



1+1 超值赠送

纸质Windows XP SP2版使用详解与1000例技巧电子书的完美结合

!本书的价格得到2本书的内容, 累计近800页



中文 Windows XP SP2 版 使用详解



北京希望电子出版社 总策划
钟凌伟 郑媛媛 编 著



科学出版社
www.sciencep.com

内容简介

本书是一本全面介绍中文 Windows XP SP2 版操作系统的使用和维护的图书。

全书由 20 章组成。包括 Windows XP 入门、Windows XP 应用与设置、Windows XP 和 Internet 以及 Windows XP 高级技术等。

本书内容全面，讲解详细，语言流畅，适合计算机初级用户学习使用，本书深入浅出地介绍了 Windows XP 操作系统的高级应用，也适合具有一定 Windows XP 操作系统基础知识的读者阅读，同时，也可作为大、中专院校相关专业的师生的学习参考书和 Windows XP 操作系统的培训教材。

随盘免费赠送《电脑实用技巧 1000 例》电子书。

需要本书或技术支持的读者，请与北京清河 6 号信箱（邮编：100085）发行部联系，电话：010-82702660（发行）、82702675（邮购），62978181（总机），传真：010-82702698，E-mail：tbd@bhp.com.cn。

前 言

随着信息技术的飞速发展和 Internet 的普及，计算机已经进入了千家万户。操作系统就像是一个平台，用户可以在这个平台上搭建自己的工作、学习空间。因此，选择一个好的操作系统对用户来说是很重要的。Windows XP 是目前最受欢迎的操作系统，也是最稳定、安全、功能强大的操作系统。

为了方便广大读者学习，本书全面详细地介绍了 Windows XP 操作系统的各个方面知识。学完本书之后，读者可以全面了解和掌握 Windows XP 操作系统的使用方法与操作技巧。

本书的特点

1. 循序渐进，由浅入深

本书由浅入深地介绍 Windows XP 操作系统。只要读者按照本书的顺序，循序渐进地学习，一定会很好地掌握 Windows XP 的各种知识。

2. 技术全面，内容充实

本书全面详细地为读者讲述了 Windows XP 的各项功能，及操作与管理 Windows 的方法。在每个篇章中，分别用 6、7 章介绍相关的内容。

3. 案例精讲，深入剖析

本书叙述内容生动流畅、活泼明快、图文并茂。书中每一节都通过操作实例来方便读者学习。

本书的内容

第 1 章：如果读者还是一个新手，这一章将从 Windows XP 基本功能、新特性、不同版本等内容开始，向读者介绍 Windows XP 的基本常识。

第 2 章：详细介绍 Windows XP 系统的基本操作。包括启动、关闭 Windows XP、Windows XP 桌面概述、使用【开始】菜单、窗口管理等内容。学完本章，读者可以学会基本的计算机操作方法。

第 3 章：详细地介绍了文字输入知识。其中包括添加、删除和安装输入法、汉字输入的一般操作、汉字输入法属性以及微软拼音输入法等内容。学习了本章的知识，读者可以轻松地地进行汉字的输入操作了。

第 4 章：电脑使用时间长了，就会产生大量的文件和文件夹，本章详细介绍了在 Windows XP 中如何管理文件和文件夹的方法。包括文件和文件夹的基本概念、文件和文件夹的操作以及文件夹选项的使用等。读者学习完本章，相信不会再为如何管理多如牛毛的文件发愁了。

第 5 章：Windows XP 是个功能强大的操作系统，它还自带了很多对用户很有用的应用程序。本章向读者详细介绍了其中最常用的几种实用程序。包括画图工具、写字板工具、通讯簿工具、计算器工具、辅助工具等。学习了本章知识，读者可以很方便地使用这些工具软件完成

相关工作。

第 6 章：Windows XP 具有强大的多媒体功能。本章介绍了 Windows XP 自带的多媒体播放器、录音机、Movie Maker 以及各种游戏等。有了本章的知识，读者在紧张的工作学习之余，可以适当放松一下。

第 7 章：详细介绍 Windows XP 中的控制面板。控制面板的使用是操作 Windows XP 的一项重要内容。因此，学好本章对读者来说非常重要。

第 8 章：介绍 Windows XP 使用的文件系统以及磁盘管理等内容。其中包括文件系统简介、磁盘简介、磁盘扫描与碎片整理、处理系统分区等。通过对本章的学习，读者可以更好地管理计算机中的文件和文件夹。

第 9 章：为了突出用户的个性，Windows XP 为用户提供了多种系统设置。本章介绍设置 Windows XP 桌面、设置鼠标键盘、用户账户管理以及自定义任务栏等内容。

第 10 章：详细介绍在 Windows XP 中，如何安装、删除和运行应用软件。其中还包括如何启动应用程序、在应用程序中切换以及关闭应用程序等内容。

第 11 章：介绍 Windows XP 硬件的安装方法。其中详细介绍打印机的安装、数码相机的安装以及扫描仪的安装。

第 12 章：打印和传真是当前办公中的常见工作。本章向读者介绍了如何使用 Windows XP 中的打印机与传真机。

第 13 章：随着互联网的迅猛发展，它和人们生活的联系日益紧密。本章向读者介绍了如何畅游 Internet，体会五彩缤纷的互联世界。

第 14 章：介绍如何从互联网上下载自己需要的文件。重点介绍 3 种常用的下载工具，FlashGet 软件、BitComet 软件和 Cutest 软件。

第 15 章：介绍 Windows XP 的电子邮件收发、管理工具 Outlook Express。其中主要介绍了如何利用此工具读取、发送电子邮件以及对电子邮件的管理。

第 16 章：介绍如何使用聊天工具实现和好友的网上实时对话。其中主要介绍了当前最流行的 QQ 聊天工具和 MSN 聊天工具。

第 17 章：主要介绍网络的管理和共享知识。其中包括网络基础知识、如何组建家庭或办公网络以及如何共享资源等。

第 18 章：随着网络的广泛应用，计算机病毒也日益泛滥。本章向读者介绍了互联网的安全性以及常见杀毒软件和防火墙的使用。

第 19 章：介绍各种安装 Windows XP 的方法。主要包括手动全新安装 Windows XP、升级安装 Windows XP 和全自动安装 Windows XP。

第 20 章：对 Windows XP 进行优化设置。本章介绍优化系统的各种方法。其中包括安全优化、加速优化、桌面显示优化、内存的优化以及硬盘的优化。

第 21 章：介绍如何监视和调整系统。其中主要包括管理系统服务、管理系统设备、使用事件查看器等。

第 22 章：详细介绍注册表管理器的基础知识。并举例说明了注册表管理器的应用。

第 23 章：介绍使用 Windows XP 的一些常用技巧。包括 Windows XP 的安装、启动技巧和文件管理技巧等。

适合的读者

- 计算机初学者
- 大、中专院校的学生
- 社会培训班学生

本书由钟凌伟、郑媛媛执笔，周科杰、唐翔、戴珊珊、斯琴巴图、方安乐、曲先发、李宗琅、李继攀、杨水清、徐磊、吝晓宁、陈杰、栗春阳、梁璐、毛磊达、王太刚、王春中、罗名兰、谢广文、赖玫玫、邓剑钦、陈见勇、雷天均、韦一等参加了部分章节的编写工作。

编者

目 录

第 1 章 初识 Windows XP	1	第 3 章 文字输入	26
1.1 Windows XP 简介	1	3.1 汉字输入法基础	26
1.2 Windows XP 新特性	1	3.2 添加、删除和安装输入法	27
1.2.1 美观的界面, 合理的布局	1	3.2.1 添加输入法	27
1.2.2 稳定的系统功能	1	3.2.2 删除输入法	28
1.2.3 增强的网络功能	2	3.2.3 安装输入法	29
1.2.4 增强的帮助和支持中心	2	3.3 选择汉字输入法	31
1.3 用户界面的改进	4	3.4 汉字输入的一般操作	32
1.4 小结	4	3.4.1 单个汉字的输入	32
第 2 章 Windows XP 基本操作	5	3.4.2 使用翻页键查找需要的汉字	33
2.1 启动、关闭 Windows XP	5	3.4.3 使用联想输入词组	33
2.1.1 启动 Windows XP	5	3.4.4 使用词组进行输入	33
2.1.2 注销 Windows XP	5	3.5 汉字输入法的属性、热键	34
2.1.3 关闭 Windows XP	6	3.5.1 汉字输入法的属性设置	34
2.2 设置操作界面	6	3.5.2 设置输入法热键	36
2.3 桌面与图标	8	3.6 智能 ABC 输入法	37
2.3.1 桌面图标	8	3.6.1 编码规则	37
2.3.2 任务栏	10	3.6.2 汉字输入过程	40
2.3.3 桌面背景	10	3.7 微软拼音输入法	41
2.4 任务栏的管理	10	3.7.1 编码规则	41
2.5 使用【开始】菜单	14	3.7.2 输入过程	42
2.5.1 【开始】菜单概述	14	3.7.3 自定义词库	42
2.5.2 启动应用程序	15	3.8 小结	46
2.5.3 查找内容	16	第 4 章 文件和文件夹管理	47
2.5.4 使用【运行】命令	17	4.1 文件和文件夹的基本概念	47
2.5.5 运行【帮助和支持】	18	4.1.1 文件	47
2.5.6 自定义【开始】菜单	19	4.1.2 文件夹	48
2.6 窗口管理	20	4.2 文件和文件夹的操作	48
2.6.1 窗口的组成	21	4.2.1 创建文件夹	48
2.6.2 打开窗口	22	4.2.2 选择文件和文件夹	49
2.6.3 移动窗口	22	4.2.3 移动和复制文件或文件夹	49
2.6.4 窗口的最大化与最小化	23	4.2.4 重命名文件或文件夹	51
2.6.5 切换窗口	23	4.2.5 删除文件或文件夹	52
2.6.6 关闭窗口	24	4.2.6 【回收站】中的文件或文件夹	52
2.6.7 多窗口操作	24	4.2.7 更改文件或文件夹属性	53
2.7 小结	25	4.2.8 创建快捷方式	54

4.3 资源管理器	55	5.7.2 放大镜的使用	85
4.4 打开文件夹	57	5.7.3 辅助功能向导的使用	85
4.4.1 双击鼠标左键打开文件夹	57	5.7.4 辅助工具管理器的使用	89
4.4.2 通过鼠标右键打开文件夹	57	5.8 程序兼容向导	89
4.4.3 利用资源管理器打开文件夹	58	5.9 小结	91
4.5 使用文件夹选项	59	第 6 章 多媒体与游戏	92
4.5.1 设置【常规】选项	59	6.1 设置多媒体	92
4.5.2 设置【查看】选项	60	6.1.1 设置声音和音频设备	92
4.5.3 设置【文件类型】选项	61	6.1.2 控制音量和录音输出	96
4.5.4 设置【脱机文件】选项	63	6.2 使用 Windows Media Player	96
4.6 压缩文件或文件夹	64	6.2.1 Windows Media Player 简介	97
4.7 小结	65	6.2.2 打开 Media Player	97
第 5 章 Windows XP 实用程序	66	6.2.3 工作界面	97
5.1 画图	66	6.2.4 显示菜单栏	99
5.1.1 “画图”界面概述	66	6.2.5 播放媒体文件、CD 唱片	99
5.1.2 页面设置	66	6.2.6 添加文件夹或 URL 到媒体库	100
5.1.3 使用工具栏	67	6.2.7 从媒体库中删除文件	101
5.1.4 图像及颜色的编辑	71	6.2.8 更换 Media Player 面板	101
5.1.5 保存文件	72	6.2.9 复制 CD 音乐到媒体库	103
5.2 写字板	73	6.3 使用录音机	106
5.2.1 “写字板”界面概述	73	6.3.1 录制声音文件	106
5.2.2 新建文档	73	6.3.2 播放声音文件	108
5.2.3 字体和段落格式	73	6.3.3 处理声音特效	108
5.2.4 编辑文档	74	6.3.4 编辑声音文件	109
5.2.5 【插入】菜单	75	6.4 Windows Movie Maker	110
5.3 记事本	76	6.4.1 Windows Movie Maker 简介	110
5.4 通讯簿	76	6.4.2 打开或导入多媒体文件	111
5.4.1 通讯簿概述	76	6.4.3 分割剪辑	112
5.4.2 建立联系人	77	6.4.4 存储为电影	113
5.4.3 新建组	78	6.5 游戏	114
5.4.4 排序及查找	79	6.5.1 空当接龙	114
5.5 计算器	80	6.5.2 三维弹球	116
5.5.1 标准计算器	80	6.6 禁止光盘自动播放	117
5.5.2 科学计算器	81	6.6.1 通过设置光驱驱动器的属性	117
5.6 命令提示符	82	6.6.2 通过组策略	118
5.6.1 命令提示符的应用	82	6.6.3 使用键盘	118
5.6.2 命令提示符的属性	83	6.7 小结	118
5.7 辅助工具	84	第 7 章 控制面板综述	119
5.7.1 屏幕键盘	84	7.1 初识控制面板	119

7.1.1 控制面板概述	119	8.4.2 清理磁盘	153
7.1.2 进入控制面板	119	8.4.3 磁盘扫描	155
7.1.3 切换到经典视图	120	8.5 处理系统分区	156
7.2 外观和主题	121	8.5.1 磁盘管理器简介	156
7.2.1 【任务栏和「开始」菜单】 的设置	122	8.5.2 配置磁盘分区	157
7.2.2 显示设置	124	8.5.3 更改驱动器名称	157
7.3 打印机和其他硬件	125	8.5.4 转换磁盘分区的类型	159
7.4 网络和 Internet 连接	126	8.6 小结	160
7.4.1 Windows 防火墙	127	第 9 章 Windows XP 系统设置	161
7.4.2 网络连接	128	9.1 设置 Windows XP 桌面	161
7.5 用户账户	130	9.1.1 设置桌面背景	161
7.6 添加/删除程序	131	9.1.2 设置屏幕保护	162
7.7 时间、日期、语言和区域设置	131	9.2 设置鼠标	163
7.8 声音、语音和音频设备	131	9.2.1 设置鼠标键	163
7.8.1 声音和音频设备	132	9.2.2 设置鼠标指针	165
7.8.2 音效管理员	132	9.2.3 设置鼠标指针选项	167
7.8.3 语音	134	9.3 设置键盘	168
7.9 辅助功能	135	9.4 设置区域和语言选项	168
7.10 性能和维护	136	9.4.1 设置区域和语言	169
7.10.1 电源选项	136	9.4.2 设置数字和货币格式	170
7.10.2 管理工具	136	9.4.3 设置时间和日期格式	171
7.10.3 系统	139	9.5 更新时间和日期	172
7.11 安全中心	139	9.6 用户账户管理	173
7.11.1 防火墙	140	9.6.1 用户账户的分类	174
7.11.2 自动更新	140	9.6.2 创建新账户	174
7.12 小结	140	9.6.3 创建密码	175
第 8 章 文件系统和磁盘管理	141	9.6.4 修改用户和账户	176
8.1 文件系统	141	9.6.5 删除用户账户	177
8.1.1 文件系统概述	141	9.7 自定义任务栏	178
8.1.2 常用文件后缀名	142	9.7.1 移动任务栏	178
8.1.3 搜索文件或文件夹	143	9.7.2 隐藏任务栏	180
8.2 磁盘简介	145	9.7.3 添加工具栏	180
8.2.1 分区和卷	145	9.7.4 创建工具栏	181
8.2.2 查看磁盘信息	146	9.8 小结	181
8.2.3 设置磁盘卷标	147	第 10 章 安装、删除和运行软件	182
8.3 磁盘格式化	148	10.1 安装软件	182
8.4 磁盘扫描与碎片整理	150	10.1.1 在资源管理器中安装软件	182
8.4.1 磁盘碎片整理	150	10.1.2 使用【运行】命令安装软件	184
		10.1.3 通过【添加/删除程序】	

安装软件	185	计算机.....	216
10.1.4 在【我的电脑】中安装软件.....	186	11.6 添加扫描仪.....	219
10.2 删除软件	188	11.6.1 安装扫描仪驱动	219
10.2.1 使用【添加或删除程序】		11.6.2 使用扫描仪的技巧	221
删除软件	189	11.7 安装配置网卡.....	222
10.2.2 使用软件自带卸载程序		11.8 小结	224
删除软件	189	第 12 章 打印与传真.....	225
10.2.3 使用【添加/删除 Windows 组件】		12.1 添加打印机.....	225
删除软件	190	12.1.1 安装本地打印机	225
10.3 兼容性问题	191	12.1.2 安装网络打印机	230
10.4 启动应用程序	192	12.2 设置打印机属性.....	232
10.4.1 从【开始】菜单中启动		12.3 打印文档	235
应用程序	192	12.3.1 直接打印文档	236
10.4.2 在资源管理器中启动应用程序...	193	12.3.2 从应用程序中打印	236
10.4.3 创建应用程序的快捷方式.....	194	12.3.3 打印图片	237
10.4.4 直接启动应用程序.....	195	12.4 管理打印作业.....	239
10.4.5 通过文件启动.....	195	12.4.1 查看打印作业	239
10.4.6 使应用程序在启动 Windows		12.4.2 暂停和恢复打印作业	239
时运行	196	12.4.3 取消打印作业	240
10.4.7 运行 DOS 应用程序.....	196	12.5 传真	240
10.4.8 制定程序运行时页面的大小	197	12.5.1 安装传真服务	241
10.5 Windows 任务管理器	198	12.5.2 配置传真服务	242
10.6 在应用程序间切换	199	12.6 发送传真	243
10.6.1 使用任务管理器.....	200	12.7 小结	244
10.6.2 使用 Alt+Tab 组合键	200	第 13 章 连接与浏览网页	245
10.7 关闭应用程序	201	13.1 Internet 基础.....	245
10.7.1 关闭运行正常的程序.....	201	13.1.1 Internet 的接入方式.....	245
10.7.2 终止未响应的程序.....	202	13.1.2 建立 Internet 连接.....	246
10.8 小结	203	13.1.3 设置 Internet 选项.....	249
第 11 章 硬件的安装	204	13.2 畅游 Internet	254
11.1 常用的添加打印机方法	204	13.2.1 Internet Explorer 6 浏览器简介	255
11.1.1 添加本地打印机.....	205	13.2.2 打开网站	256
11.1.2 添加网络打印机.....	206	13.2.3 脱机阅读 Web 网页	257
11.2 升级打印机驱动程序	206	13.2.4 搜索网页	258
11.3 设置默认打印机	210	13.2.5 使用搜索引擎	258
11.4 删除打印机	212	13.2.6 查看历史记录	259
11.5 添加数码相机	214	13.2.7 使用收藏夹	260
11.5.1 添加数码相机的方法.....	214	13.3 保存与打印网页.....	262
11.5.2 将数码相机中的图片导入		13.3.1 保存网页	262

