



普通高等教育“十一五”国家级规划教材
山东省高校统编教材

☒ Windows XP
☒ Office 2003

山东省教育厅组编

大学IT 实验教程

第六版

*Daxue IT
Shiyanjiaocheng*



中国石油大学出版社



普通高等教育“十一五”国家级规划教材
山东省高校统编教材

大学 IT 实验教程

第六版

山东省教育厅组编

主 编 刘培玉

副主编 张 磊 鲁 燃 李盛恩 李 丽

编 委 (按姓氏笔画为序)

史士英 刘庆华 刘法胜 刘培玉

宋秀芹 张 磊 张庆德 李 丽

李成江 李盛恩 周应兵 郑永果

耿玉水 曹宝香 尉永清 鲁 燃

中国石油大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

大学 IT 实验教程 / 山东省教育厅组编. — 6 版. —
东营: 中国石油大学出版社, 2012. 5
ISBN 978-7-5636-3704-1

I. ①大… II. ①山… III. ①电子计算机 — 实验 — 高等学校 — 教材 IV. ① TP3-33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 065041 号

大学 IT 实验教程

第六版

山东省教育厅组编

主 编: 刘培玉

责任编辑: 刘玉兰

出 版 者: 中国石油大学出版社 (山东 东营, 邮编 257061)

网 址: <http://www.uppbook.com.cn>

电子信箱: eyi0213@163.com

印 刷 者: 青岛星球印刷有限公司

发 行 者: 中国石油大学出版社 (电话 0532—86981535)

开 本: 185 mm × 260 mm 印张: 15.75 字数: 424 千字

版 次: 2012 年 5 月第 6 版第 1 次印刷

定 价: 27.60 元

版权专有, 翻印必究。举报电话: 0532—86981535

本书封面覆有带中国石油大学出版社标志的激光防伪膜。

本书封面贴有带中国石油大学出版社标志的电码防伪标签, 无标签者不得销售。

Preface

前言

为了配合山东省高校计算机基础课的教学,解答学生在使用《大学 IT》教材中所遇到的问题,给学生提供一些必需的上机实验内容,也为了使学生对该课程的教学内容有一个整体的了解,我们编写了本教材。本教材包含以下内容:《大学 IT》各章目标要求与学习要点、教材知识巩固、实验指导、山东省高校大学 IT 教学(考试)大纲等。

计算机是一种工具,学习计算机的主要目的是利用计算机来解决具体问题,而这种能力只有通过上机实验才能获得。因为只有通过上机实验,才能熟悉计算机,掌握计算机知识,最终达到灵活使用计算机的目的。因此,本教材将上机实验内容作为重点,力求使各章所设计的上机实验题目涵盖各章的重点、难点和知识点。学生可以利用本教材提供的实验题目指导上机实习,以期收到较好的学习效果。

本教材的“目标要求与学习要点”部分对《大学 IT》教材上各章内容进行了简要分析,明确指出了学习要点和学习目标,使学习过程更加轻松。

本教材的“教材知识巩固”部分既是为了给学生增加一定的练习量,让学生熟悉更多的题目类型,对原教材的知识点给予更多的关注,有些也是对教材内容的适度扩展,以加深学生对教材内容的理解,提高学生的自学能力。

《大学 IT 实验教程》作为《大学 IT》的配套教材,包含的相应内容的实验指导模块,使大学 IT 知识体系的认知与实践相得益彰。另外,本教材实验指导部分需要的实验素材请登录网站 <http://www.dxit.org> 下载。

《大学 IT》和《大学 IT 实验教程》两本教材作为山东省高校计算机基础教学改革教材,是集体智慧和汗水的结晶。参加本书编写工作的院校有山东科技大学、山东师范大学、曲阜师范大学、聊城大学、山东建筑大学、山东警察学院、山东交通学院、潍坊学院、德州学院、山东轻工业学院等。IT 实验教程各章执笔人员为:第 1 章,张洁、郭爱章;第 2 章,鲁燃;第 3 章,史士英;第 4 章,曹宝香;第 5 章,杜忠友;第 6 章,王继林、华凡;第 7 章,尉永清、张辉;第 8 章,张磊、王鑫;第 9 章,宋秀芹。全书由刘培玉、张磊、鲁燃统稿。

