



自学捷径系列

Easy Way



北大出版社

Internet Explorer

中文版

5.0

编著

自学捷径



北京大学出版社

<http://cbs.pku.edu.cn/cbs.htm>

Microsoft Press

411-72/1
自学捷径系列丛书

Easy Way

Internet Explorer 5.0 中文版自学捷径

樊 荣 编著



北京大学出版社

052572

内 容 简 介

本书是“自学捷径”系列丛书中的一本。Internet Explorer 5.0 中文版是最优秀的 Internet 工具之一。本书从实用的角度出发,系统地介绍了如何使用 Internet Explorer 软件包提供的各种组件访问 Internet 网上资源,针对上网初学者最容易犯的错误进行了详细地说明,从而使用户能够快速掌握上网的方法。本书主要内容包括:使用 Internet Explorer 浏览器访问 Internet、在 Outlook Express 中使用和管理邮件、网络多媒体技术、制作个人主页和网络安全性等。

本书适用于使用因特网的初中级用户,对高级用户也有一定的参考价值。

图书在版编目(CIP)数据

Internet Explorer 5.0 中文版自学捷径/樊荣编著. --北京:北京大学出版社, 1999. 12
(自学捷径系列)

ISBN 7-301-00966-6

I. I… II. 樊… III. 因特网-浏览器-Explorer 5.0 IV. TP393.492

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 77158 号

书 名: Internet Explorer 5.0 中文版自学捷径

著作责任者: 樊荣

责任编辑: 任黎明

标准书号: ISBN 7-301-00966-6/TP·19

出版者: 北京大学出版社

地 址: 北京市海淀区中关村北京大学校内 100871

网 址: <http://cbs.pku.edu.cn>

电 话: 出版部 62752015 发行部 62754140 编辑室 62765127

电子信箱: zpup@pup.pku.edu.cn

排 版 者: 北京东方人华科技有限公司

印 刷 者: 河北省滦县印刷厂

发 行 者: 北京大学出版社

经 销 者: 新华书店

787 毫米×1092 毫米 16 开本 22.375 印张 541.5 千字

2000 年 3 月第一版 2000 年 3 月第一次印刷

定 价: 38.00 元

558/17

前 言

Internet Explorer 5.0 中文版简介

近几年, Internet 在全球范围内得到了极其迅速的发展, Internet 已经成为人们进行交流的重要途径。1999 年 3 月 18 日, 微软公司发布了基于各大操作系统平台的 Internet Explorer 5.0 中文版, 从此用户就可以通过 Internet 免费下载基于不同操作系统的完整版软件。这一版本的发布为用户访问 Internet 资源提供了一种更为方便的工具。

与以前的版本相比, 新版本的 Internet Explorer 5.0 在界面上并没有太多的改变, 但它的性能和功能却有了较大的提高。对于程序开发者或主页制作者来说, Internet Explorer 5.0 的新特性主要体现在对扩展标记语言 (Extended Markup Language, XML) 以及对层叠风格的文稿 (Cascading Style Sheets, CSS) 和动态 HTML (Dynamic HTML, DHTML) 的相关特性等内容的大力支持。

为了适应不同语言版本的浏览器能够访问使用其他语言编码制作的 Web 站点, 在 5.0 版本中加入了对多语言平台的支持, 如对繁体 BIG5 码的支持、对日文的支持以及对韩文的支持等。这些改变可以使用户不需要再重新下载单独的语言支持插件或是使用其他的多语言平台软件, 就能方便地浏览不同语言版本的 Web 站点。

对多媒体的支持同样是新版本 Internet Explorer 5.0 的一大特色, 该版本加入了对矢量图形格式的支持以及对 Intel 开发的适用于 Web 传输的图像压缩技术 Quick Web 的支持。在多媒体的组件上, 新版本中直接使用了功能更强人的 Microsoft Windows Media Player 以取代以前版本中的 NetShow 和 RealPlayer 两个组件, 同时还允许用户选择 Macromedia Shockwave 组件, 这些组件的增加, 使得用户能够轻松地浏览到 Internet 上的交互式多媒体信息, 并能够获得比以前更流畅的多媒体效果。

