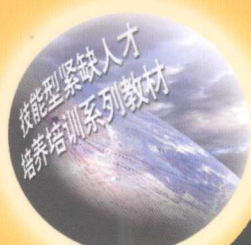


计算机应用与软件技术培训用书



常用工具软件

主编 梁会亭



高等教育出版社

计算机应用与软件技术培训用书

本书是计算机专业教材系列中的一本，主要介绍计算机应用与软件技术方面的基础知识。全书共分10章，主要内容包括：计算机系统的组成、计算机病毒防治、汉字输入与输出、文字处理、图形图像处理、数据库系统、网络基础、Internet应用、办公自动化、多媒体技术等。本书可作为计算机专业及相关专业的教材，也可供从事计算机工作的工程技术人员参考。

常用工具软件

主编 梁会亭

· 资源 (CIP) 目录检索

本书由高等教育出版社出版，北京·梁会亭主编，北京·梁会亭主编。

2008.6

ISBN 978-7-04-023414-2

1. 常... 2. 梁... 3. 梁... 4. 梁... 5. 梁...

02.1137.1/1.1137.1/1.1137.1/1.1137.1/1.1137.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第023498号

封面设计：梁会亭 责任编辑：梁会亭 封面设计：梁会亭 封面设计：梁会亭 封面设计：梁会亭

出版发行	高等教育出版社	地址	北京市西城区德胜门内大街4号	邮政编码	100120	电话	010-58581000	网址	http://www.hep.com.cn	电子邮箱	hep@hep.com.cn
总发行	北京人民教育出版社	地址	北京市西城区德胜门内大街4号	邮政编码	100120	电话	010-58581000	网址	http://www.hep.com.cn	电子邮箱	hep@hep.com.cn
印刷	北京人民教育出版社	地址	北京市西城区德胜门内大街4号	邮政编码	100120	电话	010-58581000	网址	http://www.hep.com.cn	电子邮箱	hep@hep.com.cn
开本	787×1092 1/16	印张	10.2	字数	200千字	版次	2008年6月第1版	印次	2008年6月第1次印刷	定价	20.00元

高等教育出版社

本书由高等教育出版社出版，北京·梁会亭主编，北京·梁会亭主编。

资源 (CIP) 目录检索

内容简介

本书根据教育部《职业院校计算机应用和软件专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案》编写。本书的编写以项目为中心,以够用为度,以是否实用为标准,不强求理论体系的完整性。整个项目统筹考虑实训的设计,循序渐进,逐步完善,着重培养学生独立思考问题和主动解决问题的能力,突出职业技术教育的特色。

本书从初学者角度出发,介绍了多种常用工具软件的使用方法。全书按软件功能划分为6个单元,共16章,涵盖了近50种软件,内容包括计算机网络工具、多媒体工具、文件与磁盘工具、系统工具、网络管理与网络安全工具及其他工具。本书以常用工具软件概论开篇,每个单元都有对归类软件的介绍,旨在让读者对众多工具软件有一个基本的了解,然后按章节对典型软件进行学习。在内容的讲解上力求通俗易懂,对每一种软件除了给出实际使用的步骤外,还配有大量的图例,使读者在图文并茂的教材中学会软件的使用。在软件的筛选上尽量使用最具使用价值、操作相对简单的最新版本的软件,以满足实际工作需要。本书主要是让读者学会怎样动手使用软件,因此对理论方面的知识仅有很少的介绍。

本书采用出版物短信防伪系统,同时配套学习卡资源。用封底下方的防伪码,按照本书最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作,可得到更多教学资源。

本书适合作为高、中等职业学校的教材,也可作为各类培训班的教学用书或供网页设计人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

