

网络应用教育丛书



浩强创作室  
HAO QIANG STUDIO

谭浩强 主编

# 上网和收发邮件

## ——Internet Explorer 5 和 Outlook Express

张后扬 王治频 编著



电子工业出版社  
PUBLISHING HOUSE OF ELECTRONICS INDUSTRY

URL: <http://www.phei.com.cn>



网络应用教育丛书

谭浩强 主编

# 上网和收发邮件

## ——Internet Explorer 5 和 Outlook Express

张后扬 王治频 编著

电子工业出版社

Publishing House of Electronics Industry

北京·BEIJING

## 内 容 简 介

本书以读者使用 Internet 上的资源为目标,从上网的准备工作开始,介绍了如何利用 Internet Explorer 5 浏览器使用 Internet 上的各种资源,使用 Outlook Express 在网上收发电子邮件,到新闻组高谈阔论,从网上下载免费软件,使用“Realplayer”软件在网上看电影和 MTV,使用“WINAMP”软件收听 MP3 音乐,使用“中文网上传呼机” OICQ 软件在网上找人聊天,使用“3721 中文网址”软件看新闻和股市行情等。

本书简明扼要,通俗易懂,即学即用,每个任务和活动都有具体的图例说明,非常适合想上网而没有时间系统学习的读者使用。

未经许可,不得以任何方式复制或抄袭本书之部分或全部内容。

版权所有,翻版必究。

## 图书在版编目(CIP)数据

上网和收发邮件:IE 5 与 Outlook Express/张后扬,王治频编著. -北京:电子工业出版社,2001.1

(网络应用教育丛书)

ISBN 7-5053-6433-2

I. 上… II. ①张…②王… III. ①因特网-浏览器,IE 5②计算机网络-事务计算程序,Outlook Express  
IV. TP393

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 82912 号

丛 书 名:网络应用教育丛书

丛书主编:谭浩强

书 名:上网和收发邮件——Internet Explorer 5 和 Outlook Express

编 著 者:张后扬 王治频

责任编辑:宋 漪

特约编辑:刘 瀚

排版制作:电子工业出版社计算机排版室监制

印 刷 者:北京天竺颖华印刷厂

装 订 者:三河市金马印装有限公司

出版发行:电子工业出版社 URL:<http://www.phei.com.cn>

北京市海淀区万寿路 173 信箱 邮编 100036

经 销:各地新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:13.75 字数:348.8 千字

版 次:2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

书 号:ISBN 7-5053-6433-2  
TN·1435

印 数:7 000 册 定价:18.00 元

凡购买电子工业出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页、所附磁盘或光盘有问题者,请向购买书店调换;  
若书店售缺,请与本社发行部联系调换。电话 68279077

## 序

20 世纪 90 年代以来, 全球出现了一个对科技发展具有重要影响的事件: 互联网应用异军突起, 发展迅猛。网络的出现改变了世界, 改变了人类生活, 它对人类的深远影响已逐渐被愈来愈多的人所认识。

科学家们认为, 人类近代出现了 4 次伟大的科学技术革命:

- 蒸汽机的发明, 开始了用机器代替人类体力劳动的时代。
- 电力的使用, 使电气化和自动化成为可能。
- 计算机的产生, 部分地代替了人类的脑力劳动。
- 网络的出现, 在全球范围内实现资源与信息共享。

21 世纪是网络时代。现在, 网络的应用已迅速进入人类生活的各个领域: 电子商务、政府上网、数字图书馆、网络学校、网络报纸、网络医疗、网络通信, 等等。在 21 世纪, 不会使用网络就如同 20 世纪不会使用计算机一样。众多有识之士已经预见到网络对未来社会的极端重要的作用, 大声疾呼网络知识的普及。大家认为, 网络知识的普及是计算机知识普及的重要组成部分, 今天向全社会进行网络知识的普及, 犹如 20 世纪 80 年代初向全社会普及计算机知识一样重要。

20 世纪 80 年代初以来, 我国经历了两次全国性计算机普及高潮, 现在正在进入第三次普及高潮。第一次高潮普及的重点是计算机高级语言, 第二次高潮普及的重点是文字处理和办公软件的使用, 而在第三次高潮中, 普及的重点将是网络的应用。现在, 文化程度高的人和文化程度低的人、学过计算机的人和没有学过计算机的人都在纷纷上网。由此可见网络应用的广泛群众性, 它和人们的生活、工作、学习、娱乐等许多领域密切相关。

