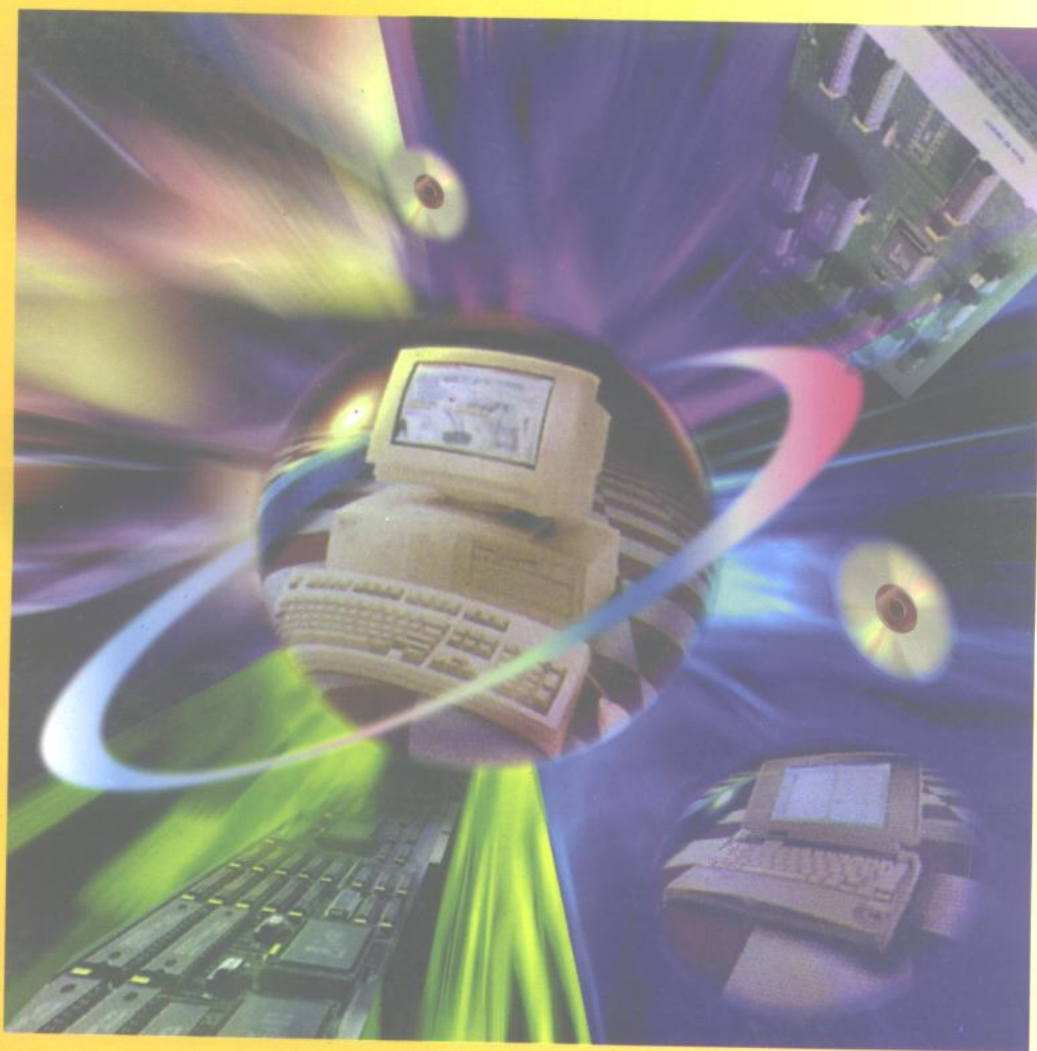


Internet

工具软件的获取及应用

三欧公司 编著



科学出版社
龍門書局

7P373
506/1

Internet 工具软件的获取及应用

三欧公司 编著

华卫文 审订

科 学 出 版 社
龍 門 書 局

1997

032897

内 容 简 介

风靡全球的 Internet 互联网络为中国人带来了前所未有的发展机会。为了便于广大计算机用户迅速掌握 Internet 的应用技巧,本书讲述分两大部分。第一部分用最通俗的语言及图文并茂的方式,介绍了作者亲自使用 Internet 的经验与教训,以及如何在网上获取所需的信息和应用网络漫游所不可缺少的工具软件。书中还介绍了 Internet 互联网络上的几个具有检索功能的著名站点,以及如何利用这些站点来获取自己所需的信息。任何从未使用过 Internet 网的读者,对照书中介绍进行操作,都能轻松地踏上漫游 Internet 的旅途。本书第二部分给出了国内外数百个网络资源地址,以便于读者随时查找。本书适于上网人员作为参考。

需要本书或寻求技术咨询的读者,请直接与北京海淀 8721 信箱书刊部(邮编:100080)联系,电话:010-62562329,010-62541994,或传真 010-62579874。