常用工具软件/梁会亭主编. —北京:高等教育出版社,

2008.6

ISBN 978-7-04-023414-5

I. 常… II. 梁… III. 软件工具-高等学校:技术
学校-教材 IV. TP311.56

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第057249号

策划编辑	李波	责任编辑	俞丽莎	封面设计	刘晓翔
版式设计	范晓红	责任校对	胡晓琪	责任印制	朱学忠

出版发行 高等教育出版社
社 址 北京市西城区德外大街4号
邮政编码 100120
总 机 010-58581000

经 销 蓝色畅想图书发行有限公司
印 刷 北京明月印务有限责任公司

开 本 787×1092 1/16
印 张 19.5
字 数 460 000

购书热线 010-58581118
免费咨询 800-810-0598
网 址 <http://www.hep.edu.cn>
<http://www.hep.com.cn>
网上订购 <http://www.landaco.com>
<http://www.landaco.com.cn>
畅想教育 <http://www.widedu.com>

版 次 2008年6月第1版
印 次 2008年6月第1次印刷
定 价 26.50元

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题,请到所购图书销售部门联系调换。

版权所有 侵权必究

物料号 23414-00

前言

随着计算机应用的普及,很多企事业单位已实现了办公自动化,计算机丰富的功能也使其成为很多家庭生活和娱乐不可缺少的一部分。在当今时代,作为一个计算机操作者,只能进行简单的 Windows 操作和 Office 操作是不够的,要想充分发挥计算机的潜能,调动所有可利用的资源,必须学会使用计算机各种常用工具软件。

所谓常用工具软件是指在计算机操作系统的支撑环境中,为了扩展和补充系统的功能而设计的一些软件。本书所介绍的工具软件都基于 Windows 操作系统平台,这些软件都简单实用,一般用户使用这些软件并不需要太多的理论知识,有些绿色软件甚至不需要安装,界面也非常友好,用户只需在计算机上对照帮助文件就可以掌握其使用方法。

本书从初学者的角度出发,在编写过程中注意突出职业教育特色,注重对学生的能力培养,力求精简理论知识,以讲解实际操作为主。

本书主要有如下几个特色。

① 结构合理。计算机常用工具软件种类繁多,作为教材,对软件进行清晰的归类将有助于学生学习。本书按功能将常用工具软件划分为 6 个单元来讲解,每个单元以引言开始,首先对相关软件进行概括地介绍,然后按章节逐一讲解每一种软件。每章最后一节是技能实训,供学生实战演练。每单元都自成体系,通过每单元引言可了解本单元软件的主要功能,读者可根据需要挑选学习内容,不必从头开始学习。

② 实用性强。在编写过程中,编者根据多年的教学实践和软件使用经验,并注重满足学生在实际工作中的需要,从种类繁多的工具软件中,精选了最具实用价值、操作简单、使用广泛的软件进行讲解。

③ 通俗易懂。本教材的编写力求图文并茂,每一种软件都按照使用步骤并结合图例进行讲解,读者可按照书中介绍的步骤逐步完成软件指定的功能。

全书 6 个单元共分 16 章,内容包括计算机网络工具、多媒体工具、文件与磁盘工具、系统工具、网络管理安全工具及其他工具。

本书采用出版物短信防伪系统,同时配套学习卡资源。用封底下方的防伪码,按照本书最后一页“郑重声明”下方的使用说明进行操作,可获得更多教学资源。

本书由梁会亭主编,王协瑞教授主审。编写分工如下:第 5 章、第 13 章、第 14 章由梁会亭编写;第 1 章、第 9 章、第 10 章、第 11 章、第 12 章由乔英霞编写;第 2 章、第 3 章、第 4 章由王宏编写;第 8 章、第 16 章由高丽霞编写;第 6 章、第 7 章、第 15 章由李冬云编写。

本书的编写得到了山东电子职业技术学院副院长王协瑞教授的鼎力支持,并亲自担任本书的主审;李敏、何伟和刘和乐三位老师也为本书做了一些工作。在此一并表示衷心的感谢。

目 录

第1章 计算机常用工具软件概述	1
1.1 工具软件概述	1
1.2 工具软件的获取方法	1
1.3 工具软件的安装与卸载	2

第一单元 计算机网络工具

第2章 网络浏览与搜索引擎	7
2.1 傲游浏览器——Maxthon	7
2.2 离线浏览——Offline Explorer	18
2.3 常用搜索引擎	28
2.4 实训	35
第3章 上传下载工具	36
3.1 下载工具——迅雷	36
3.2 P2P下载工具——电驴 eMule	41
3.3 FTP工具——CuteFTP	49
3.4 实训	54
第4章 网络通信与交流工具	55
4.1 电子邮件工具——Foxmail	55
4.2 腾讯QQ	65
4.3 BBS	74
4.4 实训	84
第5章 网络共享工具——WinGate	85
5.1 WinGate简介	85
5.2 WinGate的安装、启动与退出	85
5.3 使用WinGate上网	87
5.4 WinGate用户管理	89
5.5 实训	92

