

电脑培训系列教材 DiannaopeixunXilieJiaocai

电脑上网不求人

——网上漫游的轻舟快艇

主编 / 齐侔



Diannaopeixun Shangwang

航空工业出版社

电脑上网不求人

——网上漫步的轻舟快艇

主编 齐 济
编委 谢海平 谢海永
 刘彦斌 邱晓光

航空工业出版社

1998

内容摘要

现今市场上介绍 Internet 的书籍很多,但对于绝大多数的初级用户来说,这些书籍都不够浅显易懂,而且使用起来也不够方便。本书与众不同,它无需读者具有多少计算机知识,也根本不用读者去记忆任何命令和选项。本书按照 Internet 实用功能来进行分类,指导读者进行上网前的准备工作,并通过大量实例指导读者如何去收发电子邮件,浏览新闻和查阅资料,帮助读者步入游戏世界等,最后介绍了网络上非常流行的网络泥巴,电子公告板等的使用。另外,书中还列举了许多非常有用的资源及其用法,并介绍了很多网上技巧。

本书适用广大初级用户阅读,是一本指导初级用户尽快掌握网络基本操作的难得的参考书。

图书在版编目(CIP)数据

电脑上网不求人/齐济编. —北京:航空工业出版社,
1998.9

ISBN 7-80134-377-8

I. 电… II. 齐… III. 计算机网络—基本知识 IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 21786 号

航空工业出版社出版发行

(北京市安定门外小关东里 14 号 100029)

北京云浩印刷厂印刷

全国各地新华书店经售

1998 年 10 月第 1 版

1998 年 10 月第 1 次印刷

开本:787×1092 1/16

印张:19 字数:458 千字

印数:1-16000

定价:26.00 元

本社图书如有缺页、倒页、脱页、残页等情况,请与本社发行部联系,负责调换。联系电话:82317060或64941995

前言

关于本书

大部分介绍 INTERNET 的书籍都假设读者具有一定的计算机知识，往往花很多精力去讲述用处并不大的细枝末节，结构上也以计算机专业知识为框架介绍如何去使用 FTP（文件传输）等。但这经常会使广大初级用户感到困惑，因为用户可能并不关心某种工具究竟能干什么，也对那些难以记住的命令和参数感到厌烦，他们所关心的也许只是当要进行某项具体功能（如怎样给远方朋友发一封信）时，应该如何去做。

本书正是基于这一点来做的，它面向广大初级用户，无需用户拥有多少计算机知识，也免除了记忆烦琐命令和参数的痛苦。当遇到想做某项具体事情而不知如何下手时，只要查阅本书，便可以找到答案了。

书中列举了许多有用的资源，可以极大地方便使用，另外，许多简单实用的技巧也可以使广大读者达到事半功倍的目的。

如何使用本书

把本书作为参考书，在目录里查找想要做的具体工作，然后找到相关部分，按照书中的操作去做，便可以达到目的。

在具体操作中，难免会遇到问题，这其中有可能是用户自己造成的，但也有不少与用户根本无关，这常常会使不少人感到不知所措。本书对许多常见问题进行了解释，帮助广大用户迅速摆脱他们的烦扰。所以当遇到一些问题时，可以找到相应部分，寻求帮助。

本书假设读者不具备任何计算机网络的知识，甚至也不熟悉如何使用计算机；所以，开始的若干章节按照操作步骤十分详细地讲解了因特网的基本使用方法；在后面的章节里，我们假设读者对前面的内容都全部掌握、并且已经能够逐渐熟练地使用计算机了，就不再把每一个操作步骤都列出来，忽略了那些小的、无关紧要的步骤，相信读者能够适应这种变化。

需要注意的是，由于计算机发展得如此之快，以至于不断地涌现大量新的术语，即使专业人士也为之头痛；但普通的计算机使用者根本没有必要了解它们的技术含义。所以，本书中出现的所有术语，只有在必须了解其含义、否则难以工作时，才加以必要的解释；其它情况下，读者只需要知道有这么个术语就可以了。

