

网虫学网

丛书

Wangchong Xue
Congshu

Wang

北辰：

今天开始
学上网



史小梅 张龙 北辰 编著

JINTIAN KAISHI XUESHANGWANG

JINTIAN KAISHI XUESHANGWANG



辽宁科学技术出版社
LIAONING SCIENCE AND TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

网虫学网丛书

北辰：今天开始学上网

史小梅 张 龙 北 辰 编著

辽宁科学技术出版社

· 沈阳 ·

图书在版编目(CIP)数据

北辰:今天开始学上网/史小梅,张龙,北辰编著. —沈阳:辽宁科学技术出版社,2002. 1

(网虫学网丛书)

ISBN 7 - 5381 - 3531 - 6

I. 北... II. ①史... ②张... ③北... III. 因特网 - 普及读物 IV. TP393. 4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 077056 号

出 版 者:辽宁科学技术出版社

(地址:沈阳市和平区十一纬路 25 号 邮编:110003)

印 刷 者:沈阳市北陵印刷厂

发 行 者:各地新华书店

开 本:787mm × 1092mm 1/16

字 数:261 千字

印 张:12

印 数:1 ~ 5000

出版时间:2002 年 1 月第 1 版

印刷时间:2002 年 1 月第 1 次印刷

责任编辑:苗 郁

封面设计:耿志远

版式设计:于 浪

责任校对:朱雨虹

定 价:19.00 元

联系电话:024 - 23284360

邮购咨询电话:024 - 23284502

E-mail: lkzxb@mail.lnpgc.com.cn

http://www.lnkj.com.cn

前 言

这是一本绝对从零开始的网络入门图书,做了几年的网络普及工作,写一本真正从零入门的图书是我的心愿,给完全没有网络基础的人看,给没有时间、没有精力学习网络理论的人看,帮助读者快速入门,快速精通,快速成为……呵呵,“半吊子高手”,真的,看了本书,虽然不能说就此网上为王,至少可以网上冲浪任我行!

本书共分10章,第1章介绍了上网的种种准备步骤;第2章介绍了如何连接上网,如何从网络离开,如何判断自己是否在网上;第3章是IE浏览器的详细使用;第4章是搜索网站的讲解;第5章介绍了下载工具网络蚂蚁的使用与安装;第6章是计算机必备工具,压缩与解压缩软件WinZip8.0的各种使用方法;第7章是电子邮件Outlook的详细讲解;第8章分别介绍了中文网址软件与汉化软件;第9章是各种网络常用功能的介绍;最后一章讲解了网络安全——个人防火墙软件的使用。

这就是本书10章的内容了。不过,我要特别强调一下第10章,唉,那不堪回首的写作过程呀。想当初,我挥汗如雨地写完了洋洋洒洒的书稿交给了本书的责任编辑苗小编,只怪我年轻无知,居然多说了一句:最后一章介绍的天网防火墙本来通知在4月份升级,可直到我写完了还没升级。当时,苗小编只是点了点头,什么也没说,我还傻傻地以为完事大吉了。

可是到了7月份,那个狠心的、没天理、没同情心的苗小编居然让我重写,说:读者有权利看最新版的内容。我,我,我,已经交稿了呀,我抗议,她居然给我装听不见!还把我老婆带出去玩,说要还给我一个清静的写作空间!没法子,看看空荡荡没人说话的家,苦命的我只好摸摸鼻子重写了。所以,尊敬的读者们,你们现在看到的天网防火墙软件可绝对是最新版哪!

谁晓书中字,字字皆辛苦!不过,只要我的书能够真正地帮助读者们轻松进入网络之门,我就心满意足喽!

本书由北辰主笔,此外参与了本书的编写和资料整理过程的还有:史小梅、张隼、张龙、季惠、王昊、廖海光、王果、李彬行、周公培、墨雨、李知日,本书是我们共同努力的结晶!

跟我一起,从零开始,轻松上网!