Internet 工具软件的获取及应用

三欧公司 编著

华卫文 审订

责任编辑 陆卫民

科学出版社 出版
龙门书局

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

双青印刷厂 印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1997 年 8 月第 一 版 开本:787×1092 1/16

1997 年 8 月第一次印刷 印张:14

印数:1~5000 册 字数:321600

ISBN7-03-005908-5/TP·789

定价:21.00 元

前 言

全球互联网(Internet)日渐风靡世界,其用户已达到 6000 万至 8000 万左右,覆盖全球 100 多个国家和地区,并正以每月增加 100 万新用户的速度发展。随着 Internet 在全球的迅猛发展,中国也迅速地建立起自己的 Internet 网络,并与国际 Internet 网络接轨。从政府部门到公司、企业乃至个人计算机用户都无不为其奇妙的功能、广泛的用途、深厚的发展潜力所吸引。一些政府和有眼光的企业纷纷投入巨额资金铺设我们自己的信息高速公路。目前国内已涌现出多家 Internet 商业在线服务公司,而更多的公司则正在筹划如何扩展网络的功能及用途,如何利用它更好地发展自己的事业,更好地为我国的经济建设服务。Internet 的功能及用途不断被扩展,如无纸贸易、可视图文、电视会议、电子报纸、电子杂志、网上图书馆、网上电视、家庭购物、家庭办公,以及方便快速地信息查询等,的确令人耳目一新。全世界都在憧憬“信息高速公路”,以至于我们每个人都不能无视它的存在。迅速地接纳它、学习它、开发它、利用它,这必将使我们每一个人都受益无穷,同时也为迅速改变我们国家贫穷落后的面貌带来无限希望。

我曾经从事过企业的科技情报工作,深知工商企业对信息有很大的依赖性,往往一条重要的信息,能为企业创造极大的效益,企业需不断地制造新产品,不断地追踪世界最新科技发展动态,以便能在激烈的竞争中始终立于不败之地。国内外最新科技资料、专利资料及标准资料,都是企业经常要检索、查询的重要资料,企业为获得这些资料,有时不惜重金,派人出差到北京(重要科技资料云集之地),去北京图书馆、中国科技信息研究所、中国专利局、国家技术监督局进行检索、追踪,寻找自己的开发课题。同时,产品市场的变化是瞬息万变的,企业只有不断跟踪产品供需变化的脉搏,并掌握确切的市场行情,才能在当今竞争激烈的市场上,叱咤风云,真正成为市场的主人。

作为一个企业的科技情报工作者,不得不练就一身信息检索、信息查询、信息追踪的硬工夫,不仅要熟练掌握各种各样的检索查询工具,还要练出对信息的敏锐触觉。我深深体会到要获取有用的信息是多么不容易呀!想想看,为了尽可能详尽地搜索到企业某个课题的信息资料,无论是严冬还是酷暑,一头钻进图书馆、情报所或专利局,从最近的年代向前追溯,一本一本地翻阅那厚厚的检索工具书(52 本/年),常常几天下来,自己也觉得吃惊,翻阅过的工具书整整有好几个书架。

Internet 的出现将使这一切都成为过去,可以说,Internet 是取之不尽、用之不竭的信息资源宝库,是当今全人类可共享的巨大财富。据不完全统计:Internet 的专题论坛(Newsgroup)有上万个,WWW(World-Wide-Web)多媒体数据库有上万个,Gopher、FTP 资源服务器有几千个,还有电子图书馆超过六千个……以及成千上万的数据库、软件包。Internet 资源涉及到各个领域、各个行业,几乎无所不包。

只要您成为 Internet 网络的一员,您就可以利用网络提供的各种软件工具,方便、快捷地查找您想要的各种信息和图书资料,真正实现足不出户便可知天下事。现代化的通信技术加上先进的网络检索技术将保证您能迅速获取您所需要的信息。

然而,熟悉及掌握 Internet 应用并非易事,有如跳进浩瀚的大海,目无边际的四处寻找您所需要的信息,面对众多而又颇感陌生的 Internet 工具软件,会不会一筹莫展?

为了使广大计算机用户朋友们都能迅速熟悉、掌握 Internet 的应用,我将自己在学习使用中的经验以通俗的语言写成的这本书介绍给朋友们,并真诚地希望能有机会与朋友们在一起切磋技艺、相互学习。衷心祝愿我们大家都成为 Internet 的应用高手。

对于初次接触 Internet 的新手,本书将带着您循序渐进地掌握几种最主要的 Internet 应用软件。

您将学会如何从网上获取有用的 Internet 软件工具。

您将学会如何收发电子邮件。

您将能够充满信心地在网络上任意查询所需的信息。

您将能够登录到其它主机,并利用其它主机的资源完成您自己的任务。

您将可以就任意问题参与新闻组讨论。

更重要的是您将可以拥抱整个世界的文明。

Internet 网络上有很多供大家免费使用的软件,用户使用这些软件时不需付费。为了方便大家学习,我们将随书免费赠送网上下载的部分共享软件,这些软件都是进行信息查询不可缺少的工具软件,是供您免费试用的软件。这些软件一般是有时效的,如果您觉得好用,可以与发明软件的公司联系购买,书中给出了这些公司的联系地址。