第二单元 多媒体工具

第6章 图形图像浏览与制作工具	95
6.1 图像浏览工具——ACDSee	95
6.2 屏幕录像制作工具——屏幕录像专家	104
6.3 多功能抓图高手——SnagIt	107
6.4 GIF动画制作工具——GIF Movie Gear	113
6.5 实训	115
第7章 媒体播放与制作工具	117
7.1 RM播放器——RealPlayer	117
7.2 音乐播放器——Winamp	123
7.3 视频直播工具——PPLive	126
7.4 影音转换工具——超级转换秀	129
7.5 音频制作工具——豪杰音乐工作室	132
7.6 视频制作工具——Windows Movie Maker	134
7.7 实训	139

第三单元 文件与磁盘工具

第8章 文件工具	143
8.1 文件压缩——WinRAR	143
8.2 文件分割——FileSplit	147
8.3 文件加密——AxCrypt	151

8.4 数据恢复软件——FinalData	154	9.3 实训	177
8.5 实训	162	第 10 章 光盘工具	179
第 9 章 磁盘工具	163	10.1 光盘映象工具——WinISO	179
9.1 分区魔术师——Partition Magic	163	10.2 虚拟光驱——Daemon Tools	181
9.2 快速磁盘碎片整理工具—— VoptXP	175	10.3 光盘刻录工具——Nero	182
		10.4 实训	190

第四单元 系统工具

第 11 章 桌面工具	193	12.1 系统性能测试工具—— PCMark04	201
11.1 屏幕保护制作工具——Flash ScreenSaver Master	193	12.2 系统优化工具——Windows 优化 大师	209
11.2 多功能桌面管理工具——雪狐桌面 精灵	196	12.3 硬盘克隆工具——Ghost	218
11.3 实训	200	12.4 实训	222
第 12 章 系统检测与维护工具	201		

第五单元 网络管理安全工具

第 13 章 网络安全工具	227	13.5 实训	244
13.1 瑞星杀毒软件——Rising 2007	227	第 14 章 网络管理工具	246
13.2 360 安全卫士	232	14.1 长角牛网络监控机	246
13.3 天网防火墙	237	14.2 美萍网管大师	257
13.4 超级兔子 IE 保护器	243	14.3 实训	264

第六单元 其他工具

第 15 章 文件阅读工具	269	15.4 实训	281
15.1 PDF 文件阅读器——Adobe Reader	269	第 16 章 教育自学工具	282
15.2 超星阅读器——SSReader	273	16.1 电子词典——金山词霸	282
15.3 电子书制作工具——CHM EBook Editor	277	16.2 翻译工具——金山快译	288
		16.3 打字软件——金山打字 2006	297
		16.4 实训	302

具工盘磁已书文 元单三第

第1章 计算机常用工具软件概述

计算机常用工具软件,关键是“工具”二字,生活中经常使用的工具很多,如吃饭用到的餐具、钉钉子用到的锤子等,它们能给日常生活带来便利。同样,在使用计算机遇到问题时,计算机常用工具软件也可以助大家一臂之力。

1.1 工具软件概述

随着计算机技术突飞猛进的发展,具有高速数据处理、自动化控制、强大的网络和多媒体信息处理能力的计算机技术已在当今社会的各个方面得到了广泛应用,这使得人们对计算机应用的要求不再是仅仅满足于简单的文字处理和上网浏览信息等基本操作,而是希望能够自己动手对计算机进行常规的维护和优化,以保证其高效、稳定的工作,甚至可以制作一些喜爱的音频和视频节目,以充分享受计算机所带来的欢乐。