13.3.2	打印网页	264	14.6.1	添加并设置 FTP 站点	285
13.4	定制 IE	265	14.6.2	建立、中断与 FTP 服务器 的连接	287
13.4.1	改变 IE 窗口的动感效果	265	14.6.3	传输文件	287
13.4.2	更改 IE 的默认下载目录	266	14.6.4	CuteFTP 的常用设置	288
13.4.3	防止他人获取对 Web 页面的 访问信息	266	14.7	下载文件查杀毒	289
13.4.4	为 IE 的工具栏添加背景	267	14.8	小结	290
13.5	小结	267	第 15 章	电子邮件的收发和管理	291
第 14 章	网络下载	268	15.1	电子邮件简介	291
14.1	常用中文搜索引擎	268	15.2	申请免费电子邮箱	292
14.1.1	百度搜索引擎	268	15.3	在 Internet 上收发邮件	294
14.1.2	谷歌搜索引擎	268	15.3.1	在 Internet 上阅读邮件	294
14.1.3	天网搜索引擎	269	15.3.2	在 Internet 上发送邮件	296
14.1.4	雅虎中国搜索引擎	270	15.4	在 OE 中设置邮件账号	297
14.1.5	新浪搜索引擎	271	15.4.1	Outlook Express 窗口	297
14.1.6	网易搜索引擎	271	15.4.2	设置邮件账号	298
14.2	基本搜索方法	272	15.5	接收电子邮件	300
14.2.1	使用单个关键字搜索	272	15.5.1	接收电子邮件	300
14.2.2	使用多个关键字	272	15.5.2	阅读电子邮件	300
14.2.3	查找包含关键字的某一类文件 ...	275	15.5.3	保存电子邮件	301
14.2.4	将搜索结果限制在某个或 某类网站	275	15.6	发送电子邮件	302
14.2.5	搜索关键字包含在链接中	275	15.6.1	发送电子邮件	302
14.2.6	目录检索	276	15.6.2	选择邮件信纸	303
14.2.7	使用网页快照	277	15.6.3	设置默认信纸	303
14.3	搜索技巧	277	15.6.4	自定义信纸	304
14.4	FlashGet 软件介绍	278	15.6.5	在邮件中插入项目	305
14.4.1	安装 FlashGet	278	15.6.6	设置邮件安全性	307
14.4.2	启动 FlashGet	279	15.7	管理电子邮件	308
14.4.3	下载单一文件	279	15.7.1	查找邮件	308
14.4.4	批量下载文件	281	15.7.2	移动或复制邮件	308
14.4.5	查看下载情况	281	15.7.3	创建邮件规则	309
14.4.6	下载文件管理	282	15.7.4	阻止来自某个发件人的邮件	311
14.5	BitComet 软件介绍	283	15.7.5	删除邮件	311
14.5.1	BitComet 的安装	283	15.7.6	将邮件保存为文件	312
14.5.2	下载文件	283	15.8	通讯簿	312
14.5.3	设置 BitComet	284	15.8.1	添加联系人	313
14.5.4	一些使用技巧	285	15.8.2	查看联系人信息	314
14.6	CuteFTP 软件介绍	285	15.8.3	使用通讯簿选择收件人	315
			15.8.4	创建联系人组	315

15.9 新闻组	316	17.3.1 设置本地资源的共享	348
15.9.1 建立新闻组	316	17.3.2 通过网上邻居使用共享资源	349
15.9.2 预订新闻组	317	17.3.3 映射网络驱动器	351
15.9.3 阅读新闻	318	17.3.4 共享打印机	352
15.10 小结	318	17.3.5 撤销共享资源	356
第 16 章 利用 QQ 和 MSN 聊天	319	17.4 小结	356
16.1 QQ 聊天	319	第 18 章 网络安全	357
16.1.1 QQ 软件下载	319	18.1 Internet 的安全性	357
16.1.2 QQ 软件安装和运行	320	18.1.1 电脑病毒及其危害	357
16.1.3 申请 QQ 号并登录 QQ	321	18.1.2 安装补丁程序	358
16.1.4 查找、添加联系人	321	18.1.3 系统更新	360
16.1.5 发送即时消息	324	18.2 安全中心	361
16.1.6 语音视频聊天	325	18.2.1 自动更新	361
16.1.7 利用 QQ 实现数据传输	327	18.2.2 IE 安全选项	362
16.1.8 QQ 聊天内容导出	328	18.3 杀毒软件	365
16.2 MSN 聊天	329	18.3.1 常用杀毒软件介绍	366
16.2.1 MSN 软件下载	330	18.3.2 杀毒软件安装	370
16.2.2 MSN 软件安装和运行	330	18.3.3 杀毒软件使用	372
16.2.3 申请 MSN 账号并登录	331	18.4 防火墙	374
16.2.4 添加联系人	333	18.4.1 Windows XP 自带防火墙	374
16.2.5 发送即时消息	335	18.4.2 天网个人防火墙	374
16.2.6 利用 MSN 实现数据传输	336	18.5 防止黑客袭击	378
16.2.7 保存 MSN 聊天内容	337	18.5.1 黑客攻击	378
16.3 QQ 和 MSN 的安全管理	337	18.5.2 预防黑客攻击	379
16.3.1 QQ 的安全管理	338	18.6 小结	380
16.3.2 MSN 的安全管理	339	第 19 章 安装 Windows XP	381
16.4 小结	339	19.1 手动全新安装 Windows XP	381
第 17 章 网络管理和共享	340	19.1.1 前期安装——复制安装光盘上 的文件	381
17.1 网络基础	340	19.1.2 后期安装——设置用户 个人信息	384
17.1.1 了解 Windows XP 组网知识	340	19.2 升级安装 Windows XP	387
17.1.2 网络拓扑结构	340	19.2.1 安装前的准备	388
17.1.3 网络通信协议	341	19.2.2 升级安装	389
17.2 组建家庭或小型办公网络	342	19.3 全自动安装 Windows XP	391
17.2.1 家庭或小型办公网络的类型	342	19.3.1 制作自动安装应答文件	391
17.2.2 组建网络	342	19.3.2 利用自动应答文件进行安装	397
17.2.3 设置网络通信协议	345	19.4 驱动程序的安装	397
17.2.4 安装网络客户端	347	19.5 小结	398
17.2.5 设置 Windows 防火墙	347		
17.3 共享资源	348		

第 20 章 优化 Windows XP	399	21.5 系统性能	431
20.1 安全优化	399	21.5.1 系统监视器界面	432
20.1.1 启用电源保护功能	399	21.5.2 添加、删除计数器	432
20.1.2 对重要信息进行加密	400	21.5.3 性能日志和警报	434
20.1.3 锁定计算机	401	21.6 系统还原	435
20.1.4 启用屏幕保护程序	402	21.6.1 创建还原点	435
20.2 加速优化	403	21.6.2 还原系统	436
20.2.1 加快开机速度	404	21.7 电源设置	436
20.2.2 加快关机速度	404	21.8 小结	437
20.2.3 关闭多余服务	405	第 22 章 注册表管理	438
20.3 桌面显示优化	406	22.1 注册表概述	438
20.3.1 恢复 Windows 经典界面	406	22.1.1 打开注册表	438
20.3.2 恢复桌面常用图标	407	22.1.2 注册表的结构	439
20.3.3 在【开始】菜单中显示		22.1.3 注册表的数据类型	441
【管理工具】	408	22.2 注册表查找功能	442
20.3.4 使字体清晰	409	22.3 设置用户的注册表访问权限	443
20.4 内存的优化	410	22.4 【注册表编辑器】应用举例	445
20.4.1 优化虚拟内存	410	22.4.1 更改图标大小	445
20.4.2 监控内存资源	411	22.4.2 更改注册表隐藏桌面图标	445
20.5 硬盘的优化	413	22.4.3 更改任务栏上的日期和	
20.5.1 养成良好的硬盘使用习惯	413	时间显示	447
20.5.2 使用磁盘缓存提高硬盘速度	414	22.4.4 隐藏指定的驱动器	448
20.6 小结	414	22.4.5 清除【运行】对话框中的信息	450
第 21 章 监视和调整系统	415	22.4.6 更改系统注册信息	451
21.1 微软管理控制台	415	22.4.7 禁止使用【控制面板】	453
21.2 管理系统服务	415	22.4.8 禁用【控制面板】中的	
21.2.1 查看系统服务	416	某些项目	454
21.2.2 启动、停止服务	417	22.4.9 禁止将文件夹设置为共享	456
21.2.3 服务属性	417	22.4.10 禁止运行某些程序	457
21.3 管理系统设备	419	22.5 导入和导出注册表内容	458
21.3.1 查看系统设备	419	22.5.1 将注册表导出为普通文本文件	458
21.3.2 硬件管理	420	22.5.2 将修改后的注册表文件	
21.3.3 硬件配置文件	422	导入注册表	459
21.3.4 更新硬件驱动程序	423	22.6 小结	460
21.4 使用事件查看器	424	第 23 章 Windows XP 常用技巧	461
21.4.1 事件查看器	425	23.1 Windows XP 安装、启动技巧	461
21.4.2 启用安全记录选项	427	23.1.1 灵活控制 Windows XP 的	
21.4.3 日志存档	429	安装方式	461
21.4.4 管理审核日志	430	23.1.2 自动安装 Windows XP	462

23.1.3	正确识别 Windows XP 版本.....	463	23.2.5	提高搜索效率	475
23.1.4	备份/恢复系统设置.....	464	23.2.6	用索引服务提高搜索速度	475
23.1.5	系统启动时发出信息提示.....	467	23.3	Windows 键盘快捷键概述.....	477
23.1.6	进入安全模式.....	469	23.3.1	通用快捷键	477
23.2	文件管理技巧	470	23.3.2	【资源管理器】快捷键	479
23.2.1	自定义【发送到】菜单.....	471	23.3.3	IE 快捷键	480
23.2.2	调节【回收站】大小.....	473	23.3.4	对话框快捷键	480
23.2.3	快速永久删除文件.....	473	23.4	小结	481
23.2.4	快速恢复被删除文件.....	474			

第 13 章 连接与浏览网页

浏览网页是 Internet 的最基本应用之一。在网页上我们可以查看新闻、收发电子邮件、搜索需要的各种信息，甚至可以在线看电影、听自己喜欢的音乐等。网络同我们的日常生活联系得越来越紧密，生活也因网络而变得越来越丰富多彩。网络上的资源应有尽有、包罗万象，而这也正是网络的魅力所在。下面就让我们进入精彩的网络世界，尽情享受网络带来的乐趣。

13.1 Internet 基础

Internet 的中文译名为“因特网”，它是由遍布全世界大大小小的网络组成的一个结构松散的全球网，它使网络上的计算机可以交换信息。Internet 可以连接各种各样的计算机和网络，无论处于世界上的什么位置，只要遵循共同的 TCP/IP 网络通信协议，就可以接入 Internet 中，从而利用 Internet 所提供的各种信息和服务。

在使用 Internet 之前，必须建立 Internet 连接，即将自己的计算机同 Internet 连接起来，否则就无法进入 Internet 并获取网络上的信息。本节就介绍如何建立 Internet 连接。

13.1.1 Internet 的接入方式

Internet 是一个实实在在的网络连接体，要将自己的计算机连接到 Internet 上，需要有一个可用的连接方式。

在进行连接之前，首先要选择适合自己的 ISP，即 Internet 服务提供商。ISP 是一个提供连接到 Internet 服务的机构，它可以为用户提供连接到 Internet 的服务及其他的一些增值服务。在同一个地区，往往有多个 ISP，不同的 ISP 所提供的 Internet 服务及收费标准也会不同，我们在连接到 Internet 时，需要根据自己的实际情况有选择地挑选合适自己的 ISP。ISP 在接受了我们的申请后，会为我们提供相应的服务及必要的上网信息。这些信息包括：连接到网络时需要输入的用户名（账号）和密码、在配置此连接时所需要设置的上网电话、网关地址、域名服务器地址等等。

常用的连接到 Internet 的方式有以下几种。

电话线，这是最传统的一种方式，它只要求有一条可以连接到本地 ISP 的电话线及传输数字信号的设备（调制解调器）。在每次连接时，都需要进行电话拨号，因此这一方式又被称为拨号上网方式。由于电话线传输的限制，这一方式目前最大的传输速率是 56Kbps。

ISDN，这也是一种通过电话线连接到 Internet 的方式，与传统电话线上网不同的是，它是一种数字化的数据传送方式，它将原来的模拟信道升级为数字传输信道，并且在家庭使用时，可以在一条电话线上同时传送两路电话信号。在传送数据时，单一话路的传输速率是 64Kbps。

ADSL，ADSL 的学名是异步数字用户线路技术，它也是通过改造现有的电话线路来获得高性能数据传输的方式。它允许在通过电话线进行语音通话的同时进行数据传送。在它进行数据传输时，至少可以提供高达 512Kbps 的传输速率，有些地区甚至可达到 10Mbps。

局域网，通过单位的局域网直接连接到 ISP 的网络，从而将局域网中的所有用户连接到

Internet 上。这一方式可以提供较大的连接带宽，它是许多公司、学校、社区等连接到 Internet 的主要方式。

Cable Modem，这是一种通过有线电视网络连接到 Internet 的服务方式，通常它是由有线电视公司来负责连接到 Internet 的。它通常应用在安装有有线电视的居民区中。所有与 Internet 进行的数据交换都是通过有线电视的电缆进行传输的，它可以为用户提供高达 10Mbps 的连接速率。

注意

用户应该根据自己的实际情况选择合适的 Internet 连接方式。不同的连接方式，还需要不同的硬件支持，比如，使用电话线时，需要有一台调制解调器，使用局域网和 ADSL 时，需要安装以因特网卡。

13.1.2 建立 Internet 连接

在计算机上建立与 Internet 的连接，可以按以下步骤进行。

01 单击【开始】按钮，选择【控制面板】，进入【控制面板】窗口，如图 13.1 所示。

02 在【控制面板】窗口中，双击【网络连接】图标，弹出【网络连接】窗口，如图 13.2 所示。



图13.1 【控制面板】窗口

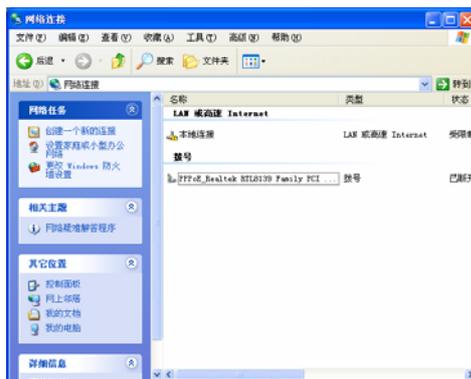


图13.2 【网络连接】窗口

03 单击【网络连接】窗口左边的【网络任务】下拉列表中的【创建一个新的连接】选项，弹出【新建连接向导】对话框，如图 13.3 所示。

04 在【新建连接向导】对话框中，给出了欢迎使用新建连接向导界面，并说明通过此向导可以完成的工作。单击【下一步】按钮，进入下一步的对话框，如图 13.4 所示。

注意

在此对话框中，给出了 4 种不同的选项。其中，【连接到 Internet】是我们需要的；第二项【连接到我的工作场所的网络】是将计算机连接到一个办公或商业网络，这种网络连接与直接和 ISP 进行的连接是不同的；第三项【设置家庭或小型办公网络】是用于建立一个小型网络的选项；第四项【设置高级连接】是指要通过使用其他计算机接口，而非网络接口进行的直接连接。



图13.3 【新建连接向导】对话框之一



图13.4 【新建连接向导】对话框之二

05 在对话框中，使用默认的【连接到 Internet】选项，单击【下一步】按钮，弹出下一步的对话框，如图 13.5 所示。

注意

在对话框中，给出了 3 个选项。第一项【从 Internet 服务提供商 (ISP) 列表选择】，用于在系统提供的 ISP 列表中选择接入服务；第二项【手动设置我的连接】，用于手动指定 ISP 并配置相应的参数，这一选项适合大多数上网者；第三项【使用我从 ISP 得到的 CD】，用于那些提供了自动配置连接到 ISP 的 CD 的用户。

06 在对话框中，选择【手动设置我的连接】选项，然后单击【下一步】按钮，进入下一步的对话框，如图 13.6 所示。



图13.5 【新建连接向导】对话框之三

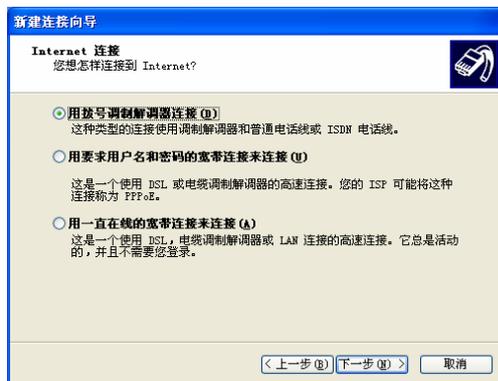


图13.6 【新建连接向导】对话框之四

07 在图 13.6 所示的对话框中，有 3 个不同的选项。

- 【用拨号调制解调器连接】。适用于通过调制解调器连接到 Internet 的用户。

单击【下一步】按钮，进入【新建连接向导】对话框，在【ISP 名称】下的框内输入一个 ISP 名字，然后单击【下一步】按钮，如图 13.7 所示。

在弹出的【新建连接向导】对话框中，要求输入【电话号码】，该号码是 ISP 服务提供商所提供的用户拨号号码，如图 13.8 所示。



图13.7 【新建连接向导】对话框之五



图13.8 【新建连接向导】对话框之六

在图 13.8 所示的对话框中输入正确的电话号码后，单击【下一步】按钮，进入【新建连接向导】对话框，如图 13.9 所示。

在这一窗口中，要求输入【用户名】和【密码】等内容，这两项都是从 ISP 处获取的账户信息。正确输入这两项内容，单击【下一步】按钮，进入【正在完成新建连接向导】对话框，如图 13.10 所示。