本书阅读指南

本书从实用的角度出发, 针对用户急需掌握的 Internet 知识, 对全书进行了合理的安排。从最基本的内容入手, 逐步引导用户深入学习, 直到最后真正掌握 Internet 的高级技术。不同的用户, 可以利用下面的导读迅速找到自己需要学习的内容。全书共分为 14 章和 1 个附录。

第 1 章介绍关于因特网的基本常识、初学者上网所必须经过的步骤以及如何在 Windows 中设置并安装好调制解调器, 从而能够使用调制解调器通过电话线拨号上网。

第 2 章介绍 Internet Explorer 5.0 中文版的新特性和组件以及如何安装 Internet Explorer 5.0 中文版。

第 3 章介绍 Internet Explorer 5.0 浏览器的基本使用方法和各种经验技巧。

第 4 章介绍如何充分发挥浏览器的性能, 从而提高访问 Internet 丰富资源的效率。

第 5 章介绍如何使用 Outlook Express 来接收和发送电子邮件。

第 6 章介绍如何使用 Outlook Express 来参加 Internet 上丰富多采的新闻组。

第 7 章介绍如何有效地管理用户的电子邮件账号和电子邮件。

第 8 章介绍使用 Microsoft Chat 在闲聊室中进行闲聊的种种方法, 让用户掌握如何享受 Internet 提供的娱乐空间。

第 9 章介绍使用 Microsoft NetMeeting 召开网络会议的方法。

第 10~12 章介绍如何使用 Microsoft FrontPage Express 制作和发布用户的个人主页, 通过大量的实例让用户轻松掌握制作网页的方法和技巧。

第 13 章简单介绍了使用各种网络多媒体的方法。

第 14 章介绍网络安全性问题, 即如何利用各种方法来保护用户在 Internet 上的安全。

附录介绍了当前 Internet 上最优秀的站点, 希望能够为用户上网查询提供一个更为方便的途径。

本书文本约定

本书所有中文屏幕项均用【】括起来以示区分, 其中【文件】|【打开】表示【文件】菜单中的【打开】命令。

本书如果未特别指出, 则“单击”表示用鼠标左键单击, “右击”表示用鼠标右键单击, “双击”表示用鼠标左键双击, “指向”表示移动鼠标指针并停留在屏幕对象上。

此外, 如没有特别指明, 本书中所指的 Internet Explorer 均为 Internet Explorer 5.0 中文版, Outlook 均为 Outlook Express 5.0 中文版。

目 录

第 1 章 启航前的工作	1
1.1 因特网简介	1
1.1.1 什么是因特网	1
1.1.2 因特网提供的服务	3
1.2 上网前的准备工作	4
1.2.1 选择一个好的 ISP	4
1.2.2 如何选购调制解调器	6
1.3 安装和配置调制解调器	7
1.3.1 安装调制解调器	7
1.3.2 诊断新的调制解调器	12
1.3.3 设置调制解调器属性	14
1.4 拨号属性	15
1.5 安装和配置拨号网络	18
1.5.1 在 Windows 系统中安装拨号网络	18
1.5.2 添加 TCP/IP 协议	20
1.5.3 创建新的拨号连接	22
1.5.4 设置拨号连接属性	25
1.5.5 使用拨号网络连接因特网	27
1.6 安装 Internet Explorer 5.0 中文版	29
1.6.1 安装须知	29
1.6.2 安装 Internet Explorer 5.0 中文版	29
1.7 巩固知识	34
1.7.1 问与答	34
1.7.2 习题	34
第 2 章 Internet Explorer 5.0 概述	35
2.1 Internet Explorer 5.0 新特性	35
2.2 组成部分	38
2.3 巩固知识	39
2.3.1 问与答	39
2.3.2 习题	40