北 辰

目 录

第1章 你准备好上网了吗	1
1.1 Modem 的种类与选择	1
1.2 Modem 的连接	2
1.3 ISDN(一线通)	3
1.4 对计算机软、硬件的要求	3
1.5 上网的费用	3
1.6 到邮电部门申请开户	4
第2章 上网与下网	5
2.1 建立连接	6
2.2 连接上网	10
2.3 断开连接	12
第3章 IE 浏览器的详细使用	14
3.1 打开浏览器	14
3.2 通过网址浏览网页	16
3.2.1 什么是网址	16
3.2.2 在浏览器地址栏输入地址网址浏览网页	17
3.2.3 通过网址浏览网页的其他方法	18
3.3 通过超级链接浏览网页	18
3.4 浏览器工具栏的使用	19
3.4.1 进退自如	19
3.4.2 “刷新”按钮	22
3.4.3 “主页”按钮	22
3.4.4 “搜索”按钮	23
3.4.5 “收藏”按钮	24
3.4.6 “历史”按钮	27
3.4.7 清除历史记录与临时文件	29
3.4.8 网站的编码问题	30
3.4.9 文字显示的大小	31
3.4.10 全屏显示	33

3.4.11	IE 的“花衣”	34
3.4.12	提高打开网页的速度	37
第 4 章	搜索网站	40
4.1	什么是搜索引擎	40
4.1.1	著名的搜索网站	41
4.1.2	搜索引擎分类检索	43
4.1.3	关键字检索	46
4.2	搜索引擎的高级技巧	49
4.2.1	逻辑符的使用	49
4.2.2	多词查询	50
4.2.3	词组短语查询	52
4.2.4	其他操作符的使用	52
4.3	使用浏览器内置的搜索引擎	52
第 5 章	下载工具	54
5.1	下载的方法	54
5.2	为什么要使用网络蚂蚁	56
5.3	“网络蚂蚁”的获得	57
5.4	“网络蚂蚁”的安装	58
5.5	“网络蚂蚁”的使用	61
5.6	如何使用断点续传	66
5.7	“网络蚂蚁”的监视窗	66
5.8	两点注意	68
第 6 章	WinZip 压缩软件	70
6.1	WinZip8.0 的安装过程	70
6.2	WinZip 的使用	74
6.2.1	WinZip 的两种工作风格	74
6.2.2	解压缩(向导风格)	75
6.2.3	解压缩(标准风格)	78
6.2.4	用 WinZip 来压缩文件(向导风格)	79
6.2.5	用 WinZip 来压缩文件(标准风格)	82
6.2.6	快速压缩和整个目录的压缩	84
6.2.7	把文件连续压缩到若干张软盘中	86
6.2.8	创建自解压文件	87
第 7 章	收发电子邮件 E-mail	91

7.1	Outlook 设置好了吗?	91
7.2	收发邮件	94
7.2.1	收电子邮件	94
7.2.2	发一封新邮件	96
7.2.3	回复一封邮件	98
7.2.4	转发一封邮件	99
7.2.5	如何处理邮件的附件	100
7.3	Outlook 的一些使用技巧	105
7.3.1	给邮件进行排序	105
7.3.2	改变邮件的默认设置	107
7.3.3	多台计算机共用一个电子信箱的设置	109
7.3.4	给邮件进行分类管理	111
7.3.5	创建邮件规则	113
7.4	巧用通讯簿	118
7.4.1	建立通讯簿	118
7.4.2	双击“联系人”发信	121
7.4.3	用“通讯簿”发信方法之一	121
7.4.4	用“通讯簿”发信方法之二	122
7.5	布局	123
第 8 章	用中文上网——中文网址与汉化软件	126
8.1	认识 3721	126
8.1.1	中文网址软件的获得	126
8.1.2	中文网址软件的安装	127
8.1.3	中文网址软件的使用	128
8.1.4	中文网址软件的设置	130
8.2	汉化软件	131
8.2.1	金山快译 2000	131
8.2.2	金山快译 2000 的基本功能	132
8.2.3	用金山快译 2000 翻译网页	136
8.2.4	用金山快译 2000 翻译其他内容	137
8.2.5	东方快车 2000	141
8.2.6	“东方快车 2000”的安装	142
8.2.7	智能识别	143
8.2.8	实时汉化翻译网页	144
8.2.9	即指即译等其他功能	145
8.2.10	东方快车 3000	146
8.2.11	日文与韩文的正确显示	149

8.2.12 用东方网译翻译网页	149
8.2.13 用东方快文进行高质量的翻译	150
第9章 半吊子高手	155
9.1 网上下载天地	155
9.2 网上听音乐	158
9.3 网上听广播、看电影	160
9.4 如何输入日文、韩文	162
9.5 网上求助	163
9.6 网上订票	164
9.7 网上其他	167
第10章 安全第一	170
10.1 防病毒	170
10.1.1 杀毒软件	170
10.1.2 基本防毒知识	171
10.2 建立个人防火墙	171
10.2.1 天网防火墙个人版简介	172
10.2.2 用天网安全在线系统对计算机安全进行测试	174
10.2.3 下载天网防火墙个人版	177
10.2.4 安装防火墙	178
10.2.5 软件的使用	179

