

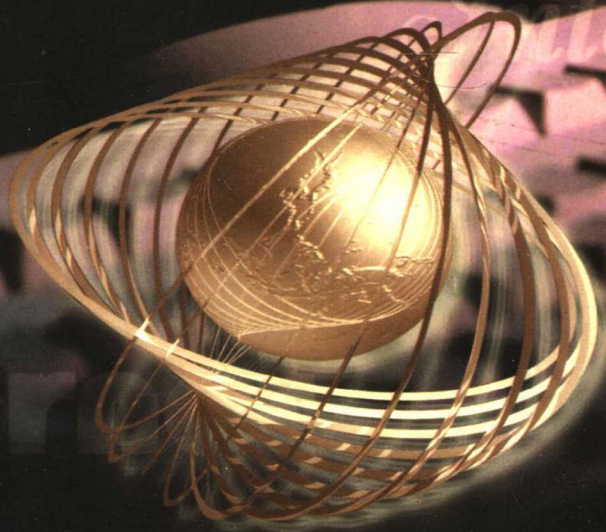


轻轻松松

Inter

学上网

杨正华 罗先波 编著 ●
黄明军 审校 ●



人民邮电出版社

轻轻松松学上网

杨正华 罗先波 编著

黄明军 审校

人民邮电出版社

内 容 简 介

本书共19章，分为四篇。

第一篇“高效铺路：拨号上网”将帮你迅速上“路”，从网络基本知识，到选择和购置 Modem、Windows95 环境下具体的拨号操作、ISP 的选择等，内容全面，通俗易懂。

第二篇“快速学车：浏览器应用”将让你迅速学会驾驭两种“帅车”：Microsoft Internet Explorer 和 Netscape Navigator。

第三篇“自由驰骋：网上任我行”，内容包括 E-mail 的使用、免费 E-mail 的申请、FTP 与下载文件、网络搜索、新闻组、E-mail 使用深入探讨——通过 E-mail 访问 Internet，以及 BBS 和 MUD，本篇深入浅出，精彩实用。

第四篇“网上家园：动态网页制作”，提供了关于网页制作的全面而深入的内容，从基本的 HTML 语言，到较深入的动态网页技巧——JavaScript、Java Applet、ActiveX、CGI 编程等，讲解明晰精当，而且有大量可以直接嵌入网页的精彩实例。网络宝藏无限，作为赠礼，本书最后一章给出了藏宝图——分类精彩网站介绍。

总之，不论你是上网新手，还是一个资深“网虫”，本书都会让你感受惊喜。上网，其实是一件很轻松很容易的事，拥有本书，你就会有这种感觉。

轻轻松松学上网

◆ 编 著 杨正华 罗先波

审 校 黄明军

责任编辑 何 鹏

◆ 人民邮电出版社出版发行 北京市崇文区夕照寺街14号
北京顺义振华印刷厂印刷
新华书店总店北京发行所经销

◆ 开本：787×1092 1/16

印张：28.5

字数：717千字

1999年4月第1版

印数：1-6 000册

1999年4月北京第1次印刷

ISBN 7-115-07638-3/TP·998

定价：39.00元

前 言

网络、Internet、WWW，这些词我们每天都要从各种媒体各种渠道无数次地看到、听到和感受到。无疑，它们是 20 世纪末最为亮丽的风景之一。并且，它们将为我们创造一个更辉煌、更丰富多彩的 21 世纪。作为一个跨世纪的现代人，我们必须了解它们、掌握它们、驾驭它们。