第 3 章 轻松漫游因特网	41
3.1 Internet Explorer 5.0 浏览器简介	41
3.2 Internet 连接向导	42
3.3 访问 WWW 站点	49
3.4 Internet 搜索服务	52
3.4.1 利用浏览器搜索栏	52
3.4.2 中文搜索引擎	53
3.4.3 频道	54
3.5 使用历史记录	55
3.6 保存访问的网页	55
3.7 打印网页	58
3.7.1 打印页面设置	58
3.7.2 打印	59
3.8 巩固知识	60
3.8.1 问与答	60
3.8.2 习题	60
第 4 章 提高浏览器的性能	61
4.1 自定义工具栏	61
4.2 设置 Internet 选项	63
4.2.1 设置默认页以快速访问 Internet	63
4.2.2 利用 Internet 临时文件提高访问速度	64
4.2.3 如何浏览繁体中文的主页	65
4.2.4 修改网页显示效果	67
4.2.5 使用其他应用程序	69
4.3 Internet 连接设置	70
4.3.1 拨号上网的连接设置	70
4.3.2 使用局域网上网的连接设置	73
4.4 浏览器高级设置	74
4.5 收藏夹	75
4.5.1 使用收藏夹	75
4.5.2 整理收藏夹	76
4.6 脱机浏览与同步	78
4.6.1 在脱机状态下浏览曾访问过的站点	78
4.6.2 将 Web 页设置为可脱机查看	79
4.6.3 同步 Web 站点	82
4.6.4 修改收藏夹项目属性	83
4.7 如何获得最佳上网速度	83

4.8 巩固知识.....	89
4.8.1 问与答	89
4.8.2 习题	90
第 5 章 接收和发送电子邮件	91
5.1 概述.....	91
5.1.1 Microsoft Outlook Express 简介.....	91
5.1.2 Outlook Express 窗口组成要素	92
5.2 设置电子邮件账号.....	93
5.2.1 创建新的电子邮件账号	93
5.2.2 设置电子邮件账号属性	98
5.3 接收与发送电子邮件.....	103
5.3.1 发送邮件	103
5.3.2 接收单个账号的邮件	103
5.3.3 多账号用户发送和接收邮件	104
5.3.4 自动检查新邮件	105
5.4 阅读电子邮件.....	106
5.4.1 查看邮件正文内容	107
5.4.2 查看邮件中包含的附件	109
5.4.3 标记邮件	110
5.4.4 对邮件进行排序	111
5.4.5 删除、移动与保存邮件	112
5.5 撰写、回复邮件.....	115
5.5.1 撰写新邮件	115
5.5.2 编辑邮件正文内容	116
5.5.3 为邮件添加附件	119
5.5.4 使用信纸装饰邮件	120
5.5.5 添加自己的签名	125
5.5.6 使用名片	127
5.5.7 回复邮件	128
5.5.8 转发邮件	128
5.6 申请免费电子邮件.....	129
5.7 巩固知识.....	132
5.7.1 问与答	132
5.7.2 习题	133
第 6 章 加入新闻讨论组	134
6.1 设置新闻组账号.....	136
6.2 查找并加入感兴趣的新闻组.....	138

6.2.1 查看新闻组	138
6.2.2 预定新闻组	140
6.2.3 使用同步下载新闻组邮件	141
6.2.4 在新闻组中投递邮件	142
6.3 在 WWW 方式下提供的新闻讨论组	144
6.4 巩固知识	145
6.4.1 问与答	145
6.4.2 习题	145
第 7 章 用 Outlook Express 管理电子邮件	146
7.1 Outlook Express 选项设置	146
7.1.1 Outlook 常规设置	146
7.1.2 邮件发送选项	147
7.1.3 维护邮件	148
7.2 使用视图方式	150
7.2.1 Outlook 视图方式	150
7.2.2 自定义视图方式	151
7.3 活用 Outlook 标识	153
7.2.1 添加新标识	153
7.2.2 管理标识	154
7.2.3 在不同标识间切换	156
7.4 管理 Outlook 文件夹	156
7.4.1 移动文件夹	156
7.4.2 重命名文件夹	157
7.4.3 删除文件夹	157
7.4.4 压缩文件夹	157
7.5 制定邮件规则	158
7.5.1 创建新邮件规则	158
7.5.2 管理邮件规则	160
7.5.3 创建阻止发件人名单	160
7.6 邮件的导入与导出	162
7.6.1 导入外部邮件	162
7.6.2 将 Outlook 邮件导出到其他程序	164
7.7 使用通讯簿	165
7.7.1 创建新联系人	166
7.7.2 联系人组	168
7.7.3 有效管理通讯簿	170
7.7.4 共享联系人信息	172
7.7.5 通讯簿的导入与导出	173