本书结构及内容

第一章简单介绍了因特网具体能做什么工作，使读者对它的功能有一个初步的了解。

第二章是上网的硬件基础，详细介绍了为了达到上网目的，应该拥有哪些硬件设备。

第三章介绍了上网的准备工作，指导读者如何去选择网络服务供应商，如何配置操作系统、浏览器等必备软件及要完成其他功能所需要的应用软件。从而使用户在现有硬件基础上达到最佳配置，完成上网前的一切准备工作。

从第四章开始，本书按实用功能分类，指导用户如何去完成某项具体操作。

本书特点

本书对用户极为友好，浅显易懂的写作风格将使读者对因特网的探索变得有趣而简单。在需要注意的地方本书都用醒目的标志提醒读者注意。

每一章中最醒目的部分是图形。它们是直接从计算机屏幕上拷贝下来的，显示了用户所看到的画面，帮助读者理解一个过程或者正文中描述的例子。读者可以把屏幕上出现的图形与书中相应的图形进行比较，以加深自己的理解。

目 录

第一章 因特网能做什么 1

收发信件	1
查阅新闻	1
查阅资料	1
游戏	1
网上交谈	2
向世人展示自己	2
网上购物	2
网上传真	2
电子公告板	2
MUD 游戏	2

第二章 上网的硬件基础 4

2.1 计算机	4
2.1.1 选购什么型号的计算机?	4
2.1.2 需要多大的内存?	5
2.1.3 需要多大的硬盘?	5
2.1.4 需要什么样的“猫”?	5
2.1.5 需要多大的显示器?	5
2.1.6 需要什么样的光驱?	6
2.1.7 需要什么样的声卡和显示卡?	6
2.1.8 应该有什么样的质量保证和售后服务?	6
2.2 “猫”	7
2.2.1 “猫”能做什么	7
2.2.2 如何选择“猫”	7
2.2.3 是否应该选择 56K 的高速“猫”	7
2.2.4 如何选择 56K 高速调制解调器?	8

第三章 上网的准备工作	9
3.1 网络服务提供商	9
3.2 操作系统	10
3.3 浏览器	10
第四章 拨号上网	15
4.1 安装调制解调器	15
4.2 安装网络适配器	20
4.3 安装网络协议	23
4.4 安装拨号网络程序	26
4.5 拨号上网	30
4.5.1 创建新连接	30
4.5.2 配置新连接	34
4.5.3 开始拨号上网	41
4.5.4 断开连接	44
第五章 收发电子邮件	45
5.1 准备工作	45
5.2 给朋友写信	54
5.2.1 电子邮件地址	54
5.2.2 给朋友写信	54
5.2.3 自动签名	64
5.3 查阅信件	68
5.3.1 检查新收到的信件	68
5.3.2 电子邮件的格式	70
5.4 给朋友回信	71
5.5 转发信件	74
5.6 整理你的信件	77
5.6.1 保存信件	77
5.6.2 删除信件	79
5.6.3 恢复被删除的信件	81
5.7 发送附加文件	83

5.8 接收附加文件.....	86
5.9 电子地址簿.....	89
5.10 发送传真	101

第六章 通过 E-Mail 订阅和获取资料 104

6.1 订阅邮寄清单.....	104
6.1.1 邮寄清单是什么?	104
6.1.2 寻找感兴趣的邮寄清单	104
6.1.3 订阅邮寄清单	106
6.1.4 在邮寄清单中发表文章	107
6.1.5 注销邮寄清单	107
6.1.6 邮寄清单的资源	108
6.2 订阅新闻组	113
6.2.1 如何找到感兴趣的新闻组?	114
6.2.2 订阅和注销新闻组	114

第七章 你想享用免费电子邮件服务吗? 115

7.1 申请 Net@ddress 的免费信箱	115
7.2 其它站点的免费信箱服务	121

第八章 浏览新闻组 123

8.1 如何找到感兴趣的新闻组?	123
8.1.1 什么是新闻组?	123
8.1.2 新闻组的分类	123
8.2 阅读新闻	124
8.2.1 配置新闻阅读器	124
8.2.2 订阅新闻组	130
8.2.3 下载新闻	132
8.2.4 阅读新闻	134
8.2.5 如何针对某条新闻回信	135
8.2.6 如何发送一条新闻	137
8.2.7 如何添加一个新的新闻组	137