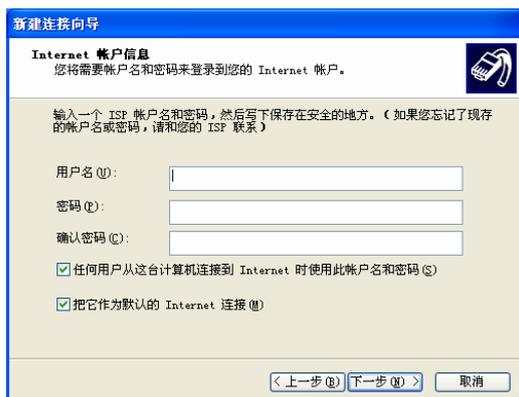


图13.9 【新建连接向导】对话框之七



图13.10 【新建连接向导】对话框之八

- 【用要求用户名和密码的宽带连接来连接】。这一选项适用于那些使用宽带线路连接到Internet的用户。

在如图 13.6 所示的对话框中，选中这一选项。单击【下一步】按钮，弹出如图 13.7 所示的对话框，在【ISP 名称】框中输入正确的 ISP 名称。单击【下一步】按钮，弹出如图 13.9 所示的对话框，将从 ISP 处获得的账户信息分别输入到【用户名】和【密码】所对应的框中。单击【下一步】按钮，会进入【正在完成新建连接向导】对话框，如图 13.10 所示。

- 【用一直在线的宽带连接来连接】。这一选项适用于那些一直保持在线的用户。

在如图 13.6 所示的对话框中，选中最后一项，然后单击【下一步】按钮，会进入如图 13.10 所示的【正在完成新建连接向导】对话框。

08 在图 13.10 所示的对话框中，单击【完成】按钮，退出安装向导。这时，在【网络连接】窗口中会出现所建立的网络连接，如图 13.11 所示。

13.1.3 设置 Internet 选项

在使用 IE 浏览器之前,应该对 IE 进行一些设置,这样在使用它时可以更方便、更安全。对 IE 的设置可以在【Internet 属性】对话框中进行。常用的设置及操作步骤如下。

01 单击【开始】按钮,选择【控制面板】,进入【控制面板】窗口,如图 13.12 所示。

02 双击窗口中的【Internet 选项】图标,弹出【Internet 属性】对话框,如图 13.13 所示。

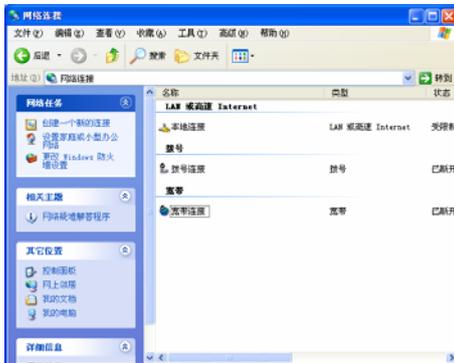


图13.11 【网络连接】窗口



图13.12 【控制面板】窗口



图13.13 【Internet属性】对话框

03 在【常规】选项卡的【主页】选区中,用户可以在【地址】框中输入希望设置为默认主页的网页地址,该地址设定后,每次打开 IE 浏览器时,浏览器会自动载入这个默认的网址。单击【应用】按钮,确认此项修改。

注意

在【主页】选项组中,有 3 个按钮可以进行对主页的设置。【使用当前页】按钮,可以将 IE 窗口中当前打开的网页设置为默认主页;【使用默认页】按钮,用于恢复刚安装好 IE 时的默认主页,即微软公司的主页;【使用空白页】按钮,可以使 IE 浏览器打开时为空白页。

04 在【常规】|【Internet 临时文件】选区中,可以对 Internet 的临时文件进行设置。Internet 临时文件位于本机的磁盘上,用户查看网页时的一些内容将存放在其中。由于 IE 可以从磁盘上打开频繁访问或已经查看过的网页,而不是直接在网上打开,这样就提高了显示速度。

- 要删除这些临时文件,可以单击【删除 Cookies】和【删除文件】按钮,在出现的对话框中,单击【确定】即可,如图 13.14 所示。
- 如果要对这些 Internet 临时文件进行进一步的设置,可以单击【设置】按钮,弹出【设

置】对话框，如图 13.15 所示。



图13.14 【删除Cookies】对话框

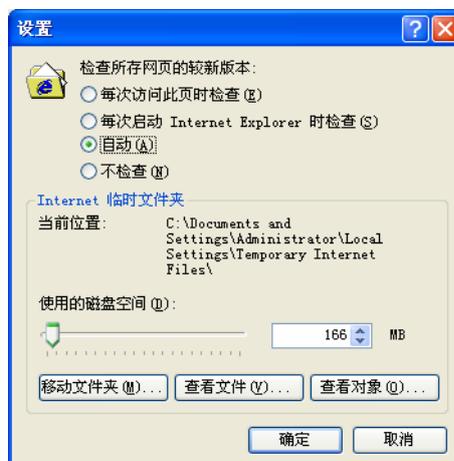


图13.15 【设置】对话框

在【检查所存网页的较新版本】选项中，如果希望每次访问此页或每次启动 IE 时检查用户的临时文件，以便更新，可以选择相应的选项；如果用户不希望 IE 在上网时更新用户所保存的网页，可选择【不检查】选项，这样可以快速显示以前查看过的网页。

在 Internet 临时文件夹的设置中，用户还可拖动【使用的磁盘空间】下的滑块，控制临时文件所使用的磁盘空间的大小。增加这个空间可以更快地显示以前访问过的网页，但也由此减少了计算机上可提供给其他文件的空。

05 在【常规】|【历史记录】选项中，可以设置历史记录的保存时间。历史记录是将自己平时浏览过的网页文件记录在本地系统中，以便以后可以方便地打开自己看过的网页。但这个记录也不宜保存太长时间，因为太多的记录会占用大量的磁盘空间，合理设置这个保存时间的长度，是使用 IE 时必须进行的工作。在【网页保存在历史记录中的天数】后的框中输入自己想设定的天数即可。如果想清除已经保存的历史记录，可以单击后面的【清除历史记录】按钮。

06 在【Internet 属性】|【安全】选项卡中，可以对使用 IE 时的安全问题进行设置，如图 13.16 所示。

在此选项中，可为 4 个不同的区域设置安全选项：Internet、本地 Internet、受信任的站点和受限制的站点。系统将整个网络划分为 4 个不同的区域，每个区域可以定义不同的安全级别。

- **Internet:** 此区域指没有被放到其他 3 个区域中的所有网站，其他安全级别都是受此区域的安全级别的限制。系统建议将此区域的安全级别设置为“中”。
- **本地 Internet:** 其中包含了在自己单位内部 Internet 中建立的所有网站。系统建议此区域的安全级别为“中低”。



图13.16 【安全】选项

- 受信任的站点：此区域包含的是那些经过确认不会损害自己计算机的网站。系统将此区域的安全级别设置为“低”。
- 受限制的站点：是指那些可能会损害计算机的网站。系统建议将此区域的安全级别设置为“高”。

注意

这里提到的高、中、低等不同的安全级别，具体是指：对于【高】，是一种安全的浏览方式，它能提供的功能也最少，它是通过禁用某些不很安全的功能来获得网络连接时的安全，适用于那些可能包含有害内容的网站；【中】，是一种相对安全的浏览方式，具有一定的功能，在下载一些可能存在问题的内容时，会给出提示，适用于大多数站点的连接；【中低】，安全配置与【中】基本相同，只是在遇到有问题的内容时，不再进行提示；【低】，只提供最小的安全措施和警告。

对不同的区域进行安全级别设置后，就可以单击【站点】按钮，来将要访问的站点按级别加入到不同的区域中。以【本地 Internet】为例，单击【站点】按钮后，弹出如图 13.17 所示的对话框。

若想自己添加个别的站点，单击【高级】按钮，弹出如图 13.18 所示的对话框，在【将该网站添加到区域中】框中，输入想添加的网站名，然后单击【添加】按钮，即可将该网站添加进去。然后单击【确定】按钮完成设置。



图13.17 【本地Internet】对话框

注意

在【Internet】选项下，【站点】按钮不可用，在其他 3 个选项下才可用。

07 在【Internet 属性】|【隐私】选项卡中，可以设置使用 IE 时的隐私保护，如图 13.19 所示。



图13.18 【本地Internet】对话框



图13.19 【隐私】选项

众所周知，IE 中使用了 Cookie 技术，但在使用 Cookie 的过程中，会将用户的某些隐私信

息泄露到 Internet 中。隐私设置正是要控制这些可能的信息泄露。

拖动【设置】选项下的滑块，可以设置隐私保护的程

度。
单击【站点】按钮，可以设置需要进行隐私保护的网站，如图 13.20 所示。在【网站地址】下的文本框中，输入要进行隐私保护的地址，然后单击旁边的【拒绝】或【允许】按钮，以决定对这个站点可不可以使用 Cookie。

单击图 13.19 所示的【弹出窗口阻止程序】选项组中的【设置】按钮，弹出【弹出窗口阻止程序设置】对话框，如图 13.21 所示。在这一对话框中，可以在浏览网页时是否允许有附加窗口弹出进行设置。在【要允许的站点地址】下的框中输入一个地址，然后单击右侧的【添加】按钮，这一地址就会进入下面的【允许的站点】框中。若不再允许某个网站弹出窗口，选中这一网站后，单击右边的【删除】按钮即可。设置完毕后，单击【关闭】按钮退出该对话框。



图13.20 【每站点的隐私操作】对话框

注意

在许多网页的浏览过程中，都会自动弹出一些带有广告等内容的窗口，这些小窗口影响浏览网页不说，有时点击它们还会进入一些乱七八糟的网站，甚至带有病毒。

08 在【Internet 属性】|【内容】选项卡中，可以对可浏览的内容进行设置，如图 13.22 所示。



图13.21 【弹出窗口阻止程序设置】对话框



图13.22 【内容】选项

Internet 网络是一个全面开放的网络，里面的内容有好有坏。如何将好的内容保留下来，将不好的内容过滤掉，也是设置 IE 时要考虑的。主要的设置步骤如下。

单击【分级审查】选项组中的【启用】按钮，弹出如图 13.23 所示的【内容审查程序】对话框。

在打开的【级别】选项卡中，使用【请选择类别，查看级别】列表框和下面的调节滑块，来指定不同类别所可以浏览的内容级别。

注意

【描述】选项组会显示所选择设置的描述信息。

选择【许可站点】选项卡，打开【许可站点】选项卡，如图 13.24 所示。

在此选项卡中，可以在【允许该网站】框中输入网站的地址，单击【始终】或【从不】按钮，将该网站添加到【许可和未许可的网站列表】列表中，以指定这些网站在何时都可以查看或在何时都不可以查看。完成这些设置后，单击【确定】按钮，弹出【创建监督人密码】对话框，如图 13.25 所示。



图13.23 【内容审查程序】对话框



图13.24 【许可站点】选项卡

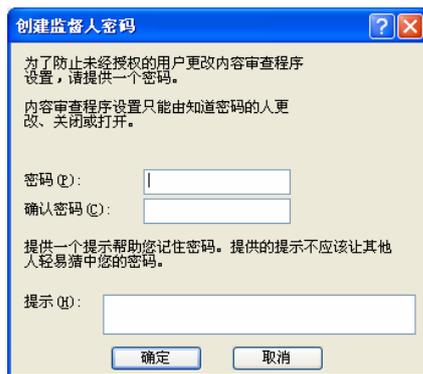


图13.25 【创建监督人密码】对话框

在此对话框中，需要输入监督人的密码及密码的提示信息，建立一个可以认证的授权管理机制，以防止未授权的用户更改对浏览内容的设置。设置完成后单击【确定】按钮，将弹出【内容审查程序】对话框。此对话框用于提示用户已经启用了内容审查程序，以后要对所做的内容审查限制进行修改时，必须在图 13.22 所示的【内容】选项卡中单击【设置】按钮来进行修改。

09 在【Internet 属性】|【连接】选项卡中，可以设置 Internet 连接代理，如图 13.26 所示。

在进行 Internet 浏览时，某些站点可能会因为某些原因而不能直接访问，或者对某些站点的访问是需要通过代理网站来进行的。因此就要对 IE 进行代理设置。

单击【局域网 (LAN) 设置】选区下的【局域网设置】按钮，弹出【局域网 (LAN) 设置】对话框，如图 13.27 所示。

在【代理服务器】选区中，选中【为 LAN 使用代理服务器】复选框，然后在【地址】后的文本框中设置代理器的地址，在【端口】后的文本框中设置指定的端口号。完成设置后，单击【确定】按钮。



图13.26 【连接】选项卡

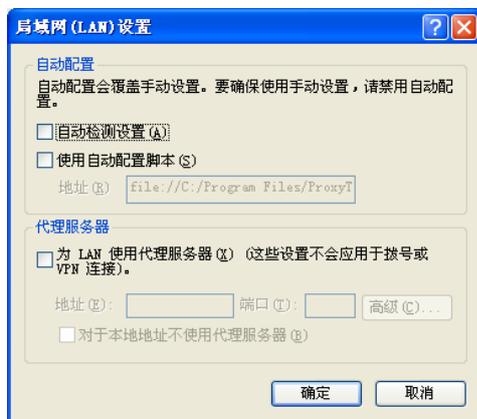


图13.27 【局域网 (LAN) 设置】对话框

10 在【Internet 属性】|【程序】选项卡中，可设置 Windows 自动用于每个 Internet 服务的程序，如图 13.28 所示。

在这一选项卡中，可以指定用于 HTML 编辑器、电子邮件、新闻组、Internet 电话、日历、联系人列表的默认程序。这样，当用户单击这些程序在网页上的链接时，IE 将打开用户所指定的默认程序。

用户如果选定【检查 Internet Explorer 是否为默认的浏览器】前的复选框，则不管用户是否安装了别的浏览软件，计算机将始终使用 IE 作为缺省的网页浏览器。如果用户将其他程序注册为默认的浏览器，IE 将询问是否将其还原为默认的浏览器。

11 在【Internet 属性】|【高级】选项卡中，可对协议、启用的软件、安全性等进行设置，如图 13.29 所示。



图13.28 【程序】选项卡

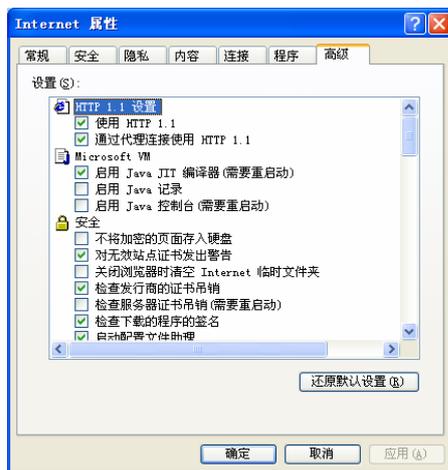


图13.29 【高级】选项卡

13.2 畅游 Internet

建立了 Internet 连接之后，我们就可以上网浏览丰富多彩的内容了。在 Internet 上获取并打

开 Web 页面的工作是由浏览器来完成的，浏览器实际上就是一个用于浏览 Web 页面的程序。在网页浏览时，Windows XP 自带的 Internet Explorer（简称 IE 浏览器）是应用最广泛的浏览器之一。本节就介绍一下 IE 的使用方法。

13.2.1 Internet Explorer 6 浏览器简介

Internet Explorer 6（简称 IE6）浏览器是 Microsoft 公司开发的基于超文本技术的 Web 浏览器。中文版 IE6 浏览器像其他 Web 浏览器一样，可以使用户的计算机连接到 Internet 上，从 Web 服务器上寻找信息并显示 Web 页面。IE6 功能强大，无论是搜索新信息还是浏览喜欢的站点，都可使用户轻松地从网上获得丰富的信息。脱机浏览和预订下载也是 IE6 令广大用户兴奋的功能。

IE6 浏览器的工作窗口，主要由菜单栏、工具栏、地址栏、连接工具栏、Web 窗口、状态栏等组成，如图 13.30 所示。

● 标题栏

主要用于显示当前正在浏览的网页标题，以及对 IE 窗口的控制，如最小化、最大化、还原或关闭等。

● 菜单栏

用于执行对 IE 的控制，它有 6 个类别的菜单命令：文件、编辑、查看、收藏、工具和帮助。利用这些菜单可以浏览网页、查找相关内容、实现脱机工作、实现 Internet 自定义等。

● 工具栏

它给出了 IE 命令中最为常用的几个命令，下面依次介绍：

【后退】按钮，用于快速返回上一个刚刚访问过的页面。它右侧的向下箭头表明它带有一个下拉列表，用于记录最近访问过的页面，并可以通过选择直接跳转到指定页面。

【前进】按钮，它是与【后退】按钮配合使用的，在使用了一次或多次【后退】按钮后，它才可以使用，主要用于返回到使用【后退】按钮前的一个页面。

【停止】按钮，用于停止对当前页面的载入操作。

【刷新】按钮，用于再次载入当前显示的页面。使用它可以修复一些不完整的页面载入。

【主页】按钮，用于打开浏览器指定的起始页面。

【搜索】按钮，点击后，打开浏览器左侧的【搜索】窗格。在搜索窗格中设定搜索类别及搜索条件后，单击【搜索】按钮，IE 会使用 Excite 搜索引擎进行搜索，并将搜索到的结果显示在搜索窗格中。