7.8 巩固知识.....	176
7.8.1 问与答.....	176
7.8.2 习题.....	177
第8章 Microsoft Chat 的漫画闲聊世界.....	178
8.1 什么是 Internet 闲聊室.....	178
8.1.1 漫话网上聊天.....	178
8.1.2 Microsoft Chat 简介.....	180
8.1.3 Microsoft Chat 的屏幕组成.....	180
8.2 如何加入到闲聊室中.....	182
8.2.1 设置个人信息.....	182
8.2.2 量身定做自己的漫画人物.....	184
8.2.3 使用文本方式聊天的设置.....	187
8.2.4 设置 Microsoft Chat 选项.....	188
8.2.5 连接闲聊室服务器并加入闲聊室.....	190
8.3 在闲聊室中闲聊.....	193
8.3.1 在闲聊室中聊天.....	193
8.3.2 使用漫画人物闲聊.....	194
8.3.3 获取闲聊室会员信息.....	196
8.3.4 使用耳语方式.....	197
8.3.5 闲聊室中的声音世界.....	198
8.3.6 在多个闲聊室中闲聊.....	200
8.4 自己主持闲聊室.....	201
8.4.1 创建自己的闲聊室.....	201
8.4.2 主持闲聊室.....	202
8.4.3 使用闲聊室的自动功能.....	206
8.5 Microsoft Chat 自动规则.....	208
8.5.1 创建规则集.....	208
8.5.2 创建规则.....	209
8.5.3 编辑规则.....	211
8.5.4 规则集的导入与导出.....	212
8.5.5 在闲聊时使用登录通知.....	213
8.6 利用浏览器进行 WWW 方式闲聊.....	215
8.7 离开闲聊室.....	216
8.8 巩固知识.....	217
8.8.1 问与答.....	217
8.8.2 习题.....	218

第 9 章 因特网上的会议——NetMeeting	219
9.1 Microsoft NetMeeting 简介	219
9.1.1 Microsoft NetMeeting 的功能	219
9.1.2 NetMeeting 窗口组成	220
9.2 NetMeeting 的启动配置	222
9.3 NetMeeting 呼叫	226
9.3.1 登录目录服务器	226
9.3.2 选择可以使用的网络协议	227
9.3.3 发送 NetMeeting 呼叫	228
9.3.4 接收 NetMeeting 呼叫	230
9.3.5 查找要呼叫的人	231
9.3.6 结束呼叫	232
9.4 召开网络会议	232
9.4.1 主持自己的网络会议	232
9.4.2 使用快速拨号通知与会者	233
9.4.3 从会议中删除呼叫者	234
9.5 文件的发送与接收	235
9.5.1 向其他与会者发送文件	235
9.5.2 接收和查看发送来的文件	236
9.6 使用谈天程序	237
9.6.1 使用谈天程序发送信息	237
9.6.2 更改谈天格式	238
9.7 在白板中使用图形方式表达	239
9.7.1 使用白板工具绘制图形	239
9.7.2 使用页面方式工作	241
9.8 使用 NetMeeting 提供的多媒体功能	241
9.9 与其他用户共享应用程序	242
9.9.1 共享计算机中的应用程序	242
9.9.2 对共享的应用程序使用合作工作方式	244
9.10 自定义 NetMeeting	245
9.11 巩固知识	248
9.11.1 问与答	248
9.11.2 习题	249
第 10 章 制作自己的网页	250
10.1 概述	250
10.1.1 Microsoft FrontPage Express 新功能与特点	251
10.1.2 窗口信息和工具栏	251