“工欲善其事,必先利其器”。计算机工具软件由计算机厂商和计算机爱好者共同开发,是计算机应用软件的一个重要分支。它避开复杂、深奥的计算机理论知识,以简单、友好的操作界面和通俗的操作方式处理各种问题,充分地提高了工作效率,极大地丰富了文化生活,使计算机真正成为人们生活、工作、学习的得力助手。

计算机工具软件的特点是功能比较简单、使用非常方便、易于用户掌握。

1.2 工具软件的获取方法

工具软件的获取方法主要有两种:购买正版软件和通过互联网下载。互联网上下载的工具软件大都为测试版、试用版或者未注册版,因为是免费的,所以这些软件的某些功能在使用时会受限,而且许多软件还有使用时间的限制。因此,要想获得完整功能的工具软件,用户最好购买正版软件。

1. 购买正版软件

正版软件是拥有软件使用许可证(协议)并授权安装和复制的软件。正版软件的功能完全,且提供较好的售后服务,用户购买后无后顾之忧。

一些系统安全防护类的软件,如杀毒软件、防火墙软件等,必须购买正版软件。因为这些软件需要经常升级,只有软件开发商才可以提供稳定的升级服务。

2. 互联网下载

(1) 通过搜索引擎搜索下载

搜索引擎是一些网络服务商为用户提供的检索站点,它搜索互联网上的各种信息源地址,然

后用固定的规律进行分类以供用户检索。

常用的搜索引擎如下:

- 百度(<http://www.baidu.com>)。
- Google(<http://www.google.com>)。
- 北大天网(<http://e.pku.edu.com>)。
- 3721 网络实名(<http://www.3721.com>)。
- 搜狐(<http://www.sohu.com>)。
- 新浪(<http://www.sina.com.cn>)。

(2) 通过相关软件网站搜索下载

① 网址之家。

网址之家是专门提供网站链接信息的网站,它将常用的网址经过筛选后分门别类。例如,好123 网址之家(<http://www.hao123.com>)。

② 常用软件下载网站。

- 天空软件站(<http://www.skycn.com>)。
- 华军软件园(<http://www.onlinedown.net>)。
- 汉化新世纪(<http://www.hanzify.org>)。
- 非凡软件站(<http://www.crsky.com>)。
- 太平洋软件下载(<http://www.pconline.com.cn/download>)。
- 天极网软件下载(<http://download.yesky.com>)。

1.3 工具软件的安装与卸载

1.3.1 工具软件的安装

工具软件的安装方式可以分为原版软件的安装、汉化软件的安装和绿色软件的安装 3 种方式。

通常,软件安装的默认路径是操作系统所在的分区下的 Program Files 文件夹,用户可根据自己的需要,在软件的安装过程中修改安装路径。

1. 原版软件的安装

原版软件的安装过程比较简单,只需要运行工具软件的安装文件即可。需要提醒的是,如果工具软件安装包是一个压缩文件,需要先解压缩,释放出安装文件后再进行安装。

2. 汉化软件的安装

有些工具软件的原版为英文版,为方便中国用户使用,它们的操作菜单需要汉化。通常这类工具软件的安装过程需要分两步进行:先安装原版,再安装汉化补丁。

① 安装原版。工具软件的原版安装过程与原版软件的安装过程相同。

② 安装汉化补丁。通常安装程序包里面都有一个软件安装说明书,文件名大都为 Readme.txt。安装时依照说明书操作即可。

大多数汉化补丁的安装过程是:运行汉化补丁的安装程序,根据安装提示安装即可。

提示:如果没有特别说明,大多数汉化补丁的安装路径与英文版的安装路径相同。

3. 绿色软件的安装

由于绿色软件不对除本身所在目录外的任何文件产生任何影响,所以,不需要安装过程,直接运行即可。

1.3.2 工具软件的卸载

因为不是所有的工具软件安装后都会经常使用,所以对于不经常使用的工具软件应及时卸载以释放磁盘空间。下面介绍几种常用的卸载方法。

1. 使用软件自身的卸载程序

在大多数软件的安装目录中,有一个名为 Uninstall 或以 Uninstall 开头的文件(有的软件会把它命名为 Unwise),执行该程序后,通常只需单击【Next】按钮就会自动引导将软件删除。或者通过执行任务栏的“开始”→“程序”命令,将鼠标指针指向欲卸载的程序,在弹出的下拉菜单中执行“卸载”命令,然后按照提示操作即可将软件删除,如图 1-1 所示。



