

网上生活.....①

轻松爬网

爬网从此开始

教你如何通过 Modem、ISDN、ADSL 等不同方式上网，并为你提供网络优化设置以及上网常见故障的解决方法

网际冲浪任我行

教你如何踏上 IE 这块冲浪板到网上冲浪，如何用 OE 与你的朋友飞鸿传情，以及传授网上冲浪和上网省钱的独门秘笈

网上生活新篇章

教你如何通过网络寻呼机与天涯海角的朋友联系，如何通过互联网炒股、求职、学习、旅游、听音乐、看电影等等

上网工具百宝箱

介绍上网必备的常用利器，如压缩工具、下载工具、离线浏览工具、上传工具、计费工具、Modem 优化工具、网络电话工具等等

网上生活全接触
让你从菜鸟变大虾

电脑报社 编著

云南科技出版社

IT BOOK

CPC WWW

TP393.4
544

网上生活①

轻松爬网

电脑报社 编著

云南科技出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

网上生活 / 《电脑报》社编著. —昆明: 云南科技出版社, 2001. 5

ISBN 7-5416-1509-9

I. 网... II. 电... III. 计算机网络 - 通俗读物
IV. TP393-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 23049 号

书 名: 网上生活·轻松爬网

编 著: 电脑报社

出 版 者: 云南科技出版社 (昆明市环城西路 609 号云南新闻出版大楼, 邮编: 650034)

责任编辑: 孙玮贤 胡 平

特邀编辑: 贾 梅

封面设计: 张小梅

版式设计: 冷 冰

责任监制: 翟 苑

印 刷 者: 重庆电力印刷厂

发 行 者: 云南科技出版社

开 本: 787mm × 1092mm 1/16

印 张: 12

字 数: 320 千字

版 次: 2001 年 5 月第 1 版

印 次: 2001 年 5 月第 1 次印刷

印 数: 0001-5000 册

书 号: ISBN7-5416-1509-9/TP·45

定 价: 全套定价: 60.00 元 (本册定价: 15.00 元)

若发现印装错误请与承印厂联系

前言

新世纪、新千年，最时尚、最热门、最让人跃跃欲试的就要算互联网了。无论是闪着耀眼光环的CXO们，还是市井中平常的小老百姓无不被并购、上市、Nasdaq、.com所包围着。“你上网了吗”替代了“你吃了没有”成为时下流行的问候语；“记得给我发‘伊妹儿’”成为人们习惯的临别告白；在名片中更是多了一项叫做OICQ、ICQ的新玩艺。上至古稀老人，下至始龀孩童，纷纷难挡网络魅力争先触网，成为时下最流行的e人类。网络犹如一场风暴，正席卷世界的每一个角落，改变着我们的生活。

身处网中，你可以方便地查找来自全世界的学习、工作、科研资料，而不用淹没在图书馆里那尘封的书堆中东掏西找；你可以与天涯海角、从未蒙面的朋友谈天说地，而不用再顾忌话费单中一长串的数字让你心惊；你可以足不出户领略世界各地的风土人情，而不用因为囊中羞涩望图兴叹；你还可以借网炒股、赚钱、求学、求职、娱乐……只要你愿意，还可以来一场轰轰烈烈的网恋，让网络替你传情。一切的一切，只需鼠标轻轻一点就可以实现。

对于已被卷入这场风暴的人们来说，没有网络的生活已经难以想像。与远在天边、不可能见面的朋友们交流，电话哪能比网络更方便、便宜？了解国际国内的新闻，报纸、电视的报道怎能比网络更迅速、全面？学习、工作、生活遇到了难题，周围没有人能解答，除了上网还能怎么办？要出门远行，希望事先了解异地风情，搞定机票和客房，首先想到的还是网络……

这些是不是已足以让你心驰神往？

从现在开始，让互联网改变你的生活，是不是已经成了你的一大梦想？那么，是不是还觉得互联网很神秘，担心自己从来没摸过电脑键盘的手是否能操纵这个新事物；是否有些担心互联网世界过于庞大，自己即便进入网中也会受困迷路？

别着急，我们精心策划，组织一批电脑报社的优秀作者，推出《网上生活》丛书，助你轻松搞定这一切。

《轻松爬网》这本书特邀新浪网的吴晓明先生和合江亭工作室的杜嘉先生撰写。在这里，没有晦涩难懂的术语。我们只是用最轻松的语言、最实用的工具、最有效的方法让你轻松到网上冲浪。

你所要做的只是坐在电脑前，一边品着香浓的咖啡，一边听着动听的音乐，一边在本书的指导下轻轻松松在网上实现你的梦想，充分享受互联网带来的无限乐趣。

好了，不用再说，跟我们来吧，走进那五光十色的互联网世界吧！

编者

2001.5

内 容 提 要

本书共分为六个部分：

爬网从此开始 从硬件如何连接到软件设置，教会你如何通过 Modem、ISDN、ADSL 等不同方式连接互联网，并为你提供网络优化设置以及上网常见故障的解决方法。

网际冲浪任我行 教你如何踏上 IE 这块冲浪板到网上冲浪，如何用 OE 与你的朋友飞鸿传情，如何高效地使用搜索引擎为你引路导航，以及传授网上冲浪和上网省钱的独门秘笈。