显然, 网络的学习和应用分不同的层次。在初步接触网络之后, 人们迫切需要进一步学习网络知识, 进一步开展网络应用。为满足广大读者的要求, 浩强创作室组织编写了“网络应用教育丛书”。该套丛书主要包括如下内容:

- 计算机网络教程
- 上网和收发邮件
- 网页制作
- Web 数据库开发技术
- Internet 实用教程
- 中小型网络建设与维护

丛书的主要对象是大学生以及初级和中级的网络应用人员。丛书中既包括介绍网络基本知识的大学教材, 也包括网络应用技能的培训教材, 还有供具有一定网络开发基础人员使用的技术参考书。本套丛书均由高等学校中具有丰富教学经验的教师以及具有丰富实践经验的工程技术人员编写, 相信对广大读者会有帮助。

本套丛书由浩强创作室策划。参加策划、组织、编写和审定工作的有谭浩强、刘瑞挺、吴功宜、毛汉书、薛淑斌、秦建中、邵丽萍、廖彬山、高峰霞、赵野军、赵丰年、吴英、张后扬、王治频、奚荣华、徐颖、王丙义等。

计算机和网络技术发展迅速，我们大家都在不断的学习之中，因此本丛书肯定会有不尽如人意之处，请广大读者多提宝贵意见。

谭浩强

2001 年 1 月

## 前 言

Internet 是世界上最大、信息资源最丰富的网络,它已经正式走进了人们的生活。E-mail 地址、Web 页地址、网上购物、网上挂号、网上拍卖、网上教学、网上股市实时行情与行情分析、网上图书馆等,已经开始在人们的生活中使用,在电视里、在报纸上、在公共汽车的广告中到处都可以听到或看到 com、net 这些带有网站地址的名字,如果你要使用信息资源,就上 Internet 吧!

本书的目的是告诉读者如何使用网上的各种资源,书中所有的操作都是作者在网上亲自实践过的,绝大部分内容都有具体的实例和图片说明,绝大部分内容都可在国内站点实现,这本书就是为了帮助读者尽快地掌握上网的技术,顺利地使用 Internet 上的资源。

本书从上网的准备工作开始,一步步介绍了什么是 Internet,如何购买和安装 Modem,如何与 Internet 连接,如何使用 Internet Explorer 5 浏览器浏览 Web 上的信息,如何使用 Internet Explorer 5 浏览器搜索引擎搜索用户需要的各种信息和软件,如何使用 Outlook Express 在网上收发电子邮件,如何使用 Outlook Express 到新闻组高谈阔论,如何使用 Internet Explorer 5 浏览器提供的频道和电台,如何从网上下载免费软件,如何使用“Realplayer”软件在网上看电影和 MTV,如何使用“WINAMP”软件收听 MP3 音乐,如何使用“中文网上传呼机”OICQ 软件在网上找人聊天,如何使用“3721 中文网址”软件看新闻和股市行情等。阅读这本书和上网实践,可以使读者少走一些弯路、少花一点时间和金钱,在短时间内掌握上 Internet 的本领,很好地利用网上的资源。

由于作者水平有限和时间较紧,书中难免存在缺点和差错,请读者多多谅解,欢迎提出批评和建议。

作 者

2000.10. 于北京

# 目 录

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| 第1章 使用 Internet 前的准备 .....               | 1  |
| 1.1 为什么要使用 Internet .....                | 1  |
| 1.1.1 什么是 Internet .....                 | 1  |
| 1.1.2 Internet 中有丰富的资源 .....             | 1  |
| 1.2 上网是一件简单易行的事 .....                    | 2  |
| 1.2.1 上网的操作很简单 .....                     | 2  |
| 1.2.2 网上有很多中文信息 .....                    | 3  |
| 1.2.3 上网浏览不会染上病毒 .....                   | 3  |
| 1.2.4 上网的手续很简单 .....                     | 3  |
| 1.2.5 上网的速度越来越快 .....                    | 3  |
| 1.2.6 上网的费用越来越便宜 .....                   | 3  |
| 1.3 使用 Internet 要具备的条件 .....             | 3  |
| 1.3.1 电脑、电话线和 Modem .....                | 3  |
| 1.3.2 选择服务商 .....                        | 4  |
| 1.3.3 必备的“浏览器”软件 .....                   | 4  |
| 第2章 如何与 Internet 建立连接 .....              | 5  |
| 2.1 安装和配置调制解调器 .....                     | 5  |
| 2.1.1 调制解调器的作用 .....                     | 5  |
| 2.1.2 调制解调器的安装 .....                     | 5  |
| 2.1.3 调制解调器的配置 .....                     | 6  |
| 2.2 安装网络传输协议 .....                       | 12 |
| 2.3 通过拨号网络建立连接 .....                     | 15 |
| 2.3.1 安装拨号网络 .....                       | 15 |
| 2.3.2 建立新连接 .....                        | 18 |
| 2.3.3 修改连接属性 .....                       | 21 |
| 2.3.4 断开连接 .....                         | 23 |
| 第3章 安装 Internet Explorer 5 .....         | 24 |
| 3.1 Internet Explorer 5 的系统配置 .....      | 24 |
| 3.2 安装 Internet Explorer 5 .....         | 24 |
| 3.2.1 基本安装步骤 .....                       | 24 |
| 3.2.2 卸载或添加 Internet Explorer 5 组件 ..... | 26 |
| 3.3 自定义 Internet Explorer 5 .....        | 29 |
| 3.3.1 常规选项 .....                         | 30 |
| 3.3.2 安全选项 .....                         | 32 |
| 3.3.3 内容选项 .....                         | 33 |

