

WANGSHANG CHONGLANG ZHUOMIAN BAODIAN

网上冲浪 桌面宝典

王大勇 骆艳 刘军 主编



四川科学技术出版社

内容提要

本书是一本在 Internet 网上冲浪必备的“随身宝典”，基础篇和入门篇为新手介绍了必须了解的基础知识，如上网前软硬件的设置、入网手续的办理、FTP、BBS 的操作和技巧、网络新闻组的使用以及邮件的收发等等，而提高篇为老手更加得心应手地畅游网“海”提供了一些进阶资料。

本书内容丰富，通俗易懂，适用于所有 Internet 用户阅读。

前 言

随着 21 世纪的来临，人类开始步入一个新纪元，计算机和网络的日益普及使人们在办公室和家中利用 Internet 工作、学习和娱乐成为必然趋势。在 Internet 上，信息正飞速地传递，时空的界限已被突破。

生活在这样的时代，又怎能不掌握一些 Internet 的基础知识和操作技巧呢？面对日趋丰富的网络资源，若不加以利用，岂不可惜。本书的目的就是让每一个新手都能就书上网，让每一个老手都能得心应手、游刃有余。

本书基础篇和入门篇为新手介绍了必须了解的基础知识，如软硬件的设置要求、浏览器的使用、邮件的收发、入网手续的办理、FTP、BBS 的操作技巧以及网络新闻组的使用等等，同时提高篇为老手更加得心应手的畅游网海提供了一些进阶资料。

由于时间仓促，编者水平有限，不足之处，恳请读者指出。同时本书的编排得到了唐静、张凯、蒋蕾、李琦、肖莉、腾永恒、曾雨苓、宋玉霞、廖军等人协助，在此一并感谢。

本书作者

目 录

1 基础篇	1
1.1 硬件准备	1
1.2 软件准备	7
1.3 办理入网手续	9
1.4 配置拨号网络	11
1.5 接入 Internet	27
1.6 超级终端	39
2 入门篇	47
2.1 浏览器	47
2.2 E-mail 的使用方法和技巧	81
2.3 Outlook Express	91
2.4 文件下载	122
2.5 电子公告牌 BBS 的使用方法和技巧	161
2.6 网络新闻组的使用	168
2.7 NetMeeting	177
2.8 MSN Messenger Service	184
2.9 网络知识	191
3 提高篇	219
3.1 防火墙	219
3.2 怎样提高上网速度	248

3.3	什么是 OICQ	266
3.4	网上新经济	304
3.5	网上教育	330
3.6	网上音乐	346
3.8	网上寻医	354
3.9	网上游戏	365

基础篇

1.1 硬件准备

(1) 个人计算机

目前所说的上网，一般是指用户通过个人计算机拨号连入 Internet，因此拥有一台个人电脑是上网最起码的要求。

常听到许多用户说：“上网是个新玩意，上网要求的电脑肯定很高档。我们家的那台破电脑看来是没法了……”

其实恰恰相反，上网本身对计算机的要求不高，一台电脑有个 166 的 CPU、16MB 内存、十几 MB 空余的硬盘空间便够用了。甚至还有人尝试过使用 386 电脑（仅有 4MB 内存）上网也能成功。当然这样的电脑上起网来只能是“您让我等到花儿也谢了”，您需要有足够的耐心。

为了不至于看到表示上网速度的进度条像蜗牛般地爬着，为了不至于因为着急而把头发扯掉，我们诚恳地向您推荐使用起码配置有 400CPU、32MB

内存、60MB 空闲的硬盘空间的计算机，这样至少不会动不动就资源不足。

如果还配置了 SVGA 显卡和声卡，那么所进入的网上世界便是一个多姿多彩的世界：您能够看到色彩缤纷的网页，您可以倾听网上的声音，您可以与朋友彻夜畅谈，这时您就会明白什么是“沟通无极限”。