第九章 网上冲浪 143

- 9.1 浏览器的使用 143
 - 9.1.1 使用浏览器的一个例子 144
- 9.2 如何才能快速冲浪? 147
 - 9.2.1 配置操作系统参数, 提高传输速度 147
 - 9.2.2 改进浏览器的使用 151
- 9.3 网上搜索 162
 - 9.3.1 中文搜索引擎 162
 - 9.3.2 英文搜索引擎 166
- 9.4 软件 170
- 9.5 网上看世界杯 173
- 9.6 网上影视及音乐 179
 - 9.6.1 影视 179
 - 9.6.2 音乐 183

第十章 让世界了解你 187

- 10.1 申请个人主页服务 187
- 10.2 注册个人主页 193
- 10.3 其它站点 195

第十一章 游戏 197

- 11.1 网络上的游戏 197
- 11.2 网络棋牌游戏 199
 - 11.2.1 下载网络象棋程序 199
 - 11.2.2 安装网络象棋程序 201
 - 11.2.3 运行 204

第十二章 MUD 游戏 214

- 12.1 MUD 简介 214
 - 12.1.1 什么是 MUD 214
 - 12.1.2 MUD 的种类 214

12.2	zMUD 的安装	215
12.3	如何联入 MUD	220
12.3.1	如何联入	220
12.3.2	如何选择人物	220
12.3.3	如何自动联入 MUD	221
12.4	初涉 MUD 世界	222
12.4.1	熟悉地形	222
12.4.2	快捷路径的设定	223
12.4.3	与他人沟通	225
12.4.4	日常生活命令	226
12.4.5	如何使用宏定义	229
12.4.6	拜师	230
12.5	在 MUD 中成长	230
12.5.1	基本状态参数	231
12.5.2	练功	231
12.5.3	如何自动练功	232
12.5.4	战斗	234
12.6	在 MUD 中成就事业	235
12.7	退出 MUD	235
12.7.1	save	236
12.7.2	quit	236
12.7.3	suicide	236
12.8	MUD 经验谈	236
12.9	中文 MUD 地址	237

第十三章 电子公告板

239

13.1	电子公告板简介	239
13.2	如何进入 BBS	239
13.3	如何退出 BBS	245
13.3.1	碰到非正常断线怎么办?	247
13.4	如何实现多重登录	247
13.5	如何在 BBS 中进行注册	248
13.6	精华分布栏	251

13.6.1 如何进入精华分布栏	251
13.7 讨论区	254
13.7.1 如何找到讨论区	255
13.7.2 怎样做到只看新文章?	255
13.7.3 怎样转载(贴)文章?	255
13.7.4 如何只看同一作者的文章?	255
13.7.5 订阅与反订阅	258
13.7.6 怎样在 BBS 上发表文章?	258
13.7.7 如何修改已发表的文章?	258
13.7.8 如何删除已发表文章?	258
13.7.9 怎样把别人的文章送到自己的 E-mail 信箱?	258
13.7.10 如何把自己信箱的东西作为文章发表?	258
13.7.11 如何公开响应别人的文章(即回信)	258
13.7.12 如何私下给作者回信?	259
13.8 聊天	259
13.8.1 联机聊天是怎么一回事?	259
13.8.2 如何在聊天广场中进行聊天?	260
13.8.3 如何与别人单独闲聊	269
13.8.4 如何传递讯息	271
13.8.5 察看所有讯息	272
13.8.6 如何设定好友名单	273
13.8.7 如何设定好友上站通知	273
13.8.8 如何寻找好友	274
13.8.9 列出线上使用者	275
13.8.10 如何查询网友	275
13.8.11 监看线上用户	275
13.8.12 开关呼叫器	276
13.9 信件管理	276
13.9.1 浏览新信件	277
13.9.2 浏览全部信件	278
13.9.3 寄信给站上其他使用者	278
13.9.4 寄信/设定寄信名单	279
13.9.5 设定/寄信给好友名单	281