|       |                              |    |
|-------|------------------------------|----|
| 3.3.4 | 程序选项 .....                   | 33 |
| 3.3.5 | 高级选项 .....                   | 34 |
| 3.3.6 | 连接选项 .....                   | 35 |
| 第4章   | 网上冲浪 .....                   | 37 |
| 4.1   | 启动 Internet Explorer 5 ..... | 37 |
| 4.1.1 | 拨号连接 .....                   | 37 |
| 4.1.2 | 浏览器窗口 .....                  | 37 |
| 4.2   | 网上冲浪 .....                   | 39 |
| 4.2.1 | 什么是 URL .....                | 39 |
| 4.2.2 | 跟着超级链接走 .....                | 40 |
| 4.2.3 | 直接输入站点地址 .....               | 42 |
| 4.2.4 | 轻松输入网页地址 .....               | 42 |
| 4.2.5 | 转换网页 .....                   | 44 |
| 4.2.6 | 停止、刷新和返回主页 .....             | 44 |
| 4.3   | 查看网页 .....                   | 45 |
| 4.3.1 | 脱机浏览 .....                   | 45 |
| 4.3.2 | 将网页设置为可脱机查看 .....            | 46 |
| 4.3.3 | 查看不同语言编写的网页 .....            | 47 |
| 4.4   | 网页的保存和打印 .....               | 49 |
| 4.4.1 | 保存网页 .....                   | 49 |
| 4.4.2 | 打印网页 .....                   | 51 |
| 第5章   | 收藏站点 .....                   | 53 |
| 5.1   | 如何收藏热门站点 .....               | 53 |
| 5.1.1 | 将网页添加到收藏夹列表中 .....           | 53 |
| 5.1.2 | 将网页收藏到文件夹中 .....             | 54 |
| 5.2   | 访问收藏夹中的站点 .....              | 55 |
| 5.2.1 | 打开收藏夹列表 .....                | 55 |
| 5.2.2 | 打开“收藏夹”栏 .....               | 55 |
| 5.3   | 整理收藏夹 .....                  | 56 |
| 5.3.1 | 整理收藏夹中的内容 .....              | 56 |
| 5.3.2 | 创建文件夹 .....                  | 57 |
| 5.3.3 | 将项目移动到文件夹 .....              | 58 |
| 5.3.4 | 删除项目 .....                   | 58 |
| 5.4   | 预订站点内容 .....                 | 58 |
| 5.4.1 | 增强的收藏功能 .....                | 58 |
| 5.4.2 | 同步处理 .....                   | 59 |
| 5.4.3 | 自定义更新计划 .....                | 60 |
| 5.5   | 查看历史记录 .....                 | 63 |
| 5.5.1 | 查阅浏览的历史记录 .....              | 63 |
| 5.5.2 | 轻松返回曾经浏览过的站点 .....           | 67 |