最后,我们相信,孜孜不倦的学习必将为您带来丰厚的成果,最终,您一定能自由自在地在知识的海洋中搏击,顺利到达自由王国的彼岸。

执笔人:吴方群

1996 年 8 月 20 日

目 录

第一部分 Internet 的应用

第一章 如何与 Internet 网络连接	(3)
1.1 选择最佳的 Internet 商业在线服务公司	(3)
1.2 加入 Internet 网络所需的硬件配置	(3)
1.3 设置 Windows 仿真终端程序与 Internet 服务供应商建立联接	(4)
1.4 修改口令	(8)
1.5 安装软件工具软磁盘	(8)
1.6 应用 Winsock 与 Internet 网络联接	(10)
第二章 获取网络资源不可缺少的 FTP	(18)
2.1 ASCII 与二进制的区别	(18)
2.2 匿名 FTP	(19)
2.3 FTP 的应用	(19)
2.4 Internet 基本工具软件的获取	(21)
第三章 发送和接收电子邮件的 Eudora	(28)
3.1 E-mail 地址的组成	(28)
3.2 设置 Eudora	(29)
3.3 发送新邮件	(30)
3.4 签名	(31)
3.5 检查并读取新邮件	(31)
3.6 回函制作	(34)
3.7 删除一封电子邮件	(34)
3.8 将电子邮件存盘	(36)
3.9 订阅电子邮件邮寄列表	(36)
3.10 退出 Eudora	(38)
第四章 奇妙的 Telnet 远程登录	(39)
4.1 启动 Telnet	(39)
4.2 登录用户名及口令	(39)
4.3 远程登录成功	(39)
4.4 在远程主机上执行 FTP 程序	(39)
4.5 FTP 连接成功	(41)
4.6 利用 UNIX 命令进行 FTP 操作	(41)
4.7 退出远程主机	(41)
4.8 远程登录多个服务器	(44)
第五章 自动搜索标题的 Archie	(45)

5.1	Archie 服务器的分布	(45)
5.2	启动 Wsarchie	(46)
5.3	选择 Archie 服务器	(46)
5.4	用户优先选项	(46)
5.5	搜索信息	(47)
5.6	文件下载	(49)
5.7	存盘	(50)
第六章	自动搜索文件内容的 WAIS	(52)
6.1	选择 WAIS 服务器	(52)
6.2	主题词搜索	(52)
6.3	将所需文档存盘	(56)
6.4	利用 WSGopher 执行 WAIS 查询	(56)
第七章	简捷便利的 WSGopher	(57)
7.1	启动 WSGopher	(57)
7.2	菜单及文档浏览	(57)
7.3	关键词检索	(57)
7.4	增加书签目录	(62)
7.5	利用书签存储位置信息	(62)
7.6	调出存储的书签	(63)
7.7	文件存盘	(63)
7.8	使用 Veronica 工具搜索 GopherSpace	(63)
第八章	浏览明星 Netscape	(66)
8.1	启动 Netscape	(66)
8.2	WWW 浏览	(67)
8.3	Netscape 主要的工具按钮	(67)
8.4	设置优先选项参数	(68)
8.5	制作书签	(71)
8.6	访问 Gopher	(72)
8.7	访问 FTP	(72)
8.8	访问 News	(74)
8.9	网络检索服务	(75)
8.10	结语	(78)

第二部分 Internet 网络资源地址概况

第九章	关于国内主要的 Internet 商业在线服务公司的简况	(83)
9.1	CHINANET(中国公用 Internet 网)	(83)
9.2	ICNet(国联在线网络有限公司)	(83)
9.3	PANNET(兴业国际商用网络中心)	(84)
9.4	3CNet(中网 3CNet 公用计算机交互网)	(84)

9.5	CHINA ONLINE(深圳市讯业集团有限公司创建)	(85)
9.6	CHINAGBNET(美国 UT 斯达康公司创建)	(85)
9.7	SONet(北京三欧网络信息中心)	(85)
第十章	中国国内网络资源地址	(87)
第十一章	Internet 国外部分网络资源地址	(97)
11.1	具有检索功能的 WWW 站点及网络检索工具站点	(97)
11.2	科技检索与数据库	(99)
11.3	图书馆	(103)
11.4	教育	(105)
11.5	报刊、杂志、新闻出版	(114)
11.6	计算机硬件及软件资源	(123)
11.7	分类信息资源	(144)

第一部分

Internet 的应用

第一章 如何与 Internet 网络连接

1.1 选择最佳的 Internet 商业在线服务公司

很多朋友都正在准备加入 Internet 网络,大家恐怕更关心的是如何以最少的投资、最方便的途径加入 Internet 网络,并获取最佳的服务,以便我们能利用 Internet 迅速提高工作效率。

