



辽宁科学技术出版社



无老师

网上行丛书

主编 吴文虎

编者 苏 政 陈震琦



网上我能做什么

无老师网上行丛书

网上我能做什么

主 编 吴文虎

编 者 苏 政 陈震琦

辽宁科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

网上我能做什么 / 吴文虎主编. - 沈阳: 辽宁科学技术出版社, 2001. 1

(无老师网上行丛书)

ISBN 7-5381-3299-6

I. 网… II. 吴… III. 计算机网络-基本知识
IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 51194 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: 246 千字

印 张: 11.5

印 数: 5001 ~ 8000

出版时间: 2001 年 1 月第 1 版

印刷时间: 2001 年 6 月第 2 次印刷

责任编辑: 苗 郁

封面设计: 罡夫企划

版式设计: 于 浪

责任校对: 杨 好

定 价: 17.00 元

邮购咨询电话: (024) 23284502

《无老师网上行》丛书
编委会

主 编 吴文虎

编 委 (按姓氏笔画为序)

吕 品 李冬梅 李秋弟

郭善渡 陶振宗

编 者 苏 政 陈震琦 苏 崢

《无老师网上行》丛书序

风起云涌的信息化、网络化的大潮伴随着人类跨入了新的世纪。在新的世纪中,计算机网络正在成为普通人学习、生活和工作中必不可少的组成部分,社会的发展对人的基本能力和文化水平提出了新的要求:通过网络,学会对信息的获取、传输、处理和应用,将要成为每个社会成员的最基本的能力和 cultural 水平的标志。学习上网,既是挑战,也是机遇。

历史上,人类的信息交换方式发生过几次重大的革命,对人类社会的发展与进步都起到了决定性的促进作用。自然语言的产生使人们能够开始交流较复杂的思想,文字的发明使人类的社会成果得以系统保留、积累和代代传承,印刷术的发明和书刊的产生使文化科技逐步深入到全体社会成员中去,广播电视则借助高科技手段实现了真正面向大众的信息传播。而因特网的大规模普及将使人类社会进入一个广泛的、“交互”的——人人都可以从中获取、同时也可以向其中发送信息的——崭新时代。

在因特网上,人们之间的信息交换更加迅捷——原来需要几天才能送达对方的信件,现在使用 E-mail 只需要弹指一挥间;以前要了解某一方面的信息,也许需要花费经年累月的时间在汗牛充栋的文献中搜索,利用今天的先进技术手段,我们会很容易地在网上找到各类世界上最新的资料。在知识大爆炸的今天,传统的信息采集方式已经远远落后于时代。

你要给远在万里之外的亲友发个问候节日的 E-mail 吗?

你想足不出户就可以到著名学府去深造吗?

你要即时得知你所关心的国事、天下事吗?

上网,就能帮你轻松地做到这一切。它能使你在学习与工作中如虎添翼,使你的天分与才能得到最充分的发挥。当然,这一切都首先需要掌握上网的基本方法和知识。

《无老师网上行》丛书的主旨就是,帮助有志于上网驰骋、早日成才的朋友们从无到有,迅速掌握网上冲浪的基本技能。

初学者可以在其中学到最急需的知识,达到学以致用、立竿见影的效果;对上网已略知一二的朋友则可以在网页制作与发布方面得到启迪;对于需要掌握更多网上应用能力的网友,这也是一套很好的操作指导书:下载、压缩乃至网络电话、网络传真等,也在等着你去学习掌握。

网上无限的知识与风光就在召唤着你。入门既不难,深造也是办得到的。世上无难事,只要肯登攀!

祝你成功!