在本书的编写过程中,得到了山东省教育厅高教处的大力支持,也得到了山东省高校一些计算机教学专家的具体指导,在此一并表示衷心感谢。

限于编者的水平,本教材在内容及文字方面可能存在许多不足之处,希望使用者批评指正,以使本教材在再次修订时得到完善和提高。

编者

2012 年 3 月

第一章 IT 概论 1

- 1.1 目标要求与学习要点.....1
- 1.2 教材知识巩固.....1
- 1.3 实验指导.....2
 - 1.3.1 信息的浏览与搜索.....2
 - 1.3.2 信息的下载与保存.....8
 - 1.3.3 发送邮件和接收邮件.....11

第二章 计算机硬件系统 16

- 2.1 目标要求与学习要点.....16
- 2.2 教材知识巩固.....16
- 2.3 实验指导.....20
 - 2.3.1 认识微机常用部件.....20
 - 2.3.2 微机组装.....24
 - 2.3.3 安装操作系统.....30
 - 2.3.4 设置鼠标和键盘.....34

第三章 计算机软件 37

- 3.1 目标要求与学习要点.....37
- 3.2 教材知识巩固.....38
- 3.3 实验指导.....41
 - 3.3.1 Windows XP 的基本操作.....41
 - 3.3.2 管理文件和文件夹.....49
 - 3.3.3 常用解压缩工具的使用.....53
 - 3.3.4 Word 2003 的基本操作.....56
 - 3.3.5 Word 2003 的综合应用.....61
 - 3.3.6 Excel 2003 的基本操作.....66
 - 3.3.7 Excel 2003 的综合应用.....73

第四章 计算机程序设计语言 77

- 4.1 目标要求与学习要点.....77
- 4.2 教材知识巩固.....78
- 4.3 实验指导.....80
 - 4.3.1 认识 VB——一个简单的 VB 程序.....80
 - 4.3.2 VB 语言基础——编写求圆的周长和面积的程序.....85
 - 4.3.3 分支结构程序设计——计算税额.....90
 - 4.3.4 循环结构程序设计——求多个表达式的值.....94
 - 4.3.5 内部函数——计算内部函数的值.....98
 - 4.3.6 常用控件——信息录入界面实现.....103
 - 4.3.7 用户界面设计与实现——一个文本编辑程序的设计与实现.....106
 - 4.3.8 多媒体应用——声音文件播放器.....115

第五章 网络与通信 120

- 5.1 目标要求与学习要点.....120
- 5.2 教材知识巩固.....121
- 5.3 实验指导.....125
 - 5.3.1 认识常见的网络设备及通信介质.....125
 - 5.3.2 组建局域网.....126

5.3.3 设置本地连接及接入 Internet	129
5.3.4 TCP/IP 常用网络诊断命令	131
5.3.5 局域网中的资源共享	134
5.3.6 FTP 应用	138
5.3.7 网页制作与发布	142

第六章 网络信息安全 151

6.1 目标要求与学习要点	151
6.2 教材知识巩固	152
6.3 实验指导	153
6.3.1 PGP 加密软件的使用	153
6.3.2 瑞星 2010 杀毒软件系统的 安装与设置	160
6.3.3 360 安全卫士的安装与使用	165
6.3.4 360 杀毒软件的安装与操作	167
6.3.5 Windows 防火墙的设置	170
6.3.6 为常用 Office 文档设置密码	173

第七章 数据管理 176

7.1 目标要求与学习要点	176
7.2 教材知识巩固	177
7.3 实验指导	178
7.3.1 建立 Access 数据库与表	178
7.3.2 建立和使用查询	182
7.3.3 窗体设计	184
7.3.4 报表设计	187
7.3.5 Access 数据库和 Excel 数据 转换	190