面对各具特色的网络服务公司,用户不免要感到为难,究竟选择哪个服务机构为好呢?为了获取优质、高效、低价的最佳服务,恐怕有下列几个因素需认真考虑:

1.1.1 国际出口信道带宽

国外大多为 1 兆、2 兆或几十兆,有些甚至达到 155 兆。国内目前当数邮电部的国际出口信道最宽,现已达到 1 兆,今年年底或明年年初还将有大幅度提高。如果国际出口信道过窄,如只有 64K 或甚至只有 32K,那您将不得不忍受令人极其痛苦的缓慢的连接速度,同时,您将不得不为马拉松般的在线时间付出昂贵的电话费和在线服务费。

1.1.2 中继线的数量

有些服务机构没有中继线,只有单机电话提供服务,于是您不得不多次拨叫不同的电话号码才能联机(如果提供服务的电话数量少,则更减少了您联机的机会,占线将耗费您大量宝贵的时间)。

1.1.3 服务费用

服务费用是用户最自然要考虑到因素,当然是越便宜越好。

1.1.4 服务机构的机器设施

服务机构的机器设施也影响所提供服务的品质,比如域名服务器主机使用其他型号的服务器则在速度上要比 SUN 系列的 Internet 服务器相去甚远。另外,如果服务机构使用的调制解调器级别过低,如低于 14,400bps 及 V.42 标准,则客户端的调制解调器再好也不起作用。

经过以上因素的周密思考及反复比较,相信您一定会选择一个您最满意的服务机构。

(附录 A 为您列出了国内几个主要的 Internet 商业在线服务公司的情况简介)

1.2 加入 Internet 网络所需的硬件配置

首先,您至少应有一台 386DX 以上微机(8 兆内存以上,硬盘可使用空间 40 兆以上),此外,您还应购买一台调制解调器,比较适合国内使用的型号为 Hayes 和 Multi(传输速率应至少在 9600bps 以上,14,400bps 为佳)。其软件平台可以是西文 Windows,也可以是中文 Windows

以及西文 Windows 挂中文之星或四通利方(由于四通利方软件可以方便地进行台湾 Big5 码与大陆 GB 码的切换,因此可以浏览到台湾的中文信息资料)。

接下来的事,就是找到一个您认为最理想的网络在线服务公司,办理入网手续。您很快将感受到 Internet 带给您的无尽的乐趣。

1.3 设置 windows 仿真终端程序与 Internet 服务供应商建立联接

用户办好了入网手续后,一般会收到一张入网通知单,通知单上给用户规定了一个用户名及一个口令,用户名一般不允许修改,而口令却是可以修改的,不定期地更换口令可以有效地避免帐户被人盗用,以确保用户数据的安全。

有了用户名和口令,用户就可以尝试与 Internet 服务供应商建立连接了。建立连接最简单的方法就是使用 Windows 的仿真终端程序(Terminals)了。

(1)在 Windows 的 Program Manager 窗口中用鼠标双击 Accessories 图标,进入 Accessories 窗口,再双击 Terminals 图标。(见图 1-1)

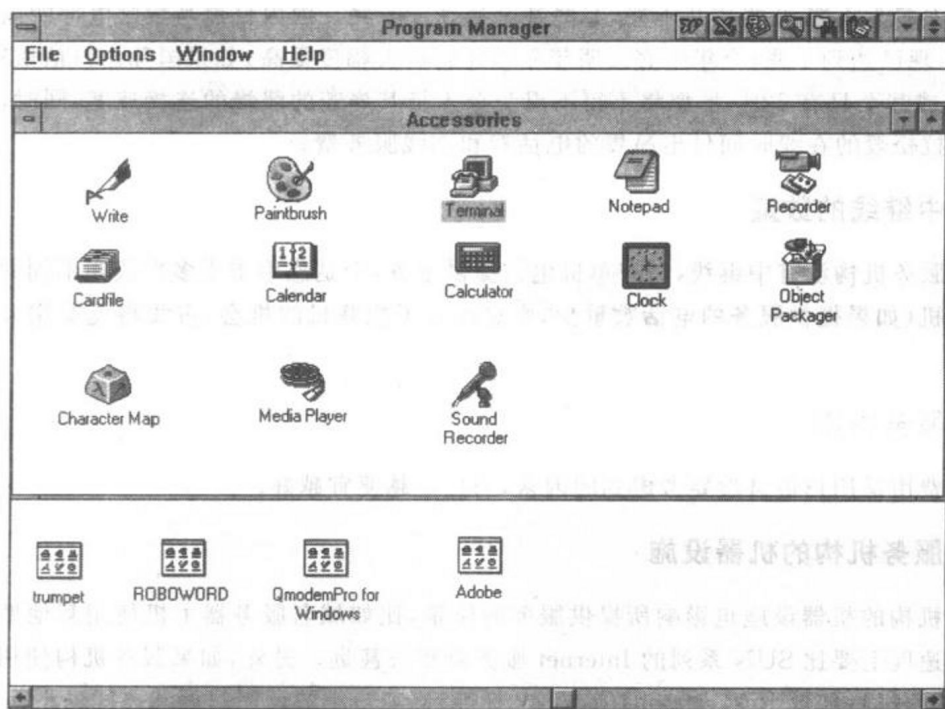


图 1-1 在 Accessories 窗口中鼠标双击 Terminals 图标

(2)下拉 Settings 菜单并选择 Phone Number 项,在 Phone Number 对话框中键入接入服务商的电话号码。然后在 Seconds in the Timeout if not Connected 框中键入 60;然后选中 Signal When Connected 框,单击 OK 按钮。(见图 1-2)