全国高校计算机基础教育研究会副理事长
清华大学计算机科学与技术系教授
国际信息学奥林匹克(IOI)中国队总教练

目 录

第 1 章 Internet 能干什么	1
1.1 什么是 Internet	1
1.2 Internet 是怎么产生的呢	1
1.3 Internet 能干什么	2
1.3.1 电子邮件(E-mail)	2
1.3.2 WWW	2
1.3.3 网络电话(Web phone)	3
1.3.4 聊天室	3
1.3.5 网上查书	3
1.3.6 天气预报	3
1.3.7 留学指南	3
1.3.8 网上炒股	3
1.3.9 网上预订车票	3
1.4 上网的条件	4
1.4.1 硬件要求	4
1.4.2 软件要求	4
1.4.3 ISP 账号	4
1.5 上网要花多少钱	4
1.6 本章小结	5
第 2 章 登录 Internet	6
2.1 调制解调器拨号接入 Internet	6
2.2 ISDN(一线通)接入 Internet	13
2.2.1 什么是 ISDN(一线通)	13
2.2.2 ISDN 的优点	14
2.2.3 ISDN 的申请和安装方法	14
2.2.4 ISDN 上网所需设备介绍	14
2.3 本章小结	14
第 3 章 快捷的电子邮件(E-mail)	16
3.1 申请一个免费邮箱	16
3.2 使用 263 免费邮箱	20
3.2.1 收信	22
3.2.2 发信	23
3.2.3 回复	26

3.2.4	转发	27
3.2.5	删除邮件	28
3.2.6	配置	29
3.3	怎样增加一个新的邮箱	30
3.4	使用 Outlook Express 管理邮件	31
3.4.1	设置 Outlook Express	31
3.4.2	使用 Outlook Express	37
3.4.3	通讯簿的管理	42
3.5	本章小结	46
第4章	浏览网上的世界	47
4.1	启动 Internet Explorer	47
4.2	起始页及其更改	48
4.3	网上浏览技巧	48
4.3.1	利用工具栏实现页面间的切换	48
4.3.2	收藏夹	49
4.4	资料的保存	51
4.4.1	文字的保存	51
4.4.2	图片的保存	52
4.4.3	网页的保存	52
4.5	网上学校	53
4.6	网上炒股	55
4.7	网上查书	57
4.7.1	中国国家图书馆	58
4.7.2	黄金书屋	61
4.8	话费查询	63
4.9	车票预订	65
4.9.1	机票预订	65
4.9.2	火车票预订	69
4.10	本章小结	73
第5章	网络工具	74
5.1	下载工具——NetAnts(网络蚂蚁)	74
5.1.1	安装	74
5.1.2	NetAnts 与 IE 浏览器的结合	77
5.1.3	NetAnts 主界面	78
5.1.4	NetAnts 的设置	80
5.1.5	使用 NetAnts 下载文件	86
5.1.6	补充	88
5.2	压缩工具 WinZip	88
5.2.1	安装	89
5.2.2	使用	93

5.3	网络电话 MediaRing Talk	102
5.3.1	什么是 IP 电话	102
5.3.2	安装	103
5.3.3	配置	105
5.3.4	拨叫 IP 电话	119
5.4	网上聊天室	121
5.5	网上寻呼 ICQ	125
5.5.1	安装和申请	125
5.5.2	使用	129
5.6	本章小结	131
第 6 章	网页制作入门	132
6.1	HTML 与 Web	132
6.1.1	HTML	132
6.1.2	Web	133
6.2	安装 FrontPage 98	133
6.3	小试牛刀	143
6.4	本章小结	144
第 7 章	如何通过 Internet 联系留学	145
7.1	留学申请的几个步骤	145
7.2	推荐联系出国时间表	146
7.3	利用 Internet 申请出国	147
7.3.1	留学考试	147
7.3.2	搜寻院校	150
7.3.3	在 Internet 上索要申请表	156
7.3.4	在线申请(Apply - Online)	161
7.3.5	如何更好地利用 Internet 检索信息	162
7.3.6	一些有用的网址	163
7.4	奖学金	164
7.4.1	奖学金简介	165
7.4.2	奖学金的申请	166
7.4.3	有关奖学金网站	168
7.5	如何办理签证(VISA)	170
7.6	关于陪读	173
7.7	贷款与各种证明	173
7.7.1	贷款	173
7.7.2	一些有用的网站	174
7.7.3	各种证明	174
7.8	小结	175

在信息时代的今天, Internet 的发展日新月异, 几乎触及了世界上的每一个角落。Internet 使得整个世界呈现在小小的屏幕之中。您是否也想亲身加入, 领略 Internet 的风采呢?