13.9.6 如何管理自己的信件	281
13.10 个人工具箱	281
13.10.1 锁定屏幕	282
13.10.2 设定个人资料	283
13.10.3 个人参数设定	284
13.10.4 修改个人档案	285
13.10.5 设定小闹钟	287
13.11 系统信息	288
13.12 中文 BBS 站点	288

第一章 因特网能做什么

因特网，也就是 Internet，从其出现到现在短短数十年之间，已经得到了飞速的发展。如今它已渗透到了各行各业，给人们带来了极大的方便，很难想象没有因特网的世界将是什么样子。从某种程度上来说，因特网简直是无所不能，但人们往往只关心它与日常生活最为密切的功能。那么因特网究竟有哪些在日常生活中发挥极大作用的功能呢？我们简单列举出以下几种：

收发信件

与朋友进行通信，是人们在日常生活中必不可少的，在繁忙的学习工作之余能得到远方朋友的一声问候，将是一种美妙的享受。因特网上提供了一种功能无比强大的电子邮件，与传统通信方式相比，电子邮件具有很大的优越性，它方便快捷，可以在几分钟之内把信件传到世界上与因特网相连的任何角落，而且费用比普通信件还要低廉。可以说，因特网是一个完美的全球性的邮电局，快捷、可靠而又便宜。

电子邮件的出现，极大地改变了人们的许多生活方式，尤其是经济生活方式，使以往许多无法想象的事情变为现实。例如它可以使人们在最后一分钟改变主意，与远在美国的生意伙伴签署一份合同。

除了进行简单通信的基本功能外，电子邮件还可以进行文件传输、发送传真以及订阅邮件等其他功能。

查阅新闻

当今世界是信息的世界，一个人只有始终能够获取最新的新闻知识，才能跟上时代的步伐。因特网的新闻具有信息量大、知识面广的特点，而且允许每个人根据自己的兴趣爱好去选择浏览新闻，还可以使人们在新闻组中发表自己的文章，使他们能够参与新闻传播工作。要知道，因特网上提供了 9000 多个不同的论题领域，其中集合了两百多万篇文章，这是一个多么诱人的数字。

News 可以被看做一个国际范围内的讨论群，在 Internet 上有很多 news 服务器，不同的用户通过一些软件联接到 news 服务器上，选择相应的讨论区(在 news 里叫 news group)，发表文章，其他用户则可以通过相同的办法获得这些文章，从而使新闻得到最大限度的传播。

查阅资料

现今的知识更新得非常快，很多工作都需要有大量的最新资料，另外不少交叉学科需要有非常广泛的资料，所有的这些，仅仅依靠传统的本地资源是远远不够的，只有依靠广泛的交流学习才能够走在时代前列。因特网上提供了大量的站点资源，使人们能够最大程度地交流学习，共同发展。因特网上的资源极为丰富，人们可以从它上面获得任何最新知识，用来满足自己的需要。

游戏

现代生活的节奏日益加快，在繁重的日常学习和工作之余，人们需要放松自己，游戏

不失为一种很好的方式。因特网上有很多公共的游戏站点，提供了很多精彩的游戏供你享用。通过因特网，人们还可以进行网络对战游戏，感受一下与千里之外的对手拼杀的乐趣。例如，你酷爱棋牌游戏而身边又找不到别人对奕，那么你可以连入因特网，与全世界的棋友们对奕，你的对手说不定就是聂卫平，卡斯帕罗夫。

网上交谈

通过因特网，人们可以与数千公里以外的人进行聊天，使全世界的人走在一起。通过聊天，一方面可以增进朋友间的感情，另一方面也可以结识新朋友。此外，在因特网上还可以打电话，它可以实现普通电话的所有功能，但是它花费的费用却要低得多，使人们有更多机会进行长途通话。另外网络电话还具有可视电话，快速拨号等功能，而且可以同时和多个人打电话。

向世人展示自己

也许有不少人悲叹自己空有一身本领却不为别人所知，那么你可以联入因特网，因特网上有一些收费或免费的站点，允许人们在上面制做个人主页，在里面填入个人的详尽信息及特长，使别人能够通过访问该站点来了解你，从而达到推销自己的目的。