前言里已经说过了,这本书是为那些一点网络基础也没有的人准备的,所以呢,咱们就从真正的“零”开始为您讲解。

在周围的人眼中,笔者算是个头顶着专家光环的网络通,虽然这称呼常常让我汗颜得想钻入桌子底下,却也让我有机会接触了各种层次的入门者,从而真切地体会到了介绍网络应该从怎样的“零”开始入手。

我曾经遇到过这样一件事情:一位长辈的家里想要上网,当我得知他已经办好了相关手续,兴致勃勃地去他家里指导上网时,才发现他家的计算机根本没有上网的设备。我呆呆地看着光秃秃的电话线,小心翼翼地询问 Modem 在哪里,得到的回答却是“不是通过电话上网吗? Modem 是什么?”我无语问苍天哪,只好充当解说员的同时,先客串一下跑腿小弟,帮人家买“猫”啰!

所以,为了避免“恶”梦重温,在这一章的开始我将先问一问想上网的读者们,你们准备好 Modem 了吗?

1.1 Modem 的种类与选择

计算机的确是通过电话线连接在网上的,但是电话线传输的是模拟信号,而计算机需要的是数字信号,所以电话线与计算机之间就需要一个媒介的参与,把模拟信号转换为数字信号,这个转换的媒介就是 Modem(调制解调器),网民们爱称它为“猫”。

Modem 大致分为三种:

- (1)内置式 Modem;
- (2)外置式 Modem;
- (3)插卡式 Modem。

内置式 Modem 安装在计算机机箱的内部;外置式 Modem 则和键盘、鼠标一样放置在计算机机箱的外部,用一段电缆与计算机主机相连接;插卡式 Modem 大小与名片相仿,是专为电脑笔记本准备的 Modem,它可以直接插到标准 PCMCIA 插槽中。

在选购 Modem 时,应该考虑哪些问题呢?

首先,在价格上内置式 Modem 最为便宜,而且无需外部电源,在机箱内与计算机之间的通讯速度也较快,但是,无论从易安装性还是工作稳定性来看,同种类型的外置式 Modem 都要比内置式 Modem 优越得多,而且外置式 Modem 的前端面板上还有一排指示灯,

根据这些灯的明灭可以随时了解 Modem 的工作状态。

外置式 Modem 的面板上通常有 8 个指示灯,其标志与功能如下:

MR(Modem Ready):表示 Modem 已准备好。当 Modem 加电时,此灯变亮;

TR(Terminal Ready):终端就绪。当信号给出时,此灯变亮;

SD(Transmit Data):发送数据。当传送数据时,此灯闪烁;

RD(Receive Data):接收数据。当接收数据时,此灯闪烁;

OH(Off Hook):摘机。当 Modem 摘机时此灯亮,挂机后此灯灭;

CD(Carrier Detect):载波检测。当 Modem 检测到数据载波信号时此灯亮;

AA(Auto Answer):自动应答。当 Modem 被设置成自动应答时此灯亮;

HS(High Speed):传输速度达到 4800bps 以上时,指示灯亮。

家庭上网推荐使用外置式 Modem。

其次,购买时还应该考虑 Modem 的传输速度。现在市场上常见的 Modem 有 14.4Kbps、28.8Kbps、36.6Kbps 和 56Kbps 几种。如果您的荷包充足的话,当然是买速度高的 Modem 了,尽管价格高一些,但是日后上网的速度也会相应提高,大大节省网上冲浪的时间,所以,现在这一点投资还是必要的。

不过有一点也必须同时向您指出:Modem 上标出的 bps 值不是您实际能得到的传输速度,它只是一个理想值。目前,我国的网络带宽比较窄,普通电话线的支持能力也有限,另外还有传输过程中的速度匹配问题,这些都是影响传输速度的因素。总而言之,限制速度的瓶颈往往不在您这里,所以,您也就没有必要去购买更高速度的 Modem 了,就当前国内的网络现状而言,56Kbps 的 Modem 已经可以让人满意了。