(3)下拉 Terminal 窗口菜单 Setting 下的 Communications 屏幕项,用鼠标单击 Settings 条,再单击 Communication 条,将显示出通讯参数设置窗口(如图1-3),然后,按照您自己的微机与 Modem 相联的串行口的类型,选择相应的 Com1或 Com2,若无法确定是 Com1还是 Com2,可以分别用鼠标单击 Com1或 Com2,再单击 OK 键,以分别测试是否能连接。如果选择的 Com1

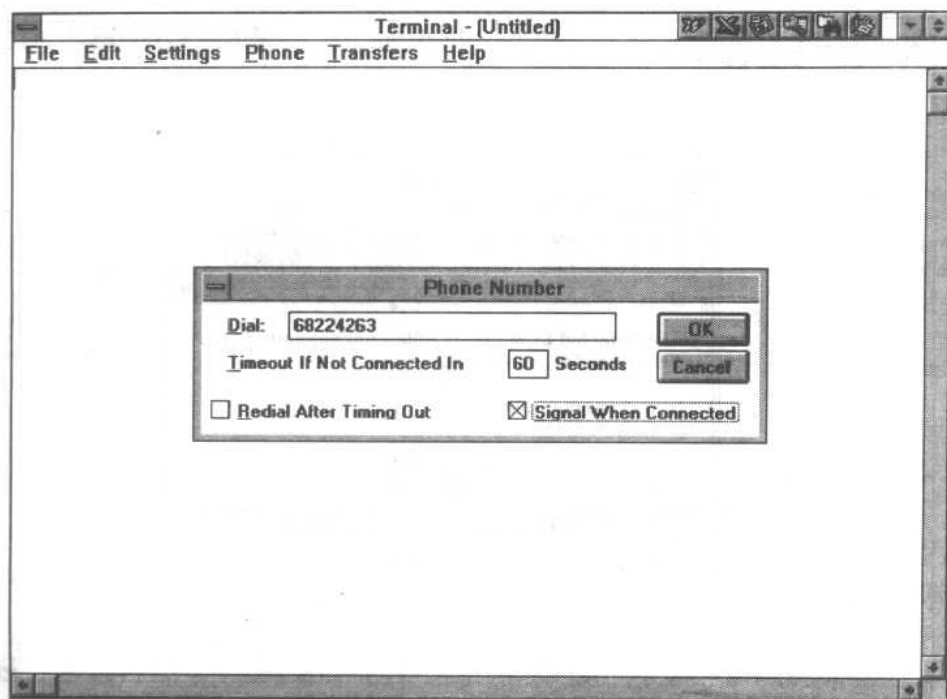


图 1-2 在 Phone Number 对话框中键入服务商电话等

或 Com2 已经与鼠标或别的设备相连或根本不存在,则会有如图 1-4 样的错误信息提示,此时只好选择别的参数。(见图 1-4)