网上生活新篇章 教你如何通过网络寻呼机与天涯海角的朋友联系，如何通过互联网炒股、求职、学习、旅游、听音乐、看电影等等，以及实现你网上安家的梦想。

上网工具百宝箱 为你逐个介绍上网必备的常用利器，包括压缩工具、下载工具、离线浏览工具、上传工具、计费工具、Modem 优化工具、网络电话工具等等，借助这些工具，你可以轻松成为冲浪高手。

网络游戏不亦快哉 为你介绍网上最热门的游戏，让你尽情享受网络游戏带来的愉悦。

上网安全很重要 为你介绍上网安全方面的内容，让你掌握网上游戏应该明了的安全常识。

全书涵盖了上网冲浪的各个方面，内容深入浅出、通俗易懂，特别适合即将上网的初学者和已经上网的初、中级用户阅读。



走进 Internet



当第一台电子计算机诞生时，任何人都没有预料到 50 年后的今天，它在社会各个领域的应用和影响是如此之广泛而深远。当 1969 年第一个分组交换计算机网络 ARPANET 出现时，也没有人能想到时隔 30 年后，计算机网络会在现代信息社会中扮演如此重要的角色。从远程网到局域网，从大型网络到微机网，从数据网到综合业务服务网，各种网络技术和产品的出现，令人眼花缭乱。而 ARPANET 也已从最初的四个节点发展成为横跨六大洲、上千万个节点的大网。

有人说，19 世纪是火车和铁路的时代，20 世纪是汽车与高速公路的时代，而 21 世纪将是 Internet 的时代。Internet（国际互联网）源自美国，经过近三十年的发展，取得了极大的成功，尤其是近几年的爆炸式发展，在全世界范围内刮起了 Internet 的旋风，掀起了新一轮信息化的浪潮。以计算机和网络为代表的信息技术正以惊人的速度改变着人们的工作、生活方式，甚至思维方式和价值观念。可以说，从没有一种发明能够像计算机网络这样意义深远、影响广泛，它正改变和影响人类生活的方方面面。

在全世界范围内，互联网正以不可阻挡的势头迅猛发展着，到 99 年的时候，全球已经有 186 个国家和地区连上了互联网，使用者更是达到了 4 亿人以上。我国的互联网用户 98 年是 210 万，短短的三年时间增长了 10 倍以上，到今天这个数字已经超过了 2000 万。能够有这么快的发展速度，当然是互联网具有无穷魅力的结果。

面对这股滚滚的上网热潮，面对着这个全新的神奇世界，你怎能无动于衷，又怎能不心驰神往！不要犹豫了，快快同我们一起去追赶先行者的脚步吧！

上网干什么？涉网之初的网友往往都带着这

个问题叩响了 Internet 的大门。是啊，互联网世界实在是太浩瀚了，那么多的服务，那么多的内容，多得让人无法适从了。我们该从何入手，怎么做才不会迷失方向，才不会入宝山而空手归？不要发愁，也不要像无头苍蝇似的到处乱转，听我给你细细道来：网络虽然博大，但对于我们来说，所能做的，简单的归纳一下，主要也就是下面列出的所谓的上网七件事。

头件大事——浏览网页：说起上网来，头等大事就是通过浏览器浏览网页了。有的朋友也许会问，网页有什么呀，不就是几行文字再配上几副图片吗？嘿哟！错而且大错。可千万不要小瞧那些花花绿绿的网页呀，那可是我们在网上获取信息的主要渠道，比如说，可以看看新闻、查查技术资料、浏览股市行情、阅读网络小说……怎么样，够多够丰富了吧。其实还远远不止这些，你还可以网上购物、网上求职、网上旅游、网上学习等等。说一千道一万，绝大多数网络资源都是通过网页作为主要载体来传递的，只要我们使用浏览器软件，如 IE、Netscape 或其他专业浏览器软件，就可以通过浏览网页获得各种网络资源，寻找自己需要的各方面信息。网络正在不断地发展，我们深信，终有一天，你需要的任何信息，网络都会给你搞定。

第二件要事——电子邮件：上网浏览网页、查信息固然重要，不过与朋友联系也是少不了的，就该做上网的第二件事了，给网友写封信。但可千万不要去买信封和邮票哦。在网上，信件的收发，电子邮局就可以替你免费办理。这里所说的信就是电子邮件了，我们称为 E-mail，它的快捷、简便、可靠、低成本成为众多网友使用最多、最受欢迎的交流方式。由于有了电子邮件，已经有很多网虫再也不动笔写信了。除了传送文字信息以外，E-mail 还可以替你发送或接收图像、

语音信息。不管是否相距万里，也不管是否出门在外，只要将电脑联上网，你的信件都能在几秒钟之内发送到朋友的信箱，从此空间的距离再也阻隔不断朋友之间的心心相通了。

第三件快事——网上交流：网上聊天、网上论坛、网上新闻组、虚拟社区和网络电话等网络工具给了我们全新的人际交流沟通手段。其中网上聊天也许是很多上网之初的“菜鸟”们最先接触的，也是被普遍认可的最快捷的 Internet 的实时交流方法了。通过网上聊天，手指一动，键盘一响，嘿！遍布世界各地的人们就可以聚集在一起畅所欲言，简直就同面对面交流一样，时空的概念从此消失！现在比较流行的聊天手段有 Web 聊天室，ICQ、OICQ 类的即时通讯工具，最近又兴起了语音聊天。呵呵！实时的影像交流的聊天形式还会远吗？