1.2 Modem 的连接

下面以外置式 Modem 为例说明 Modem 的连接。

(1) Modem 与计算机的连接

如图 1-1 所示,将 Modem 电缆(购买 Modem 时配置有专用连接电缆线)的一端连接 Modem 的 DB-25 连接口,另一端连接计算机的一个串行端口(COM1 或 COM2)。大多数计算机的串口 1(COM1)为 9 针,用于连接串行鼠标;串口 2(COM2)为 25 芯,用于连接 Modem。

也有一些计算机的 COM2 为 9 针,这时应单独购买一个 9 针至 25 针的转换头,即可解决接头针数不匹配的问题。

(2) Modem 与电话线的连接

Modem 有两个 RJ-11 插口,分别标有 Phone 与 Line 的标识。将引入房间的电话线插入 Line 端口,Phone 端口则与电话机相连,即将 Modem 串联在电话引入线与电话机之间,

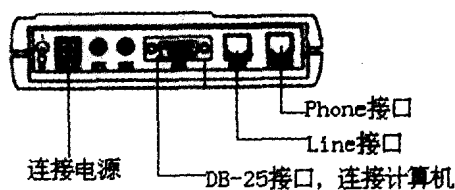


图 1-1 Modem 接线示意图

这样可以保证在不连网时电话机可以正常工作。

1.3 ISDN(一线通)

在近一两年,一些大、中城市逐渐开展起一种叫做 ISDN 上网的业务,俗称“一线通”。实际上,“一线通”就是把普通的电话改装成数字电话,再与计算机相连,这样的电话在计算机上网时可以同时接收电话,有点像某些传真机,一条电话线路同时实现上网和接收电话的功能。

“一线通”的使用还没有大量普及,同时,费用也比 Modem 上网略高了些,通常一次性安装的费用在 600 元左右。但是,使用“一线通”上网,可以使速度得到明显提高,所以还是物有所值。而且,随着时代的发展,相信无论是初装费用还是上网费用都会进一步下调,它终将取代 Modem,成为上网的主流。

1.4 对计算机软硬件的要求

(1)CPU

从理论上讲,486 以上的机器都是可以上网的,但是,我们都知道,CPU 是决定计算机等级的最重要的因素,所以,它的速率理当然是越快越好。如果条件许可的话,至少应选用 CPU 在 Pentium133 以上的机器。

(2)内存

对于上网,内存是比较关键的,大容量的内存可以明显提高上网的速度,而且可以同时运行多个程序。理论上,16M 的内存已经可以满足上网的基本需求,但是,内存越大越好,以笔者的经验,内存最好在 64M 以上。

(3)硬盘

当您连入 Internet 以后,您会发现世界是如此的精彩,令人恨不得把整个世界的美丽通通保存在自己的硬盘上,而 1G 和 10G 的硬盘差价不足 500 元,只要荷包点头,硬盘不妨大一点。

(4)软件

到了 21 世纪的今天,相信您不会告诉我您还想使用 Windows3.1 吧,即使您现在正在使用 Windows95,我也会很有良心地建议您,装 Windows98 吧!这样您就同时拥有了基本的上网软件浏览器 Internet Explorer,在以后的叙述中,简称为 IE,它现在的主流版本是 IE5.0,这是 Windows98 的自带软件,安装了 Windows98 的同时,也就自动安装了 IE。

1.5 上网的费用

上网的费用分为两个部分:电话费和网络服务费。因为拨号上网会占用电话线路,所以在通过电话使用网络的同时,要向邮电部门缴纳两项费用:实际通话时间的市话电话费和网络服务费;网络服务费根据所在城市的不同会各有差异,但通常都不会超过 2 元/小

时。而根据最近一次的邮电部门费用大调整,上网时所支付的市话费按 0.02 元/分钟计算。

1.6 到邮电部门申请开户

为什么要到邮电部门申请开户呢?说个最直接的理由,前面已经提过,上网是需要费用的,而这个费用该如何收取呢?这就牵涉到了开户的概念。

到邮电部门开户需要两样东西:身份证和电话号码。这个电话号码就是您缴纳上网费用的依据,不论您实际上用的是哪一台电话上的网,网络服务费都会在您当初登记的电话号码账户上索取。举例来说,如果您用 A 电话登记开户,而实际使用 B 电话上网的话,您的电话费用将记在 B 电话上,而网络服务费用却记在 A 电话上。

申请开户通常需要 100 元左右,在许多城市,邮电部门为了开展业务,常常会举办一些半价甚至免费的优惠。所以,如果您要申请的话,不妨先打电话去咨询一下,看看最近有没有优惠活动,运气好的话就可以省下这笔开销了。