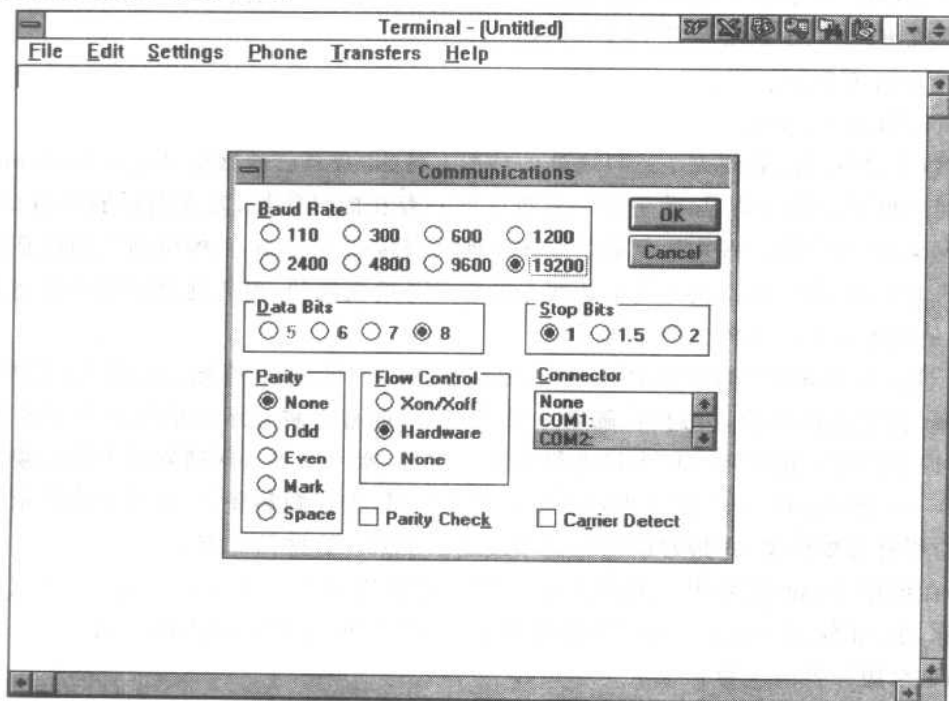


图 1-3 进入 Communication 通讯参数设置窗口

(4)用键盘输入 at,回车,如果屏幕上有 OK 显示,说明微机已经与 Modem 正确联接(见图

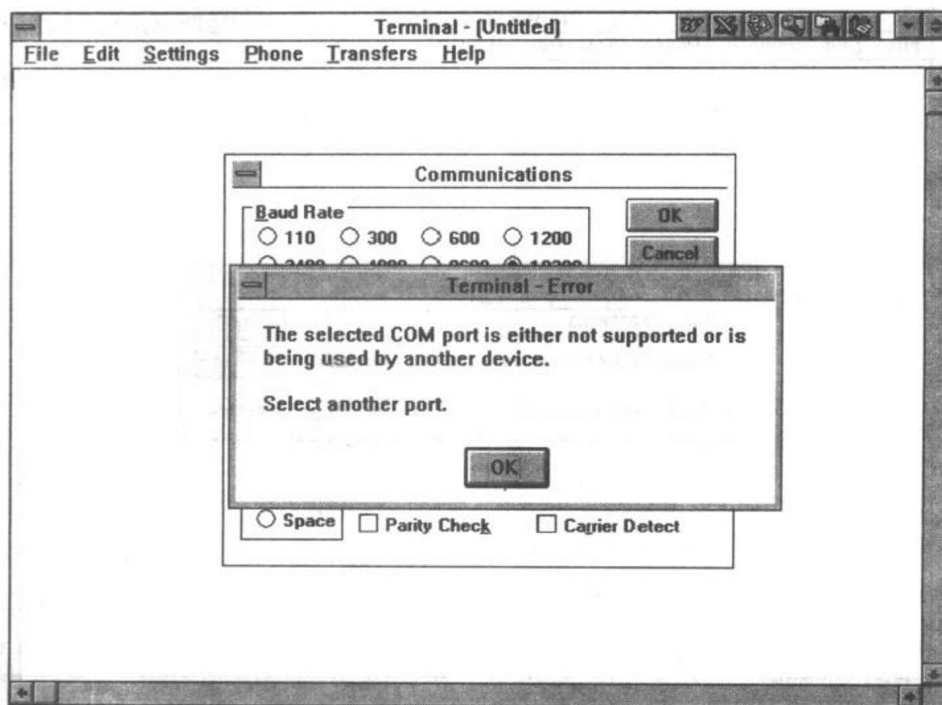


图 1-4 Com 端口错误信息提示

1-5)。如果用鼠标单击 OK 键并回车后,屏幕没有反应,则需重新进入(3),选择别的参数再试。如果 Com1, Com2, Com3, Com4 全部测试后,都未获得成功,那么问题可能是:

- 微机串口与 Modem 相联的线有问题。
- Modem 有问题。
- 微机串行口有问题。

当然,有时也可能遇到完全意料之外的情况。例如,我自己的微机开始与 Modem 联接时,就曾碰到总也联不通的情况,我一步一步排除问题存在的可能性,发现微机的串行口、Modem 以及与 Modem 相联接的线均无问题。最终发现是因接在 Modem 上的电话线用的是曾接在传真机上的电话线,接在传真机上的电话线走的是靠外的两路线,而普通电话线走的是靠内的两路线,于是两者就无论如何也接不通了。

(5)下拉 Terminal 窗口中的 Phone 项,鼠标单击 Dial 屏幕项,开始自动拨号(见图 1-6)。接着 Modem 会发出拨号音,拨通后,随着一阵嘈杂声,屏幕上将显示您的微机与服务商接通的信息,并提示您键入用户名和口令以进行登录。这时,就可以将入网通知单上给您规定的用户名及口令一一键入,并回车。如果用户名及口令未出错,您将顺利登录,屏幕上将显示出您随后要用到的所有重要信息,您最好能将其打印或笔录下来。这些信息有:

(1)在您作为 ppp 拨号用户进行连接时,则在您的用户名后面键入 %ppp,并以此作为您的登录名称,如,我的用户名是“ufgy”则我作为 ppp 用户时的用户名即:“ufgy%ppp”。