|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| 第6章 搜索网上资源 .....                       | 69  |
| 6.1 使用 Internet Explorer 5 的搜索功能 ..... | 69  |
| 6.1.1 查找所需信息 .....                     | 69  |
| 6.1.2 从地址栏中直接搜索 .....                  | 69  |
| 6.1.3 提高搜索效率 .....                     | 70  |
| 6.1.4 自定义搜索方式 .....                    | 72  |
| 6.2 使用其他的搜索引擎 .....                    | 72  |
| 6.2.1 何为搜索引擎 .....                     | 73  |
| 6.2.2 搜索站点 .....                       | 73  |
| 6.2.3 新浪网搜索引擎的使用方法 .....               | 73  |
| 6.3 一些常用的英文搜索引擎 .....                  | 78  |
| 6.3.1 Yahoo 搜索引擎 .....                 | 78  |
| 6.3.2 Lycos 搜索引擎 .....                 | 79  |
| 6.3.3 Excite 搜索引擎 .....                | 80  |
| 6.3.4 Infoseek 搜索引擎 .....              | 81  |
| 6.3.5 AltaVista 搜索引擎 .....             | 81  |
| 6.4 一些常用的中文搜索引擎 .....                  | 82  |
| 6.4.1 孙悟空搜索引擎 .....                    | 83  |
| 6.4.2 首都在线搜索引擎 .....                   | 83  |
| 6.4.3 网易搜索引擎 .....                     | 84  |
| 6.4.4 搜索客搜索引擎 .....                    | 85  |
| 6.4.5 搜狐搜索引擎 .....                     | 85  |
| 6.4.6 番薯藤搜索引擎 .....                    | 87  |
| 6.4.7 八爪鱼搜索引擎 .....                    | 87  |
| 第7章 使用频道和电台 .....                      | 89  |
| 7.1 订阅频道 .....                         | 89  |
| 7.1.1 什么是频道 .....                      | 89  |
| 7.1.2 打开频道 .....                       | 90  |
| 7.1.3 更新频道内容 .....                     | 93  |
| 7.2 设置频道 .....                         | 94  |
| 7.2.1 添加新频道 .....                      | 94  |
| 7.2.2 修改频道更新计划 .....                   | 95  |
| 7.2.3 删除频道 .....                       | 98  |
| 7.3 收听电台广播 .....                       | 98  |
| 7.3.1 电台指南 .....                       | 98  |
| 7.3.2 收听广播 .....                       | 99  |
| 7.3.3 将电台添加到收藏夹 .....                  | 101 |
| 第8章 在网上收发电子邮件 .....                    | 102 |
| 8.1 了解 Outlook Express .....           | 102 |
| 8.1.1 打开 Outlook Express 的窗口 .....     | 102 |