第四件重事——远程文件传输：网上的资源实在是太丰富了，浏览网页的时候经常会发现很多的好书、好软件，要把他们通通搬回家据为己有怎么办呢？来做第四件事吧，就是远程文件传输。这个远程文件传输用途可大了，可以把本地硬盘或者远程服务器中的各种信息资源相互传递。使用 CuteFTP 或网络蚂蚁等软件通过 FTP 协议，就可以和 Internet 上的 FTP 服务器进行文件的上传 (Upload) 或下载 (Download) 等操作，心安理得地把自己想要的东西搬回家了。

第五件乐事——享受网上服务：网络给人类带来的最重要影响可能就是通过众多的网上服务手段改变着我们的工作生活方式。网上购物让我们不需要去感受商场里的人头攒动，不用担心售货员的白眼，动动鼠标就能买到来自全世界商场的商品；网上商务能让深山沟的农民都能把自家的土特产卖到大洋彼岸去；网上炒股能让我们把大户室搬到家里；网上学习能让全国的孩子都能接受全国最优秀园丁的培育，能让我们在中国接受美国的大学教育；网上差旅服务能让我们在出行之前就能方便搞定以前最头疼的异地住行

问题……

第六件讯事——网络游戏：上网不但可以获取知识，而且还可以在轻松之余玩玩游戏呢，这就是上网的第六件事了，想必很多游戏爱好者准为此垂涎三尺吧。要知道以前只能一个人玩游戏，现在可以挥舞着拳头、扛着枪炮、驾着战机到网上去和众多游戏玩家切磋技艺，而无论在世界的哪个角落的玩家都可以参战。哈哈，来自网络的世界大战的感觉一定不错的。现在的很多游戏基本上都带有多人游戏功能，可以通过互联网与远方玩家一起玩。另外，不少游戏制作公司在发行游戏的同时，还提供了免费游戏服务器，使玩家们可以尽情享受共同作战或对战的乐趣。只要连上网络游戏，几乎都有真人对手在网络的那一边准备对付你呢，一定要小心点哟。

第七件乱事：提起来，上网的第七件事么，可有点乱，简单归纳一下吧，就是一些比较专门的应用了，比如收听在线广播，利用现在最流行的听网络广播、看录像工具 RealPlayer，你可以听到来自全世界的广播节目。对于经常外出的朋友来说，丢下自己的爱机在家独守空房，总是于心不忍，别急呀，咱不是上网了吗？可以在外地遥控自己家里的电脑呀，这就是所谓的远程控制了，怎么样，够神奇了吧？当然喽，实现远程控制也需要相应的软件来支持，比如 Pconanywhere 等，呵呵，还等什么，赶快去找一个来吧。

第八件新事：怎么又出来了第八件事呢，其实，上网可以干的事情很多，现在层出不穷的功能被开发出来，并在实验推广阶段，如网上办公室、网上虚拟旅游、网上看病等等。

上网干什么，到这个时候，想必大家都会有一个初步了解了吧！

现在就跟我来吧，让我们打开电脑，连上网络，拿出最顺手的冲浪利器，去敲开那一扇扇未来之门，让我们拥抱绚丽多彩的 Internet 吧！

目录

序

- 走进 Internet

爬网从此开始

- 2 选个实惠的方式去上网
- 4 养个好“猫”爬网去
- 9 ISDN 上网指南
- 11 多快好省的 ADSL
- 12 上网前最后的准备
- 15 上网常见故障排除技巧

网际冲浪任我行

- 20 让 IE 带你进入 Internet 世界
- 25 代理服务器使用指南
- 27 搜索引擎为你引路导航
- 32 拥有自己的电子邮箱
- 35 用 Outlook Express 收发“伊妹儿”
- 38 扮靓你的“伊妹儿”
- 42 与垃圾邮件过招
- 45 邮件乱码巧破译

网上生活新篇章

- 50 天下朋友 QQ 找
- 60 我找到你啦! ICQ 使用详解
- 64 轻松学用聊天室
- 67 如风速度 IRC 聊天之旅
- 70 免费网上电话任你打
- 72 论坛、新闻组、邮件列表速成
- 79 网络交流的最高形式 虚拟社区

- 85 轻松购物网上行
- 89 拍卖到你家 网上拍卖
- 92 鼠标点出金光大道 网上求职
- 95 不出家门的网上学习
- 98 搬到你家中的大户室 网上炒股
- 103 网络助你轻松走四方 网上旅游
- 107 网上娱乐指南
- 111 个人主页制作入门
- 116 个人主页制作提高
- 121 个人主页推广技巧

上网工具百宝箱

- 124 电子飞狐 Foxmail 网际传情
- 127 压缩霸主 WinZip
- 130 网络下载狂 FlashGet
- 134 打造你的“极品飞猫”
- 137 经典离线浏览器 Teleport Pro
- 140 上传下载我最行 CuteFTP
- 143 上网计费好伴侣 iCompanion
- 146 网络电话传佳音 Net2Phone