上网，其实是一件很轻松很容易的事。拥有本书，你就会有这种感觉。

本书共 19 章，分为四篇：

第一篇 高效铺路：拨号上网

第二篇 快速学车：浏览器应用

第三篇 自由驰骋：网上任我行

第四篇 网上家园：动态网页制作

从基本的概念问题到实际操作，本书都通俗易懂、深入浅出地进行了介绍，帮助你解决可能遇到的方方面面、大大小小的问题，使你快速成为网上高手。

信息技术的飞速发展，网络知识的迅速普及，使四海一家将成为现实。上网吧，马上连入 Internet。第一篇“高效铺路：拨号上网”将帮你迅速上“路”。

假如有一位新手“张三”，他刚拥有一台 PC，希望拨号上网，设想他的网络知识几乎为零，没关系，读本书的第 1 章吧，**他笑了**。什么是 Modem，怎样拨号操作，怎样选择 ISP……，他读本书的第 2、3、4 章。“哦，原来一切都这么简单，”他找到了所有的答案，**他笑了**。

上网了，在使用浏览器时，张三遇到一些问题，这时他读本书的第二篇，**他又笑了**。

Internet 像一个覆盖世界的信息高速公路，WWW 站点就像公路旁边的加油站，而 WWW 浏览器就是奔驰在高速公路上的快车，你则是快车的驾驶者。第二篇“快速学车：浏览器应用”将让你迅速学会驾驭两种“帅车”：Microsoft Internet Explorer 和 Netscape Navigator。

紧接着，第三篇中，E-mail 的使用、免费 E-mail 的申请、FTP 与下载文件、网络搜索、新闻组、E-mail 使用深入探讨——使用 E-mail 访问 Internet，以及 BBS、MUD——网络带给我们又一个色彩缤纷的别样世界……，内容通俗易懂、精彩实用。读了这一篇，张三发现还真可以“自由驰骋，网上任我行”了。**他开心地笑了**。

第四篇“网上家园：动态网页制作”，将帮助你轻松的为自己在网上建一个家——Homepage。正如 Homepage 这个词由“家”（Home）和“页面”（Page）合成，主页正是网民的网上家园。

这一篇从基本的 HTML 语言开始，到较深入的动态网页技巧——JavaScript、Java Applet、ActiveX、CGI 编程……讲解明晰精当，而且有大量可以直接拿来嵌入你的网页的精彩实例。还有好礼物，网络宝藏无限，最后一章给出了藏宝图——实用的分类精彩网站介绍。

在本篇内容的编写过程中，我们注意尽量减少冗长无味的说明，代之以具体实用的示例。通过例子，引导读者把握网页设计、制作的精髓所在，适合于各个层次的 Internet 用户。对初学者来说，可迅速设计编写出自己具有水准的个人网页；对有一定使用经验的读者，也可由此掌握网页尤其是动态网页的制作方法。

总之，不论你是上网新手，还是一个资深“网虫”，本书都会让你感受惊喜。**你会发现，你的笑容也很好看。**

“上网，其实是一件很轻松很容易的事”，这话应该成为你的一句口头语；朋友，你不妨现在就练练，略带笑容，随口说出。

本书由杨正华、罗先波共同编写，黄明军审校。在本书编写过程中，也得到了许多朋友的热情帮助，在此一并致谢。由于作者水平有限，错漏之处难免，欢迎广大读者批评指正。

编 者

1998 年 12 月

目 录

第一篇 高效铺路：拨号上网

第 1 章 网络基本知识	3
1.1 网络、Internet、WWW	3
1.2 Internet 给我们带来了什么	5
1.3 连接 Internet 的渠道	7
1.4 综合业务数字网 (ISDN)	8
1.5 Internet 重要名词	9
1.6 国内 Internet 发展简介	12
1.7 Internet 的电子商务系统	13
第 2 章 Modem 的购置与应用	17
2.1 Modem 基础知识	17
2.2 Modem 的选购	20
2.3 Modem 的安装	29
2.4 外部 Modem 上的指示灯及其用途	36
2.5 Modem 使用注意事项	38
第 3 章 Windows 95 环境下拨号上网	41
3.1 安装 Modem	41
3.2 在 Windows 95 中配置 Internet	44
3.3 建立拨号连接	50
3.4 呼叫 Internet	53
第 4 章 国内 ISP 介绍	55
4.1 如何选择 ISP	55
4.2 国内主要 ISP 简介	57
4.3 各地 ISP 一览	72