|        |                    |     |
|--------|--------------------|-----|
| 8.1.2  | 添加邮件账号 .....       | 104 |
| 8.2    | 收发电子邮件 .....       | 108 |
| 8.2.1  | 接收邮件 .....         | 108 |
| 8.2.2  | 阅读邮件 .....         | 110 |
| 8.2.3  | 撰写普通邮件 .....       | 112 |
| 8.2.4  | 发送邮件 .....         | 115 |
| 8.3    | 撰写复杂格式的电子邮件 .....  | 116 |
| 8.3.1  | 在邮件中插入图片 .....     | 116 |
| 8.3.2  | 在邮件中插入文本文件 .....   | 117 |
| 8.3.3  | 在邮件中添加背景 .....     | 119 |
| 8.3.4  | 超文本邮件的编写 .....     | 121 |
| 8.3.5  | 添加附加文件 .....       | 121 |
| 第9章    | 通讯簿的使用及邮件的整理 ..... | 123 |
| 9.1    | 通讯簿的使用方法 .....     | 123 |
| 9.1.1  | 存储联系人信息 .....      | 123 |
| 9.1.2  | 使用目录服务查找用户 .....   | 127 |
| 9.1.3  | 管理通讯簿 .....        | 128 |
| 9.2    | 管理电子邮件 .....       | 132 |
| 9.2.1  | 查找邮件 .....         | 132 |
| 9.2.2  | 邮件排序 .....         | 133 |
| 9.2.3  | 删除邮件 .....         | 134 |
| 9.2.4  | 仅查看特定邮件 .....      | 135 |
| 9.2.5  | 按规则自动分类存放邮件 .....  | 136 |
| 9.2.6  | 设置安全措施 .....       | 139 |
| 第10章   | 到新闻组高谈阔论 .....     | 142 |
| 10.1   | 添加新闻账号 .....       | 142 |
| 10.1.1 | 什么是新闻组 .....       | 142 |
| 10.1.2 | 添加新闻账号 .....       | 142 |
| 10.1.3 | 新闻服务器网址 .....      | 147 |
| 10.2   | 订阅新闻组 .....        | 148 |
| 10.2.1 | 新闻组分类 .....        | 148 |
| 10.2.2 | 查找新闻组 .....        | 148 |
| 10.2.3 | 预订新闻组 .....        | 150 |
| 10.3   | 阅读新闻邮件 .....       | 150 |
| 10.3.1 | 查看新闻邮件 .....       | 151 |
| 10.3.2 | 管理新闻邮件 .....       | 152 |
| 10.3.3 | 脱机浏览 .....         | 152 |
| 10.4   | 投递新闻邮件 .....       | 153 |
| 10.4.1 | 投递新闻邮件 .....       | 153 |
| 10.4.2 | 回复新闻邮件 .....       | 154 |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 第 11 章 从 Internet 上下载文件 .....        | 156 |
| 11.1 FTP 文件传输协议 .....                | 156 |
| 11.2 在 Web 站点直接下载软件 .....            | 156 |
| 11.3 利用搜索引擎寻找下载软件的站点 .....           | 160 |
| 11.4 到 FTP 服务器上下载文件 .....            | 162 |
| 11.5 下载的好软件“NetAnts”——网络蚂蚁 .....     | 165 |
| 11.5.1 使用“NetAnts”软件进行下载 .....       | 165 |
| 11.5.2 使用“NetAnts”断点续传 .....         | 168 |
| 11.5.3 “NetAnts”的设置 .....            | 170 |
| 11.5.4 管理“NetAnts”的窗口 .....          | 172 |
| 11.6 一些国内的 FTP 站点 .....              | 173 |
| 11.7 如何找到 FTP 服务器下载需要的软件 .....       | 176 |
| 11.7.1 使用 FTP 搜索引擎 .....             | 176 |
| 11.7.2 search.igd.edu.cn 搜索的方法 ..... | 176 |
| 第 12 章 多姿多彩的网上活动 .....               | 178 |
| 12.1 在网上看电影 .....                    | 178 |
| 12.2 看 MTV、听音乐 .....                 | 181 |
| 12.3 听 MP3 音乐 .....                  | 183 |
| 12.4 安装“中文网上传呼机”OICQ .....           | 187 |
| 12.4.1 OICQ 的下载 .....                | 187 |
| 12.4.2 OICQ 的安装 .....                | 187 |
| 12.4.3 OICQ 的注册 .....                | 187 |
| 12.4.4 OICQ 的使用 .....                | 190 |
| 12.5 使用“3721 中文网址”软件 .....           | 194 |
| 12.5.1 浏览新闻 .....                    | 194 |
| 12.5.2 看股市信息 .....                   | 196 |
| 12.5.3 “特快信息”窗口不同的显示方式 .....         | 196 |
| 12.5.4 使用“3721 中文网址”软件进行搜索 .....     | 197 |
| 12.6 在网上打扑克、下棋 .....                 | 200 |
| 12.6.1 到“中国人”注册 .....                | 200 |
| 12.6.2 打扑克、下围棋、下中国象棋 .....           | 202 |

# 第 1 章 使用 Internet 前的准备

## 1.1 为什么要使用 Internet

### 1.1.1 什么是 Internet

Internet 是由那些使用公用语言相互通信的计算机连接而成的全球网络。一旦连接到 Web 节点,就意味着你的计算机已经连入 Internet 了。Internet 与国际电话系统十分相似,没有人能完全拥有或控制它,但连接以后却能使它像大型网络一样运转。Internet 一经出现,在短短几年时间里,就遍及美国大陆,并延伸到世界各大洲。现在世界上已有超过几千万人在使用 Internet,而且每天都有众多的新成员加入!很多人为它着迷和疯狂。也许这里面还包括你。预计到 20 世纪末和 21 世纪初,Internet 将连接近亿台计算机,将有以十亿计的人上网!

Internet 为什么这么受欢迎呢?因为 Internet 在为人们提供计算机网络通信设施的同时,还为广大用户提供了非常友好的、人人乐于接受的访问方式。Internet 使计算机工具、网络技术和信息资源不仅被科学家、工程师和计算机专业人员使用,同时也能一般为一般民众服务,进入非技术领域,进入商业,进入千家万户。Internet 已经成为当今社会最有用的工具,不会太久,你也会发现它在生活中的巨大作用了!