（2）电话

如果您是使用拨号上网，那么自然还需要有一部电话机，直拨、分机或者 201 卡校园电话都可以。电话费按市话费来计算。

■ 拨号上网仅仅是众多上网方式中的一种，它价格低廉但数据传输速度和质量都不是太高。

其他的像 ADSL、ISDN 等都非常好，只是现阶段还没有普及，大多数的用户还是使用电话拨号上网，所以在这里我们就不介绍其他的上网方式。

（3）调制解调器

当您在网上的时候，如果有人问您：“您用的是什么猫？”您千万不要感到奇怪，因为在网上大家都有一个叫“猫”的东西，它就是调制解调器，英文叫 Modem，Modem 是英文 Modulator 与

Demodulator 两个单词的缩写。它是一种能在发送端将计算机的数字信号进行处理后调制成模拟信号发送出去、在接收端将其他 Modem 传送过来的模拟信号解调成数字信号并输送到本地电脑的通信设备。

(1) Modem 的分类

Modem 可以依据很多不同标准来进行分类,例如依据形状可以分为外置式 Modem、内置式 Modem、PC 卡式 Modem(即 PCMCIA 卡式 Modem)和机架式 Modem;依据适用线路可分为拨号 Modem、专线 Modem、电力线 Modem、电缆 Modem 和无线 Modem 等。

(2) 选购 Modem 时应注意的参数指标

● Modem 的数据传输速率

数据传输速率是指单位时间内通过 Modem 在电话线路上传输数据所能达到的最大值,单位是 bps。目前市场上的 Modem 的传输速率大都为 33.6Kbps 和 56Kbps。

● Modem 使用的芯片

Modem 的内部也有类似 CPU 的主芯片,Modem 的数据传输速率基本上都是由它决定的。Modem 主

芯片常见品牌有 RockWell、Cirrus Logic、ESS 等，其中 RockWell 芯片在 Modem 市场上的地位与 Intel 芯片在电脑市场的地位类似。

● Modem 的种类

关于 Modem 的种类，前文已介绍得很详细。大多数用户所说的 Modem 种类只是指内置式与外置式之分。

● Modem 的工作稳定性与容错能力

是否经常断线是检验 Modem 的工作稳定性与容错能力的一个重要指标。

(3) Modem 的安装

Modem 的安装包括硬件安装与软件安装两部分。

● 硬件安装

外置式 Modem 的安装步骤：

安装前先把计算机与 Modem 的电源都切断。

1) 连接数据电缆。

把与 Modem 配套的数据电缆一端插进计算机的串口插座，另一端连接到 Modem 的 25 针式 D 型连接器。

2) 连接电话线。

Modem 上有两个形状一样的电话线插孔，其中

一个标记着“Line in”，表示将进入室内原来和电话机相连的电话插头插入到此插孔；另一个标记着“Phone”，表示用一根两端都有插头的电话线将 Modem 与电话机连起来。

3) 连接并接通电源。

外置式 Modem 需接通电源后才能使用。在听见“嘀”一声响后，如果 Modem 上的“MR”，“HS”和“M”三个灯亮，表明 Modem 自检通过。

内置式 Modem 的安装步骤如下：

- 1) 按照产品说明书设置 Modem 卡的 COM 接口的地址、中断参数。
- 2) 关闭所有设备电源后打开计算机的机箱，将您的 Modem 卡插在计算机内任何一个空的与 Modem 卡相适应的扩展槽中（一般为 ISA 槽）。
- 3) 将进入室内原来和电话机相连的电话插头插入到 Modem 卡的“Line in”口；再用一根两端都是插头的电话线将 Modem 卡的标记着“Phone”的电话插孔与电话机相连。
- 4) 进入 CMOS 设置，根据实际需要调整电脑原来的串口设置。

开机进入 BIOS，将电脑 BIOS 中支持 PNP 的功能设置为有效（特别是 PNP/PCI CONFIGURA-

TION 中的 IRQ3 和 IRQ4 应设为“PCI/ISA PNP”)。

根据实际情况关闭原主板的 COM1 和 COM2。
例如：如果您的 Modem 卡使用 COM2 和 IRQ3，则应在 BIOS 中将 COM2 设为“DISABLED”。