可 Internet 到底是什么呢? 怎么会有这么大的能耐呢? 它又能帮我们做什么呢?

1.1 什么是 Internet

Internet 的全称是 Inter Network, 中文称为国际互联网或因特网。

我们可以把 Internet 理解为本世纪架构在地球村的超级高速公路, 在上面你可以和国内外的同事一起来一次网络会议, 共商公事; 利用 E-mail(电子邮件)可以很快地向远方的朋友, 甚至地球另一面的朋友发送邮件; 在网上商店选购自己喜爱的商品, 方便又快捷; 网上理财投资面面俱到, 炒股一族不用整天泡在证券交易所等等。

那么, 计算机网络是什么呢? Internet 又是什么呢?

我们可以将各处的计算机通过通讯线路连接在一起, 构成一个高效率的通讯网, 据此称之为计算机网络。凭着这种通讯网, 所有在网上的终端机或电脑都能享受网上(即其他电脑内)所有的资源, 如程序、图文资料等。

而 Internet 则不是指单个区域范围内的网络, 而是将横跨全球的各种不同类型的计算机网络连接起来的一个全球性的网络。在 Internet 上我们有取之不尽、用之不竭的信息财富。

1.2 Internet 是怎么产生的呢

Internet 产生于 1969 年初, 它的前身是阿帕网 (ARPA 网), 是美国国防部高级研究计划管理局为准军事目的而建立的, 开始时只连接了 4 台主机, 这便是只有 4 个网点的“网络之父”。

到了 1972 年公开展示时, 由于学术研究机构及政府机构的加入, 这个系统已经连接了 50 所大学和一所研究机构的主机。

1982 年, ARPA 网又实现了与其他多个网络的互联, 从而形成了以 ARPAnet 为主干网的 Internet。

1983年,美国国家科学基金会(NSF)提供巨资,建造了全美5大超级计算中心。为使全美的科学家、工程师能共享超级计算机的设施,又建立了基于IP协议的计算机通信网络NFSnet。最初的NFS使用传输速率为56Kbps的电话线通信,但根本不能满足需要。于是NFS便在全美国按地区划分计算机广域网,并将它们与超级计算中心相联,最后又将各超级计算中心互联起来,通过连接各区域网的高速数据专线,而连接成为NFSnet的主干网。

1986年,NFSnet建成后取代了ARPA网而成为Internet的主干网。早期以ARPAnet为主干网的Internet只对少数的专家以及政府要员开放,而以NFSnet为主干网的Internet则向社会开放。

到了20世纪90年代,随着电脑的普及和信息技术的发展,Internet迅速地商业化,以其独有的魅力和爆炸式的传播速度成为当今的热点。商业利用是Internet前进的发动机,一方面,网点的增加以及众多企业商家的参与使Internet的规模急剧扩大,信息量也成倍增加;另一方面,更刺激了网络服务的发展。

Internet从硬件角度讲是世界上最大的计算机互联网络,它连接了全球不计其数的网络与电脑,也是世界上最为开放的系统。但这并不确切,它也是一个实用而且有趣的巨大的信息资源,允许世界上数以亿计的人们进行通讯和共享信息。Internet仍在迅猛发展,并于发展中不断得到更新并被重新定义。

Internet在中国起步时间虽然不长,但却保持着惊人的发展速度。全国目前已有中国科学技术网络(CSTNET)、中国教育和科研计算机网(CERNET)、ChinaNET、中国金桥信息网(ChinaGBN)4大互联网和众多的ISP(网络服务商)提供网络接入服务,中文网站也不断涌现。相信Internet将会成为继电视之后,又一项给我们生活带来巨大影响的科技力量。

1.3 Internet 能干什么

1.3.1 电子邮件(E-mail)

电子邮件是Internet最重要的服务功能之一。Internet用户可以向Internet上的任何人发送和接收任何数据类型的信息。

你的信件可以在几秒钟到几分钟之内被送往分布在世界各地的邮件服务器中,那些拥有电子邮件地址的收件人可以随时取阅。信件内容可以是文本文件、图像文件、程序文件、声音文件等等。