Internet 对个人意味着什么呢?事实上 Internet 到底是什么并不重要,你只要考虑用 Internet 做什么事情即可,例如发一封 E-mail,浏览今天的最新消息,看看股市行情及专家评论,或是找人聊天等。你不必关心 Internet 是如何组合在一起的,或者被访问对象在哪里,你只需拿起鼠标在计算机前操作就行了。

### 1.1.2 Internet 中有丰富的资源

Internet 中有丰富的信息资源,通过 Internet 可以方便地寻求各种信息。

在 Internet 上可以找到提供各种信息的人:教育家、科学家、工程技术专家、医生、营养学家、律师等,还有具备各种专长和爱好的人们。对于所有这些人,Internet 提供与处在同样情况下的其他人进行讨论和交流的渠道。事实上,几乎在所有可能想到的题目下,都能找到进行讨论与交流的小组;如果没有这一题目的讨论小组,你还可以立即建立一个。看!图 1.1 就是 Internet 上的一个画面。上面列出了许多内容。

在 Internet 上可以找到各种信息,Internet 实际上就是一个由计算机存储的信息汇成的信息资源大海洋,信息内容几乎无所不包:有科学技术领域的各种专业信息,也有与大众日常工作和生活息息相关的信息;有主题严肃的信息,也有体育、娱乐、旅游、消遣和奇闻轶事一类的信息;有历史档案信息,也有现实世界的信息;有知识和教育类的信息,也有消息和新闻类的传媒信息;有学术、教育、产业和文化方面的信息,也有经济、金融和商业信息;等等。信息的载体几乎涉及所有媒体,如文档、表格、图形、影像、声音以及它们的合



图 1.1 Internet 上的一个画面

成。信息容量小到几行字符，大到一份报纸、一本书或一个图书馆。信息分布在世界各地的计算机上，以各种可能的形式存在，如文件、数据库、公告牌、目录文档和超文本文档等。这里的信息用之不尽、取之不竭，而且时时刻刻在变化。可以说，Internet 就是一个宝葫芦，你要什么信息，就有什么信息。

在 Internet 上还可以利用计算机系统资源，包括连接在 Internet 的各种网络上的计算机的处理能力、存储空间(硬件资源)以及软件工具和软件环境(软件资源)。一般地说，要求使用计算机系统的 Internet 用户，如科学家、工程师、设计师、教师或学生，都可以通过远程登录，到达某台目标计算机，只要这台机器允许登录者使用，并建立了登录者的账号，你就可以像使用自己的计算机一样使用它们！

## 1.2 上网是一件简单易行的事

### 1.2.1 上网的操作很简单

虽然 Internet 是国际互联网，但除了一般的鼠标操作和键入需要的地址外，没有一点特殊的操作，非常容易掌握。而且是在自己家中，没有人干涉你，有什么差错可以重新来过，不必担心别人会看见，坐在家中就可以畅游全世界！

### 1.2.2 网上有很多中文信息

Internet 虽然是由外国人发起的, 大部分信息是英文的, 但不用担心, 现在网上的中文信息已经很多, 本书就是要带领你在国内遨游。国内的网站都是中文的信息, 内容极为丰富, 往往令人应接不暇, 你必须有所选择才行!

### 1.2.3 上网浏览不会染上病毒

上网如果只是浏览 Web 页查看信息, 即使其中包含图形、动画、声音或 3D 文件, 也不会染上病毒。但是, 如果你下载了一个新的程序, 并运行它, 则有可能染上病毒, 这与你运行其他新程序所要承担的染上病毒的风险是一样的, 因此必须事先考虑下载程序的节点是否可靠。浏览器本身不可能自动将病毒传入计算机, 所以不必担心上网会染上病毒。

### 1.2.4 上网的手续很简单

现在上网有不同的方式。如果你的单位有局域网, 可以在单位申请, 这可能是最便宜的方式, 不过速度可能比较慢; 也可以直接找服务商, 钱多一点但速度会快一些。如果你在北京, 最省事的方法是通过拨打收费电话直接上网, 如2631、2632或2633到“首都在线”, 用户名和口令都是263。“首都在线”是北京市电话局在本市电话网的基础之上, 为首都市民提供的全新服务方式的本地中文信息服务电脑网络。不论是个人、家庭, 还是企事业单位用户, 只要在北京市电话网覆盖范围之内, 用一根电话线通过一个调制解调器 (Modem 14.4kb/s、28.8kb/s、33.6kb/s、56kb/s都可以) 接上一台个人电脑 (在个人电脑上要装有Netscape或Microsoft Internet Explor互联网浏览器), 就可以获得“首都在线”全方位的信息和通信服务了。如果在其他地区, 也有类似的服务, 你可以先去了解一下。