更为便捷的方法是在 Windows 95 的“控制面板”中对“系统”的“设备管理”选项卡进行设置。
例如：如果您要禁用 COM2 口，可选中 COM2，单击“属性”按钮，在弹出的“通讯端口 (COM2) 属性”对话框中单击“常规”选项卡，在“设备使用情况”中选中“在此硬件配置文件中禁用”复选框（如图 1-1 所示）。

● 软件安装

Modem 与打印机一样，需要安装驱动程序后才能工作。

如果是外置式 Modem，可在打开计算机电源前先接通 Modem 的电源。如果是内置式 Modem，可不需要这一步操作。Windows 95/98 在启动后会自动检测出已有新设备接入计算机，然后会提示用户安装新设备的驱动程序。

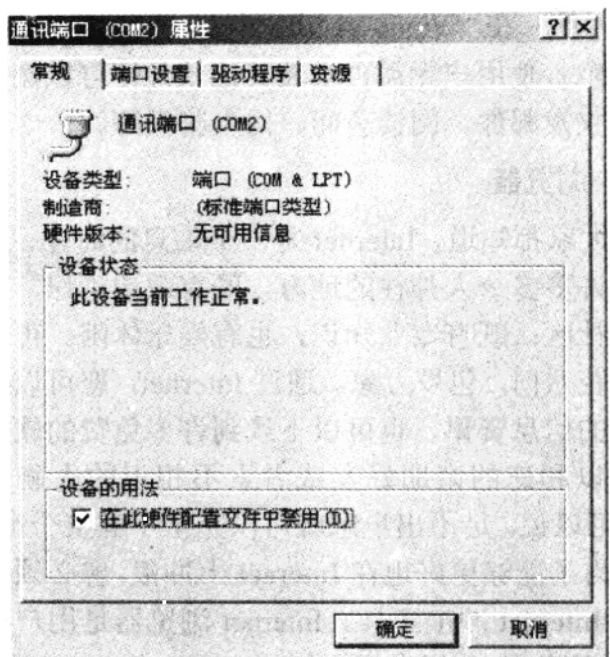


图 1-1

1.2 软件准备

(1) 操作系统

任何计算机都需要操作系统对软硬件进行管理, 对一般用户来说, 上网最好选用 Windows 95/98 或 Windows NT 这样具有丰富的网络支持功能的操

作系统，在 Windows 98 中还捆绑了 Internet Explorer，使用户无需再安装其他软件便可以浏览网页、收发邮件、阅读新闻、网上聊天等。

(2) 浏览器

大家都知道，Internet 是一个信息的海洋，其中有许多令人神往的地方。既有政治论坛，也有百姓社区；既有专业知识，也有娱乐休闲。可以说是五花八门，包罗万象。通过 Internet，您可以得到丰富的信息资讯，也可以下载到许多免费的软件，还可以和您的亲朋好友或者素不相识的人聊天交流。可以说，足不出户您就可以完全了解整个世界。

为了能够更好地在 Internet 上冲浪，您必须首先掌握 Internet 冲浪工具。Internet 浏览器是用户在网上观看各种多媒体网页的工具软件。Microsoft Internet Explorer 是目前使用最广泛，非常合适各种不同层次的用户，是您上网的首选。

(3) 邮件收发软件

E-mail 就是电子邮件，戏称“伊妹儿”。是在 Internet 上的一种信息传递方式，您可以将您自己的文本文件通过电子邮件软件发送给 Internet 网上的其他人。而电子邮件收发软件就是您用来管理您的

电子邮件账号、发送和接收电子邮件、在邮件中添加个人签名或信纸、使用通讯簿存储和检索电子邮件地址的工具软件。

现在大家用得最多的就是 Microsoft Outlook Express，它是目前使用最方便，应用最广泛的电子邮件收发软件。

1.3 办理入网手续

(1) 选择一个 ISP

ISP 是英文 Internet Service Provider 的缩写，意为 Internet 服务的供应商，它是提供网上服务的机构。用户只有通过 ISP 才能接入 Internet，并享受各种服务。