电子邮件系统具有方便性、廉价性和快捷性的特点。如果你使用常规信函通过邮局给同一国家或者外国朋友传递信件,可能需要几天甚至十几天的时间,而使用电子邮件可能只需要几分钟或者几个小时的时间;如果你使用电话与另一个城市或另外一个国家的朋友通话,可能需要支付相当高的电话费,而使用电子邮件则非常经济,有时甚至是免费的。

1.3.2 WWW

WWW(World Wide Web,也称万维网或全球网)是Internet能风靡全球被广泛接受的

主要功能之一。在 Internet 上,几乎全部的功能都可以通过 WWW 浏览器实现。现在应用最广的浏览器是微软公司开发的 Internet Explorer。通过浏览器,我们可以查阅网上大量的文字、图像、声音甚至动画(电影)资料,可以说是 WWW 浏览器使得 Internet 变成了一个多媒体世界。

在 WWW 站点上,我们可以建立具有自己特色的起始网页来吸引更多的访问者到我们的网站上来,达到展现自己与公司商品的强大优势,这就是 WWW 的商业用途。WWW 不只用于商业,更多的 WWW 网页是用来娱乐的。更详细地说,你可以在 WWW 上得到你想要的各种各样的知识、商业信息、档案传输以及各种相关资料。

1.3.3 网络电话(Web phone)

通过 Internet,我们可以仅仅花费上网的费用来拨打国内、国际长途电话。如果再加一台摄像机,还可以看到对方的活动。

1.3.4 聊天室

通过聊天室,我们可以和天南海北的朋友在网上聊天、交谈。

1.3.5 网上查书

我们可以通过 Internet,查找我们需要或者感兴趣的书籍资料。

1.3.6 天气预报

我们可以从网上即时了解到国内和世界各大中城市的天气情况。

1.3.7 留学指南

如果你或者你的朋友准备留学,那么在 Internet 上你可以找到关于留学的各种资料。

1.3.8 网上炒股

通过 Internet,你可以得到实时的股票行情。

1.3.9 网上预订车票

网上预订飞机票、火车票,可以使你省却排队、等候之苦。

Internet 上的其他功能还有很多,比如网上购物、网上挂号、联网游戏对战等。并且随

着科学技术的发展,Internet 将会使我们的工作和生活变得更为方便和轻松。

1.4 上网的条件

上网的前提是同时具备硬件、软件和 ISP 账号三方面的条件。

1.4.1 硬件要求

一台电脑,配置要求为:Pentium 级以上的 CPU;32M 以上的内存;1G 以上的硬盘。

一台调制解调器 (Modem),它是将电话线传递的模拟信号和计算机处理的数字信号相互转换的专用通讯设备,目前市面上的调制解调器分为内置和外置两种。

一根电话线。

1.4.2 软件要求

Windows95/98 操作系统,我们建议使用 Windows98。

浏览器软件。现在应用比较广泛的是 IE 和 Netscape。如果您使用的是 Windows98,那么 IE 就已经被安装在您的电脑上了。

1.4.3 ISP 账号

具备了硬件和软件两方面的条件还不够,我们还需要申请一个 ISP 账号。

目前常用的 ISP 账号有两种:

一种是到电报局或者相应的 ISP(Internet 接入服务商)申请专用的账号,通常需要填写一张表格,选择一个用户名和密码,并缴纳一定的开户费,以后根据上网时间的多少缴纳上网费用,使用这种形式上网的费用和电话费是分开统计的并分别缴纳的,如 163。

另一种是使用免开户费的账号,比较有名的像 169、263,这些账号的用户名和密码都是公开的,像 169 的用户名和密码都是 169,263 的用户名和密码都是 263,使用这种形式上网的费用是和电话费合在一起统计的。

1.5 上网要花多少钱

上网究竟要花多少钱呢?我们不妨来算一算(以北京为例)。

163: 163 开户费为 100 元。上网费为每小时 4 元,相应的电话费减半,按每 3 分钟 0.09 元计算,每小时为 1.80 元,合计为每小时 5.80 元。163 的半价时段为每晚 23 时至次日 8 时以及节假日、周六、周日全天,这个时段的上网费为每小时 2 元,加上电话费 1.80 元,合计 3.80 元。