网络游戏不亦快哉

- 150 魅力无限的网络游戏
- 153 MUD 漫谈
- 157 最热门的 MUD 游戏 石器时代
- 162 联众网络游戏新手指南

上网安全很重要

- 166 网上冲浪要小心
- 169 安全防范我把关
- 175 简单实用的天网防火墙
- 177 让你的 DLL 文件无所遁形
- 179 对病毒说 NO Norton AntiVirus 2001

爬网从此开始

互联网世界的美妙是否已经让你兴奋不已了,怎样才能跨入这个神奇而美妙的世界去享受网上生活的乐趣呢?当然就是“上网”!快快随我们一起选个好的方式把你的电脑连到网络中去,来亲身体验它的神奇与美妙吧!

轻松爬网



选个实惠的方式去上网

要想上网，就得选一个好的上网方式。不同的上网方式有不同的要求和上网速度，更重要的是，它们产生的费用也有很大的不同。通常来说，可以通过以下五种方式上网：普通Modem（也就是俗称的“猫”）、ISDN、ADSL、DDN专线、有线电视网Cabel Modem。其中DDN专线适合有大量数据传输的企业如银行、证券公司等使用，对普通家庭用户来说费用太昂贵，很不合算，我们这里就不作介绍。其余四种方式各有优缺点和不同的使用条件，下面我们就来依次介绍并作简单比较。

普通 Modem

Modem的学名叫“调制解调器”，听起来有些拗口，人们更习惯把普通的Modem叫做“猫”。它有什么用呢？简单地说，它是在电脑与电话线之间起一个信号转换也就是翻译的作用。因为电话线和电脑并不能直接识别对方的信号，而Modem就是负责将每一方使用的信号转换成对方能识别的信号。

通过Modem上网是最简单方便的方法，也是现在国内个人用户使用最多的方法。只要有一部电话、一台电脑、再买一个“猫”，到ISP那里申请一个账号，就可以利用你家的电话线拨号上网了。

用Modem上网的费用：包括买“猫”的费用和按时间收费的上网费用。目前流行的56K的Modem按类别和品牌的不同，价格一般在200～600元之间。上网费用包括两部分：电话费和上网信息费（也就是我们通常所说的网费）。因为用Modem上网是通过电话线传输数据信息，电话一直处于通话状态，所以你除了支付上网的网费（通常按时间计费）外，你还必须支付市内电话费（上网一般半价收费）。总的算来，上网费用在我国各地各不相同，通常在每小时3～6元之间。

用Modem上网的优劣：用Modem上网的

最大好处是简单易用，并且购买成本较低。而它的主要问题是速度较慢，目前最快的Modem是56K bps（bps是数据传输的基本单位，全称为“bit per second（位/秒）”，即“每秒钟传送多少比特数据”），用这样的Modem下载一首普通的MP3歌曲，至少要花9分钟的时间。实在是太慢了，希望通过它来实现网上听歌，看电影之类就有点天方夜谭了。

ISDN

这是一项最近几年我国电信部门大力推广的新业务。同Modem类似，它也是通过电话线传输数据。不同之处在于，ISDN有两个数据传输通道（另外还有一个数据管理通道），有点类似于两根电话线的效果。每一个通道的传输速度为64K。使用时可以一个通道用来上网，另一个通道用来打电话。也可以两个通道都用来上网，那么上网速度就可以达到128K。

使用ISDN的费用：用ISDN上网的费用同用Modem上网的费用相比，一次性投入成本较高。因为它必须对电话线路进行改造，所以除了买类似于Modem的专用调制解调设备外，还有电信部门收取的较高的初装费用。更为要命的是，像安装电话一样，你必须耐心等待电信部门上门安装，等候时间可能几天，也可能一个月甚至更多。上

网费用方面,网费同用 Modem 上网是一样的,电话费则根据你使用的通道数量而定。如果两个通道都用来上网,你就必须支付双倍的电话费。

使用 ISDN 上网的优劣:它的最大优点是打电话和上网两不误。一个通道上网,另一个通道负责电话,这样就不会因为长时间上网而总是电话占线了。另一个优点就是速度比 Modem 快。Modem 的最大速度是 56K,而 ISDN 的最大速度比它的两倍还多:128K。同样下载一首 MP3 歌曲,用 Modem 需要 9 分钟,用 ISDN 则只需要 4 分钟左右。ISDN 的缺点我们从上面的介绍也可以看出来,一次性投入成本较高(这个成本根据你选用的设备和当地电信部门的初装费标准而定,一般在 500~3000 元之间),并且安装较麻烦。不过,如果没有更好的选择,而且又不愿长期忍受 Modem 的低速,长痛不如短痛,使用 ISDN 也是个值得推荐的方式。