ISP 所能提供的最基本的服务是 Internet 接入，个人用户最熟悉的便是拨号接入。拨号接入包括了 14.4K bps、28.8K bps、33.6Kbps 和 56Kbps Modem 的拨号连接和 ISDN 综合业务数字网。

ISP 还为用户提供 WWW 和咨询等许多其他形式的服务：

WWW 服务包括：E-mail、网络新闻组、FTP、菜单检索、广域信息服务资源查找、域名解释等。

某些用户若想拥有自己的 WWW 服务器，还可以购买 ISP 提供的某个共享服务器上的空间。某些 ISP 甚至还能为企业级用户提供诸如电子商务、广告发布、用户联机等业务。

咨询服务：ISP 能向用户提供一系列的咨询服务，如安全咨询、网络架构咨询、广告发布咨询等。

我国目前的几个主干网的网络速率相差很大，用户在选择 ISP 之前要了解各个 ISP 的基本情况，综合比较 ISP 服务器的信息传输速率、线路最高传输速率、稳定性、Internet 出口带宽、网络服务、收费标准，收费方式等。诸多因素中出口带宽是首要考虑对象。

（2）申请一个上网账号

现以使用 PPP（点对点协议）电话拨号入网方式加入 China net（中国电信网）为例介绍一下申请上网账号的方法。

个人办理时需带上身份证，单位办理时需带上证明，然后去电信局主管 China net 的部门办理。

个人用户需办的手续如下：

- 1) 递交入网申请书。当电信部门已经将其拟定好时，用户只需签字即可。
- 2) 填写业务登记表。其中最主要的一项是用户账

号名。

3) 交纳入网开户费等相关费用。

4) 领取入网登录资料。入网登录资料包括 Internet 电话号码、用户名、登录密码（此密码第一次上网后要由用户另外设定）、电子邮箱(E-mail)地址、ISP 的 DSN 服务器 IP 地址、域名、收发 E-mail 的 SMTP（发件服务器）和 POP3（收信服务器）的域名。

1.4 配置拨号网络

(1) 建立拨号网络

拨号网络是 Windows 附件中的一个组件，是用来通过调制解调器与 ISP 建立连接的。如果用户发现自己的 Windows 系统中没有安装此组件，可按如下步骤安装拨号网络：

- 1) 在“开始”菜单上指向“设置”，在弹出的子菜单中选择“控制面板”，即可打开“控制面板”窗口。
- 2) 在该窗口中双击“添加/删除程序”图标，在弹出的“添加/删除程序属性”窗口中单击“安装 Windows”或“Windows 安装程序”选项卡。

- 3) 在“组件”列表框中选中“通讯”组件，单击“详细资料”按钮。
- 4) 在弹出的“通讯”窗口中选中“拨号网络”复选框，单击“确定”按钮。
- 5) 在返回的屏幕上再次单击“确定”按钮，系统将开始安装拨号网络，此时将要求用户插入 Windows 95/98 的安装盘（有的时候要指出路径）。
- 6) 当系统复制部分文件后弹出“网络”窗口，在“网络”窗口中，用户必须填写“计算机名称”和“工作组”名称，“计算机描述”可以不用填，输入后单击“关闭”按钮，安装过程继续进行，直到完成。

(2) 配置拨号网络

配置拨号网络步骤如下：

- 1) 在您上网之前，您必须通过 ISP（Internet 接入服务商）才能建立起与 Internet 的连接。在您登录到 ISP 后，需要您的账号和口令来确认您的身份，只有当您具备了账号和口令，您才可以连入 ISP，借此接入 Internet。
- 2) 当您有了账号，完成上网准备之后，单击“开始”菜单，选择“程序”子菜单，再选择“附