169: 目前很多城市都开通了 169。169 的上网费为每分钟 0.07 元,也就是说,每小时

为 4.20 元;相应的电话费减半,按每 3 分钟 0.09 元计算,每小时为 1.80 元,合计为 6 元。但 169 没有半价时段。

263:目前只适用于北京地区,这个账号适合长时间上网的用户,上网费每月 158 元封顶,但平常使用费用较高,为每分钟 0.15 元,每晚 23 时至次日 8 时为每分钟 0.10 元。此外,263 还推出了一款上网卡,上网费用为首月 98 元,次月起为每月 78 元。

以上数据均以北京的收费为例,相对较高,在国内很多城市如重庆、沈阳 163 上网费每小时还不到 2 元,而且没有开户费,因此可知,上网要花的钱实在有限得很。

1.6 本章小结

本章主要介绍了 Internet 的起源、功能和上网的前提条件。

练习题:

- ① Internet 的主要功能有哪些?
- ② 上网需要具备哪三方面的条件?

目前我国,使用调制解调器拨号上网可以说是最普遍的一种上网形式。除此之外,还可以使用 ISDN 或 DDN 专线方式。鉴于使用 DDN 专线需要租用一条专用通信线路,虽然传输速率高(最高可达 2Mbps),但是租用费用很高,只有大型企业或公司会采用这种上网方式,所以本章着重介绍前两种上网方式。

2.1 调制解调器拨号接入 Internet

作为个人上网用户来说,拨号接入是最普遍的形式。在本节的叙述中,我们假定电脑中已经成功安装了调制解调器。

为了顺利进入 Internet,拨号前我们需要对电脑进行设置,方法如下:

①打开“我的电脑”(如图 2-1 所示)。



图 2-1 我的电脑

②鼠标左键双击“拨号网络”图标,进入“拨号网络”文件夹(如图 2-2 所示),我们可以看到“拨号网络”文件夹中共有 5 个图标,第一个是“建立新连接”,其余几个则是已经建立好的连接。

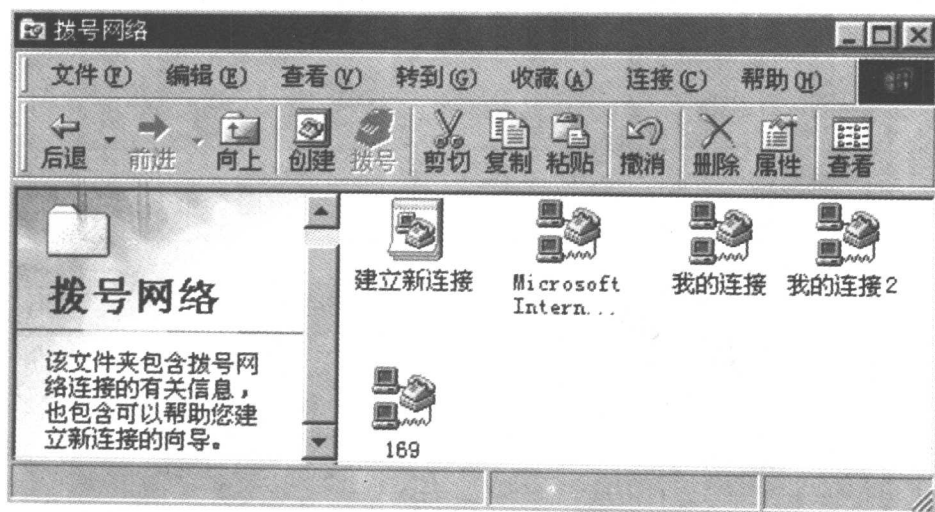


图 2-2 拨号网络文件夹

③我们现在要建立一个名为“2911”的新连接。鼠标左键双击“建立新连接”按钮,将显示出如图 2-3 所示界面,系统默认对方计算机名称为“我的连接”,这里我们可以改为“2911”。