第二篇 快速学车：浏览器应用

第 5 章	Microsoft IE 介绍.....	81
5.1	“文件” 菜单命令	81
5.2	“编辑” 菜单命令	84
5.3	“查看” 菜单命令	86
5.4	“转到” 菜单命令	96
5.5	“个人收藏夹” 菜单命令	98
5.6	“帮助” 菜单	99
5.7	鼠标右键快捷菜单命令	99
5.8	Toolbar (工具条) 命令	101
5.9	“地址” 文本框	103
第 6 章	使用 Netscape Navigator	104
6.1	总览	104
6.2	Netscape Navigator 的设置	107
6.3	收发 E-mail 设置	113
6.4	疑问和解答	116

第三篇 自由驰骋：网上任我行

第 7 章	使用 E-mail	129
7.1	理解地址的含义	129
7.2	理解邮件窗口	129
7.3	发送邮件	131
7.4	接收邮件	134
7.5	管理邮件	138
7.6	创建自己的地址簿	139
7.7	设置邮件参数	141
7.8	E-mail 艺术	142
7.9	申请免费 E-mail 地址	146
第 8 章	FTP 与下载文件	156

8.1 从何处下载文件	157
8.2 通过链接下载	158
8.3 解压缩文件	158
8.4 从 FTP 站点下载	159
8.5 上载文件到一个 FTP 站点	161
第 9 章 搜索 Internet	163
9.1 搜索的基础知识	163
9.2 使用 “Yahoo!”	166
9.3 使用 InfoSeek	169
9.4 使用 Lycos	171
9.5 使用 Magellan	171
9.6 使用 Excite	172
9.7 Alta Vista	172
9.8 HotBot	173
9.9 搜狐	174
9.10 “网易” 中文搜索	175
9.11 北极星	177
9.12 悠游	178
9.13 哇噻	178
9.14 其他资源	179
第 10 章 新闻组	180
10.1 选择新闻组	181
10.2 使用新闻组	182
10.3 操作邮件	184
10.4 邮寄自己的邮件	186
10.5 设置新闻组参数	187
10.6 Usenet 文化	187
10.7 国内新闻组介绍	189
第 11 章 E-mail 使用深入	190
11.1 使用 E-mail 进行文件传递	190
11.2 使用 E-mail 进行文件检索 (Archie)	193

11.3	使用 E-mail 进行 Gopher 检索	194
11.4	使用 E-mail 进行 Veronica 检索	197
11.5	使用 E-mail 进行 WAIS 检索	197
11.6	通过 E-mail 访问 WWW	198
11.7	邮件表 (Mailling Lists)	198
11.8	其他有用的服务	199
第 12 章	BBS 多彩世界	201
12.1	BBS 的功能及使用说明	201
12.2	新网友注册常见问题解答	207
12.3	BBS 用户写信须知	208
12.4	网络上的“礼节”	210
12.5	BBS 符号语言	212
12.6	BBS 上的常见英文缩写	214
12.7	聊天室指令	215
12.8	关于聊天	220
12.9	关于浏览文章	221
12.10	关于发表文章	222
12.11	关于签名档和个人说明档	222
12.12	BBS 问题解答	223
12.13	BBS 地址荟萃	227
第 13 章	MUD 多彩世界	230
13.1	MUD 简介	230
13.2	MUD 的各种类型	232
13.3	MUD 编程简介	234
13.4	玩家与巫师	242