10.1.3 完整网页制作的步骤.....	253
10.2 页面格式的设置.....	254
10.2.1 设置字符格式.....	254
10.2.2 段落格式的设置.....	257
10.3 添加图形对象.....	259
10.3.1 网页中的水平线.....	259
10.3.2 在网页中插入图片.....	260
10.3.3 使用背景图案.....	262
10.4 视频和 GIF 动画.....	264
10.5 插入背景音乐.....	264
10.6 使用动态字幕.....	265
10.7 打印网页.....	267
10.8 保存网页.....	268
10.9 巩固知识.....	269
10.9.1 问与答.....	269
10.9.2 习题.....	269
第 11 章 网页制作高级技巧	270
11.1 创建超级链接.....	270
11.1.1 新建网络超级链接.....	270
11.1.2 链接到其他网页.....	272
11.1.3 创建新网页的超级链接.....	272
11.2 使用书签.....	273
11.2.1 创建一个新的书签.....	273
11.2.2 为书签作链接.....	274
11.3 制作表格.....	274
11.3.1 插入一个新表格.....	275
11.3.2 单元格操作.....	276
11.3.3 行列操作.....	278
11.3.4 表格标题.....	279
11.3.5 设置单元格属性.....	280
11.3.6 设置表格属性.....	281
11.4 表单域控件.....	281
11.4.1 单行文本框控件.....	282
11.4.2 滚动文本框控件.....	284
11.4.3 复选框控件.....	284
11.4.4 单选按钮控件.....	285
11.4.5 下拉菜单控件.....	286
11.4.6 普通按钮控件.....	288

11.4.7 使用图像表单域.....	289
11.5 插入 WebBot 组件.....	290
11.5.1 包含组件.....	290
11.5.2 搜索组件.....	291
11.5.3 时间戳组件.....	292
11.6 其他组件的使用.....	292
11.6.1 Java 程序的应用.....	292
11.6.2 插入 Flash 动画.....	294
11.7 使用模板和向导快速创建表单网页.....	295
11.7.1 表单页向导.....	295
11.7.2 调查表单.....	299
11.7.3 个人主页向导.....	299
11.7.4 确认表单.....	301
11.8 巩固知识.....	302
11.8.1 问与答.....	302
11.8.2 习题.....	302
第 12 章 网上发布.....	303
12.1 FrontPage Express 提供的网页发布功能.....	303
12.2 使用 Web 发布向导.....	304
12.3 使用 FTP 上传文件到 Web 服务器.....	308
12.4 巩固知识.....	311
12.4.1 问与答.....	311
12.4.2 习题.....	312
第 13 章 缤纷多彩的网络多媒体.....	313
13.1 Microsoft Windows Media Player.....	313
13.1.1 Media Player 简介.....	313
13.1.2 Media Player 窗口的组件.....	314
13.2 播放多媒体文件.....	315
13.2.1 窗口显示方式.....	315
13.2.2 播放控制.....	316
13.2.3 有效利用状态栏.....	316
13.3 自定义 Media Player.....	317
13.3.1 更改播放选项.....	317
13.3.2 播放机的控制.....	318
13.3.3 自定义视图方式.....	318
13.3.4 播放流式媒体的设置.....	319
13.3.5 选择 Media Player 的有效格式.....	322

13.4	巧用键盘快捷键.....	323
13.5	巩固知识.....	324
13.5.1	问与答.....	324
13.5.2	习题.....	324
第 14 章	利用网络安全特性.....	325
14.1	什么是 Internet 安全性.....	325
14.1.1	认识黑客(Hacker).....	325
14.1.2	网络病毒.....	326
14.2	安全区域和安全级.....	327
14.2.1	什么是安全区域.....	327
14.2.2	为不同安全区域设置安全级.....	328
14.2.3	将 Web 站点添加到不同的安全区域.....	329
14.3	制定自己的分级审查.....	330
14.3.1	为什么需要制定分级审查.....	330
14.3.2	如何制定分级审查.....	330
14.4.3	设置许可站点.....	332
14.4	使用安全邮件.....	333
14.4.1	安全邮件与数字标识.....	333
14.4.2	获取自己的数字标识.....	334
14.4.3	在邮件中使用数字标识.....	335
14.5	利用安全证书.....	336
14.5.1	网上购物还有多远.....	336
14.5.2	关于安全证书.....	337
14.6	巩固知识.....	338
14.6.1	问与答.....	338
14.6.2	习题.....	338
附录	答案与提示.....	339

第 1 章 启航前的工作

上网已经成为当今最时髦的话题。但什么是上网？如何上网？什么是 ISP？如何选择调制解调器？为什么我的计算机连不上 Internet？这些问题一直是众多希望上网的用户急需了解的。这一章的内容就是为准备上网和已经上网的初学者而写的，它可以快速引导用户在步入 Internet 这个神圣殿堂的同时轻松漫游在 Internet 无限的空间中，同时可以让用户更深入地了解上网的过程。