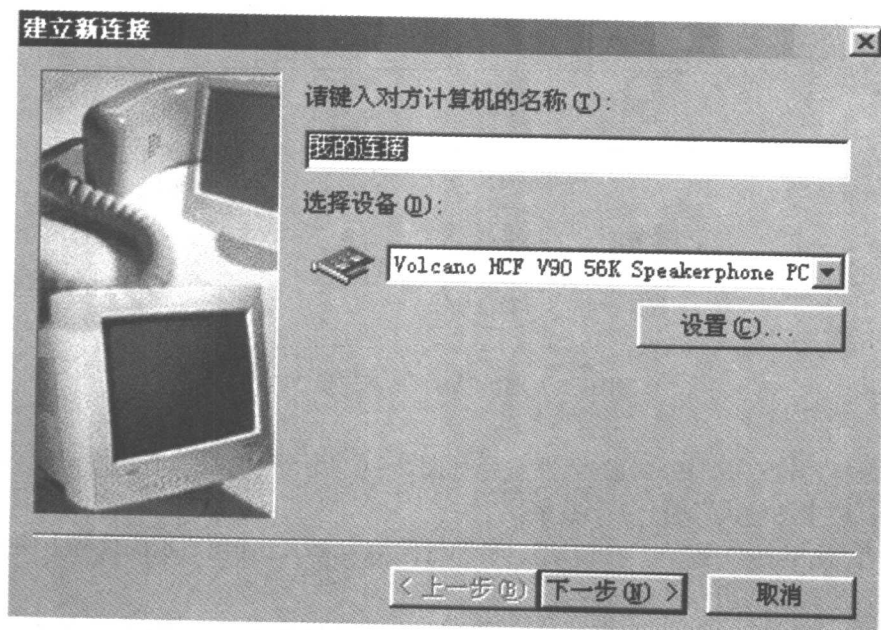
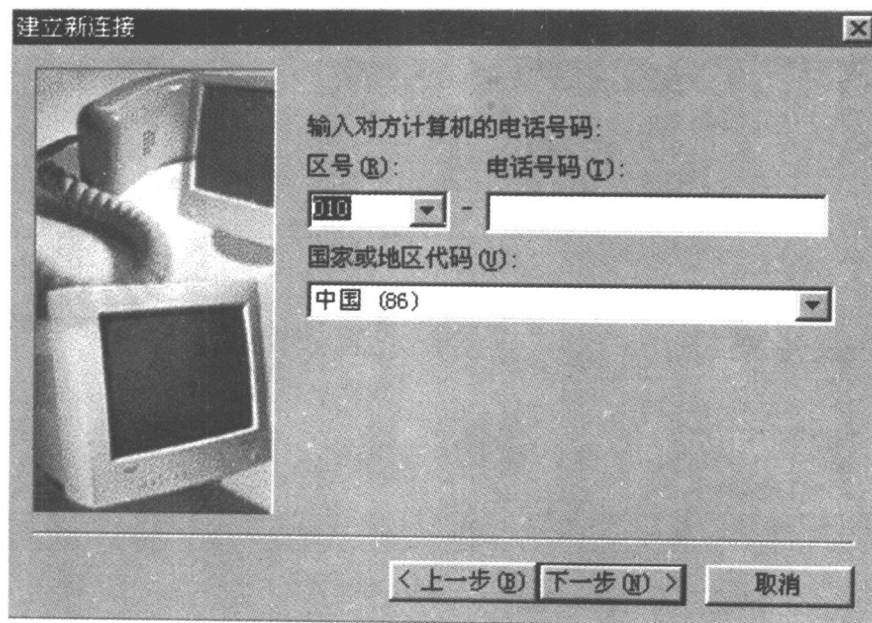


图 2-3 建立新连接

④单击“下一步”按钮后,将显示如图 2-4 所示界面,要求输入对方计算机的电话号码,这里输入 2911,区号可以根据您所在地区设置,这里默认为北京(010);



2-4 输入电话号码

⑤单击“下一步”按钮,将显示新连接建立完成,再单击“完成”按钮,这里我们可以看到,在“拨号网络”文件夹中已经成功添加了一个名为“2911”的图标(如图 2-5 所示)。