【收藏夹】按钮，点击它后会在浏览器窗口的左侧打开【收藏夹】窗格，并通过这个窗格中提供的按钮，完成对页面文件的收藏。

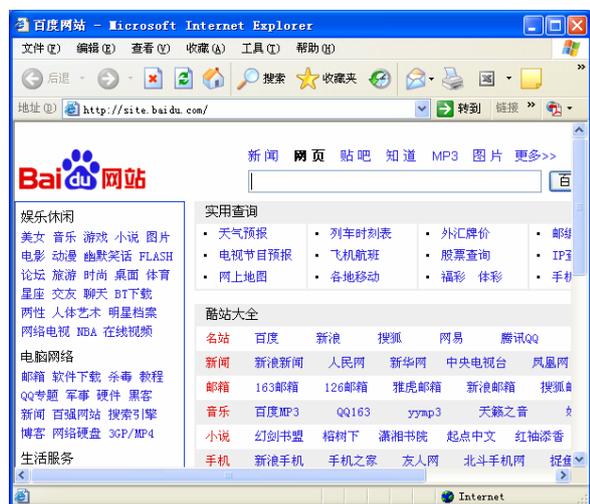


图13.30 典型的IE6浏览器窗口

【历史】按钮，用于查看已浏览过的页面文件的列表，然后从中快速跳转到指定的页面。这个按钮可以在联机状态下使用，也可以在脱机状态下使用。在联机状态下，系统会联系原文件所在的服务器，以查看最新的网页内容；在脱机状态下，系统会从本地磁盘的临时文件中调出已载入的内容。

以上这些按钮都是最常用的，当然还有其他一些按钮，用于进行与网页浏览相关的其他操作，如进入邮件处理程序、打印当前页面等。

- 地址栏

地址栏是用户输入浏览网页地址的区域。在这个区域内输入的内容，被称为 Web 站点的 URL，即统一资源定位地址。在地址栏中输入的内容，通常是要浏览的 Web 站点的域名地址，IE 会根据此地址载入对应的 Web 网页。

- Web 窗口

Web 窗口就是显示 Web 页的窗口，它是 IE 浏览器的主窗口，用户从网上下载的所有内容都将在该窗口中显示。

- 状态栏

状态栏显示了关于 IE 浏览器当前状态的有用信息，查看状态栏左侧的信息可以了解 Web 页的加载过程，右侧则显示当前页所在的安全区域，如果是安全的站点还将显示一个锁形图标。

13.2.2 打开网站

双击桌面上的 IE 浏览器图标，打开 IE 浏览器。如果已设置了主页，则自动打开该主页，比如，在 Internet 属性中设置主页为百度“www.baidu.com”，则弹出如图 13.31 所示的窗口。

若用户没有设置主页，即使用空白页，则弹出如图 13.32 所示的窗口。

若想打开其他网站，只需在 IE 浏览器的地址栏中，输入该地址，然后按键盘上的回车键即可。比如想打开新浪网，则只需在地址栏中键入“www.sina.com.cn”，然后按回车键即可，如图 13.33 所示。

打开的 Web 页中常常会包含一些文字、图片、标题等内容，当把鼠标移动到某些内容上面时，鼠标指针会变成“手”形，这表明在此位置上是一个超链接，即指向其他网页文件的网页地址。在这些包含超链接的内容上点击，可使 IE 载入所指向位置的新的 Web 页面。



图13.31 打开“主页”

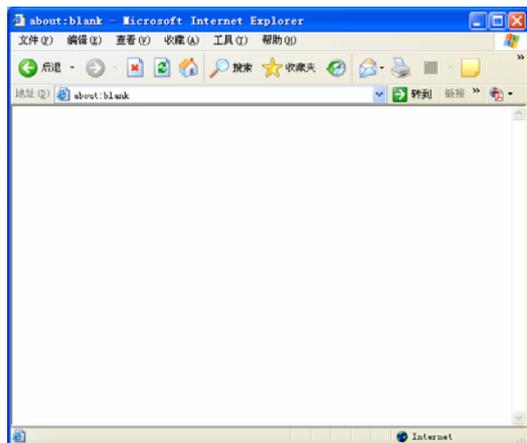


图13.32 打开空白页

13.2.3 脱机阅读 Web 网页

所谓脱机阅读就是指将联机浏览时所看到的网页在离线状态下再次打开的操作。这里所谓的离线是指断开网络连接。由于在浏览网页时，IE 会首先将网页下载到本地磁盘的相应临时文件夹中，然后再在本地打开并显示。所以，在断开与 Internet 的连接后，IE 可以将这些已下载的网页再次打开并显示。

如果网络没有连接，打开 IE 浏览器并在地址栏中输入刚才浏览过的网页，会出现如图 13.34 所示的结果。

而脱机阅读就不是这种结果。脱机阅读的操作是：点击 IE 浏览器菜单栏中的【文件】|【脱机工作】，则【脱机工作】前会打上勾，如图 13.35 所示。此时 IE 浏览器的标题栏上会出现“脱机工作”4 个字，如图 13.36 所示。



图13.33 打开其他网站



图13.34 断开网络连接时的IE显示

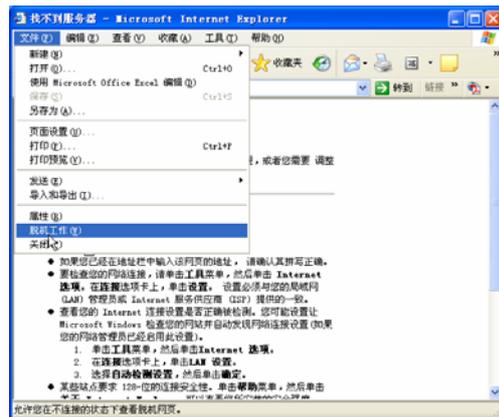


图13.35 脱机操作

这时，再在地址栏中输入以前浏览过的网站地址，并按回车键，就会出现和联机时一样的网页，如图 13.37 所示。



图13.36 选中【脱机工作】后的显示



图13.37 脱机浏览以前浏览过的网页

注意

脱机状态下，只能打开以前浏览过的网页，若没有打开过，则将不能显示。具体可以浏览几天前的网页文件，取决于【Internet 选项】对话框中所设置的天数。

13.2.4 搜索网页

如果用户不知道要打开的 Web 站点的地址，可以使用 IE 浏览器自带的搜索栏进行搜索。它可以搜索各种信息，如公司、地图、图片、电子邮件等。要搜索 Web 页，单击工具栏上的【搜索】按钮，打开搜索栏，它是浏览器窗口左侧的独立窗口，如图 13.38 所示。

在进行搜索时，先要在搜索栏中选择 一个搜索类别，有【查找网页】和【以前的搜索】两种类别可以选择。如果选择了【查找网页】单选按钮，还要在【查找包含以下内容的网页】文本框中输入要搜索的关键字，然后单击【搜索】按钮，即可进行搜索。搜索的结果是包含所要搜索的关键字的 Web 页面链接列表，这些结果按照产生的链接与查询条件的匹配程度进行排序。如果选择【以前的搜索】选项，则会显示以前搜索过的所有字段的链接列表。

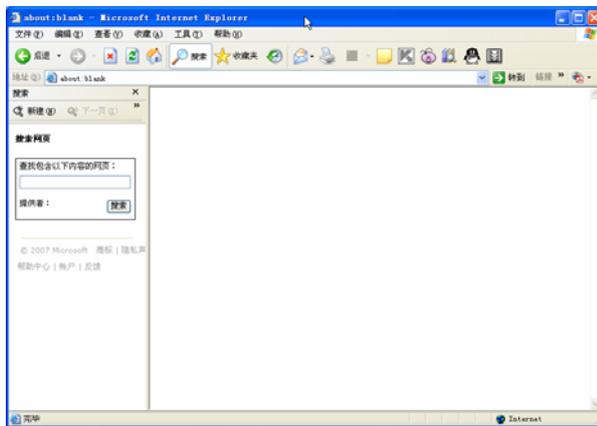


图13.38 IE浏览器的搜索栏

注意

显示搜索结果的字段数目和类型取决于搜索的类别，在每个字段中键入的信息越多，则搜索结果的准确性越好，但搜索时间会延长。

在部分搜索类别中，用户可以指定使用多个不同的搜索条件，然后单击搜索栏顶端的【下一页】按钮，无需重复键入查询条件，就可以在多个条件中快速搜索。

搜索到需要的 Web 页后，在链接列表中单击链接，就会打开相应的 Web 页，Web 页会显示在浏览窗格中。单击搜索栏标题栏上的×形图标按钮，可以关闭搜索栏。

13.2.5 使用搜索引擎

随着网络的发展，网上的 Web 站点越来越多，各种各样的信息也越来越多。如何在纷繁复杂的网络中找到自己需要的信息呢？搜索引擎的出现可以帮助我们。

搜索引擎有很多种，有提供综合信息搜索的，比如百度（www.baidu.com）、谷歌（www.google.com.cn），各大门户网站如新浪（www.sina.com.cn）、搜狐（www.sohu.com）、网易（www.163.com）；有提供专门信息的，比如找工作、找房子等；还有提供行业信息的，比

如汽车配件、化工用品等。

对初学者来说，了解一个速度较快、使用顺手的中文搜索引擎，将会大大方便自己搜索网络的信息。

“百度”搜索引擎是全球最大的中文搜索引擎，通过它可以搜索到各种各样的信息。百度搜索简单方便，用户只需要在搜索框内输入需要查询的内容，按下键盘上的回车键，或者用鼠标点击搜索框右侧的【百度搜索】按钮，就可以得到最符合查询需求的网页内容。比如要搜索“北京小吃”，在搜索框中输入这4个字后，按回车键，如图13.39所示。

然后就可以显示出来搜索的结果，如图13.40所示。



图13.39 使用搜索引擎“百度”

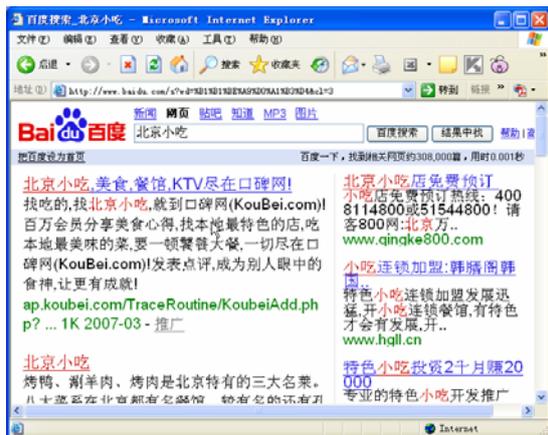


图13.40 搜索结果显示

百度搜索引擎方便快捷，而且信息十分丰富。为了获得更精确的结果，可以输入多个词语进行搜索（不同字词之间用一个空格隔开），如图13.41所示。另外还有很多搜索技巧，读者可以在百度网站上查看。

13.2.6 查看历史记录

“历史记录”是一个很有用的功能，使用它，可以快速打开几分钟、几小时甚至几天前打开过的网页。

单击工具栏上的【历史】按钮，将在浏览器左侧打开【历史记录】的独立窗口。单击【查看】按钮将出现下拉列表，以选择按什么方式查看历史纪录。如果选择【按日期】查看，则访问过的网页地址将按日期进行分类，如图13.42所示。

也可以选择【按站点】查看，则以前访问过的网页地址将按首字母顺序进行排列，如图13.43所示。



图13.41 使用多个字词搜索

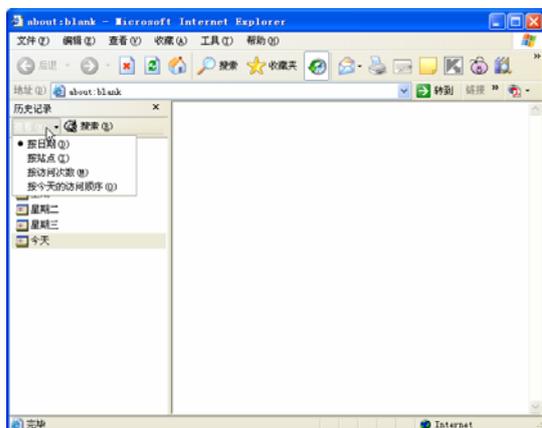


图13.42 【按日期】查看历史记录

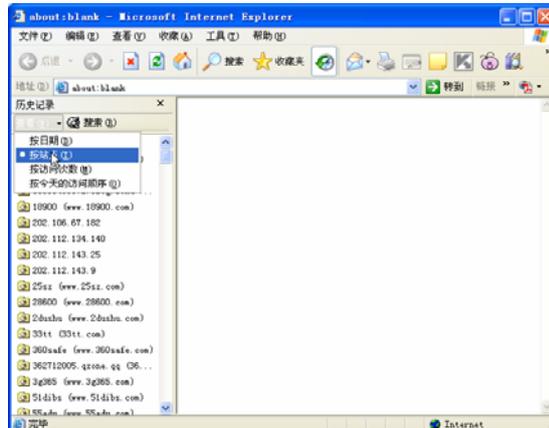


图13.43 【按站点】查看历史记录

还可以选择【按访问次数】进行排列，这时浏览过的网站地址将按访问次数的多少进行排列，如图 13.44 所示。

最后还可以【按今天的访问顺序】排列，最后访问的网站地址排在第一位，依次类推，今天最早访问过的地址排在最后，如图 13.45 所示。

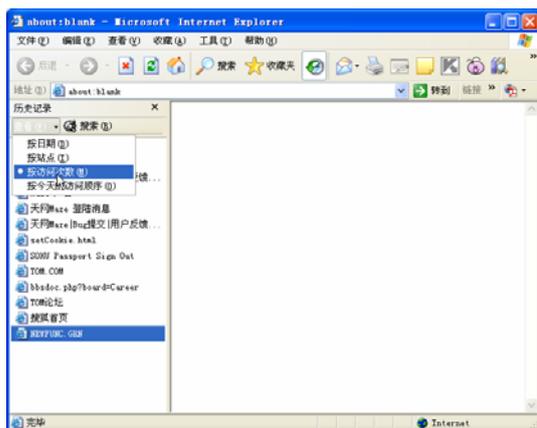


图13.44 【按访问次数】查看历史记录

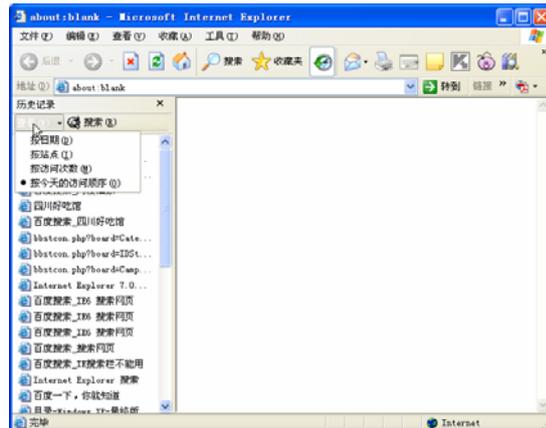


图13.45 【按今天的访问顺序】查看历史记录

使用完历史记录功能后，可以单击【历史记录】窗口右上角的×按钮或工具栏上的【历史】按钮来关闭【历史记录】窗口。

注意

历史记录的保存天数，可以在 Internet 选项中进行设置，指定的天数越多，保存该信息所需的磁盘空间越大。

13.2.7 使用收藏夹

当用户在网上发现自己喜欢的 Web 页时，可以将该网站地址添加到收藏夹中。这样，以后想再次打开该网页时直接进入收藏夹点击该网站地址即可，方便快捷，而且也省去了自己记忆网站地址的烦恼。

- 将 Web 页添加到收藏夹中

01 将想要收藏的网页添加到收藏夹中，可以点击工具栏中的【收藏夹】按钮，然后单击【添加】按钮，如图 13.46 所示。

或者单击菜单栏中的【收藏】按钮，选中下拉列表中的【添加到收藏夹】选项，如图 13.47 所示。



图13.46 显示收藏夹列表



图13.47 添加到收藏夹

02 在上述两种操作之后，都会弹出【添加到收藏夹】窗口，如图 13.48 所示。在“名称”后的文本框中，显示了当前 Web 页的名称，如果需要，可以改变这个名称。在“创建到”后的列表中，可以选择一个保存这个网页的文件夹，关于文件夹的创建下面将会讲到。

03 完成这些动作后，单击【确定】按钮即可完成将网页添加到收藏夹的操作。

- 整理收藏夹

当收藏的网页不断增加时，需要对它们进行一些整理，可以将相近内容的网页放在一个文件夹中以方便使用，也可以将经常不用的收藏夹中的内容删掉。具体的步骤如下。

01 在 IE 浏览器中，单击菜单栏中的【收藏】按钮，选中下拉列表中的【整理收藏夹】选项，如图 13.49 所示。

之后将弹出如图 13.50 所示的【整理收藏夹】对话框。

02 单击【创建文件夹】按钮，即可在右侧的列表框中添加一个新的文件夹，为这个新文件夹键入一个名称，按回车键即可创建好一个新文件夹。可以创建多个文件夹，并分别命名不同的名字，然后将列表中的网页拖到合适的文件夹中。

03 【移至文件夹】按钮用于网页文件或文件夹太多而不方便拖动情况。在列表选中要移动的网页，然后单击【移至文件夹】按钮，在打开的【浏览文件夹】对话框中选择要移动到的文件夹，单击【确定】按钮即可，如图 13.51 所示。



图13.48 【添加到收藏夹】对话框



图13.49 整理收藏夹



图13.50 【整理收藏夹】对话框

04 如果要删除某个网页或文件夹，可以在【整理收藏夹】对话框右侧的列表中，选中该网页或文件夹，然后单击【删除】按钮，在弹出的对话框中单击【是】按钮，如图 13.52 所示。

05 要重命名某个网页或文件夹，可以在【整理收藏夹】对话框右侧的列表中，选中该网页或文件夹，然后单击【重命名】按钮，被选中的网页或文件夹名称会加亮显示，这时键入新的名称，然后按回车键即可，如图 13.53 所示。