在办理相关手续时,邮电部门会要求您填写用户名和口令。然后,邮电部门会给您收、发邮件服务器的地址,他们是像“mail. sy. ln. cn”的这样一组信息或是“202. 96. 64. 111”的一组数字。现在不明白这些字母数字的用途没有关系,在后面的章节中我会进一步讲解的。现在,您只要记住,办理完所有的手续以后,您应该有了一个用户名、一个口令以及一串以后会用得上的地址。

好,现在,你有了一个上网账号和一个正式的电子信箱,也就是人们常说的 E-mail 地址,什么?你还不知道在哪里?再看一看刚才看不懂的那串字母,把它放在用户名的后面,中间用“@”分开,也就是“用户名@ mail. sy. ln. cn”,这样,您就有了一个正规的 E-mail 地址了,明白了吗?

现在,万事俱备,一台 PC 机、一个 Modem、一根电话线,您就可以连接整个世界!来,跟我一起进入下一章,我们上网去!

准备好上网了吗？现在，让我们看看是否一切就绪。

首先，检查一下 Modem 和计算机连好了没有，Modem 打开了吗？MR 灯亮了没有，您的“猫”准备好了吗？不要嫌笔者啰嗦，这可是上网的朋友们常犯的毛病，呵呵，尤其是迷糊的笔者。

然后，因为是第一次上网，而大家的计算机基础这个、这个，可能很薄弱，所以呢，最好先简单测试一下 Modem 是否能正常工作，具体方法如下：

①双击“我的电脑”图标，打开其中的“控制面板”项，然后在“控制面板”中找到“调制解调器”图标，如图 2-1 所示。双击这个图标，出现“调制解调器属性”对话框。

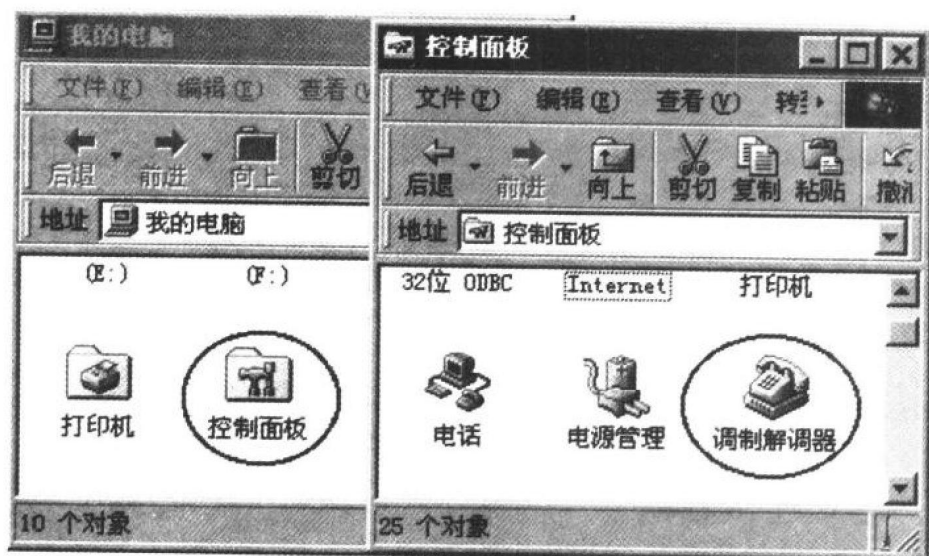


图 2-1 双击“调制解调器”图标

②如图 2-2 所示，在“调制解调器属性”对话框中，单击“诊断”，切换到“诊断”页面。该页面列表中列出了计算机检测到的端口以及各端口相连的设备，找到与调制解调器相连的端口并用鼠标激活（就是用鼠标左键点一下那个端口，如图中的 COM2，让它的底色变蓝），再单击列表下的“详细信息(M)”。这时，将出现一个提示框，说明计算机正在与调制解调器通讯。

等待几秒钟后,出现如图 2-2 右面所示的“详细信息”框,这上面的具体内容就不必去费心了解了,只要这个信息框出现,就表示您的调制解调器已经与您的计算机正确连接了!