图 1-1 卸载程序

2. 通过“控制面板”中的“添加/删除程序”

有些软件自身没有卸载程序,这时可以执行操作系统自带的“添加/删除程序”命令来卸载指定的软件,执行“开始”→“设置”→“控制面板”→“添加/删除程序”命令,打开“添加/删除程序”窗口,如图 1-2 所示。列表中列出了计算机安装的所有程序,选中欲删除的软件,单击【更改/删除】按钮,即可安全地卸载软件。

3. 直接删除

能直接删除的软件,一般都是绿色软件。由于它们不会向注册表中写入信息,因此找到其安装所在的文件夹直接将其删除即可。

4. 使用第三方卸载工具

在实际的使用中,可以借助一些卸载工具来完成一些程序的卸载。这种工具很多,如“McAfee Uninstaller”、“Advanced Uninstaller PRO”、“完美卸载”等专业软件,均可快速安全地将系统中安装的应用程序彻底删除。

第一单元 计算机网络工具

导言

世界已经进入了信息时代,使用单独一台计算机进行工作的时代已经成为历史,取而代之的是计算机网络。网络的出现改变了计算机的工作模式,大大提高了计算机的工作能力和效率,促进了时代的发展。同时,由于网络的出现,也带来了海量的资讯信息;这需要计算机使用者掌握一定的网络知识,并能灵活使用计算机网络工具,才能在网络的海洋中取得所需要的信息。

本单元包含 4 章内容,介绍了当前最常用的计算机网络工具。每章包含的计算机网络工具如下:傲游浏览器——Maxthon;离线浏览——Offline Explorer;常用搜索引擎;下载工具——迅雷;下载工具——电驴 eMule;FTP 工具——CuteFTP;电子邮件工具——Foxmail;腾讯 QQ;BBS;网络共享工具——WinGate。

第2章 网络浏览与搜索引擎

计算机网络上的资讯是海量的,并且这些资讯正在以惊人的速度增长,人们在使用这些资讯的时候需要使用浏览器;有些时候还需要使用离线浏览工具将所需部分下载到本地计算机来加以利用;为了找到符合要求的资讯,还需要使用各种搜索引擎。本章主要介绍这三类软件中的主流产品。

本章主要技能要求:

- 会使用 Maxthon 进行在线网上冲浪。
- 会通过 Offline Explorer 下载网站并进行离线浏览。
- 会使用搜索引擎查找所需信息。

2.1 傲游浏览器——Maxthon

目前除了微软公司的 IE 浏览器之外,最流行的一种网络浏览器是傲游 Maxthon。它是一款基于 IE 内核的、多功能的、个性化的多页面浏览器。它允许在同一个窗口内打开任意多个页面,减少浏览器对系统资源的占用率,提高网上冲浪的效率。同时它又能有效防止恶意插件,阻止各种弹出式、浮动式广告,加强网上浏览的安全。Maxthon 支持各种外挂工具及 IE 插件,使用户在 Maxthon 中可以充分利用所有的网上资源,享受上网冲浪的乐趣。

2.1.1 傲游浏览器 Maxthon 的安装

安装傲游浏览器,首先在傲游的官方网站(<http://www.maxthon.cn/download.htm>)下载傲游浏览器安装包,本节以 Maxthon 2.0 为例。下载之后,双击安装包,运行安装程序,只需按照提示即可完成安装。

2.1.2 创建账号

傲游 Maxthon 2.0 新提供了免费的在线收藏服务,保证每个人可以在任何计算机上使用自己的网络收藏夹。为了使用这项功能,用户需要有一个 Maxthon 账户。下面介绍如何创建 Maxthon 账户。