第八章 多媒体 196

8.1 目标要求与学习要点	196
8.2 教材知识巩固	196
8.3 实验指导	198
8.3.1 多媒体演示文稿的制作	198
8.3.2 音频文件处理	202
8.3.3 图片管理软件 ACDSee	205
8.3.4 使用 Windows Media Player	209

第九章 IT 新应用展望 213

9.1 目标要求与学习要点	213
9.2 教材知识巩固	213
9.3 实验指导	215
9.3.1 Photoshop 图像处理	215
9.3.2 制作 Flash 动画	221
9.3.3 蓝牙及红外通信	225
9.3.4 自动翻译——金山词霸	226

附录 1 《大学 IT》考试大纲

附录 2 山东省高校大学 IT 教学考试样题

附录 3 山东省高校非计算机专业计算机 教学考试(大学 IT)模拟练习版使 用说明

附录 4 山东省高校非计算机专业计算机 教学考试(大学 IT)学生端正式考 试版使用说明

1.1

目标要求与学习要点

本章以信息和信息社会、信息的数据表示、信息科技、信息经济和信息应用五部分内容构成框架,介绍了有关信息的概念、基本理论、技术及应用。作为信息社会中的大学生,掌握这些内容是非常必要的。

具体来说,通过本章的学习,我们应当对信息的概念有初步的理解,了解信息的特征、信息社会的概念;了解通过编码表示数据的概念和常见信息的表示方法及数据压缩的概念;了解信息科学和信息技术及其相关概念;了解信息经济的基本概念,电子商务的基本概念、知识,IT 产业的相关概念;了解信息系统及其应用,掌握基本的信息获取及发布方法。

在本章中,我们概要地介绍了信息技术的相关理论及应用,通过同学们在日常学习、生活中的切身感受,不难发现信息技术给我们带来的深刻而深远的影响。作为一名大学生,掌握并会利用一定的信息技术手段,是生活在这个时代必备的生存技能。信息技术课程是一门实践性极强的课程,因此,对于信息技术课程的学习,除了必须掌握一定的理论知识外,还必须勤于思考、勤于实践,掌握实际操作技能。熟练运用信息技术手段将使我们在信息时代处于有利的位置。

在本章中,我们还要结合相关实验,初步掌握通过 Internet 进行信息浏览、信息搜索、信息下载和信息传输的基本技术和方法。

1.2

教材知识巩固

一、单项选择题

1. 关于信息的定义,以下描述不当的是_____。

- A. 信息是不确定性的增加
- B. 信息就是信息,信息是物质、能量、信息及其属性的表示
- C. 信息是事物属性标识的集合
- D. 信息是在自然界、人类社会和人类思维活动中普遍存在的一切物质和事物的属性

2. 在数的后面加上相应进制英文的首字母可以表示该数所采用的数制,其中,_____表示十六进制。

- A. D
- B. B
- C. O
- D. H

3. 点阵码是一种用点阵表示汉字字形的编码,一个 24×24 点阵的汉字要占用_____个字节。

- A. 32
- B. 72
- C. 128
- D. 576

4. 20 世纪 40 年代, _____ 提出了信息的统计定义, 于 1948 年发表了信息论的奠基性论文《通信的数学理论》。

A. 牛顿 B. 图灵 C. 香农 D. 维纳

5. 电子商务模式中, CtoC 模式是指 _____。

A. 企业对企业 B. 消费者对消费者 C. 政府对政府 D. 计算机对计算机

二、判断题(正确为 T, 错误为 F)

1. 数据(data)是反映客观事物属性的记录, 是信息的载体; 信息则是数据的内涵, 是对数据语义的解释。 ()

2. 我们已经处于信息社会, 随着信息科技的高速发展, 世界各国的社会信息化程度已基本一致。 ()

3. 一个数制所包含的数字符号的个数称为基数, 如八进制含有 1~8 共 8 个基数。 ()