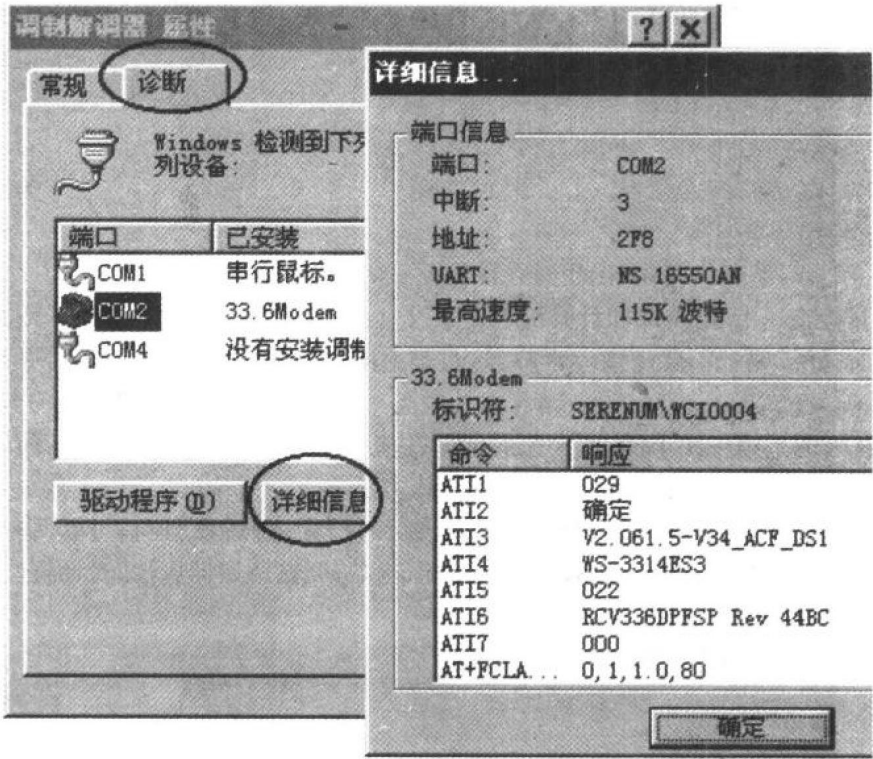


图 2-2 检测调制解调器

当然了,如果出现的是不是“详细信息”框,而是一个警告框,提示您调制解调器没有反应的话,您就必须重新检查一下调制解调器与计算机的接口都插紧了吗,调制解调器的电源开了没有,插座是否有松动。如果还是有问题,建议您关上机器,拔下插头,重新做一遍,要是还不行,您还是去找个懂专业的人帮您看看,不要不好意思,咱们是初学者,更何况“不耻下问”是“圣人”的美德。

2.1 建立连接

通过专线上网的读者们,这一步可以跳过。

只要您不是通过专线上网,那么每次上网都要先启动与 Internet 的连接,专业用语是“登录 Internet”。有没有联想到“诺曼底登陆”,真的有点像噢,只有登录成功,你才能真正上到网上,才能纵横四海,网上为王。

登录 Internet 的方法有很多,如果您学习上网的机器是别人的,那么最好先问一问人家机器里是否安装了专门的登录软件,现在我们就以最常见的 Windows 登录程序来介绍上网的方法。

首先,打开“我的电脑”,双击其中的“拨号网络”,如图 2-3 所示。

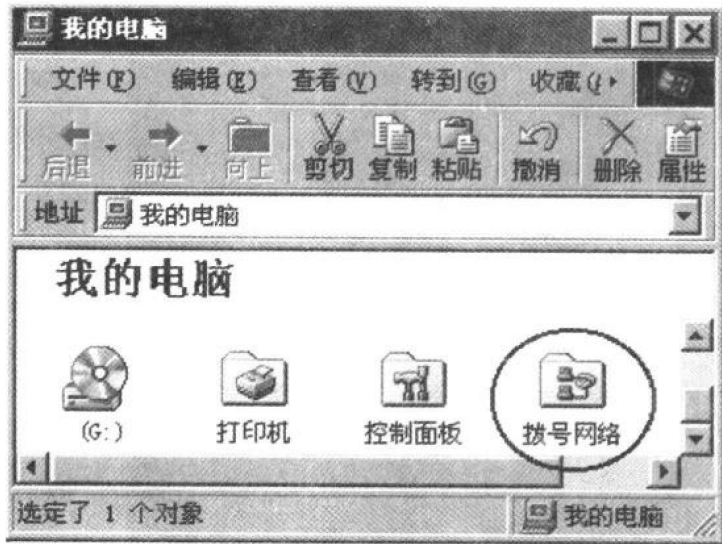


图 2-3 双击“拨号网络”