ADSL 接入

ADSL 接入,这是在国内部分城市如上海、杭州、深圳等已经开始推广的高速上网方式。关于它的技术原理我们不用去关心,我们最在意的是它可以通过现有普通电话线为家庭、办公室提供宽带数据传输服务。通过一根电话线,就可实现比普通 Modem 快得多的速度上网(目前,在上海,这一速度为 512K,约为 Modem 的 10 倍)。在已经推广了 ADSL 的城市,网民们已经可以真正享受如视频会议、视频点播、网上音乐、网上电视、网上 MTV 这些通过 Modem 或 ISDN 上网所无法想像的服务了。另外,与 ISDN 类似,它可以与普通电话共存于一条电话线上,在上网的同时可以照常拨打、接听电话。

ADSL 接入的费用:包括一次性投入的安装设备的费用和每个月的使用费用。安装 ADSL,是在原有的电话线上加载一个复用设备,这一设备的价格目前还是由各地电信部门说了算。

每个月的使用费用与 Modem 和 ISDN 不同,通过 ADSL 上网并没有经过电话交换网,所以不用交付电话费。另外它也不用按使用时间缴纳网费,而是每个月缴纳固定的月租费,这个价格各地电信部门也有不同的标准,一般在 200 元以下。对于

长期泡在网上的网虫们来说,这个价格是绝对合算的。

ADSL 的优点:通过上面的介绍,我相信大家对 ADSL 的优点已经感受颇深了,它主要有三大优点:首先是速度快。理论上的最大浏览速度高达 8M,比最快的 56K Modem 要快上 100 多倍。有了 ADSL,就不用再抱怨我们网速慢如蜗牛了。其次是使用费用不高,由于省去了电话费,每个月不限时使用的月租费价格也可以接受,特别是如果每天的上网时间超过 1 小时,就要比 Modem 和 ISDN 的使用费用低了。第三个优点是不影响电话的使用,这同 ISDN 是相同的。

ADSL 的缺点:最大的缺点就是对于大多数网民来说,现在还无法享受到它的种种优点,因为目前国内只有少数几个城市在推广这项业务。另一个缺点是一次性投入成本较高。它的终端设备价格与 Modem 相比来说,还是昂贵了些,一般在 1000 至 2000 之间,另外电信部门还要收取约 1000 元左右的安装费。

Cable Modem

这是一种利用有线电视的光纤电缆网来上网的新方式,国内目前也只有少数几个城市在进行试行。由于有线电视在我国的普及程度已经超过了电话,所以这种上网方式的前景也是非常被看好的一种。当然看好它的更重要原因还是因为它的速度快,理论上这种上网方式连接速度可以达到 10M 以上,比 ADSL 还快。

Cable Modem 的使用成本:包括一次性设备、安装成本和上网费用。Cable Modem 由有线电视部门提供和安装,价格各地也各不相同,在广东,设备价格约在 1000 元左右,另外还 400 元左右的初装费用。上网费用方面,由于使用的是有线电视光缆,不存在电话费。而网费各地的收费办法都不一样,有按月缴纳的,也有按照数据传输量收费的,但总的来说,比使用电话线上网便宜。

Cable Modem 的优缺点:优点方面与 ADSL 类似,速度快,使用成本不高,不影响电话的使用。另外,有线电视网远比电话网普及也是

一大优势。缺点方面，最大的问题也是目前可以享用这个服务的地方太少，我国只有广州、佛山、重庆合川、成都、青岛等地有线电视 ISP 运营商可以提供这种全新、高速的宽带网络接入方式。另外相对于 ADSL 来说，Cable Modem 在可靠性、稳定性方面要稍差些。

综上所述，最简单方便的上网方式是用 Modem 上网，最理想的上网方式是 ADSL 或 Cable Modem。如果你所在城市不能提供这两种接入方式而你又愿忍受 Modem 爬网的速度，ISDN 也是不错的选择。在本文的最后，我们将这几种方式的特点作了一个简单的列表进行对比，供大家参考。

上网方式比较（注：ISDN、ADSL、Cable Modem 数据为上海地区数据）

	方便性	速度	是否影响电话使用	设备价格	安装费用	使用费用
Modem	方便	56K	影响	约 400 元	无	约 4 元 / 小时
ISDN	一般	128K	可能影响	500 元	100	约 6 元 / 小时
ADSL	一般	512K	不影响	790 元	400 元	130 元 / 月
Cable Modem	一般	快（受用户数量影响）	不影响	50 / 月（租用）	450 元	120 元 / 月

养个好“猫”爬网去

“猫”的选购

现在市场上的“猫”种类繁多，作为一个初次接触它的新手（大家也通常把新手称为“菜鸟”）来说，怎样去选购一款合适的好“猫”，确实是一件头疼的事。

从哪里入手呢？当然是从选“猫”的条件开始啰：

第一，速度要快。对于经常上网的人来说，没有什么事比上网速度慢更让人头疼的了。

其次，性能要好。如果用起来老出故障，例

我们在上一节讲过了，使用“猫”上网是最简单、最普遍的上网方式。工欲善其事，必先利其器，所以买好“猫”用好“猫”对大多数人来说就是上网之前要做的头等大事了。这一节我们就来解决这个头等大事，讲讲“猫”的选购、安装和设置。

