 章 用 IE5.0 遨游 Internet

2.1	怎样使用 IE5.0	75
2.1.1	安装 IE5.0	75
2.1.2	学会浏览 Web	78
2.1.3	查找信息	82
2.1.4	脱机查看 Web 页.....	91
2.1.5	联机时保护计算机	97
2.1.6	自定义浏览器.....	99

2.2	什么是 HTML 及实例	108
2.2.1	HTML 的概念	108
2.2.2	Web 的组织与安排	109
2.2.3	HTML 的语法	110
2.2.4	连结其他文件	116
2.2.5	列表结构和预编排结构	118
2.2.6	图形功能介绍	119
2.2.7	音频和视频	120
2.2.8	表格的制作	121
2.2.9	表单 (Form) 的使用	122
2.2.10	帧格式	123
2.2.11	范例演示	124
2.3	用 FrontPage Express 做页面	127
2.3.1	用 FrontPage Express 制作 Web 页	128
2.3.2	表格	130
2.3.3	设计美化 Web 页	133
2.4	小结	135

第 3 章 网络飞鸿传音讯

3.1	系统介绍电子邮件	137
3.1.1	电子邮件有何特点	138
3.1.2	简介电子邮件工作原理	138
3.1.3	电子邮件地址	139

3.1.4	传输协议	141
3.2	如何申请免费电子邮箱	142
3.2.1	免费邮箱	142
3.2.2	免费邮箱的申请	146
3.3	给自己发个 E-mail	147
3.3.1	如何登录到 263 免费邮箱	147
3.3.2	撰写邮件	148
3.3.3	如何发送邮件	149
3.4	你有新邮件吗?	151
3.5	如何设置邮箱	152
3.5.1	地址簿的管理	152
3.5.2	文件夹的管理	153
3.5.3	如何配置邮箱	154
3.6	收发邮件	159
3.6.1	Foxmail 的安装	159
3.6.2	Foxmail 的启动	161
3.6.3	Foxmail 的参数设置	162
3.6.4	用 Foxmail 发送邮件	163
3.6.5	用 Foxmail 接收邮件	164
3.6.6	Foxmail 参数设置	165
3.6.7	Foxmail 的高级技巧	168
3.7	Outlook Express Mail 简介	170
3.7.1	发送邮件	171
3.7.2	接收邮件	172

3.7.3	使用多帐号	174
3.7.4	通讯簿的使用	176
3.7.5	改变布局	178
3.7.6	邮件多姿多彩的方法	180
3.7.7	Outlook Express 全备份	181
3.8	小结	183

第 4 章 无限风光在网中

4.1	股票信息一览	185
4.1.1	股票学校在网上	186
4.1.2	了解股市行情	187
4.1.3	股市论坛	189
4.2	网上寻医问药	191
4.2.1	保健	191
4.2.2	问药	192
4.2.3	寻医	192
4.3	网上教育信息	194
4.3.1	远程教育	196
4.3.2	网上求学探底	197
4.4	网上购物	202
4.4.1	外国的网上购物	202
4.4.2	我国的网上购物	205
4.4.3	尝试网上购物	206
4.5	网上信息服务	210

4.5.1	旅游信息	211
4.5.2	车次订票	212
4.5.3	天气预报	214
4.5.4	网上杂志	214
4.6	网上娱乐一把抓	215
4.6.1	音乐	218
4.6.2	电影	218
4.6.3	游戏	220
4.6.4	下棋	221
4.6.5	看书	222
4.7	小结	223

第 5 章 BBS(电子公告板)系统

5.1	了解 BBS	225
5.1.1	什么是 BBS	225
5.1.2	在 BBS 上能做什么	225
5.2	BBS 软件介绍	226
5.2.1	Telnet 程序	226
5.2.2	Cterm 程序	231
5.3	申请帐号	235
5.4	进入 BBS	239
5.5	退出 BBS	240
5.6	注册合法公民	243
5.7	溜一溜, 聊上一聊	246

5.7.1	精华公布栏有些什么	246
5.7.2	分类讨论区又是什么	249
5.7.3	聊一聊吧	251
5.7.4	信件处理	259
5.7.5	个人工具箱	263
5.8	小结	267

第 6 章 Newsgroup—新闻组

6.1	News—新闻	269
6.1.1	简介 News	269
6.1.2	News 的世界	270
6.1.3	如何使用 News	271
6.1.4	News 的费用	272
6.2	IE 查询 News	272
6.3	新闻组 News	279
6.4	WWW 访问新闻组	284
6.5	Gravity 查询 News	293
6.5.1	软件安装与使用	294
6.5.2	高级功能介绍	302