(2)域名服务器的名称。

(3)域名服务器的 IP 地址及“POP3 服务器(E-mail 服务器)的 IP 地址”。

(4)FTP 服务器的名称。

(5)您的 E-Mail 地址,一般是:用户名@域名(有的在域名前加上 mail)。如,我的 E-Mail

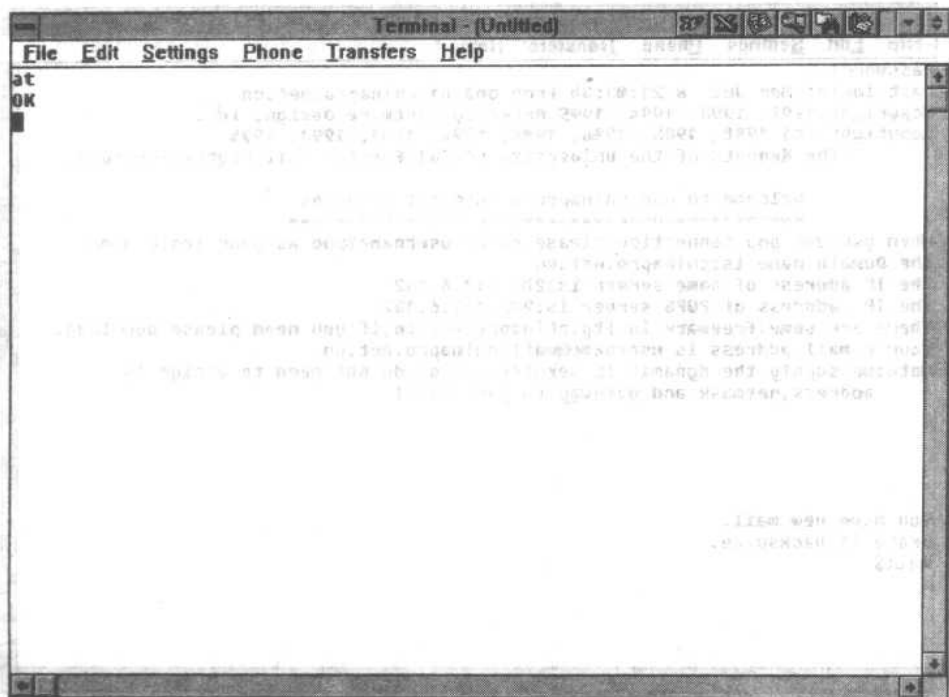


图 1-5 表示 Modem 与微机联接成功

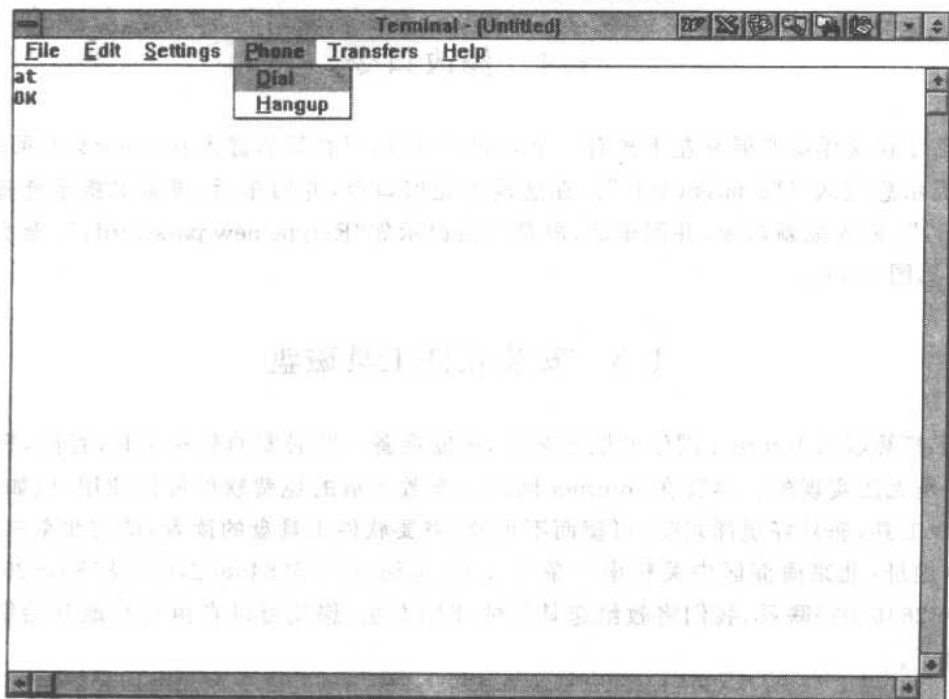


图 1-6 单击“Dial”项,开始自动拨号

地址是:ufgy@mail.chinapro.net.cn。

(6)提示您,作为动态IP地址用户,不要设置“IPaddress”,“netmask”及“gateway”(见图1-7)。



图 1-7 与服务商联通并登录成功的屏幕信息

1.4 修改口令

在已经登录成功的屏幕左下角有一个 mail\$ 符号,可在其后键入 password,并回车。接着,屏幕将提示您键入“Old password:”。在您输入完旧口令,并回车后,屏幕又提示您键入“New password:”。输入完新口令,并回车后,屏幕还会提示您“Retype new password:”。至此,口令修改完毕(见图 1-8)。