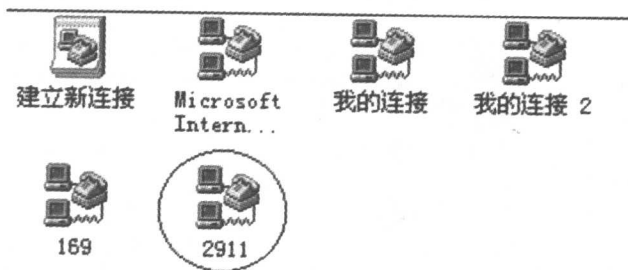


图 2-5 名为“2911”的新连接已经建立

⑥鼠标左键双击“2911”图标,将显示如图 2-6 所示界面,此时我们需要在“用户名”和“密码”栏中均输入“2911”4 个数字。

注意:使用 2911 拨号上网时,用户名和密码均为 2911,如使用别的拨号上网方式,则要输入其他相应的用户名和密码。

⑦单击“连接”按钮后,程序开始拨号连接,此时界面如图 2-7 和 2-8 所示。

⑧这时候我们看一下底部工具条的右侧,有没有发现如图 2-9 所示的小图标? 如果

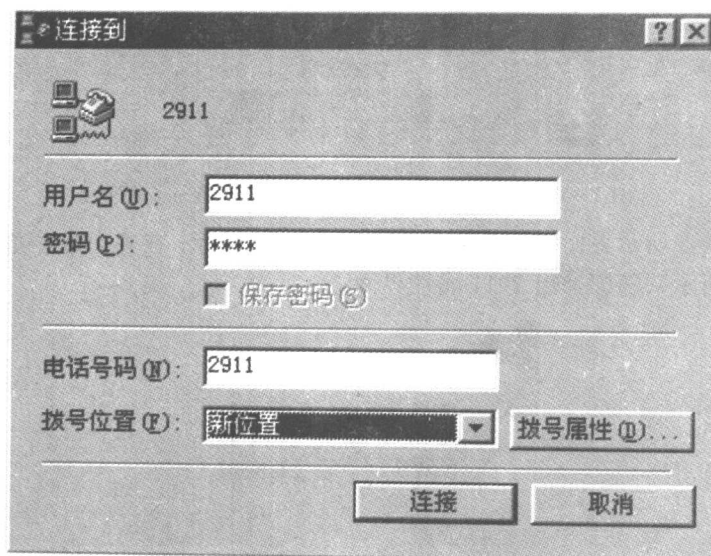


图 2-6 连接到 2911

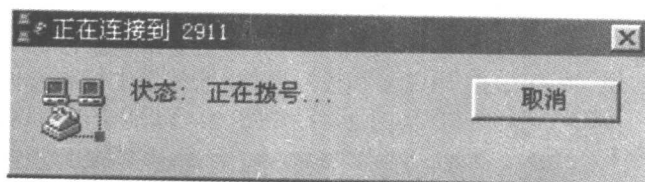


图 2-7 正在拨号

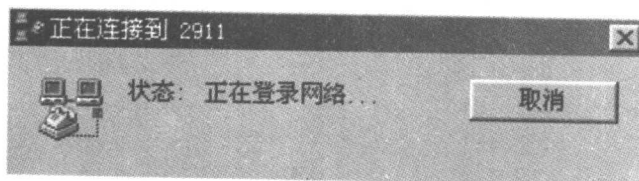


图 2-8 正在登录网络

看到这个图标，恭喜恭喜，拨号连接已经成功了。然后我们再双击桌面上的 Internet Explorer 图标(如图 2-10 所示)，就可以浏览 Internet 了。

⑨断开连接的方法很简单，就是用鼠标右键单击底部工具条的小图标，在弹出的菜单中选择“断开连接”即可(如图 2-11 所示)。

⑩接下来我们要进行的是对 2911 拨号连接和 Internet Explorer(以下简称 IE) 做进一步设置，以便提高上网速度和减少拨号连接的过程。



图 2-9 工具条中的拨号连接图标



图 2-10 桌面上的 Internet Explorer 图标