第四篇 网上家园：动态网页制作

第 14 章	HTML 指南	245
14.1	编制第一个网页	245
14.2	HTML 速成	246

14.3	网页制作经验谈.....	271
14.4	HTML 语法速查	274
第 15 章	JavaScript 编程.....	294
15.1	JavaScript 简介	294
15.2	使用 JavaScript 编程	299
15.3	JavaScript 实例	305
第 16 章	Java Applet.....	343
16.1	Java Applet 简介	343
16.2	Java Applet 的创建及编程入门.....	345
16.3	变量和函数.....	348
16.4	几个专用函数.....	352
16.5	Internet 上 Java Applet 的保存和调用方法	354
16.6	综合例子	359
第 17 章	ActiveX 介绍	423
17.1	ActiveX 简介	423
17.2	ActiveX 的基本设计概念	426
17.3	ActiveX Controls	430
17.4	活动字幕设计	432
17.5	ActiveX 的相关网站	434
第 18 章	CGI 介绍	383
18.1	CGI 简介	383
18.2	一个 CGI 的简单例子.....	384
18.3	CGI 接口的工作流程.....	392
18.4	CGI 的安全问题.....	394
18.5	通过 URL 访问 CGI 程序.....	394
18.6	访问 URL 中用户的输入.....	395
18.7	服务器传递给 CGI 程序的方式.....	396
18.8	CGI 程序发送输出信息.....	397
18.9	CGI 规范	398

第 19 章 赠礼：精彩网站介绍	403
19.1 IT 站点	403
19.2 汽车世界	406
19.3 足球天地	409
19.4 音乐天堂	410
19.5 流行服装	412
19.6 书海纵横	414
19.7 游戏天地	415
19.8 国际电影公司	417
19.9 中文报刊	419
附录一 字符实体	423
附录二 颜色的名称及十六进制值	426
附录三 JavaScript 参考资料	432
附录四 部分 Navigator 插件	434
附录五 Internet 重要名词索引	438

第一篇

高效铺路：拨号上网

本篇总览

信息技术的飞速发展，网络知识的迅速普及，使四海一家将成为现实。上网吧，马上连入 Internet。第一篇“高效铺路：拨号上网”将帮你迅速上“路”。

本篇共四章内容：

第 1 章 网络基本知识

第 2 章 Modem 购置与应用

第 3 章 Windows 95 下拨号操作

第 4 章 国内 ISP 介绍

你会发现：

拨号上网，原来是这么简单。

第1章 网络基本知识

1.1 网络、Internet、WWW

网络、Internet、WWW，这些词我们每天都要从各种媒体各种渠道无数次地看到、听到和感受到。无疑，它们是 20 世纪末最为亮丽的风景之一。并且，它们将为我们创造一个更辉煌、更丰富多彩的 21 世纪。作为一个跨世纪的现代人，我们必须了解它们、掌握它们、驾驭它们。

什么是网络？什么是 Internet？什么是 WWW？

网络、Internet

网络不只是大量互相连接的电脑，网络也是一种资源，以大小来说，从小型个人电脑（PC）到大型工作站（Work Station）都是组成网络的一份子。换句话说，能够使得资源共享和互通消息的任何一组设置都能够称之为一个网络。

网络按规模大致可分为局域网（LAN）与广域网（WAN）两种。局域网较小，规模局限在一个大楼或办公室内，而广域网则大都横跨两个地理区域，譬如说市与市、省与省间。

下面我们追溯一下 Internet 的起源。1969 年，美国国防部高级研究计划局（Advanced Research Projects Agency，英文缩写为 ARPA）开始向军队投资进行计算机网络的研究，到了 70 年代末期，ARPA 已有几个计算机网络在运行。经过一段时间的研究之后，ARPA 面临一个很棘手的问题：每个网络都连接一组计算机，用户可以在网络内部互相通信，但不同网络之间的计算机却无法进行通信。也就是说，每个网络连接一组计算机形成一个孤岛，而在岛与岛之间却没有信息通路。为了解决这个问题，ARPA 开始研究一种新的将不同的局域网连接起来形成广域网的方法。这种网络互联英文叫 Internetwork，这就是 Internet 这个名词的来源。为了区分这个特殊的广域网和通常网络互联的概念，人们将 Internet 的第一个字母“I”大写，这个规范一直延用至今。从 Internet 起源不难看出，Internet 指的是互相连接的广域网。