06 整理完毕后，单击右下角的【关闭】按钮，退出【整理收藏夹】对话框。



图13.51 【浏览文件夹】列表



图13.52 【确认文件删除】对话框



图13.53 重命名网页或文件夹

13.3 保存与打印网页

用户在浏览网页的时候，会发现很多有用或有趣的内容，如果能下载到自己的计算机中或者通过打印机打印出来，将是一件很有益的事情。

13.3.1 保存网页

浏览网页时，经常会碰到需要保存以便将来参考的信息，可以将网页的全部或部分内容，

比如文本、图片或者链接等保存起来。用户可以按自己喜欢的方式保存 Web 页。

01 在打开的 Web 页中，单击菜单栏中的【文件】按钮，在下拉列表中选中【另存为】选项，如图 13.54 所示。

02 选中【另存为】选项后弹出【保存网页】对话框，如图 13.55 所示。

03 在【保存在】后的下拉列表中，选中保存网页的文件夹，如图 13.56 所示。

04 在【文件名】后的文本框中，输入所要保存的网页的名字。这个名字默认的是所打开网页的名字，当然也可以改为自己喜欢或好记的名字。

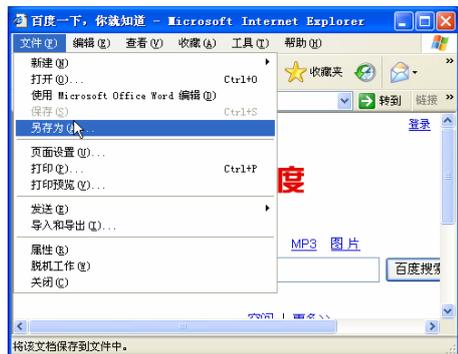


图13.54 选中【另存为】选项

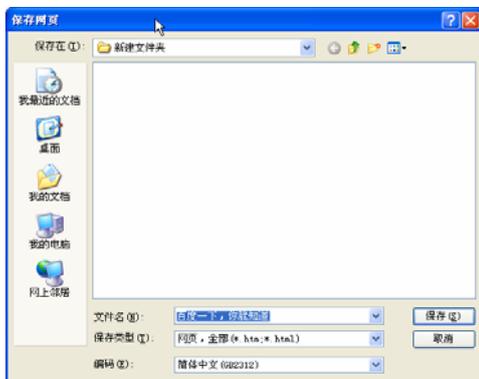


图13.55 【保存网页】对话框

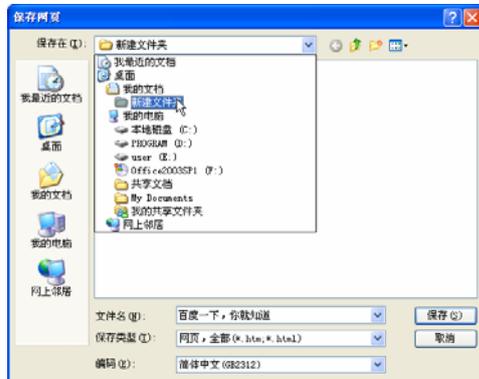


图13.56 选择保存网页的文件夹

05 在【保存类型】后的下拉列表中，选择所要保存网页的类型。这里有 4 个类型可供选择，分别是：“网页，全部 (*.htm;*.html)”、“Web 档案，单一文件 (*.mht)”、“网页，仅 HTML (*.htm;*.html)”、“文本文件 (*.txt)”，如图 13.57 所示。

- “网页，全部 (*.htm;*.html)”类型：网页和网页中的图片等文件将分开保存。
- “Web 档案，单一文件 (*.mht)”类型：将以单独的文件保存 Web 页，同时也显示图片，但图片文件没有单独保存，而是集中保存在 Web 文件夹中。

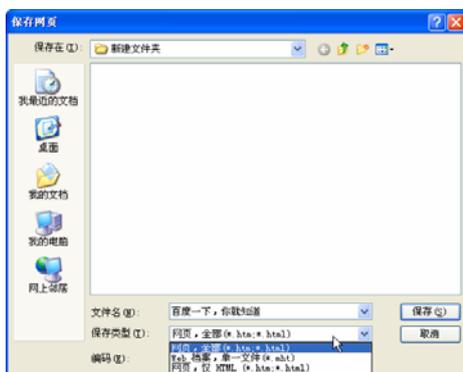


图13.57 【保存类型】下拉列表

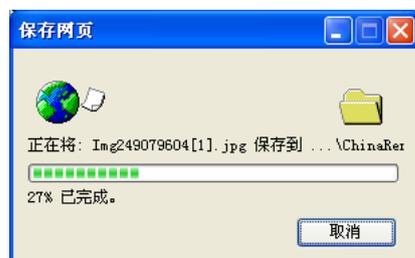


图13.58 保存网页进程对话框

- “网页，仅 HTML (*.htm;*.html)”类型：将不显示 Web 页中的图片，但与 Web 档

案类型有所不同的是，在这种类型中，还保留有图片的位置，并以虚框显示出来。

- “文本文件 (*.txt)” 类型：仅保存 Web 页中的所有文本内容。

06 单击【保存】按钮，出现如图 13.58 所示的下载进程对话框。

网页保存完成后，用户可以在以后的任意时间打开该网页进行脱机查看。如果将 Web 页保存为“网页，全部 (*.htm;*.html)”类型，则打开后显示的网页与原网页一样。

13.3.2 打印网页

要打印正在浏览的网页，可以单击菜单栏中的【文件】按钮，在下拉列表中选中【打印】选项，如图 13.59 所示。

之后弹出如图 13.60 所示的【打印】对话框。在该对话框中对打印选项进行设置后，单击【打印】按钮，即可将当前网页打印出来。

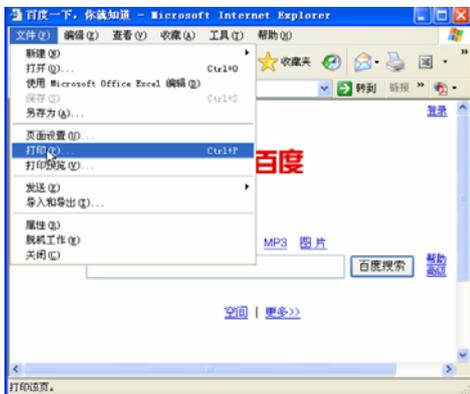


图13.59 选中【打印】选项



图13.60 【打印】对话框

若要在不打开目标网页的情况下进行打印，可右击想要打印的网页的超级链接，在弹出的菜单中选中【打印目标】选项，如图 13.61 所示。



图13.61 打印超级链接



图13.62 选中【Internet选项】

默认情况下，打印出来的 Web 页不包括原有的颜色和背景，如果要将 Web 页的背景和颜色打印出来，可在【Internet 选项】对话框中进行设置，具体步骤如下。

01 单击 Web 页菜单栏中的【工具】按钮，在下拉列表中，选中【Internet 选项】按钮，如图 13.62 所示。

02 在弹出的【Internet 选项】对话框中，选择【高级】选项卡，如图 13.63 所示。

03 选中【高级】选项卡中的【打印背景颜色和图像】复选框，如图 13.64 所示。



图13.63 【Internet选项】中的【高级】选项卡

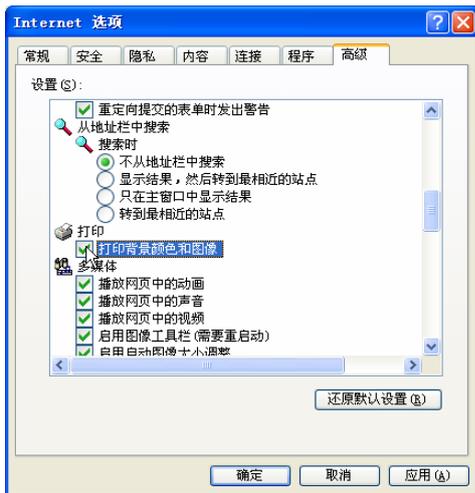


图13.64 选中【打印背景颜色和图像】复选框

13.4 定制 IE

由于每位用户的兴趣、爱好不一样，他们在上网时获取的信息也就可能不一样。获取的信息不同，就有可能用到 IE 浏览器中的不同设置或命令。为了保证高效地使用 IE 浏览器，用户可以把自己经常使用的这些设置和命令进行重新定制，让 IE 浏览器更适合自己的浏览风格。定制 IE 的一些方法已在前面的设置 Internet 选项一节中讲到过，本节将介绍通过修改注册表来定制 IE。

13.4.1 改变 IE 窗口的动感效果

如果用户希望在打开或者关闭 IE 窗口时，被打开的窗口有动感效果，可以按照下面的步骤来修改注册表。

首先打开注册表编辑器操作窗口，单击【开始】按钮，选择【运行】，如图 13.65 所示。

随后将弹出【运行】窗口，在【打开】后的文本框中输入 regedit，并单击【确定】按钮，如图 13.66 所示。

随后将弹出【注册表编辑器】窗口，如图 13.67 所示。

在【注册表编辑器】窗口中用鼠标依次单击键值【HKEY_CURRENT_USER】/【Control



图13.65 选择【运行】

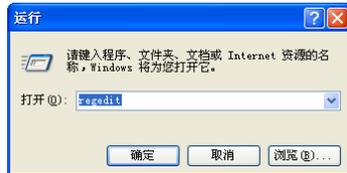


图13.66 【运行】窗口

Panel】/【Desktop】/【WindowMetrics】键值，并在右边的窗口中新建串值【Minimat】与【Maxanimat】，并设置值为 0 和 1，这样，在 IE 窗口最大化至最小化切换时就会有递变的效果，如图 13.68 所示。

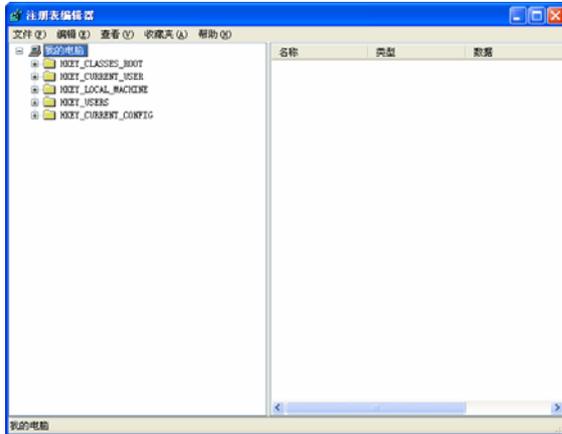


图13.67 【注册表编辑器】窗口

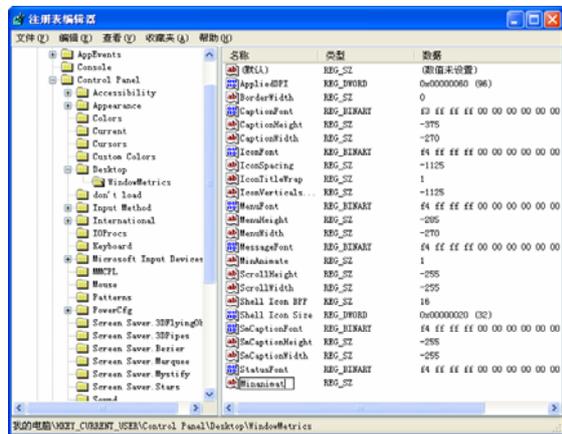


图13.68 新建字符串值

13.4.2 更改 IE 的默认下载目录

如果经常使用 IE 在网上下载文件就会知道，浏览器程序默认地将下载内容存放到 C:\WINDOWS\Desktop 目录中，也就是放到 Windows 桌面上，时间一长，就会将桌面搞得乱七八糟。有的用户为了保持桌面的整洁，同时希望能够有效地管理下载的文件，希望改变下载目录。这时就需要更改 IE 的默认下载目录，将其改为某个专门的下载文件夹，例如 C:\download 目录中。为此，我们只需启动 Windows 的注册表编辑器，并在编辑器窗口中用鼠标依次展开【HKEY_CURRENT_USER】/【Software】/【Microsoft】/【Internet Explorer】键值，就可以在【Internet Explorer】键值下发现一个名为【Download Directory】的字符串值，其默认值为 C:\WINDOWS\Desktop。它就是用于定义 IE 默认文件下载路径的，我们只需对其进行适当地修改，例如将其改为 C:\download，此后再使用 IE 直接下载文件时，系统就会将文件直接保存到 C:\download 目录中了，如图 13.69 所示。



图13.69 编辑字符串

13.4.3 防止他人获取对 Web 页面的访问信息

大家都知道，Windows 具有历史记录功能，它能将用户从事过的各种操作（如查找的内容、运行的程序、浏览的网站）一一记录下来，而后我们再次从事相同操作时，就能直接从历史记录中进行检索，从而方便了用户的使用。不过任何事情都有两个方面，历史记录尽管可以方便用户的使用，但它也带来了泄密的可能，有些不法用户就会利用这些记录来获取我们已经访问过的 Web 页面信息。为保证绝对安全，我们就需要采取一些适当的方法对这些历史记录进行清除。启动注册表编辑器，展开【HKEY_CURRENT_USER】/【Software】/【Microsoft】/

【InetnetExplorer】/【TypedURLs】键值，该键值就是专门用于保存 IE 历史记录的。双击右边窗口中的【默认】项，弹出【编辑字符串】窗口，在【数值数据】下输入一个数值，该值就是要保存网页信息的数值，如图 13.70 所示。

13.4.4 为 IE 的工具栏添加背景

为了愉悦网友的视线，IE6 提供了对系统工具栏中的背景图片进行更换的功能。我们可以利用该功能将自己喜爱的图片设置为 IE 工具栏的背景，从而使系统变得个性十足。

具体操作步骤为：首先准备一张适合作为背景的 BMP 格式文件，并且该图象的颜色不能太深，否则可能影响工具栏的显示效果。接着打开注册表编辑器操作窗口，并在该窗口中依次展开【HKEY_Curent_User】/【Software】/【Microsoft】/【Internet Explorer】/【Toolbar】键值。在【Explorer】主键下单击鼠标右键，新建一个名为 BackBitmap 的字符串值，如图 13.71 所示。并将其值修改为事先准备好的 BMP 图片的完整路径及文件名，如图 13.72 所示。



图13.70 编辑字符串值

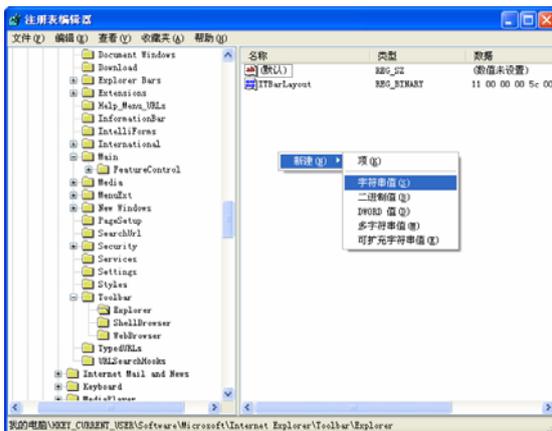


图13.71 新建字符串值



图13.72 编辑字符串

这样就为 IE 的工具栏添加了背景图片。重新启动计算机之后，其程序窗口的菜单栏及工具栏中就会出现用户选定的图像。

13.5 小结

本章主要介绍了如何建立 Internet 连接，并对网络建立后的 Internet 设置进行了说明，这样就可以方便、快捷、安全地上网了。然后对 IE 浏览器进行了介绍，对 IE 的功能和应用技巧进行了详细说明。之后介绍了如何保存与打印网页。最后简要介绍了使用注册表来对 IE 进行一些简单实用的定制。

第 14 章 网络下载

浏览网页是 Internet 的最基本应用之一，利用网络我们还可以进行其他一些很有意思的活动。网络上的资源浩瀚多彩，小到一篇文章、一首歌曲，大到各种软件的安装程序、电影，都可以在网上搜索得到。这些有用、有趣的资料和资源也可以通过一些专用的软件下载到自己的计算机上，以方便利用。

本章就介绍如何在网上搜索自己需要的资源，并把它们下载到计算机上。

14.1 常用中文搜索引擎

要搜索 Internet 上的资源，通常要使用搜索引擎。搜索引擎是专门帮助用户查询信息的站点，通过这些站点，可以方便、快捷地查找到所需的信息。因为这些站点提供全面的信息查询，并具有良好的搜索速度，就像发动机一样强劲有力，所以把这些站点称为搜索引擎。

14.1.1 百度搜索引擎

百度公司是中国互联网领先的软件技术提供商和平台运营商。中国提供搜索引擎的主要网站中，超过 80% 由百度提供。1999 年底，百度成立于美国硅谷，它的创建者是在美国硅谷有多年成功经验的李彦宏先生及徐勇先生。2000 年百度公司回国发展。百度的起名，来自于“众里寻她千百度”的灵感，它寄托着百度公司对自身技术的信心。

百度搜索引擎由 4 部分组成：蜘蛛程序、监控程序、索引数据库、检索程序。它的体系结构如图 14.1 所示。

门户网站只需将用户要查询的内容和一些相关参数传递到百度搜索引擎服务器上，后台程序就会自动工作并将最终结果返回给网站。百度搜索引擎使用了高性能的“网络蜘蛛”程序，它能自动地在互联网中搜索信息。可定制、高扩展性的调度算法使得搜索器能在极短的



图 14.1 百度搜索引擎体系结构图

时间内收集到最大数量的互联网信息。百度在中国各地和美国均设有服务器，搜索范围涵盖了中国大陆、香港地区、台湾地区、澳门地区、新加坡等华语地区，以及北美、欧洲的部分站点。百度搜索引擎拥有目前世界上最大的中文信息库，总量达到 6000 万页以上，并且还在以每天几十万页的速度快速增长。

百度搜索引擎的界面十分简洁明了，如图 14.2 所示。

14.1.2 谷歌搜索引擎

Google 是由两位斯坦福大学的博士生 Larry Page 和 Sergey Brin 在 1998 年创立的。公司通过自己的公共站点 www.google.com 提供服务，并且还为信息内容供应商提供联合品牌的网