1.5 安装软件工具磁盘

对于打算联入 Internet 网络的朋友来说,还需准备一些必要的软件工具;否则,您的 Internet 梦想是无法实现的。尽管在 Internet 网络上有数不清的免费软件可供使用,但如果缺少必要的软件工具,您只好望洋兴叹,可望而不可及。需要软件工具盘的读者,请与北京三欧电子科技有限公司(地址:北京海淀区中关村南一条甲 3 号;电话:010-62646802,62618180,62644656;传真:010-62646802)联系,我们将教给您具体的使用方法,您就可以自由自在地开始您的 Internet 航程了。

1.5.1 软件工具盘中的程序

软件工具磁盘中有列程序:

- (1)PKUNZIP. EXE (用于解开 zip 格式的压缩程序)
- (2)TWSK21F. ZIP (带 TCP/IP 底层协议的 winsock 软件)

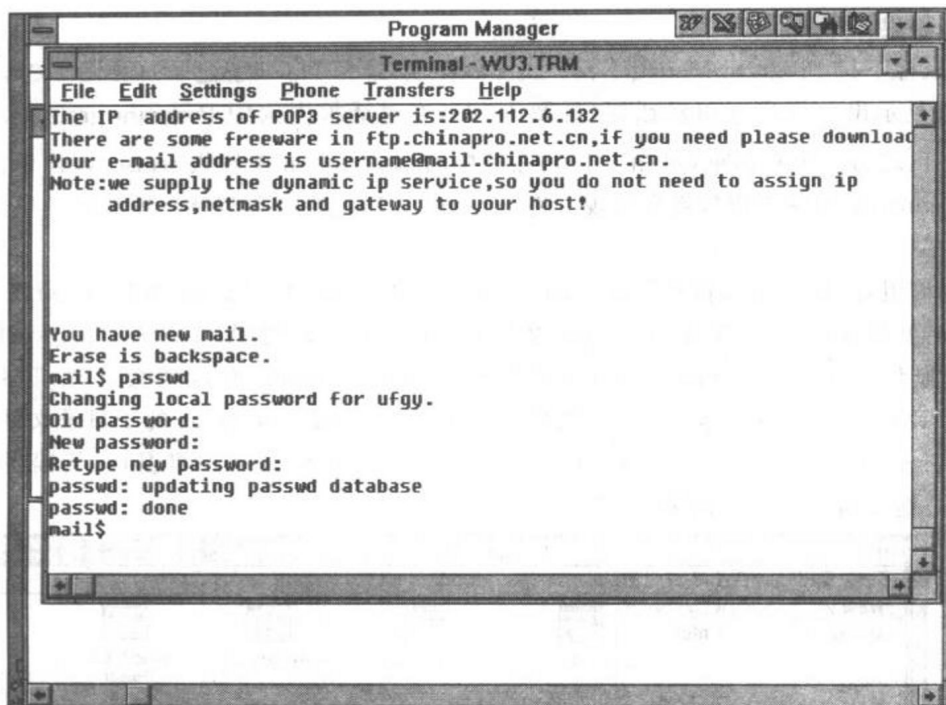


图 1-8 修改口令

- (3) WS_FTP.ZIP (用于下载软件及文本的文件传输软件)
- (4) EUDOR203.EXE (用于收发电子邮件的 eudora 软件)
- (5) WSG-12.EXE (用于搜寻查找文件)

1.5.2 软件工具盘安装步骤

(1) 创建目录和程序组

在安装之前,应先在硬盘 C:\ 目录下创建一个命名为 winsock 的子目录,同时还应在 C:\winsock 目录下,为上述软件分别创建相应的子目录,如:

- C:\winsock\Eudor203
- C:\winsock\ws_ftp
- C:\winsock\wsg-12

(2) 将各个程序分别拷贝到相应的目录下:

- 将 pkunzip.exe、twsk21f.zip 两个程序拷贝到 C:\winsock 目录下。
- 将 pkunzip.exe、ws_ftp.zip 两个程序拷贝到 C:\winsock\ws_ftp 目录下。
- 将 eudor203.exe 程序拷贝到 C:\winsock\eudor203 目录下。
- 将 wsg-12.exe 程序拷贝到 C:\winsock\wsg-12 目录下。

(3) 将各个程序在相应的目录下一一解压缩:

- C:\winsock>pkunzip twsk21f
- C:\winsock\ws_ftp>pkunzip ws_ftp
- C:\winsock\eudor203>eudor203.exe(该程序可自行解压缩)
- C:\winsock\wsg-12>wsg-12.exe(自动解压缩)