Internet 就是由许许多多小网络组成的“国际互联网”（全国科学技术名词审定委员会建议，Internet 的中译名为“因特网”）。它是一个世界范围内的“网络的网络”，它可以把世界各地的计算机连接在一起。所有这些计算机都使用同样的频率和数据格式，这就是所谓的“网络协议”。在 1969 年，Internet 只是个实验性网络，它只包括几所大学和一些政府官员所用的计算机。到 1973 年，网络发展到欧洲。而现在，世界上的大多数国家都有

数百万的计算机加入到 Internet。

严格地讲，用户不是把自己的计算机直接连接到 Internet 上，而是连接到一个网络上，这个网络又通过网络干线与其他网络相连。网络干线之间的互联（叫做路由器），使得某个网上的计算机能够和其他任意相连网络中的任何一台计算机进行数据和消息交换。在美国和加拿大，大多数网络干线都由私人电信商业组织如 AT&T 和 MCI 公司，以及网络服务公司如 Uunet、PSInet 和 Netcom 公司等所经营，在有些国家和地区，包括中国，网络干线是由政府电信部门、私人企业或者两者联合提供。表 1-1 列出了计算机和网络规模的说明。

表 1-1 计算机和网络规模

距离	范围	网络规模
1m	同一系统	多计算机系统 (Multicomputer)
10m	同一房间	局域网 (LAN)
100m	同一建筑	
1km	同一大学	
100km	同一国家	广域网 (WAN)
1000km	同一洲	
10000km	同一星球	因特网 (Internet)

Internet 上使用的网络协议叫做 TCP/IP。在附录中有详细介绍。

TCP/IP 的一个最重要的特点是，它不仅仅局限于某种特定的计算机和操作系统。各种版本的 TCP/IP 协议可以在近 20 年来所生产的各种计算机上运行。因此，可以方便地通过 Internet 把 PC 机和大型计算机连接起来，就像连接两台 PC 机一样。TCP/IP 无论在何种计算机上运行，其结果对网络来说都是一样的，我们可以想像由此带来的巨大便利。

WWW

WWW (World Wide Web)，是一张附着在 Internet 上的覆盖全球的信息“蜘蛛网”，镶嵌着无数以超文本形式存在的信息，其中有璀璨的明珠，当然也有腐臭的垃圾。有人叫它全球网，有人叫它万维网，或者就简称为 Web(全国科学技术名词审定委员会建议，WWW 的中译名为“万维网”)。

WWW 是当前 Internet 上最受欢迎、最为流行、最新的信息检索服务系统。它把 Internet 上现有资源统统连接起来，使用户能在 Internet 上已经建立了 WWW 服务器的所有站点提供超文本媒体资源文档。这是因为，WWW 能把各种类型的信息（静止图像、文本声音和音像）天衣无缝地集成起来。WWW 不仅提供了图形界面式的快速信息查找，还可以通过同样的图形用户界面 (GUI) 与 Internet 的其他服务器对接。

由于 WWW 为全世界的人们提供查找和共享信息的手段,所以也可以把它看作是世上各种组织机构、科研机关、大学、公司厂商热衷于研究开发的信息集合。它基于 Internet 的查询、信息分布和管理系统,是人们进行交互的多媒体通信动态格式。它的正式提法是:“一种广域超媒体信息检索原始规约,目的是访问巨量的文档”。WWW 已经实现的部分是,给计算机网络上的用户提供一种兼容的手段,以简单的方式去访问各种媒体。它是第一个真正的全球性超媒体网络,改变了人们观察和创建信息的方法。因而,整个世界迅速掀起了研究开发使用 WWW 的巨大热潮。

WWW 诞生于 Internet 之中,后来成为 Internet 的一部分,而今天,WWW 几乎成了 Internet 的代名词。通过它,加入其中的每个人能够在瞬间抵达世界的各个角落,只要将一根电话线插入你的 PC(它可能是你随身携带的笔记本电脑加上一部移动电话),此时全球的信息就在你的指尖!