络搜索解决方案。

Google 富于创新的搜索技术和典雅的用户界面设计使 Google 从当今的第一代搜索引擎中脱颖而出。Google 并非只使用关键词或代理搜索技术，它将自身建立在高级的 PageRank(网页级别)技术基础之上。这项技术可确保始终将最重要的搜索结果首先呈现给用户。网页级别可对网页的重要性进行客观地分析。用于计算网页级别的公式包含 5 亿个变量和 20 多亿个项。网页级别利用巨大的网络链接结构对网页进行组织整理。实质上，当从网页 A 链接到网页 B 时，Google 就认为“网页 A 投了网页 B 一票”。Google 还对投票的网页进行分析。

Google 复杂的自动搜索方法可以避免任何人为感情因素。与其他搜索引擎不同，Google 的结构设计即确保了它绝对诚实公正，它可以客观并且方便地帮您在网上找到有价值的资料。

Google 的界面同百度非常相似，如图 14.3 所示。

14.1.3 天网搜索引擎

天网搜索引擎由北京大学计算机系网络与分布式系统研究室研制开发，是国家“九五”重点科技攻关项目“中文编码和分布式中英文信息发现”的研究成果。北大天网于 1997 年 10 月 29 日正式在 CERNET 上向广大互联网用户提供 Web 信息搜索及导航服务，是国内第一个基于网页索引搜索的搜索引擎。

天网收录了大量的网页和新闻组文章，更新较快，功能规范；反馈内容完整，包括网页标题、日期、长度和代码；可在反馈结果中作进一步检索；支持电子邮件查询。它的一个显著特点是，在语种上支持中英文搜索，而国内大部分搜索引擎都只收录中文网站，无法用来查找英文网站。除了 WWW 主页检索外，天网还提供“天网商搜”资源搜索，它是北京大学天网搜索实验室积累十几年的搜索技术，于 2005 年 2 月 1 日推出的“全球最齐全的中国企业搜索引擎”。“天网商搜”为了让中国的企业能够实现信息化，无偿为国内 700 多万家企业单位赠送了精美实用、功能齐全的网站，使中国企业信息化一步到位。

网资源搜索为高级用户查找特定文件提供了方便。文件搜索是基于文件存储在 Web 中的



图14.2 百度搜索引擎首页



图14.3 谷歌搜索引擎首页

链接的搜索,目前天网提供的文件搜索主要是 FTP 搜索。互联网用户可以通过天网文件搜索快速、准确、全面地在 Internet 海量 Web 资源中得到自己需要的文件链接。通过该服务用户可以查看文件的文件全名、创建日期、文件大小,网页快照、原始地址。

天网资源搜索引擎是一个千万级的大型文件查找系统,天网将 FTP 文件分为电影和动画片、MP3 音乐、程序下载、文档资源 4 大类,用户可以像目录导航式搜索引擎那样层层点击、查找自己需要的 FTP 文件。目前,天网的每日点击量约 60 万、数据库约 2,500 万个文件、三台服务器构成分布搜索。搜集了教育网绝大部分 FTP 站点的数据和大量非教育网的站点数据,以及国内 WWW 站点上的大部分软件下载数据。目前搜集站点数在一万个左右,每天更新两次数据库。检索时间一般在 200 毫秒内。

目前,天网搜索引擎维护的文档数量已达 6 亿之多,并正在以平均每月一千万页文档的数量增加着。如今,天网搜索的文档数量超过 3 亿,其中包括了 html、txt、pdf、doc、ps、ppt 等多种类型的文档和网页资源。

天网搜索引擎的首页如图 14.4 所示。

14.1.4 雅虎中国搜索引擎

雅虎由大卫·费罗(David Filo)和杨致远(Jerry Yang)创建,在全球有二十多个网站,十几种语言版本。其中雅虎中国于 1999 年正式开通。

雅虎是世界上著名的目录搜索引擎,它的原始目录体系是一个 Web 资源的导航指南,雅虎中国搜索引擎包含近 20 大类,每一个大类下面又分为若干子类,收录了全球资讯网上数以万计的中文网站,不论网站是国标简体字、繁体字还是图形中文,都包含其中。

雅虎中国搜索引擎已经正式集成了 3721 网络实名。后者从 1998 年开始就一直致力于为中国网民提供互联网的本地化服务,目前网络实名服务已经覆盖了 99% 的中国互联网用户。全国近 300 家信息港、新浪等各大门户网站都集成了 3721 的网络实名功能。3721 网络实名最突出的是智能推测功能,无论用户输入的关键词是简称还是字序颠倒,它都可以找到对应的网站。

雅虎中国已与 Google 结成合作伙伴,



图14.4 天网搜索引擎的首页



图14.5 雅虎中国搜索引擎首页

用户可以在使用雅虎中国搜索引擎的同时，利用 Google 的检索结果。雅虎中国搜索结果页面中的“相关网页”里面的内容就是从 Google 的数据库中搜索的结果。

雅虎中国搜索引擎的首页如图 14.5 所示。

14.1.5 新浪搜索引擎

新浪网搜索引擎是面向全球华人的网上资源查询系统。提供网站、网页、新闻、软件、游戏等查询服务。网站收录资源丰富，分类目录规范细致，遵循中文用户的习惯。目前共有 16 大类目录，一万多个细目和二十余万个网站，是互联网上规模最大的中文搜索引擎之一。

近日，新浪网推出新一代综合搜索引擎，这是中国第一家可对多个数据库查询的综合搜索引擎。在关键词的查询反馈结果中，在同一页面上包含目录、网站、新闻标题、新闻全文、频道内容、网页、商品信息、消费场所、中文网址、沪深行情、软件、游戏等各类信息的综合搜索结果，最大程度地满足了用户的检索需要，使用户得到最全面的信息。

除了资源查询外，新浪网搜索引擎推出了更多的内容和服务，包括：热门目录、音乐搜索、求职搜索等，如图 14.6 所示。

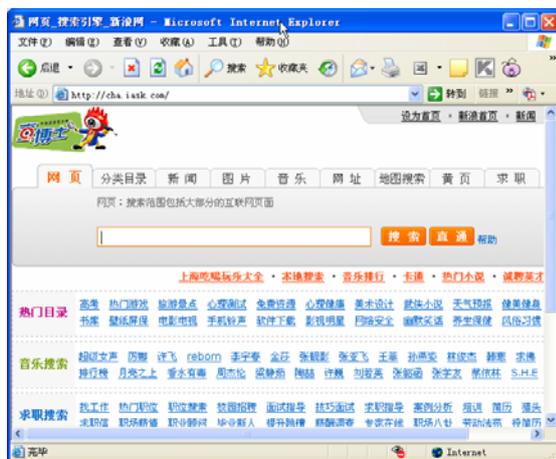


图14.6 新浪搜索引擎首页

14.1.6 网易搜索引擎

中国领先的互联网技术公司网易于 2001 年 9 月 20 日在京宣布，该公司经营的大型门户网站 www.163.com 已完成对其搜索引擎的全面升级。升级后的新引擎在加强与世界领先的搜索引擎技术商 Google 合作的基础上，正式启用了自行研发的功能齐全的搜索引擎技术，并新增了关键词广告搜索服务。新的搜索技术已被应用到相关产品中，包括目录和网站检索、新闻和频道检索、同学录以及商城。

网易搜索引擎最大的特色之一是采用了“开放式目录”管理方式。在功能齐全的分布式编辑和管理系统的支持下，有 5000 多位各界专业人士参与可浏览分类目录的编辑工作，极大地适应了互联网信息爆炸式增长的趋势。新版搜索引擎在此基础上，更增加了全新搜索技术及广告搜索服务，这一举措将可使用户检索高达 16 亿条的信



图14.7 网易搜索引擎首页

息和及时的新闻内容。

网易搜索引擎提供多语言检索，搜索结果包括相关目录、相关网站、相关网页和相关新闻，如图 14.7 所示。

14.2 基本搜索方法

在 Internet 上，各种信息应有尽有、纷繁复杂。但对用户而言，内容是否足够多并不是最重要的，重要的是能快速找到自己想要的有用的信息。因此，用户在使用搜索引擎时，要注意一定的方法。这一节里我们就对此做一简单的介绍，而更多的搜索经验需要在使用中慢慢积累。

14.2.1 使用单个关键字搜索

使用关键字搜索的方法非常简单，打开一个搜索引擎，在其首页的搜索文本框中，输入相关关键字，再按回车键或单击文本框后的【搜索】按钮即可。

以搜索引擎谷歌为例，如果用户想查找一款诺基亚手机，则在其搜索框中输入“诺基亚”，然后按回车键即可，如图 14.8 所示。

然后便弹出搜索结果，符合此关键字的约有 24 800 000 项，结果将分页显示，如图 14.9 所示。



图14.8 使用单个关键字搜索举例



图14.9 搜索结果举例

这便是最基本的搜索，即查询包含单个关键字的信息。可以看出，这些结果数目非常庞大，而且大部分不符合自己的需求，这就要求进一步缩小搜索范围和结果。

14.2.2 使用多个关键字

使用多个关键字有以下几种情况。

1. 要求结果中包含两个或两个以上的关键字

多个关键字并存在搜索结果中，这几个关键字之间就构成了“与”的关系。一般的搜索引擎使用空格、“+”、“AND”或“&”来表示“与”，将这几个关键字连接起来进行搜索。关键

字可以多于两个。

例如，要寻找诺基亚 1110 手机的相关信息，可以使用关键字“诺基亚 1110”“诺基亚+1110”、“诺基亚 AND 1110”或“诺基亚 &1110”来搜索。使用谷歌搜索的结果如图 14.10 所示。从中可以看出，使用两个关键字后，结果网页减少到了 247,000 项。

当然还可以加入更多的关键字，以使结果更加精确。例如，要查找诺基亚 1110 手机的报价，可以输入“诺基亚 1110 报价”，结果如图 14.11 所示。

2. 搜索结果中要求不包含某些特定信息
通常搜索引擎使用减号“-”表示逻辑“非”操作。“A-B”表示搜索结果中要包含 A 但没有 B，不包含的关键字可以有多个。

例如，搜索与诺基亚 1110 无关的网页，关键字就变成了“诺基亚-1110”。搜索的结果如图 14.12 所示。



图14.10 使用两个关键字搜索结果举例



图14.11 使用3个关键字搜索结果举例



图14.12 使用“-”的搜索结果

注意

这里使用的空格、“+”、“-”等符号，是英文字符，而不是中文占一个汉字宽度的空格、数学符号的“+”和“-”。

3. 搜索结果至少包含多个关键字中的任意一个

搜索结果至少包含多个关键字中的任意一个，即搜索结果中或者包含关键字 A，或者包含关键字 B，或者两者都包括。关键字通常有多个。搜索引擎通常使用符号“|”或“OR”表示这样的逻辑“或”操作。

比如，要搜索去北京或天津旅游的信息，可以这样输入“旅游 北京 OR 天津”，结果如图

14.13 所示。

4. 在关键字中使用通配符

很多搜索引擎支持通配符号，如“？”代表单个字符，“*”代表一连串字符。也有些搜索引擎对通配符支持有限，如只能用“*”来替代单个字符，而且包含“*”时必须用英文半角引号引起来。例如，在搜索文本框中输入“枕*待旦”，表示搜索第一个为“枕”，末两个为“待旦”的成语，中间的“*”可以为任何字符。搜索结果如图 14.14 所示。

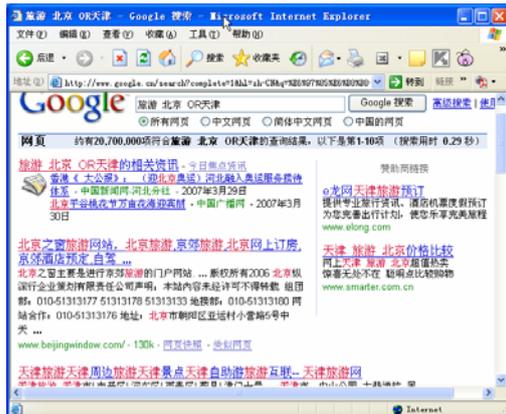


图14.13 使用逻辑“或”的搜索结果举例



图14.14 使用通配符搜索结果举例

5. 结果中包含完整词句

有些搜索引擎可能会将一个关键字拆分成多个关键字进行搜索，而导致搜索结果比较多。因此，在使用词句进行搜索时，需对搜索词加英文引号或括号。需要注意的是，引号和括号必须是英文半角符号。

例如，要搜索关于高级轿车市场的文章，在搜索框中输入“高级轿车市场”，如果不在这个词句上加引号，则有 418 000 个结果，而在这个词句上加上引号，则结果变成了 81 600 个，如图 14.15 和图 14.16 所示。



图14.15 不使用引号的搜索结果举例



图14.16 使用引号的搜索结果举例

14.2.3 查找包含关键字的某一类文件

目前，多数搜索引擎都支持 filetype 这一搜索语法。因此，用户不但能搜索一般的文字页面，还能对某些专用文档进行搜索。多数引擎已经能搜索 Microsoft Office 文档、Lotus 文档、WorldPerfect 文档、Adobe 的 pdf 文档等。

例如，要搜索关于高考志愿的 Word 文档，可以在搜索框中输入“高考志愿 filetype:doc”，搜索结果如图 14.17 所示。

一般情况下，搜索引擎除了返回文档的 URL 外，还会给出该文档的 HTML 版本。HTML 版本的文档保留了文档的文字内容和结果，但没有图片。

14.2.4 将搜索结果限制在某个或某类网站

为了进一步缩小搜索范围，可以将搜索结果限制在某个或某类网站，如将搜索结果限制在“www.sohu.com”；或者某一类型的网站中，如商业性质的网站“.com”或教育网内的网站“.edu.cn”。这样的搜索可以在关键字后加上“site”来实现。

例如，要在教育网上搜索“高考志愿”，可以在搜索框中输入“高考志愿 site:edu.cn”，结果如图 14.18 所示。

14.2.5 搜索关键字包含在链接中

可以使用 inurl 语法将关键字包含在 URL 中。它返回的网页链接中包含第一个关键字，而如果后面还有关键字的话，则会出现链接中或网页文档中。有很多网站把某一类具有相同属性的资源名称显示在目录名称或网页名称中，于是就可以使用 inurl 来找到这些相关资源链接。这种搜索和基本搜索的最大区别在于，前者能够提供非常精确的专题资料。

例如，要搜索电影“满城尽带黄金甲”，可以这样输入关键词“inurl:满城尽带黄金甲”，结果如图 14.19 所示。



图14.17 搜索特定格式的信息



图14.18 将搜索结果限制在某一类型的网站

注意

inurl:后不能有空格，搜索引擎通常也不对 URL 中的路径符号进行搜索。

14.2.6 目录检索

如果不想搜索广泛的网页,而是想寻找某些专题网站,可以访问搜索引擎的分类目录。分类的网站目录一般由专人负责,分类明确,信息集中。因此读者应该养成这样的习惯:首先考虑所需要的信息能否在一个专门主题的网站找到。不过需要说明的是,用目录检索,往往需要用户对查询的领域很熟悉。否则,连查询的内容属于哪个类目都不知道,目录浏览也就无从谈起了。

分类目录由全世界各地的义务编辑人员来审核挑选网页,并依照网页的性质及内容来分门别类。因此,在某一目录门类中进行搜索往往能有更高的命中率。

例如,在谷歌中查找一下介绍搜索引擎方面的中文网站,可以搜索:先进入中文简体分类目录“http://directory.google.com/Top/World/Chinese_Simplified/”,再进入“计算机”目录,再进入“互连网络”子目录,再进入“搜寻”子目录。我们看到在“World > Chinese Simplified > 计算机 > 互连网络 > 搜寻”下,还有 4 个子目录“分类目录、帮助与咨询、搜索引擎、论坛”,点击“搜索引擎”便出现了我们所需要的信息,如图 14.20、图 14.21、图 14.22 和图 14.23 所示。



图14.19 搜索关键字包含在链接URL链接中



图14.20 进入Google的检索目录



图14.21 选择类别



图14.22 继续选择类别



图14.23 选择子类别

用户除了用鼠标层层点入，也可以在目录中检索。比如，在上例的“互联网络”目录下，选中“只在搜索引擎中搜索”选项，在搜索栏内填入“搜索引擎”进行搜索，如图 14.24 所示。

可以看到，上述查询结果比普通的检索更有效，因为在分类“互联网络”下进行搜索剔除了很多不相关的诸如新闻之类的无效信息。不过，对于中文用户而言，现在最大的问题是志愿的中文目录编辑太少，导致收录站点太少，因此搜索结果范围显得过于狭隘。

14.2.7 使用网页快照

所谓网页快照是搜索引擎把欲登录网页的内容存在自己的服务器缓存里，用户访问网页快照，实际上访问的是搜索引擎里的这个缓存。点击“网页快照”可看见该网页的快照内容。对于随时更新的网站（如新闻网站）来说，快照内容不可能跟得上其更新速度。但是对于其他类型或者已经不存在的网站来说，网页快照却是非常有用的，因为网页快照保存了该网站以前的信息，网页快照不仅下载速度极快，而且搜索项均用不同颜色标明，另外还有标题信息说明及存档时间日期，并提醒用户这只是存档资料。

以百度的网页快照为例，如果要搜索“神话”，直接点击时链接出来的网页如图 14.25 所示，而点击“百度快照”时出现如图 14.26 所示的结果。



图14.24 只在搜索引擎中搜索



图14.25 直接点击网页链接后的结果



图14.26 使用“网页快照”出来的结果网页

14.3 搜索技巧

搜索引擎为用户查找信息提供了极大的方便，只需输入几个关键词，世界各个角落的资料便显示在眼前。然而如果操作不当，搜索效率也会大打折扣。下面就介绍一些能提高信息检索效率的技巧。