如当你上网聊天聊得正唾沫横飞时，“猫”罢工了，你不得不先去伺候好它，可等你把它的问题解决了，聊天的朋友早就消失在茫茫的网络中了，那是很痛苦的。

第三，使用起来要方便。如果使用过程中需要太多你不了解的知识，那可就不好了，总不能时时四处找人请教怎么伺候你的“猫”吧。

第四，有用的功能越多越好。随着技术的进步，“猫”的功能越来越多，例如语

音留言、在线录音、防雷击等等，能买个多功能的“猫”当然是好事。



第五，售后服务要好。

第六，价格要合适。物美价廉是我们购物的一贯标准，依个人情况不同，这一点的重要性也不一样。当然，现在“猫”的价格一般都不太高。

从这几点出发，我们具体选购时，就包括了两个方面选择，一是“猫”的种类的选择，二是“猫”的品牌的选择。

1. “猫”的主要分类

(1) 外“猫”与内“猫”

从“猫”的安装位置来说，“猫”分为外“猫”与内“猫”。

什么是外“猫”？就是接在机箱外面的“猫”。外“猫”一般通过自带的串口或USB接口与计算机相连进行通信，并且自带有一个独立的直流电源。内“猫”则是需要插在主板上的一块扩展卡，插口一般为ISA口或PCI口，以及较新的AMR口，它无需独立的电源，而是直接从主板上获取电源。

外“猫”与内“猫”各有优缺点。外“猫”的优点是安装和拆卸非常方便、观察状态比较直观；内“猫”的安装、拆卸较为麻烦，但是它的价格和制造成本比外“猫”低，一般来说，内“猫”的价格要比相同速率的外“猫”便宜30%以上。

如果你是初次接触电脑的“菜鸟”而周围又没有高手可以随时指导，现在“猫”的价格已经很低了，我建议你买个使用方便的外“猫”。如果你对电脑比较了解或自认为自学能力较强，你就可以考虑买个内“猫”，便宜且不占地方。

(2) 硬“猫”与软“猫”

在以前，因为计算机的CPU运算能力不高，“猫”的所有信号处理都是通过自带的芯片完成的，这就是所谓的硬“猫”。随着CPU的运算能力越来越强，“猫”的一部分工作可以交给CPU来完成，这样很多运算芯片都省掉了，这种“猫”被称为软“猫”。

由于软“猫”要占用大量CPU资源，因此会对系统速度产生一定影响。但因为省掉了一部分运算芯片，因此制造成本比较低，价格也相对便宜，往往不到硬“猫”的一半，特别是一些内置

56K软“猫”价格只要200多元。

从不影响系统性能的角度来说，选择硬“猫”要比选择软“猫”好。不过，如果你的电脑CPU的性能比较好，从价格和性能综合比较来说，选择软“猫”也未尝不可。

(3) 按“猫”的速度分类

随着技术的进步，“猫”的速度也在逐步提高，我们在上一节已经讲过了，现在最流行也是最快的是56K的“猫”。目前市场上还有部分33.6K的，由于速度是第一位了，大家就不用考虑这种了。

2. “猫”的品牌

同一种类的“猫”，品牌不同，性能、功能、售后服务、价格就都会有区别。说到品牌，首先面临的是选择洋品牌还是国产品牌，我们的建议是选择台湾品牌或大陆品牌，而不要去选择洋品牌。这主要是因为“猫”的制造技术并不复杂，洋品牌的质量性能优势并不明显，但高价格却很明显。然后，在国内及台湾品牌中，可以选择的范围也是很广的，我们的建议是在价格可以接受的范围内，尽量选择名牌，而不要选择杂牌。原因很简单，由于“猫”的制造技术不复杂，很多小公司都能生产，但产品的性能和售后服务却往往不能保证。

下面，我们给大家简单介绍目前市场上常见的一些知名品牌（从实用的角度出发，我们只介绍56K的外“猫”），供大家参考选择。

联想：联想的56K射雕Modem。独有“一键上网”软件，安装Modem的时候无需设置，只要轻轻“一点”，即可全盘搞定，很是方便。

全向：国内著名的Modem制造商。最新推出的第四代Modem，拨号速度和上网速度都比原有产品大大提高，最重要的一点是它解决了上网时电话占线这个让网虫们头疼的问题。它独有的“上网不占线”功能，当有电话拨入时，“猫”可以及时发送来话通知，提示接听电话。接完电话，可以立即恢复上网，不必重新拨号。是不是很棒？

实达：国内著名的硬件制造商。有多种型号的“猫”可供选择，其中最新有一款“实达网上之星SOHO一族”，可以自动收发传真、自动应答，

即便在电脑关闭的时候，它也可以当电话答录/传真机使用，可以收听留言、自动识别和接收传真。真是体贴入微。

“猫”的品牌繁多，新品种不断涌现，以上介绍的只是其中比较知名的品牌中的三个。就是在这三个品牌中也各有很多型号，请大家在实际购买时参考产品说明，按照我们前面讲到的购买六大原则进行比较选购。