第 7 章 强大的 FTP 下载工具

7.1	了解 FTP	311
7.1.1	FTP 工作原理	312
7.1.2	匿名的 FTP	313

7.2	开始登录 FTP 站点.....	315
7.2.1	启动 FTP 程序.....	315
7.2.2	连接 ftp 服务器的方法.....	316
7.2.3	匿名登录.....	320
7.3	FTP 命令.....	322
7.4	上载或下载软件.....	325
7.4.1	定义被传输文件类型.....	325
7.4.2	怎样从主机下载.....	327
7.4.3	上载文件到主机.....	329
7.5	几种 FTP 软件介绍.....	330
7.5.1	CuteFTP 软件.....	330
7.5.2	其他的 FTP 软件.....	340
7.6	常用 FTP 地址概览.....	341
7.7	小结.....	342

第 8 章 特级实战技术演练

8.1	网络寻呼.....	343
8.2	简介在线聊天.....	357
8.3	网络电话.....	368
8.3.1	点对点通话.....	369
8.3.2	NetMeeting 通话.....	374
8.4	全网大搜索.....	388
8.5	网上国际传真服务.....	394

第 1 章 电脑上网连接与配置

本章主要介绍 Internet 的连接与配置方法, 先介绍 Internet 的基础知识, 再结合实例介绍调制解调器的安装。这些基础知识掌握以后, 用户就可以学习在 Windows 98 中如何配置 Internet 拨号属性, 并且可以连接到 Internet 网络上去遨游。

1.1 Internet 简介

本部分是关于 Internet 应用的基础性介绍, 了解它们是正确应用 Internet 的基础。

1.1.1 Internet 初探

不同的 Internet 用户对 Internet 有不同的认识, 特别是对不同领域的用户来说, 更是如此。对于一些人来说, Internet 仅仅是给其他人发送电子邮件的一种途径。而对另一些人来说, Internet 则是他们会友、娱乐、辩论、工作甚至旅行世界的地方。对一个有丰富编程经验的网络大师来说, 他会用大量的网络术语和技术讨论来阐明对 Internet 的认识, 这一定会让外行的听众头昏脑胀。

Internet 非常像地球上广阔的海洋, 它覆盖了全球。同样可以将 Internet 划分为大洋(子网)、海峡(网络间的连接)、大陆(超级计算机)、大岛(大型机、小型机或工作

站)和一些多不胜数的小岛屿(个人计算机)。在它们之间来回穿梭的是数据流,或称为比特流,它们穿越数千里,从一个港口(计算机端口)到达另一个港口(计算机端口)。在 Internet 中航行和在大海中航行的最大区别在于航行的速度。网上的用户和航海员的区别在于用户不需要离开座位就可以每秒航行数千公里。你可以从中国出发到美国选取一份文件,将它复制到德国、日本,所有这一切都可以在弹指一挥间完成。这是人类技术上的一项伟大成就。

由数以千计的小网络构造出了 Internet 这个世界上最、最流行的计算机国际网,它连接了上百万台计算机和数千万用户。除去设备规模、使用方式、发展方向上的明显优势外,Internet 正以令人难以置信的速度在飞速发展。Internet 所包含数据的丰富程度也远远超过了人们最大胆的想象。

从网络通信技术的角度看,Internet 是一个以 TCP/IP 网络协议连接各个国家、各个地区以及各个机构的计算机网络的数据通信网。从信息资源的角度看,Internet 是一个集各个部门、各个领域的各种信息资源为一体,供网上用户共享的信息资源网。但是,今天的 Internet 已超过了网络的涵义,它更像是一个社会。虽然至今还没有一个准确的定义概括 Internet,但是这个定义至少应从通信协议、物理连接、资源共享、相互联系、相互通信的角度综合考虑。从一般角度认为,Internet 的定义应

包含下面三个方面的内容：

Internet 是一个基于 TCP/IP 协议簇的网络；

Internet 是一个网络用户组成的社会，用户使用网络资源，同时也为该网络的发展壮大贡献力量；

Internet 是所有可被访问和利用的信息资源的集合。

1.1.2 Internet 的历史和展望

Internet 起源于美国的 ARPANET（美国国防部高级研究工程局网络）计划，当时的目的是建立分布式的、存活力强的全国性信息网络。ARPANET 基于分组交换的概念，在网络建设和应用发展的过程中，逐步产生了 TCP/IP 这一广泛应用的网络标准。以 NSFNET（美国国家科学基金会网络）作为主干网的 Internet 产生于 1984 年，随后由于 TCP/IP 协议被人们广泛接受和 UNIX 操作系统的发展，越来越多的计算机连接到 Internet 上。现在，Internet 已经成为全世界最大的计算机互连网。目前，它联系着 150 多个国家和地区，使用它进行电子邮件的国家和地区近 170 个，网上用户已达 4000 至 7000 万，有 4 万个局域网络与 500 万台计算机主机与之相连，有 48000 多个组织注册了 Internet 网络地址。而且，每隔半小时就有一个新网络与 Internet 连线，每个月则有 100 万名新的使用者加入其中。专家预测，在未来十年内，电子商务的收入将达到每年 1 万亿美元，因特网上的通信量将会以爆炸性的速度持续增长。