- 关键词提炼：输入关键词是搜索的开始，但输入关键词后却找不到所需的信息，是因为在关键词选择方向上发生了偏移。学会从复杂的搜索意图中提炼出最具备代表性和指示性的关键词，对提高搜索效率和准确度至关重要。
- 用好逻辑命令：逻辑命令通常包含前面介绍的“与”、“或”、“非”等，用好这些命令可使我们的日常搜索达到事半功倍的效果。
- 精确匹配搜索：精确匹配搜索也是缩小搜索结果范围的有力工具，此外，还可用它来完成某些其他方式无法完成的搜索任务。
- 特殊搜索命令：除一般搜索功能外，搜索引擎还提供一些特殊的搜索命令，以满足用户的高级搜索要求。比如查询指向某网站的外部链接和某网站内的所有相关网页等。
- 附加搜索功能：搜索引擎一般都提供一些方便用户搜索的定制功能，常见的有相关关键词搜索、限制地区搜索等。

在网络上下载一些比较大的文件（比如 MP3、电影、一些大的文档等）时，如果直接使用 IE 下载，速度会特别慢。更重要的是，如果下载过程突然中断，则有可能使下载工作前功尽弃。这时，我们就可以使用一些专门的下载工具，它们不但下载速度快，而且支持断点续传。下面介绍的这几个软件，各有特色，可以根据不同的需要来使用。

14.4 FlashGet 软件介绍

FlashGet 又名网际快车，不仅具备断点续传的功能，而且还有下载速度快和易于管理等特点。它通过把一个文件分成几个部分同时下载可以成倍地提高下载速度，下载速度可以提高 100% 到 500%。网际快车可以创建不限数目的类别，每个类别指定单独的文件目录，不同的类别保存到不同的目录中去，强大的管理功能包括支持拖曳、更名、添加描述、查找、文件名重复时自动重命名等。而且下载前后均可轻易管理文件。它的运行界面如图 14.27 所示。

进入 FlashGet 的界面后，可以看到除了菜单栏和快捷工具栏外，还有 4 个窗口。最左边的窗口相当于 Windows 中资源管理器左边的目录栏，它列出了已建立的下载软件的类别目录，右上角的窗口中的内容是类别列表中被选中目录中下载任务的列表，任务列表下面的两个窗口用来显示下载信息。

14.4.1 安装 FlashGet

现在很多网站都可以找到 FlashGet 的安装程序。下面以 FlashGet v1.65 安装程序为例介绍安装过程。双击安装程序，弹出如图 14.28 所示的对话框。

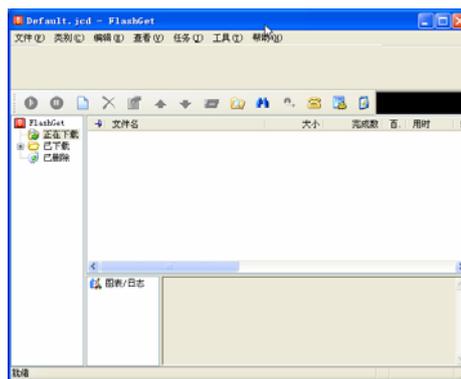


图14.27 FlashGet界面

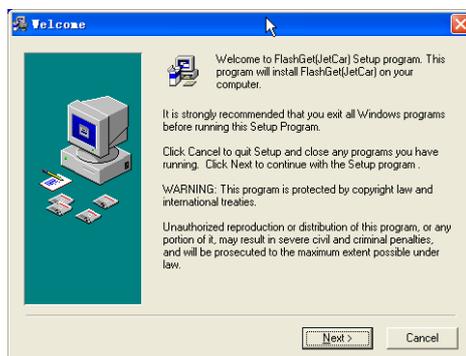


图14.28 FlashGet安装程序界面

需要注意的是，如果你是初次安装 FlashGet，一路按 Next 按钮就可以了；但如果你的电脑中已经装有 FlashGet 的旧版本（以前的 FlashGet 叫作 Jetcar），安装时记住不要删除老版本目录下的文件，特别是 default.jcd，因为该文件保存了原先下载文件的信息，如果删除掉这个文件，将会丢失下载信息，未完成的下载任务将无法继续下载。正确的做法是将新版本 FlashGet 的安装目录设置为老版本的目录，接下来依旧是一直按 Next 按钮，直至安装结束。

14.4.2 启动 FlashGet

有几种启动 FlashGet 的方法可供选择。

- 监视浏览器点击：FlashGet 可以监视浏览器的点击，当点击 URL 时，FlashGet 可监视该 URL，如果该 URL 符合下载的要求(扩展名符合设置的条件)，该 URL 就被自动添加到下载任务列表中。为了和浏览器有更好的兼容性,可设置为需要使用 Alt 键时才允许捕获浏览器点击。
- 扩展 IE 的弹出式菜单：FlashGet 会添加【使用网际快车下载】和【使用网际快车下载全部链接】两个菜单项到 IE 的弹出式菜单中，以便选择下载本页的所有链接或者选择单个链接，如图 14.29 所示。
- 监视剪贴板：当拷贝一个合法的 URL 到剪贴板中时，无论是从浏览器或者一个简单的文本框,如果该 URL 符合下载的要求(扩展名符合设置的条件)，该 URL 就被自动添加到下载任务列表中。
- 拖放：可以从浏览器中拖动 URL 到悬浮窗或者主程序的窗口。对于 IE，FlashGet 支持一次拖放多个链接。
- 直接输入 URL：从菜单中选择【任务】|【新建下载任务】命令，即可手动添加任务，如图 14.30 所示。



图14.29 安装FlashGet后网页中的右键快捷菜单

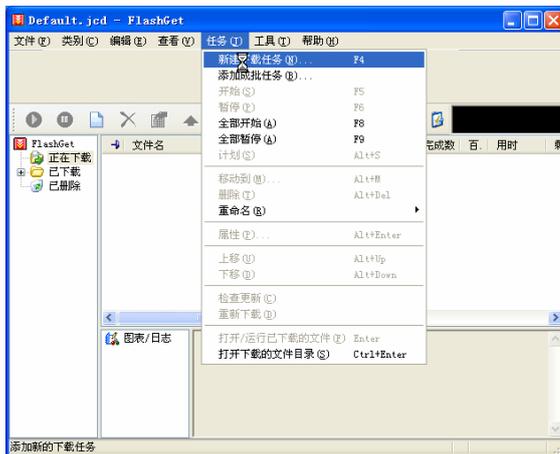


图14.30 手动添加下载任务

14.4.3 下载单一文件

目前，在网络资源中，有的网页提供了下载链接，单击下载链接后，即可进行资源下载；也有的网页只提供下载地址，并未做成链接方式，这时我们可以将文件地址复制到新建的下载

任务窗口中进行下载。

在网页上找到要下载的文件后，按照前面说的启动 FlashGet 的方法，即可进行下载。此时将会弹出【添加新的下载任务】对话框，如图 14.31 所示。

网址 (U)：所下载文件的地址。

“允许通过镜像列表文件和 Ftp 查找功能发现替代 URL” 单选钮：有时要下载一些专门的文件，用户肯定无法通过镜像列表文件或者 Ftp 查找功能找到替代的 URL。去掉该选项时，FlashGet 会禁止镜像列表文件或者 Ftp 的查找功能。

引用：下载处页面的 URL，有的服务器需要该字段才可以下载，一般留空，FlashGet 会自动生成合适的 URL。

类别：当任务完成时，下载的文件会保存到该类别指定的目录中去，缺省的类别为“已下载”。

另存到：可指定文件保存到一个指定的目录中。在安装 FlashGet 时，会自动创建一个文件夹 C:\Downloads，默认情况下，下载的文件就保存在该文件夹中。当然，用户也可以自己指定下载文件存放的文件夹路径。

重命名：如果不使用自动从 URL 中提取的下载文件名，可使用该项指定新的文件名。

把文件分成几份同时下载：能把一个文件分成最多 10 个线程同时下载，这样会获得几倍于单线程的速度。有的用户希望分成更多的块数，以为可以获得更快的速度，其实不然。有时更多的块数反而会使得速度下降，并且分成的块数越多，服务器的负担也越重，有可能导致服务器崩溃。为了防止这种情况，软件不会有更多的块数，并且也不赞成用户全部分成 10 块，一般使用 3~5 块即可。FlashGet 不仅靠把一个文件分成几个部分同时下载来提高速度，也支持镜像功能和计划下载。在网络用户较少和费用较便宜的时段下载也可以获得较高的速度和节省金钱。另外还有一些提高速度的功能正在开发中。

登录到服务器、用户名、口令：有些服务器需要验证，在此处输入验证信息。

开始选择：包括【手动】、【立即开始】、【计划】。【手动】指只是将任务添加到下载列表中，不会立即开始下载；【立即开始】指设置好属性后立即开始下载；【计划】指该任务在计划时间段内下载。三种状态可随便切换，比如发现现在正在下载的文件速度比较慢，可暂停下载并切换到计划时间下载。

注释：已经下载的文件经过较长时间后可能忘了该文件的用处，在此可以添加注释以备查看。

设置替代网址：通常，网站对您要下载的文件都会列出好几个地址（即文件分布在不同的站点上），只要文件大小相同，FlashGet 就可同时连接多个站点，并选择较快的站点下载该文件。这样做的优点在于保证更快的下载速度，即使某站点断线或错误，下载都不会受影响。一个任务可支持不限数目的镜像站点地址，并且可通过 FTP Search 自动查找镜像站点。

从 FTP 站点下载子目录：可以下载 FTP 站点目录中的所有文件和子目录。

在本地创建子目录：创建与 FTP 站点相同的目录结构。

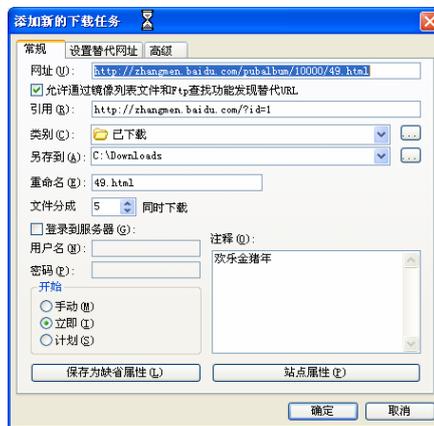


图14.31 【添加新的下载任务】对话框

创建类别：在 FlashGet 中依照 FTP 站点的目录结构创建类别。

Http 代理服务器和 FTP 代理服务器：FlashGet 支持一个代理服务器列表,在此指定该任务具体使用的代理服务器。

保存为缺省属性：自动保存当前设置的文件为缺省的文件属性，以后添加的文件均使用相同的属性。

14.4.4 批量下载文件

有时，网页中有多个文件需要下载，比如音乐文件，被分割成几部分的电影等，其存放路径是相同的，但文件名不完全相同，都是按一定的顺序排列的。

要批量下载文件可以从菜单中选择【任务】|【添加成批任务】，如图 14.32 所示。

选择后将弹出【添加成批任务】对话框，如图 14.33 所示。在 URL 文本框中输入下载地址，并将后面的数字序列改为(*)；在“从”和“到”文本框中输入有序的数字，此时在对话框底部将显示成批下载的文件名称；单击【确定】按钮，进入【添加新的下载任务】对话框，进行设置后即可下载。

14.4.5 查看下载情况

FlashGet 有 3 种方式可以查看下载的情况，而且作用各不相同。

1. 文件夹

窗口左侧有二个文件夹，为“正在下载”与“已下载”，目前正在下载的文件处于“正在下载”文件夹中，当下载任务完成之后，它会自动移至“已下载”文件夹中等待处理。窗口右侧则详细地列出了下载文件的各项参数细则，如“文件名”、“大小”、“完成数”、“百分比”、“用时”、“剩余时间”、“速度”、“分成的块数”、“重试次数”、“URL”等等，如图 14.34 所示。

2. 状态图标

通过中间窗口中文件名前的状态图标也可以查看下载的状况，而且显示内容直观亲切。通过它，可以很容易地查看出当前的下载任务处于什么样的下载状态，从而可以针对不同的状态做出不同的对策，以确保任务正确完成。每种图标的意义如图 14.35 所示。

3. 图标/日志

图标/日志窗口位于主界面的右下侧。它的作用是表达下载文件的具体进行状态。换句话说，就是下载文件一共有多“大”，现在下载了多少，都可以通过直观的图像显示出来。在这里每一个小圆点代表着文件的一个组成部分，灰色的小圆点表示未下载的部分，蓝色的小圆点表示已下载的部分。下载时你会发现这些小圆点正逐渐由灰色变成蓝色。有时文件中好几个部分同时变为绿色，这表明 FlashGet 利用几个线程同时进行下载。



图14.32 添加成批任务



图14.33 【添加成批任务】对话框

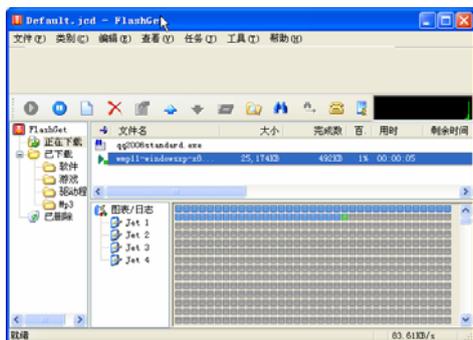


图14.34 查看下载情况

1. 站点支持续传, 可以使用多点连接加速下载
2. 站点不支持续传, 不能使用多点连接加速下载
3. 任务正在等待其他的任务下载后完成执行
4. 正在下载
5. 下载成功完成
6. 下载失败
7. 任务目前处于暂停状态
8. 任务处于计划下载状态
9. 检查更新的任务正在等待其他的任务下载后完成执行
10. 检查更新的任务正在执行
11. 检查更新的任务失败
12. 检查更新的任务处于暂停状态
13. 检查更新的任务处于计划下载状态

图14.35 状态图标的含义

因为 FlashGet 可以将文件分割成好几个部分同时进行下载, 此时 FlashGet 会将分割下载的几个部分进行合并。因为一般下载的文件并不是很大, 所以合并的时间相当短暂, 用户一般觉察不出。但偶尔遇到大文件, 可能需要一定的合并时间。所以, 下载完大文件后不要急于运行安装, 否则容易产生出错信息。

14.4.6 下载文件管理

FlashGet 能够对下载文件进行归类管理, 这是它的特点之一。FlashGet 引入了类别的概念, 每一种类别对应一个磁盘目录。在 FlashGet 的主界面窗口左侧可以看到这样 3 个类别, 分别是: “正在下载”、“已下载”和“已删除”。

1. 正在下载

正在下载中的文件会存放在“正在下载”的文件夹中。

2. 已下载

FlashGet 为已下载的文件缺省设置了 4 个类别: “软件”、“游戏”、“驱动程序”和 MP3。下载文件时, 用户可以在下载任务对话框中指定类别, 下载完成后的文件就会保存在对应的文件中。

如果下载文件较多, 还可以创建新的类别。比如要新建一个“电影”类别, 可以右键单击【已下载】, 在弹出的菜单中选择【新建类别】, 如图 14.36 所示。

然后将弹出【创建新类别】对话框, 如图 14.37 所示。



图14.36 【新建类别】菜单



图14.37 【创建新类别】对话框

在【类别名称】下的文本框中输入“电影”, 然后单击【确定】按钮即可。此时再看【已下载】类别, 其中便多了“电影”一项, 如图 14.38 所示。

3. 已删除

从其他类别中删除的文件均放在【已删除】文件夹中，这个文件夹有着与【回收站】相类似的功能，只有从它当中删除才会真正将文件删除。

14.5 BitComet 软件介绍

BitComet 是基于 BitTorrent 协议的 P2P 免费软件。这里提到的 BitTorrent，简称 BT，意译成中文是比特洪流。BT 是一个文件分发协议，它通过 URL 识别内容并且和网络无缝结合。它在 HTTP 平台上的优势在于，同时下载一个文件的下载者在下载的同时也会不断上传数据，使文件源可以在很有限的负载增加的情况下支持大量下载者同时下载。而且下载的人越多，下载速度就越快，与 HTTP 或 FTP 下载明显相反。P2P 是 peer-to-peer 的缩写，可以理解为“伙伴对伙伴”的意思，或称为对等联网。简单地说，P2P 直接将人们联系起来，让人们通过互联网直接交互。P2P 使得网络上的沟通变得容易，可以更直接地共享和交互，真正消除了中间商。P2P 就是使用户可以直接连接到其他用户的计算机、交换文件，而不是像过去那样连接到服务器去浏览与下载。就像在现实生活中，我们每天都按照 P2P 模式面对面地或者通过电话进行交流和沟通。

BitComet 具有以下特点：支持多任务下载，有选择地下下载文件；使用磁盘缓存技术，减小对硬盘的损伤；只需一个监听端口即可满足所有下载需要；自动保存下载状态，续传无需再次扫描文件，做种子也无需扫描文件；支持多 Tracker 协议；绿色软件，使用时不需安装，仅在运行时关联 Torrent 文件即可。

14.5.1 BitComet 的安装

现在很多软件下载网站都提供 BitComet 软件的下载。下载 BitComet 后，双击安装程序，弹出如图 14.39 所示的对话框，选择语言为默认的 Chinese(Simplified)，单击【OK】按钮。此后像安装其他软件一样，接受协议，一路单击【下一步】即可完成安装。

安装完成后，便可运行程序，BitComet 的主界面如图 14.40 所示。

14.5.2 下载文件

现在有很多 BT 资源网站，而且在 BitComet 软件的主界面的左侧也列有一些这样的网站。找到需要的资源后，便可将 Torrent 文件下载下来。Torrent 文件又称为种子文件。双击下载来的 Torrent 文件，程序就会自动关联 Torrent 文件，打开 BitComet，出现下载对话框，如图 14.41 所示。

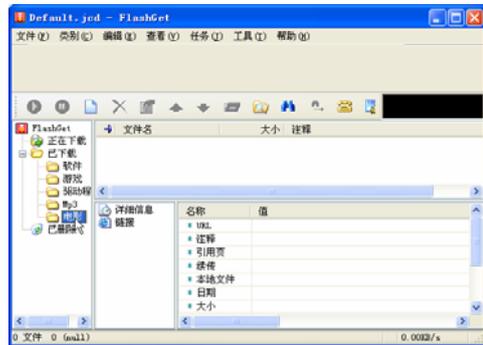


图14.38 添加新类别



图14.39 选择安装语言



图14.40 BitComet软件的主界面

BitComet 的下载文件默认存放在 C:\Downloads 下，当然也可以改变保存位置。其他都按默认选项即可，单击【确定】按钮即可下载文件。

14.5.3 设置 BitComet

单击主界面菜单栏中的【选项】菜单，在下拉列表中选择【选项】一项，如图 14.42 所示。

在弹出的【选项】对话框中，便可对 BitComet 进行一些设置。下面介绍几项最基本的设置。

1. 下载/上传速度设置

一般来说，下载速度要设置到 200kB/s 以下，以保护硬盘不受到更大损害，上传速度一般可以设置到 50kB/s 左右。当然，也可以设置得少一些。但是当下载完成以后，请不要关掉 BitComet，继续上传，保证别人也能下载完成，如图 14.43 所示。