WWW 并不是实际存在于世界的哪一个地方,事实上,WWW 的使用者每天都赋予它新的含义。Internet 社会的公民们(包括机构和个人),把他们需要公之于众的各类信息以主页(Homepage)的形式嵌入 WWW,主页中除了文本外还包括图形、声音和其他媒体形式;而内容则从各类招聘广告到电子版圣经,可以说包罗万象,无所不有。

主页是在 Web 上出版的主要形式,是一些 HTML 文本(HTML,即 Hyper Text Markup Language,超文本标识语言)。

1.2 Internet 给我们带来了什么

Internet 发展到今天其意义远远超出了人们最初的意料。随着信息化社会的发展,人们对信息交流的要求越来越高。普遍认为:哪个国家信息化程度越高,它的经济竞争力就越强、科技发展就越快、办事效率就越高、对下一代的教育条件就越好。因此,信息化建设得到了全世界的重视。美国、日本及西欧一些国家掀起了信息化建设热潮,我国也展开了“金”字系列的信息化建设。信息化建设是个浩大工程,需要大量的资金、人力和时间,Internet 正好在这方面可发挥作用。

1.2.1 Internet 上有什么信息资源

Internet 上的信息资源从技术上区分有 4 种类型:文字型资料、图形、多媒体、超文本文件(超媒体)。随着 Internet 技术的不断发展,Internet 上的信息资源种类也在不断发展,从最早的文字型(点式)、图形(线式)信息,到多媒体信息(平面式),甚至到了超媒体(立体式)信息,现在连足球射门集锦的动态画面也出现在 Internet 上了。

Internet 上的信息资源从内容上区分有 7 种类型:

- 科学
- 计算资源
- 图书索引
- 信息数据库

- 新闻组 (Newsgroup)
- 布告栏 (Bulletinboard)
- Internet 网络工具

每一种资源都涵盖了丰富的内容, 例如信息数据库, 它就包括农业、生物、化学、数学、天文学和航天、气象、地理、计算机、医疗和保健、历史、大学介绍、法律、政治、环境保护、文学、旅游、音乐、电视和电影、Internet 地址资源等内容。

Internet 上的服务类型有 3 种:

- 工具类
- 讨论类
- 信息查询类

工具类服务包括:

- ◆ 远程登录 (Telnet): 你可以利用本地计算机进入到远方的计算机中进行文件操作。
- ◆ 文件传输 (FTP): 你可以将本地的文件、图形和程序上传到远方的计算机, 同时你也可以把远方计算机中的文件、图形和程序下载到本地计算机中。
- ◆ 电子函件 (E-mail): 顾名思义就是电子化的信件。
- ◆ 文件寻找工具 (Archie): 你可以通过它寻找你需要的数据库名录。

讨论类服务包括:

- ◆ 电子布告栏 (BBS): 它的电子公告系统可到达世界各地, 可以进行各类信息的查看打印及相关主题的讨论、网上交流和档案存取。
- ◆ 新闻组 (Newsgroup): 电子信息 and 新闻提供了网上异地用户的讲座空间, 议题内容十分广泛。

信息查询类服务包括:

- ◆ Gopher: 分散式文件查询系统。
- ◆ WAIS: 广域网上大量信息的检索查询。
- ◆ WWW: 超级文本文件的广域网络查询系统。

你可以针对 Internet 上不同类型的资源使用不同的工具, 同时还要了解以上这些主要的服务类型并掌握其使用方法, 这样, 你才能充分开发和利用网上资源。

1.2.2 Internet 的作用

Internet 的作用主要是信息传播、通信联络、专题讨论和资料检索。

信息传播

你或他人都可以把各种信息任意输入到网络中, 进行交流传播。Internet 上传播的信息形式多种多样, 世界各地用它传播信息的机构和个人越来越多, 网上的信息资料内容也越来越广泛和复杂。目前, Internet 已成为世界上最大的广告系统、信息网络和新闻媒体。现在, Internet 除商用外, 许多国家的政府、政党、团体还用它进行政治宣传。