网上购物

坐在家裡就可以自由地选购自己想要的任何商品，这个在不久前只能在科幻电影中出现的梦想如今已变成了现实。你只要坐在计算机之前，进入因特网，就可以得到想要的任何东西。与传统购物相比，网上购物具有无比的优越性，它可以突破时间与地点的限制，极大地提高购物效率。

网上传真

在现在的商业活动中，传真具有无法替代的作用，但传真的费用太昂贵。使用因特网的国际传真服务可以极大的降低办公费用，而且比传统的传真方式更加方便和快捷。

网上传真可以完成普通传真的所有功能。所不同的是费用的节省与效率的提高。此外，它还有普通传真所无法比拟的优点，发送方的传真可发送至任何一个国家和地区的任何一台传真机上，可以实现一对多的发送，同时向多台传真机进行发送。它可以支持中文及多种格式的文本，图形，图表等文件，而且安全性极强。

电子公告板

电子公告板(BBS)是因特网上最热闹的地方，每天都有成千上万的网友们聚集在这里探讨感兴趣的任何问题。你可以通过 BBS 结识许多志同道合的朋友，也可以获得许多有趣的知识。电子公告板上有许多非常有趣的板块，大到时事政治的最新热点，小到生活起居的一般事情，任何上网在线者都可以就这些问题尽情地发表自己的高见。

电子公告板其实就是因特网上一块局域小天地，它具有很强的功能，在这里，人们可以获得因特网提供的所有基本服务，只不过是范围与规模小得多而已。

MUD 游戏

很多人都经常抱怨在现实生活中活得太累，因为他们不得不面对许多习俗和条例，闲暇下来玩一般游戏时却又发现游戏也太缺少变化，自己不得不按照游戏设计者预先规定好

的程序去做。如果有这种感觉，MUD 则是最好的选择。

MUD 是一个虚拟的世界，它模拟了真实的世界，在真实世界中看得到的现象，或多或少在 MUD 中也会发觉。MUD 与个人游戏最大的不同在于 MUD 是自由的，是任你想像的，而不像个人游戏那样，所有的一切，都已经有人设计好）帮你安排好。在 MUD 中，所有事情，皆靠自己去发展，没有人限制你该做什么，该怎么做。所以在 MUD 里边玩者可以把真实的自我彻底地表现出来。

第二章 上网的硬件基础

只有具备了上网的物质基础,才能谈到上网。一般来说,最基本的硬件基础是计算机与“猫(MODEM)”,本章就详细介绍如何选择它们以及在选择过程中应注意的事项。

2.1 计算机

计算机是上网必不可少的设备。计算机的选购要比电视机、VCD机的选购复杂得多。对普通消费者而言,计算机的选购应该遵循以下两个原则:

原则之一是要分析自己的需求,即用计算机来做什么,是用于在家庭里办公、学习,还是用来听音乐、播放VCD、进行娱乐的,或者是专门用来上网“冲浪”的,等等。需求清楚,就有了明确的目标,才能选择好计算机的各个配件,做到“实用”、“够用”和“好用”;这也正是这一节要讲述的内容。

原则之二是在选定计算机之前,要充分了解市场行情,货比三家。

为上网而选购计算机,则上网“冲浪”就是主要目标;但是同时还要兼顾其它次要的需求,例如家庭学习和教育,欣赏音乐和VCD等等。

下面根据计算机各个配件的重要程度分条陈述它们各自的选购、配置中要注意的问题:

2.1.1 选购什么型号的计算机?