在第一次使用傲游 Maxthon 2.0 浏览器的时候,系统会提示用户进行 Maxthon 创建账户的操作,创建账户就在这个环节中进行。界面如图 2-1 所示。

在此环节中用户有三个选择。

① 如果用户不想使用网络收藏夹功能,可以选中“不使用账户启动”单选按钮,这样傲游 Maxthon 2.0 浏览器将会以普通方式工作,此时用户无法使用傲游 Maxthon 的 Web 服务功能。

② 如果用户还没有 Maxthon 账户,可以单击“创建新账户”链接,弹出如图 2-2 所示的对话框,在对话框中输入“电子邮件”地址、“昵称”、“密码”和“验证码”,然后单击【创建我的账号】按钮,就完成了新账户的创建。

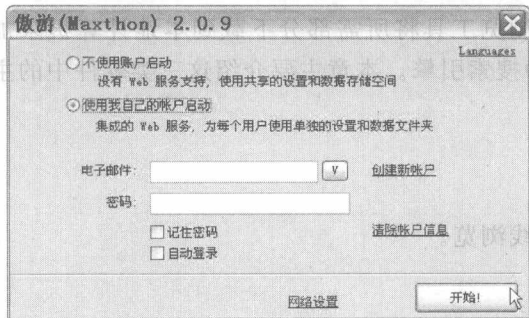


图 2-1 “傲游(Maxthon)2.0.3”对话框

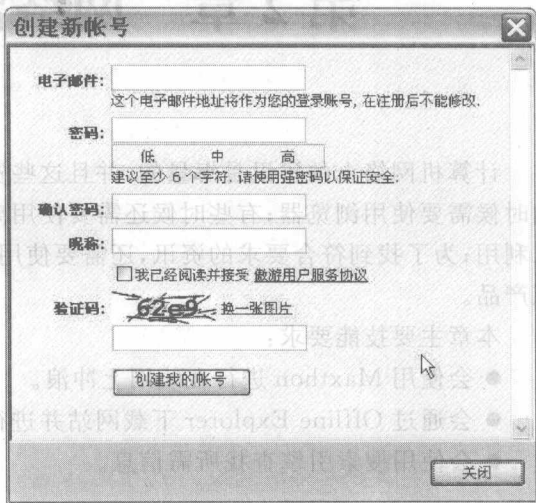


图 2-2 “创建新帐号”对话框

提示:此处注册时填写的电子邮件地址的作用仅仅相当于用户名,所以此处即使填写一个不存在邮件地址也可以注册成功。

③ 如果用户已经有了 Maxthon 账户,在图 2-1 所示的对话框中,可以填写自己已注册的邮件地址和密码,然后单击【开始】按钮,最后在弹出的如图 2-3 所示的“有新的服务可用”对话框中,单击【是】按钮。