“猫”的安装指南

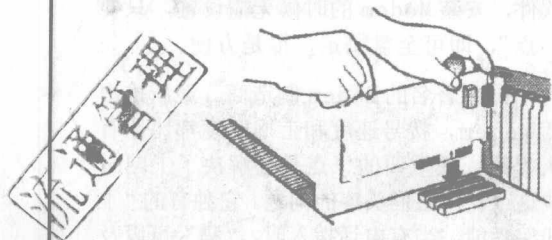
1. 硬件安装

不同品牌的“猫”安装过程可能会稍有不同，但都八九不离十，基本可以套用我们下面介绍的方法。

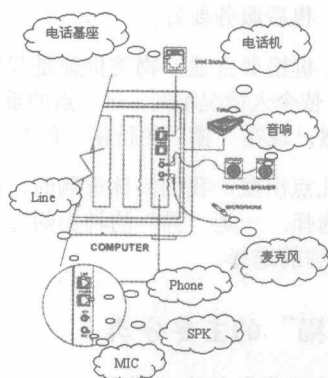
安装之前，要记住最重要的一点，你在做任何操作之前，一定要先把电源给关掉。另外，由于内“猫”安装比较复杂，如果你为了省银子买的是内“猫”，而你又不幸是个“菜鸟”，最好还是请个熟悉硬件的高手来帮你。

(1) 内“猫”的安装

打开计算机的机箱，在安装前请先注意区分你的 Modem 是 ISA 总线还是 PCI 总线（PCI 插槽比 ISA 的短），然后找一个相应总线的空插槽，下掉后挡板，把 Modem 卡插上去。插的时候要均匀使力，并检查到位没有。最后将其用螺丝钉固定好。在一切没有调试好之前，不用急着关机箱盖。



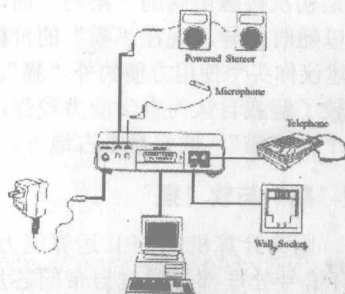
接着在机箱后面把电话线接到 Modem 卡的“Line”接口；再把电话机和 Modem 卡上“Phone”接口连在一起。如果需要的话，可以把麦克风接到“MIC”口，把扬声器接到“SPK”口。这样，内“猫”的安装就完成了。



由于现在的“猫”基本都是即插即用的，我们也就不用操心让人心烦的硬件冲突问题了。不过，如果万一你不幸遇到了这个问题，也不用担心，你直接用硬跳线跳到 COM 4 和 IRQ 3 上试一试，问题应该就可以解决。

(2) 外“猫”的安装

和内“猫”相比，外“猫”的安装就简单多了。首先把电话线接至 Modem 的电话线“Line”接口，电话机“Phone”接口和电话连在一起，然后把 25 针 RS 232 电缆公头（针状一端）和 Modem 的 RS 232 接口相连，任选 25 针或 9 针的电缆母头之一与计算机后面板上的串口相连，如果需要还可连接麦克风和音响，最后插好电源，整个硬件安装过程就结束了。



外置 Modem 的指示面板上通常都有多个诊断指示灯，通过观察它们的状态，可以判断 Modem 的工作情况。我们这里以实达 Modem 为例。

PWR（电源指示）：接通电源，该灯就亮；

MR（调制解调器就绪）：调制解调器初始化完毕后该灯会亮，表明 Modem 核心电路工作正常，如果灯不停闪烁或者干脆不亮，则说明 Modem 出现

故障或者安装不正确；

TR（终端就绪）：指示灯亮时，表明与 Modem 相连的 DTE 设备准备就绪，如果该指示灯灭，Modem 连接就会断开；

CD（载波检测）：该灯在与远程 Modem 连上或测试回路时会起作用；

SD（发送数据）和 RD（接收数据）：指示灯在发送或接收数据时会闪烁；

AA（自动应答）：灯在 Modem 被设置成自动应答方式时会亮，当检测到振铃时该灯会闪烁；

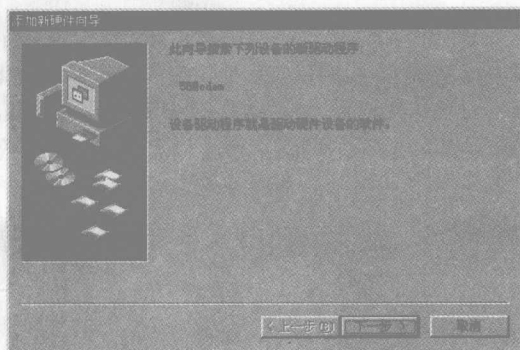
OH（摘机指示）：OH 灯亮相当于在打电话时拿起听筒（即摘机），表示 Modem 已经和电话线路连好，随时可以开始拨号；

HS（高速状态）：灯在 Modem 速率较高时会亮。

2. 驱动程序安装指南

按上面的过程把 Modem 装到电脑上后，它并不能马上工作。要想 Modem 工作，还必须安装它的驱动程序。在以前，由于 Modem 不支持即插即用模式或效果不好，安装驱动程序是安装过程中最困难的地方，可能会出现各种情况，表现也不尽相同，常常让人感到无从下手。但是现在的用户都不必为这发愁了，目前市场上的 Modem 都支持即插即用。而“即插即用”字面的意思就是插上就能用，虽然这有些夸张，因为如果不安装驱动程序，你是使唤不了这只“猫”的，但安装过程确实很方便，照着系统的提示，“菜鸟”也能轻松地安装好驱动程序。