如果是第一次上网,那么“拨号网络”对话框如图 2-4 所示,其中没有任何已建立的连接。

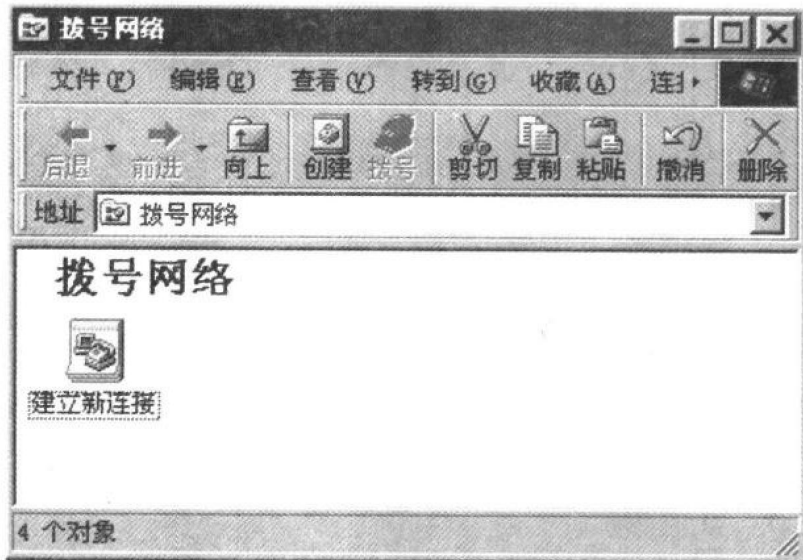


图 2-4 未建立连接的对话框

下面就让我们建立一个名为“我的连接”的连接,方法如下:

①双击“建立新连接”,出现如图 2-5 所示的界面。这里准备建立的连接名称是“我的连接”;