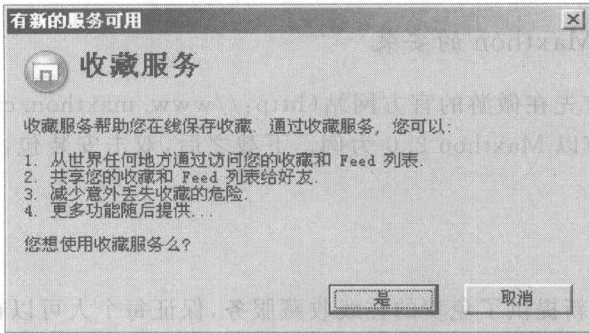


图 2-3 “有新的服务可用”对话框

2.1.3 傲游浏览器的使用

启动傲游后,主窗口的组成如图 2-4 所示。

傲游浏览器的基本操作方式和微软的 IE 浏览器十分相似。

① 用户在“地址栏”中输入网站的网址后按回车键,在傲游的浏览区就会打开相应的网站。



图 2-4 傲游浏览器主窗口

② 单击菜单栏中的【收藏】按钮或工具栏上的【收藏】按钮,选择已经保存好的网站,在浏览器的浏览区可以打开相应的网站。

使用傲游浏览器的方法非常简单,但是傲游本身还有许多特殊设计,可以使上网浏览变得更加方便、容易,下面介绍这些特别功能。

1. 收藏夹导入

如果要用到 IE 和其他浏览器收藏夹中的地址时,不需要把地址复制到傲游中再添加,只需在傲游中执行导入操作。具体方法如下。

执行“收藏”→“更多操作”→“导入收藏”命令,出现如图 2-5 所示的对话框。

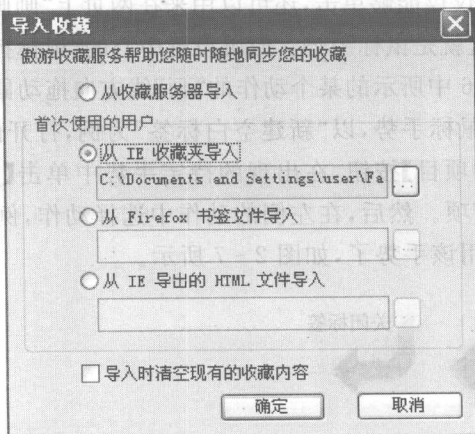


图 2-5 “导入收藏”对话框

① 从 IE 收藏夹导入:选中“从 IE 收藏夹导入”单选按钮,选择“收藏夹”所在的路径,单击【确定】按钮,可以把 IE 的收藏夹直接导入傲游。

② 从 IE 导出的 HTML 文件导入:在 IE 的书签管理器中把收藏夹导出为 HTML 格式的文

件,再把这个文件导入傲游。

2. 标签浏览

傲游浏览器的主要特点之一就是采用同一窗口浏览多个页面的浏览方式,所有网页在主窗口以标签的形式显示,用最少的内存浏览最多的网页。

傲游的多标签浏览有着多样化的操作技巧。

(1) 新建标签的几种方法

- 单击工具栏中的【新建标签】按钮,可以新建标签。
- 单击文件菜单中的【新建标签】按钮,可以新建标签。
- 双击标签栏空白处可以新建标签。
- 按快捷键 Ctrl+N 或者 Ctrl+T 可以新建标签。

(2) 关闭一个标签的几种方法

- 单击文件菜单中的【关闭标签】按钮。
- 双击标签也能够关闭标签。
- 右击标签在弹出的菜单中执行“关闭标签”命令。
- 按快捷键 Ctrl+W 也能关闭标签。

(3) 改变当前标签位置的方法

按住鼠标左键拖曳标签,在标签栏上左右拖动,就可以改变标签的位置。

(4) 将窗口横向或纵向分屏

标签开启太多时标签栏太拥挤不便查看,此时可以按住鼠标左键将标签拖曳到窗口任意位置,可以将窗口横向或纵向分屏。

另外,在标签上单击鼠标右键,可以对标签执行设置快捷键、快捷组、别名、锁定、复制等高级操作。

3. 鼠标手势和超级拖放

在傲游浏览器中,鼠标不仅仅能够单击,还可以用来在网页上“画画”。用鼠标在页面“画”出一条轨迹,来执行相应的操作,这就是鼠标手势。傲游设置中心的“鼠标控制”里预设了一系列常用动作,按住鼠标右键,按照图 2-6 中所示的某个动作的“画”线方向拖动鼠标,即可完成相应的操作。

用户也可以创建自己的鼠标手势,以“新建空白标签”为例,打开傲游设置中心,打开“鼠标控制”选项卡,单击下方的【添加项目】按钮,在出现的待定手势中单击【设置动作】按钮,在“选择命令”对话框中选择“空白标签”项。然后,在左侧的动作中选择动作,例如选择向右→向下→向左,最后单击【保存】按钮即可使用该手势了,如图 2-7 所示。

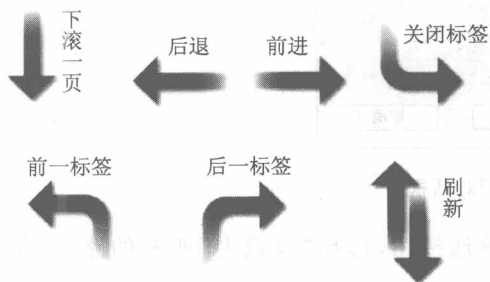


图 2-6 “鼠标手势”示意图



图 2-7 “创建鼠标手势”操作界面