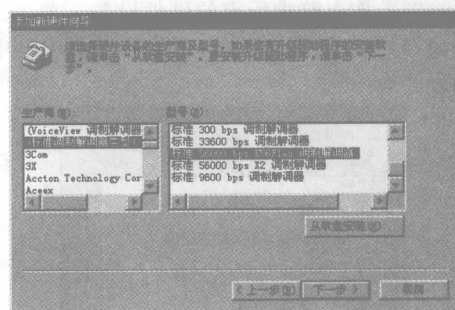
①启动 Windows 后，系统会自动弹出“找到新的硬件设备”窗口。



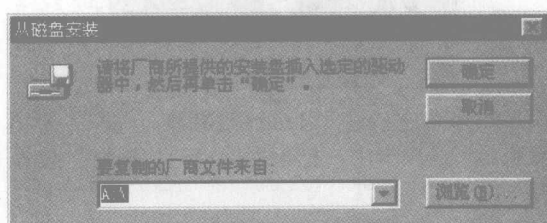
②单击“下一步”。选择“显示指定……驱动程序”，然后再单击“下一步”。



③在“添加新硬件向导”对话框中选择要安装的 Modem 的类型。



④单击“从软盘安装”，将购买 Modem 时包装盒内的驱动程序安装盘插入驱动器中。



⑤单击“确定”，系统开始自动进行程序安装。





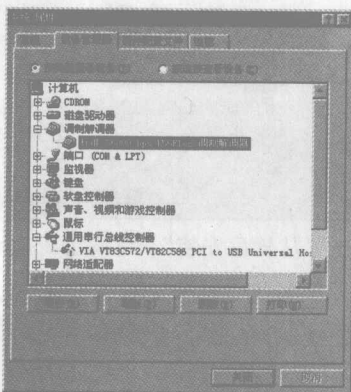
⑥安装结束后，单击“完成”，Modem就可以使用了。

“猫”的优化设置

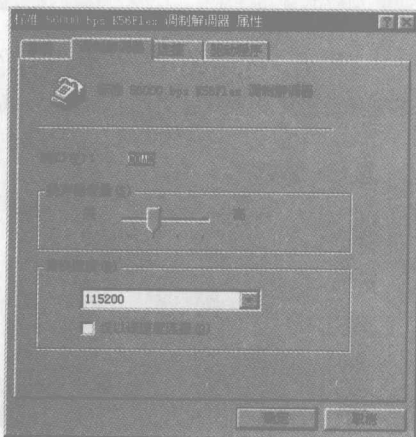
如果你想上网时充分利用好你的“猫”，让它为你省下大把银子，那么下文你就不可不读。

首先，你需要对“猫”本身进行优化设置。包括对一些串口和Modem做一些必要的设置，好让你的系统能处于最佳使用状态。

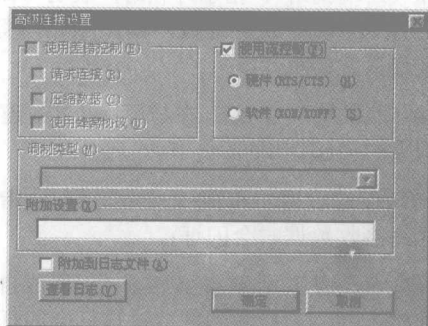
1. 请在“控制面板”中双击“系统”图标，在弹出的对话框中选择“设备管理器”选项卡，这里面管理着你电脑中所有的硬件设备。单击“调制解调器”左边的“+”号后会看到电脑中的Modem设备。



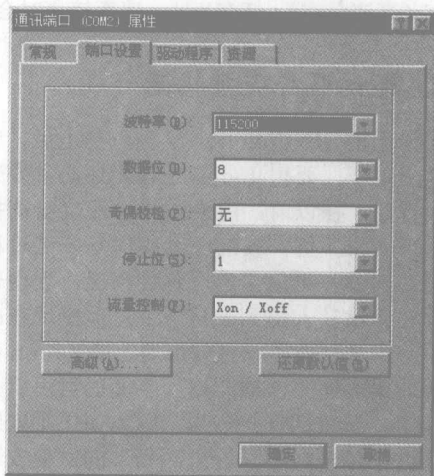
2. 双击它后进入Modem设置界面。在“调制解调器”选项卡中，把下面的“最快速度”设置为“115200”。



3. 接着在“连接”选项卡中单击“高级”，把流控制设置为“硬件（RTS/CTS）”。



4. 接下来返回“设备管理器”选项卡，选择“端口”项。双击与Modem相连的COM口，在弹出的对话框中选择“端口设置”选项卡。



5. 将“波特率”设为115200，将“流量控制”设为硬件。同样进入其“高级”按钮，将接收缓冲区和传输缓冲区都调为最高。确定后退出，重新启动电脑即可。

然后，如果你对速度仍然不满意的话（这好像是必然的），我们建议你使用专门的软件进行优化，目前优化效果比较好的这类软件有极品飞猫，快猫加鞭等。本书的“上网工具百宝箱”一章对此有详细的介绍，欢迎大家参考。