这里所谓的计算机的型号,其实就是我们通常所说的286、386、486、奔腾(586)和奔腾二代(686),也就是计算机处理器(CPU,即中央处理单元)的型号。

人们在谈论计算机的性能时,首先考虑的就是计算机内部采用何种处理器,并且把处理器的速度视为计算机速度。实际上,计算机的速度并不完全决定于处理器的速度,其它因素如内存的大小、硬盘的速度等等都对整机性能有重大影响。但是,由于处理器是计算机的神经中枢,它的优劣对计算机的速度有举足轻重的影响。

单就上网而言,486足矣。但是计算机发展得很快,486已经退出历史舞台,现在的主流处理器是多能奔腾(Pentium MMX),即带多媒体扩展的奔腾处理器。但是奔腾二代处理器(Pentium II)将逐渐取代多能奔腾成为主流处理器。所以应该选择带有多媒体扩展(MMX)的多能奔腾或者奔腾二代处理器,并且如果可能,尽量选用奔腾二代处理器。

之所以选择带有多媒体扩展的处理器,是因为它针对普通处理器在多媒体数据处理中的弱点,例如声音、图形图象和动画,作了许多重大的改进。所以在运行多媒体应用程序时能明显地感觉到计算机性能的提高。据测试,即使执行不是专门为多媒体扩展而编写的软件,带多媒体扩展的处理器仍然比普通处理器的速度高大约10%。

目前,世界上的个人计算机处理器生产商主要有三家,分别是英特尔(Intel)、AMD和Cyrix。这些公司之间的竞争,导致处理器价格一降再降,使个人计算机用户成为最大

受益者。

英特尔的奔腾系列处理器统治了个人计算机处理器的市场。多能奔腾处理器已经成为入门级产品。现在常见的 233MHz 的多能奔腾处理器已经与 233MHz 的奔腾二代处理器价格相差无几了；而英特尔也已经停止奔腾和多能奔腾处理器的生产，转而力推奔腾二代处理器作为今后几年的主流产品。如果经济条件许可，应该尽可能选用奔腾二代处理器。

AMD 公司生产的 K6 系列处理器是最流行的奔腾处理器替代产品，性能居于多能奔腾和奔腾二代处理器之间。由于 K6 处理器的价格特别便宜，一般比同档的英特尔处理器低 25%，所以越来越多的厂商开始选用 K6 系列处理器，其中也包括 IBM 这样的大公司。对于精打细算的用户来说，AMD 公司的 K6 处理器是一个很好的选择。

应该选择能够从容支付的最高型号的处理器。这样，在运行对计算机整体性能要求很高的游戏程序和视频应用程序时，不会因为处理器的速度而影响效果。并且，选择较高档次的处理器也是为将来着想，因为伴随着计算机的发展，软件对计算机的要求也越来越高，可能在很短的时间里，处理器就不适合软件的要求了。

2.1.2 需要多大的内存？

现在购买的计算机系统至少要具有 32MB 的内存。这一方面是因为愈来愈多的应用程序的运行要求更大的内存，在只有 16MB 内存的情况下，内存就成为整机性能的瓶颈；另一方面，目前内存的市场售价已经极为低廉，即使是速度很快的 168 线 SDRAM，一条 32MB 的内存条也还不到 350 元，所以没有任何理由选择少于 32MB 内存的系统。

不过，现在市面上出售的许多系统只有 16MB 内存；最好在购买时就要求商家增加至 32MB；并且最好能够选择 168 线的 SDRAM，至少也要是 EDO 内存。

2.1.3 需要多大的硬盘？

就像内存一样，硬盘发展得更大、更快、更便宜了。对于大多数的家庭用户来说，3~4GB 的硬盘应该足够了。如果打算用计算机处理大量的数据，例如大量的数码相片或者大型数据库，才需要更大容量的硬盘。

2.1.4 需要什么样的“猫”？

“猫”，就是调制解调器（Modem），是通过电话线上网的工具。为了提高上网效率，花最少的钱，办最多的事，应该尽量选择速度快的“猫”。“猫”的好坏直接关系到今后上网费用和效率的高低。由于关于“猫”的内容很多，我们在下面另文专述。

2.1.5 需要多大的显示器？

尽量不要选择 15 英寸以下的显示器。这主要是因为 14 英寸显示器大多采用过时的技术，属于淘汰型的产品。现在的趋势是 15 英寸数字控制显示器逐渐取代原来的 14 英寸显示器成为主流产品。

15 英寸显示器能够轻松达到 800×600 的分辨率；最好在 800×600 的分辨率下能达到 85Hz 的垂直刷新频率。因为垂直刷新频率越高，屏幕闪烁的程度越轻，对保护视力极有好处。