图14.42 选择【选项】菜单

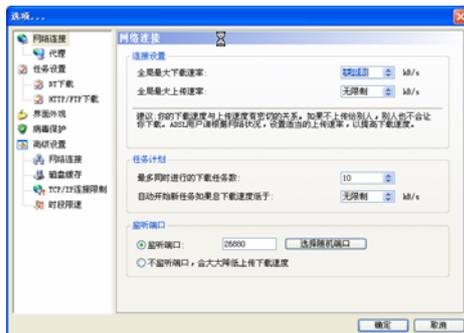


图14.43 设置上传下载速度

2. 设置磁盘缓存值

一般来说，如果内存在 256MB 或以下时，用户可以使用默认设置，但是对于内存为 512MB 的用户，推荐最小值设为 50MB，最大值设为 80MB 即可，如图 14.44 所示。

3. 代理设置

选择代理的类型，填入服务器 IP 地址、端口，如果是需要身份验证的代理服务器，输入用户名和密码即可，如图 14.45 所示。

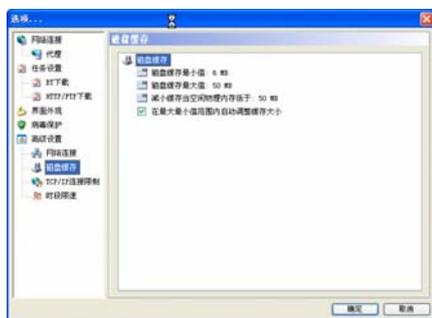


图14.44 设置磁盘缓存

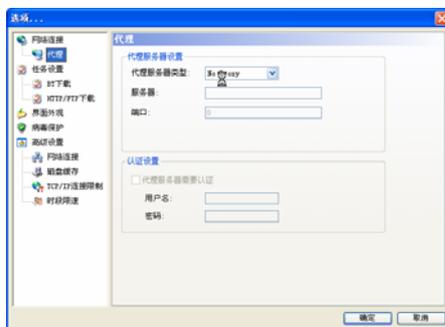


图14.45 代理设置

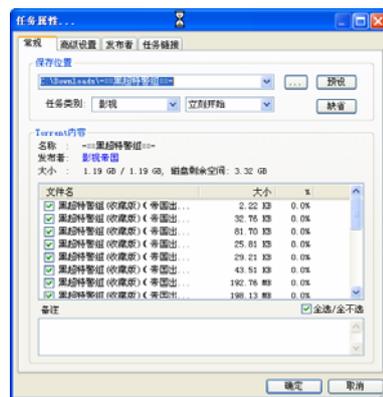


图14.41 BitComet的下载对话框

14.5.4 一些使用技巧

- 当发现长时间连接不上种子或其他下载者时，可以在下载的文件进程上面单击鼠标右键，选择【手动连接服务器】，多等待一会儿即可，如图 14.46 所示。
- 当你想降低 BT 下载对硬盘的读写操作时，可以在下载的文件进程上面单击鼠标右键，选择【优先级->低】。
- 当你想打开下载完成的文件所在的文件夹时，可以在下载的文件进程上面单击鼠标右键，选择【浏览下载文件夹】，如图 14.47 所示。



图14.46 选择【手动连接服务器】



图14.47 选择【浏览下载文件夹】

14.6 CuteFTP 软件介绍

CuteFTP 是一款基于 FTP 协议的软件。FTP (File Transfer Protocol, 文件传输协议) 是 Internet 上最早出现的服务功能之一，也是 Internet 上最常用最重要的服务之一。FTP 的主要作用，就是让用户连接上一台远程计算机，查看远程计算机里的文件。还可以将远程计算机内的文件下载到本地的计算机上，或者把本地计算机内的文件上传到远程计算机上。

CuteFTP 具有相当友好的界面，即使用户并不完全了解协议本身，也能够使用该软件进行文件的下载和上传。

目前，很多网站都提供 CuteFTP 安装程序的下载，它的安装也十分容易。安装完成后运行，便出现如图 14.48 所示的主界面。

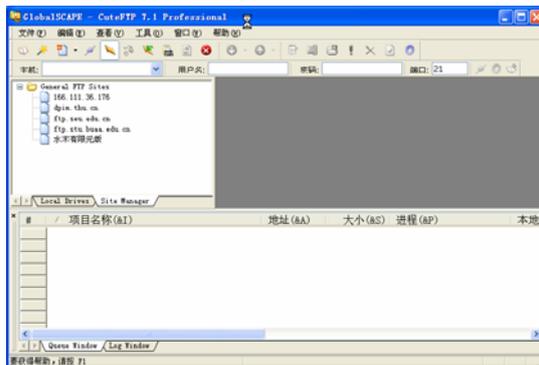


图14.48 CuteFTP主界面

14.6.1 添加并设置 FTP 站点

在 CuteFTP 的站点管理器中添加并设置 FTP 站点是进行 FTP 操作的第一步，设置的步骤如下。

- 01 右键单击主界面左上角的站点管理器窗口，在弹出的菜单中选择【新建】|【FTP 站

点】，如图 14.49 所示。

02 在弹出的【站点属性】对话框中，首先对【常规】选项卡进行设置，如图 14.50 所示。

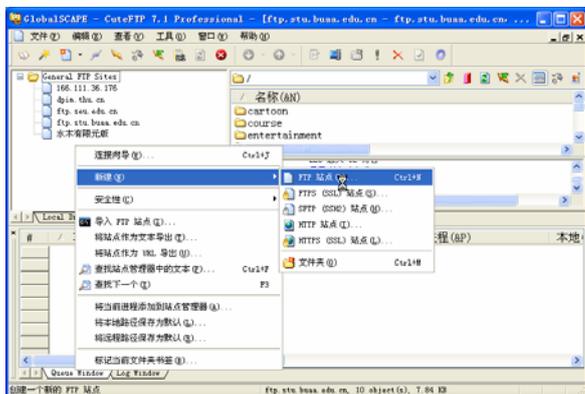


图14.49 新建FTP站点



图14.50 设置【常规】选项

在【标签】文本框中输入一个便于记忆和分辨的名字，它只起到一个标示的作用。

在【主机地址】文本框中输入 FTP 服务器的主机地址，可以是域名形式或 IP 地址。比如要输入清华大学 FTP 站点的域名地址，要这样输入：ftp.tsinghua.edu.cn。

在【用户名】和【密码】文本框中输入登录站点所需的用户名和密码，如果不需要用户名和密码，此两项可以空白。

03 对【类型】选项卡进行设置。在该选项卡中可以调整一些针对不同 FTP 服务器类型的设置。建议使用默认选项，除非在当前设置下不能完成正常的登录，如图 14.51 所示。

04 设置【动作】选项卡。该选项卡主要用于设置本地默认目录和远程服务器目录。在【客户端连接时，切换到该远程文件夹】下的文本框中输入 FTP 服务器的起始目录，如果是根目录的话，可保持空白不填。在【客户端连接时，切换到该本地文件夹】下的文本框中输入本地文件夹的路径，或单击右边的浏览按钮进行选择，如图 14.52 所示。

05 设置【选项】选项卡。默认情况下，CuteFTP 会使用全局设置来设置所有的站点属性。当默认设置不能满足要求时，可在【站点特殊配置选项】下的下拉列表框中选择【使用站点特殊选项】，如图 14.53 所示。



图14.51 设置【类型】选项



图14.52 设置【动作】选项



图14.53 选择特殊站点选项

14.6.2 建立、中断与 FTP 服务器的连接

要建立与 FTP 站点的连接,只需在站点管理器的列表中双击该站点名称即可。登录成功后,在服务器目录窗口中可以看到文件的名称、大小、类型、最后更改日期等。该窗口的上面是用来操作目录或文件的工具栏按钮,比如,返回上级目录、刷新、重连接等,如图 14.54 所示。

在文件传输过程中,如果不想释放与 FTP 服务器的连接,而要中断文件传输,可单击工具栏中的【中断】按钮。如要恢复中断的连接,可以单击工具栏中的【重新连接】按钮。单击工具栏中的【停止】按钮,则释放与 FTP 服务器的连接。

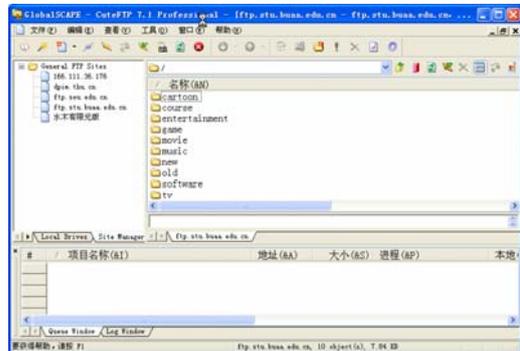


图14.54 打开的FTP站点

14.6.3 传输文件

建立与 FTP 服务器的连接后,就可进行文件的下载或上传了。有 3 种方法可以完成这项任务。

1. 双击文件

在本地主机窗口或 FTP 服务器窗口中,双击要传输的文件,该文件就会自动上传到 FTP 服务器或下载到本地主机的当前目录中。

2. 鼠标拖放

在本地主机窗口或 FTP 服务器窗口中,选中要传输的文件,并拖放到 FTP 服务器或本地主机的当前目录中,即可实现文件的上传或下载,如图 14.55 所示。

3. 使用传输队列

在本地主机窗口或 FTP 服务器窗口中选中要传输的文件,将其拖动到队列窗口中。传输队列实际上是一个“传输任务批处理作业”,用户可以预先将不同的传输请求添加到队列当中。当要提交这个“批处理作业”时,只须右击队列窗口中的空白位置或任务,选择菜单中的【全部传输】或【传输选定】,即可进行下载,如图 14.56 所示。

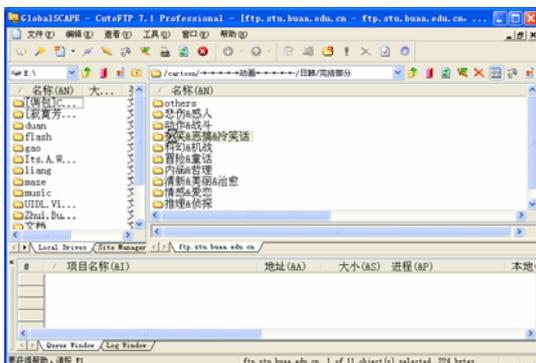


图14.55 文件的上传与下载

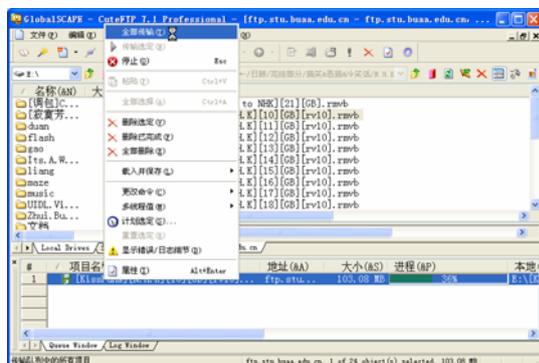


图14.56 使用队列传输

14.6.4 CuteFTP 的常用设置

对于 CuteFTP 的设定,使用默认的设置已经能很好地工作了。但为了能更方便地使用,或为了实现某些特殊的应用,还应该简单了解一下 CuteFTP 的设置,以使它能更好地为我们工作。

在 CuteFTP 主界面的菜单栏中选择【工具】,在下拉列表中选择【全局选项】一项,如图 14.57 所示。

在弹出的【全局选项】对话框中,便可对它的功能进行一些设置。这里介绍【站点连接】和【断点续传】选项,因为这两项是日常应用中最常用到的。

1. 站点连接

单击【全局选项】对话框左侧列表中的【连接】一项,在右侧的窗口中,便可对连接选项进行一些设置,如图 14.58 所示。

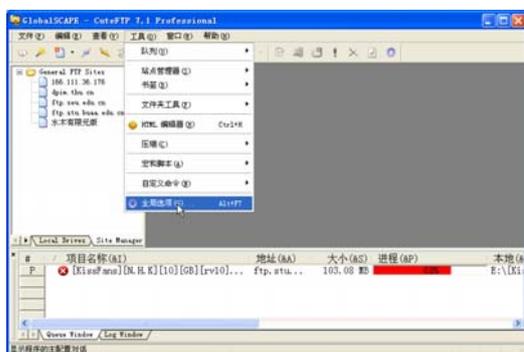


图14.57 选择【全局选项】

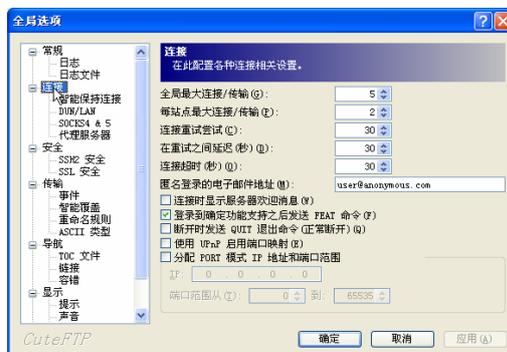


图14.58 【连接】选项

01 【全局最大连接/传输】: 设置 CuteFTP 最多同时启动的连接数,默认值为 5。用户可以将其值设置得更大,但同时连接太多,耗用的系统资源也非常大,如果超过 20 的话,用户可能会发现自己的电脑运行得非常慢。

02 【每站点最大连接/传输】: 设置对于每个 FTP 服务器最多同时进行几个连接,也就是 CuteFTP 可以同时从同一个 FTP 服务器上下载几个文件。有些 FTP 服务器限制同一 IP 地址的用户最多可以同时建立 2 个连接(若用户不断尝试更多的连接,可能会被禁止下载一段时间),有的 FTP 服务器并没有这种限制。

03 【连接重试尝试】: 用来设置连接失败后,要尝试几次连接。此值不能过小,但是若对同一服务器尝试连接过于频繁的话,可能会被服务器认为是恶意攻击。

2. 断点续传

单击【全局选项】对话框左侧列表中的【传输】一项,并选中下面的【智能覆盖】一项,在右侧的窗口中,便可对断点续传功能进行一



图14.59 设置断点续传功能

些设置，如图 14.59 所示。

01 【对于匹配文件】：设置当目标文件存在时采取的动作，在后面的下拉框中，有【提示】、【覆盖】、【跳过】、【重命名】、【续传】、【计数】、【使用规则】等几项可以选择。选中后面的【忽略零字节文件】，则 CuteFTP 会忽略长度为 0 个字节的文件。

02 【对于匹配文件夹】：设置当目标文件夹存在时采取的动作。有【提示】、【全部替换】、【使用规则】3 项可以选择。

14.7 下载文件查杀毒

网络上的资源应有尽有，但也良莠不齐。有些居心叵测的网络用户，将带有病毒、木马的文件等乔装改扮成正常的文件，比如可执行文件（.exe）、文档文件等，或者文件夹本身包含病毒文件。如果下载到这样的文件或文件夹，执行操作后，往往使自己的计算机中上病毒或木马，严重影响计算机的使用，甚至泄露自己的重要资料。因此，对从网上下载下来的东西应及时进行查杀毒。

要查杀病毒，首先应该安装杀毒软件，这将在后面的章节进行详细介绍。本节主要介绍如何使用杀毒软件来给下载文件查毒。

以瑞星杀毒软件为例，具体的查毒步骤如下。

01 用鼠标右键单击下载的文件或文件所在的文件夹，在弹出的右键菜单中选择【瑞星杀毒】，即可启动瑞星杀毒软件，对此文件进行查杀毒操作，如图 14.60 所示。

02 之后将弹出扫描该文件夹的窗口，在这里可以看到扫描的进程，并可进行【暂停】、【停止】等操作，如图 14.61 所示。

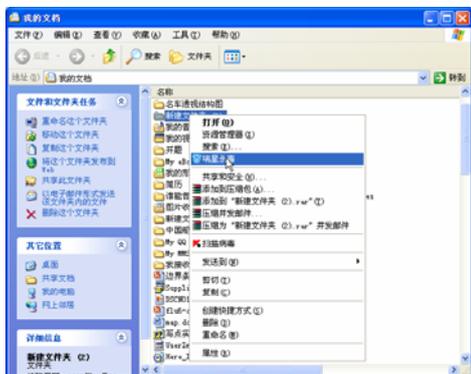


图 14.60 选择瑞星杀毒



图 14.61 扫描文件夹窗口

03 扫描结束后，将弹出【杀毒结束】窗口，这里给出了扫描的一些结果信息，如图 14.62 所示。单击【确定】按钮完成快捷扫描。

04 如果下载的文件或文件夹没有被查出病毒，则可放心使用了。



图 14.62 【杀毒结束】窗口

14.8 小结

网络上的资源纷繁复杂、应有尽有。本章首先简要介绍了常用的几个中文搜索引擎，然后重点介绍了使用搜索引擎的方法和技巧。使用户在众多的资源中能快速准确地找到自己所需要的资源。

有些小的文件可以通过 IE 浏览器直接下载，但大部分文件需要专门的下载工具来下载。因为使用它们不仅使下载速度加快，以方便下载大的文件，而且它们都支持断点续传，若断开网络后又连接上，所下载的文件可以接着下载。

本章介绍的 3 款软件各有特色，用户应根据自己的网络连接情况和具体需要来选择。从网络中下载的文件或文件夹可能含有病毒或木马等破坏性很强的程序，对它们的防御是很重要的。本章最后一节就介绍了如何为下载的文件或文件夹进行查杀毒。