②单击“下一步”,出现如图 2-6 所示的界面。在这一步骤里,应该填入电话号码。注意,这个电话号码可不是您家里的电话号码哟,而是邮电部门专门用于上网的电话号码。

我这样解释吧,上网是怎么实现的呢?是您用您家里的电话去拨打邮电局的电话,从而实现上网功能。

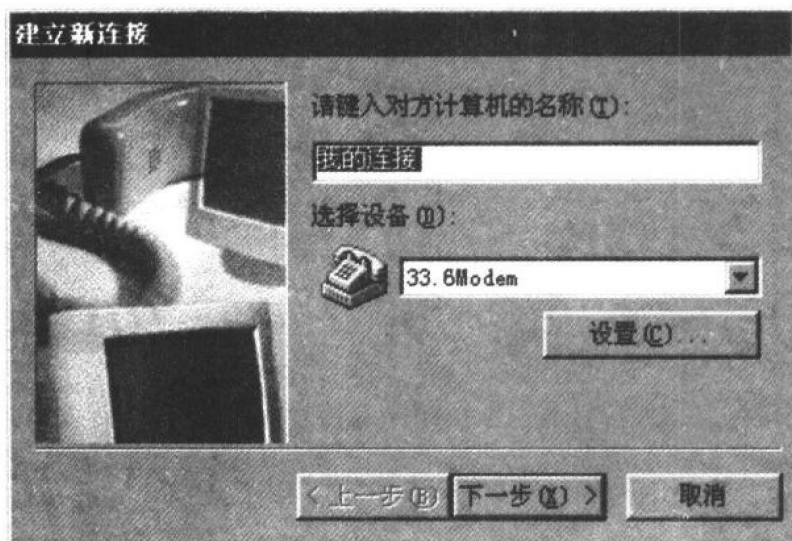


图 2-5 建立新连接

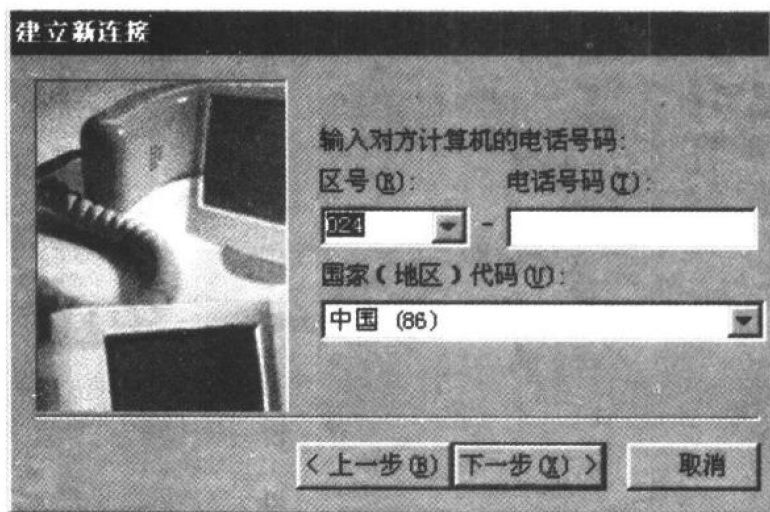


图 2-6 填入电话号码

在许多城市里,邮电部门都使用“163”这个号码专门用于上网,所以人们会有“上 163 网”的说法。同理可证,如果您想上“169 网”的话,就在图 2-6 的“电话号码”项中填上“169”。

当然啦,网络发展到现在,用来上网的特殊服务号码也增加了许多,例如增加了诸如“8163”、“8169”之类的号码,所以在向邮电部门申请时,一定要先弄清自己申请的是什么

上网号码。

③在图 2-6 中,单击“下一步”,出现如图 2-7 所示的界面,提示您已经成功建立了一个名为“我的连接”的新连接。单击“完成”结束建立连接。

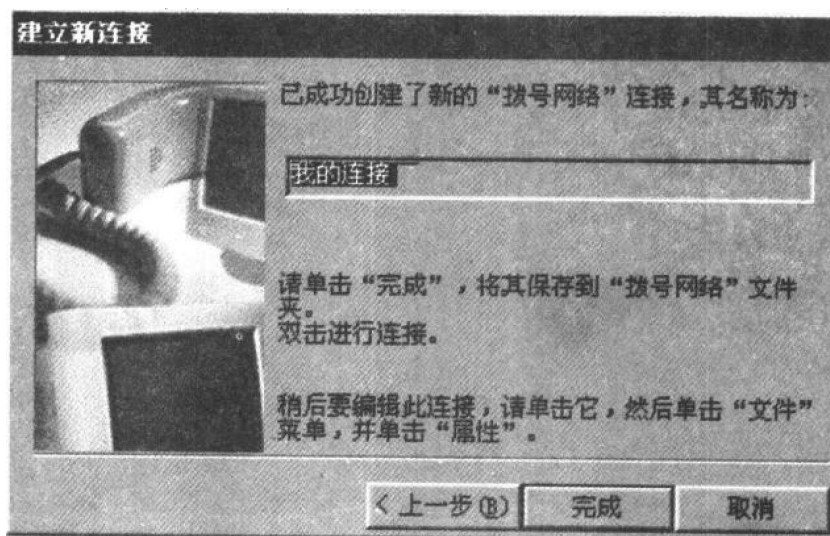


图 2-7 完成建立连接

这时再回头看一看“拨号网络”中的内容,会发现其中多了一个名为“我的连接”的连接,如图 2-8 所示。

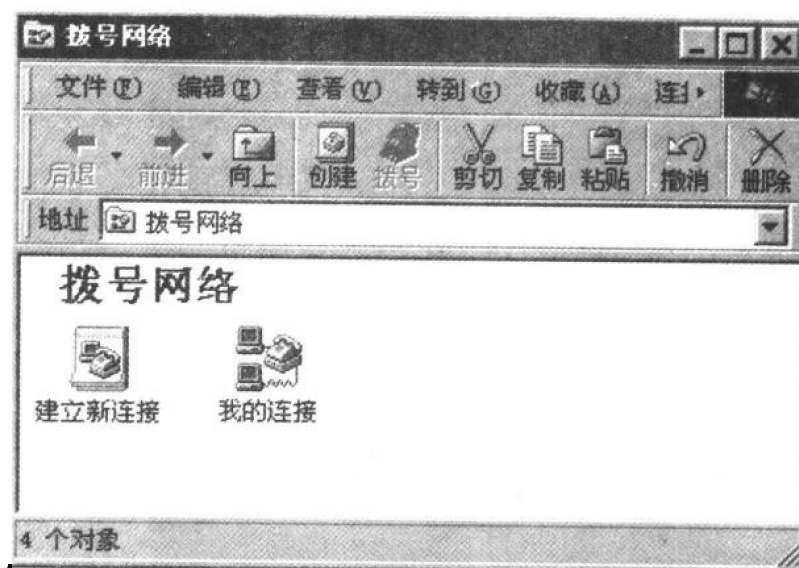


图 2-8 “我的连接”图标

现在,我们就可以用这个连接上网了。