### 1.2.5 上网的速度越来越快

由于我国目前带宽的限制, 上网的速度有时不理想, 可以选择晚上或早晨人少的时候上网。这时还是相当快的。不过, 我国的有关部门正在解决这个问题, 而且已见成效, 本人现在白天也可以上网了。

### 1.2.6 上网的费用越来越便宜

上网的费用需要考虑, 各个 ISP 服务商的收费标准不尽相同, 总体趋势是越来越便宜。像大家使用的电话一样, 只有更多的人使用, 才能更快更好地发展。而且你可以控制自己的使用费用。

## 1.3 使用 Internet 要具备的条件

究竟怎样才能上网呢? 需要哪些手续? 需要什么硬件和软件? 下面来说明这些问题。

### 1.3.1 电脑、电话线和 Modem

一根电话线、一个调制解调器 (Modem 33.6kb/s、56kb/s都可以) 和一台个人电脑是上网必备的硬件设备。

一般来讲, 个人电脑只要486以上即可。根据运行环境不同, 要求也不一样。运行Windows 95, 最好用586 Pentium 100, 至少16MB内存。

调制解调器在目前来讲最好选33.6kb/s以上, 兼容性要好。33.6kb/s的Modem是目前最好的选择, 300元左右, 它的速度已经够用。在我国目前的状态下, 55.6kb/s实际的使用效果与33.6kb/s的Modem是差不多的。

电话线就是国内正在使用的普通电话线。

### 1.3.2 选择服务商

要上Internet, 一般须选择ISP服务商, 申请并得到一个有效的Internet入网账户及有关Internet入网服务的信息, 如Internet入网账号、密码、连接电话 (Internet服务商的连接电话)、DNS域名服务器的IP地址、电子邮件收发服务器的IP地址等。这些是一般上网的必要手续。

选择ISP时, 要考虑以下问题:

- 收取的费用
- 通过的服务项目
- 提供服务的方式
- 能提供的数据传输速率, 这是一个重要的因素, 一般有64kb/s、128kb/s、256Mb/s、1Mb/s、2Mb/s不等, 当然越大越快
- 能提供多少条电话线或电话中继线
- 售后服务
- 是否提供支持PPP协议的连接

你可通过广告得到ISP服务商的有关信息, 并通过电话进一步查询。现在我国的大部分城市都有上网的条件。

### 1.3.3 必备的“浏览器”软件

“浏览器”是专用于查看 Web 网页的软件工具。常用的有 Netscape 软件、Internet Explorer 软件等。本书主要介绍 Internet Explorer 5 浏览器的使用方法。

## 第2章 如何与 Internet 建立连接

### 2.1 安装和配置调制解调器

#### 2.1.1 调制解调器的作用

计算机本身并不具备直接相互连接的能力，它只提供了用于通信的接口，要想让计算机接入网络，需要购置专门用于通信联网的设备。最简单的连接是直接的电缆连接，用一条专用的通信电缆连到两台计算机的通信口上就实现了连接，可以进行互访。稍微复杂一点的连接需要网络接口卡和电缆线，只有安装了这些设备的计算机才能连到一起，构成一个网络，叫做局域网。

本书介绍的 Internet 则是一个比前两者复杂得多的网络，一是它覆盖世界各地，地域广泛；二是接入这个网络的计算机种类繁多，数量巨大；三是上网的计算机操作系统也有很大差异。尽管如此，进入 Internet 仍是一件相当容易的事情。只要具备一条电话线、一台计算机、一个调制解调器和必要的手续后，就可以接入 Internet 服务商的计算机，从而步入网上世界。在这里先要认识调制解调器，它的英文名称为“Modem”，而网友们更爱叫它“猫”。

Internet 是怎样把众多的计算机连在一起的呢？当然，计算机和电话线是必不可少的，但调制解调器扮演了非常重要的角色。调制解调器的主要功能是进行网上通信，计算机要发送和接收的信号为数字信号，而电话线只能传输模拟信号，所以调制解调器的作用就是把计算机要传输的数字信号“调制”成模拟信号发送出去，再把电话线传来的模拟信号“解调”成数字信号传给计算机。