本章主要包括：

- 因特网常识
- 如何选择一个好的 ISP
- 如何选购调制解调器
- 安装和配置调制解调器
- 安装和配置拨号网络

1.1 因特网简介

目前，不管是在报刊上还是在电视上，都经常可以看到有关 Internet 的消息。在国内某些地方电视台中的体育新闻报导中，也经常出现将 Internet 上的 Web 主页转录为新闻播放的情况。此外，被各大传播媒介炒得火热的网络传呼使得更多的人知道 Internet，同时也标志着 Internet 已深入到人们的生活中了。但到底什么是 Internet？Internet 能够为用户做什么？如何连接到因特网？

在下面的章节中，将介绍有关因特网的概念以及因特网提供的服务等内容。

1.1.1 什么是因特网

通常我们所说的 Internet(中文名称为因特网)，是指全球最大的、开放的并由众多网络互联组成的主要采用 TCP/IP 协议的计算机网络。从网络的角度来解释，Internet 其实是一个国际性的计算机网络集合体，它集成了现代通信技术和现代计算机技术，是一种在计算机之间实现国际信息交流和共享的手段。因特网上的资源非常丰富，由于因特网的国际性和它的迅速发展，因此无法统计在因特网上总共有多少资源。

Internet 的前身是美国国防部高级研究计划管理局于 1969 年作为军用实验网络而建立的 ARPANET。起初，ARPANET 网的作用只是为了使在不同地域上的一些军事研究机构和一些大学之间能够实现数据的共享。1980 年，美国国防部通信局和高级研究计划管理局组织成功研制了可用于异构网络的 TCP/IP 协议，并将该协议投入使用。1983 年，美国国防部高级计划管理局要求所有与 ARPANET 相连的主机都采用 TCP/IP 作为通信协议，这一决定为最终的 Internet 形成奠定了基础。1985 年，美国国家科学基金会(National Science

Foundation)以 6 个为科研教育服务的超级计算机中心为基础,建立了一个连接 6 个超级计算机中心的专用网络—NSFNET。它包括 3 层网络组成:骨干网、中级网和校园网。该网的建立标志着美国的 Internet 已初步形成。1989 年 ARPANET 解散,同时 NSFNET 对社会开放,成为 Internet 最重要的骨干网络。1992 年,由于 Internet 用户数的急剧增加和连接部门的日益增多,成立了 Internet 协会(ISOC)。该协会是一个用户自发形成的组织,主要致力于制定 Internet 的相关标准,以及大力推广 Internet 的普及。目前,NSFNET 的经营由 3 家美国最大的电信公司负责。NSFNET 也分成 SPRINTNET(X.25 分组交换网)、MCINET 和 ANSNET 三部分。

在中国,由于受历史因素和经济因素的影响,接入因特网的时间比较晚。早在 80 年代中期,就有一些高等院校(如中国科学院等)通过长途拨号来连接因特网。中国真正接入因特网的时间是九十年代初期。虽然中国接入因特网的时间不长,但在短短的三、四年内,已逐渐发展成熟,并已被广大用户所接受。据 CNNIC 统计,截止 1997 年 10 月 31 日,我国已上网的计算机数为 29.9 万台,上网的用户已达到 62 万人,拥有国际线路的总容量为 18.64Mbps,连接的国家和地区包括有美国、德国、法国、日本及香港等。

国内与因特网的连接主要通过四大互联网来进行连接,它们分别是:CSTNet(中国科技网)、CHINANET(中国公用计算机互联网)、CERNET(中国教育科研计算机网)和 GBNET(金桥网)。通过增加出口,提高传输速率。这四大互联网已逐步完善。

了解了因特网的发展史后,下面将介绍因特网的特点。一般来说,因特网的特点主要包括以下几点:

- 国际性。截止 1997 年底,已有 134 个国家和地区连接进入了因特网,使用电子邮件的国家有 186 个,并且还有更多的国家和地区正在接入因特网。因特网是一个不分国家、地区和种族的世界。
- 资源丰富。Internet 含有极丰富的信息资源,是人类巨大的信息宝库。在因特网这个包含数百万计算机连接的网络中,已没有人能够具体统计出因特网上到底包含多少资源。不同的国家、不同的种族以及不同的行业甚至个人在因特网上都有一席之地。在因特网中,用户不但可以查阅当前政治要闻、经济动态、行业最新报导、历史发展以及科技成果等信息,甚至可以访问白宫的主页或到世界最大的图书馆查阅所需的任何资料。资源丰富是因特网最大的特点之一。
- 复杂性。可以这样认为,只要采用 TCP/IP(传输控制协议/网际协议)协议并能够与 Internet 上的任何一台计算机进行通信的计算机都可以看成是 Internet 的一部分。Internet 将各种各样的物理网络互联起来构成一个整体。在这些连接到因特网的网络中,不必考虑网络类型是否相同、规模是否一样以及距离的远近。
- 自由性。Internet 的发展是自由化的,没有任何一个组织专门负责管理 Internet。Internet 曾被人誉为是一个“没有警察、没有法律、没有领袖、没有国界的绝对自由的空间”。
- 平等性。Internet 上的每一台主机都处于平等的地位。主机是直接连接到 Internet 上的计算机。不管主机所属的是局域网、市域网还是广域网,也不管该主机是 Mac 机、IBM PC 机还是 Sun 工作站,它们在网都是平等的,在进行数据传输和资源共享时都处于平等的地位,因而不会由于运算能力或硬件配置等方面的差

异造成在 Internet 上的地位不同。

- 即时发布。因特网是一个通过电话线连接而成的网络，在因特网上发布的信息，几秒钟之内就能够被世界上不同国家和地区的用户访问到。利用因特网时效性强的特点，在因特网上，不同国家和地区的用户就可以通过计算机来进行实时的、可交互的现场讨论以及举行现场会议等。

1.1.2 因特网提供的服务

因特网提供的服务是已连接到因特网的用户都可以享受的，这些信息服务主要分为以下几类：

1. 电子邮件服务——Electronic Mail

电子邮件(E-mail)是 Internet 上应用最广泛的网络功能。它是一种通过计算机联网与其他用户进行联络的快速、简便、高效并且价廉的现代化通信手段。用户只要知道收信人的电子邮件地址，就可以和位于世界不同角落的朋友以及商业伙伴进行联系。此外，使用电子邮件的用户可以不受时间、地点的限制来收发邮件。通过电子邮件可以发布的信息除了文字以外，还可以包括非文本文件，如声音、图形和影像等多媒体信息。

2. 文件传输——FTP(File Transfer Protocol)

文件传输功能允许用户从一台计算机向另一计算机传输文件。FTP 是一个支持 TCP/IP 的文件传输协议。它是一种实时的联机服务，使用 FTP 的用户必须登录到支持 FTP 服务的服务器。大部分的 FTP 服务器都提供匿名登录方式。用户只要使用 anonymous(匿名)作为登录账号，自己的电子邮件地址作为登录口令就能够登录到支持匿名登录的 FTP 服务器。使用 FTP 几乎可以传送任何类型的文件，如文本文件、二进制可执行程序文件、图像文件、声音文件以及数据压缩文件等。

3. 远程登录服务——TELNET

TELNET(远程登录)是一个网络通信协议。通过该协议，用户可以登录网络上的远程服务器，用户计算机因此成为该服务器的远程终端计算机，该计算机可以使用服务器上对外开放的全部资源。在 Internet 上，许多大学图书馆、研究机构甚至政府部门都允许用户通过 TELNET 来进行查询。

4. WWW(World Wide Web)服务

WWW 也称为万维网，它是 Internet 中发展最为迅速的部分。它是基于超文本方式的信息查询工具，提供了一种友好的信息查询接口。用户仅需提出查询要求，WWW 将会自动完成该查询，并将查询结果反馈给用户。WWW 使用超文本和超媒体来表示 Internet 上各 Web 站点的信息，并经由超级链接将这些信息组织起来，形成一个网状的结构，以便用户进行查询。用户只需单击网页中的超级链接，就能够轻松地访问该链接所指向的地址，从而可以轻松浏览 Internet 资源。