Internet 比直接电缆连接和局域网这两种连接方式更复杂的原因还在于它需要多种网络传输协议，使用不同的协议便可连接到不同的计算机系统。网络传输协议所起的作用是把计算机之间要传输的内容按照统一格式进行标准化，以便双方的计算机能够识别和处理。所以，调制解调器和网络传输协议的共同作用才能使计算机能和 Internet 上的任何一台计算机进行连接和交换信息。当然，并不仅仅局限于上 Internet，利用调制解调器还可以通过拨号网络连接到特定的计算机上。例如，通过电话拨号网络把自己家中的计算机连接到单位的计算机上，或者连接到朋友的计算机上，共享他们的资源；反过来，他们的计算机也可提供电话拨号网络连接到你的计算机上，共享你的资源。

Internet 的出现使计算机世界披上了神奇的色彩，它开启了通向虚拟世界的大门，每天都有成千上万的人们加入到这个网络中。在这里，不分国家和种族、不分年龄和职业、不分时间和距离，每个人都可尽情地享受网上的各种资源。

#### 2.1.2 调制解调器的安装

调制解调器大致上分为两种类型、四个系列：内置式和外置式，这两种类型又都分为



台式的和笔记本式的。内置式调制解调器是一块卡，外表上和计算机内部安装的其他卡没有什么两样，可安装在计算机内部的一个扩展槽上，起到一个串行通信口的作用。安装起来稍微费点事，断电后打开计算机箱盖，把它插入一条空闲的总线扩展槽上固定好即可。外置式调制解调器的安装较为方便，可以随时拔下来连到另一台计算机上。连接时，把它所带的一条数据线（25 针插头）插到计算机后边的串行通信口上，然后接好自带电源。无论是内置式或外置式的调制解调器都有两个电话线插口，一个用于接电话线，一个用于接电话机，按照说明用两条连线分别把它们连接好，调制解调器的硬件安装就结束了。

内置式和外置式调制解调器各有优缺点，内置式的价格相对低一些，它安装在计算机的内部，不需要额外电源，缺点是拆卸不便。而外置式的价格稍高一点，需要额外电源，连线较多，但拆卸方便，而且可通过面板上的一排指示灯观察它的工作情况。所以到底购买哪一种调制解调器，就得根据你的需要选择了。一般情况下，如果你是一位潜在的电脑发烧友，经常和朋友交换心得体会，最好购买外置式的，以便于拆卸，安装到其他计算机上。否则，可购买内置式的，以便不再增加计算机后边眼花缭乱的连线。

选择调制解调器最重要的标准是它的传输速率，即它在一秒钟内的吞吐能力（每秒传输多少个“位”）。“位”是计算机中二进制数据的最小划分单位，8 个“位”可构成一个字符，例如构成一个英文字母。目前市场上销售的调制解调器的传输速率以 33.6 kb/s、56 kb/s 为主，即 33600 b/s（每秒 33600 个“位”，约 4000 多个字符）。一般而言，应尽可能选择高速调制解调器，因为传输速率直接影响电话计费时间。传输同样大小的文件，低速调制解调器要比高速调制解调器花费更多的时间，速度就是金钱。但也要考虑一个限制，即瓶颈原理：通过电话线和调制解调器连接的计算机，网上实际传输速率受制于其中速率较低的调制解调器。如果 Internet 服务商只能提供 33.6 kb/s 的传输速率，即使你安装了 56 kb/s 的调制解调器，也只能得到 33.6 kb/s 的传输速率。这种现象应该是暂时的，因为 Internet 服务商要获得用户的信赖，必须不断地提高自己的服务水平，像这种技术上已成熟的速度升级是不应该拖延的。所以，从长远观点来看，应选择高速调制解调器。

### 2.1.3 调制解调器的配置

调制解调器硬件接入计算机后，即可开机配置。如果它符合微软公司的标准，就可实现微软公司宣称的“即插即用”的软件安装。开机后，Windows 95/98 会自动检测调制解调器的型号，并安装相应的软件（可能需要插入 Windows 95/98 安装光盘），整个过程很少需要人的配合。待到窗口画面稳定下来，就可以打开控制面板，设置调制解调器的一些参数，然后再与 Internet 服务商建立连接。如果上述过程不能自动完成，说明 Windows 95/98 不能识别调制解调器的型号，这时需要人工安装其软件，即调制解调器的驱动程序。应在开机状态下，将购买调制解调器时所附带的软盘插入软盘驱动器，然后运行软盘上的 Setup.exe 程序，接下来就是自动关机和自动开机，并实现上述安装过程。

程序安装完毕，可单击桌面上“我的电脑”图标 ，打开“我的电脑”窗口，然



后单击其中的“控制面板”图标 ，打开“控制面板”窗口，在其中找到“调制解