4. 矢量图的存储空间比位图小, 其大小决定于图像的复杂度。 ()

5. 存储程序式通用电子计算机原理是由数学家巴贝奇提出的。 ()

6. 电子商务的实质是利用信息技术手段处理商务中的商流、资金流、信息流和物流, 虽然成本略有增加, 但效率大大提升。 ()

三、填空题

1. 信息具有两个明显的特征: _____ 与 _____。

2. 在存储数据时, 常把 8 位二进制数视为一个存储单元或称为一个字节。用 2^n 来计算存储容量, $2^{20}B$ 记作 _____。

3. 数字音频和模拟音频的主要区别在于: 模拟音频在时间轴上是 _____。

4. 一些压缩机制是可逆的, 可以恢复原始的数据, 这种机制称为 _____; 另外一些机制为了实现更高的压缩率, 允许一定程度的数据损失, 这种机制称为 _____。

5. 信息科技指的是包括计算机科学在内的, 信息获取、信息传播、_____、_____和信息利用所涉及的, 以信息为主要研究对象的所有科学和技术。

6. _____ 提出的计算机数学模型最终促使实际的计算机被建造出来。

7. 人们把 _____、_____ 和 _____ 称为 3C 技术。

8. _____ 特指以现代信息技术等高新技术为物质基础, 信息产业起主导作用的, 基于信息、知识和智力的一种新型经济形态。

9. 电子商务系统体系结构由 _____、_____、_____ 三个层次和一个支柱构成。

10. _____ 是利用互联网把分散在不同地理位置的计算机组织成一台“虚拟的超级计算机”, 专门针对复杂科学计算的新型计算模式。

1.3

实验指导

1.3.1 信息的浏览与搜索

一、实验目的及要求

1. 实验目的

在 Internet 上有大量的信息资料, 利用 Internet 查找资料是目前采用的基本方法。通过本实验, 让学生掌握在网上进行信息的浏览与搜索的方法。目前浏览器种类较多, 版本繁多, 本实验

以 IE 浏览器为例进行实验。

2. 实验要求

- 1) 掌握浏览器显示主页的设置方法;
- 2) 通过浏览器进行网站信息(历史信息)浏览及使用收藏夹;
- 3) 使用搜索引擎搜索信息。

二、实验操作过程

1. 浏览信息

1) 启动 IE 浏览器。

说明:不同的 IE 版本,操作方法和显示界面可能会有所不同。

假定默认主页已设为网易(www.163.com),显示如图 1-1 所示。



图 1-1 网易网站主页

说明:默认主页可以通过 Internet 属性设定实现。单击“工具”菜单,选择“Internet 选项”,打开“Internet 选项”对话框进行设置。图 1-2 所示是将主页设置为 <http://www.hao123.com/>。

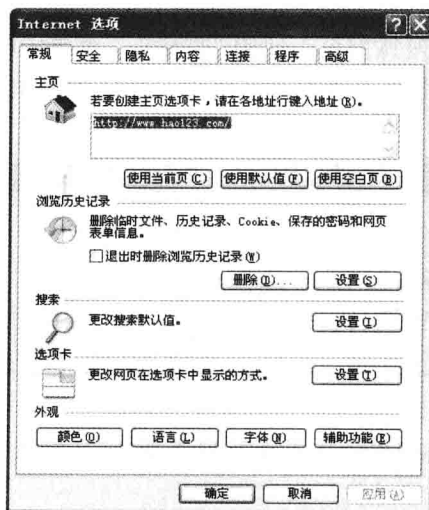


图 1-2 Internet 选项设定

2) 在地址栏中输入要浏览信息的网址。

单击浏览器地址栏,地址栏中的网址变成蓝色,输入要访问的网址(如 www.sohu.com),按

回车键,浏览器在 Internet 中寻找域名为 www.sohu.com 的 WWW 服务器,若找到即与之建立连接并下载其主页,如图 1-3 所示。主页下载结束后,状态栏左下角显示“完毕”。

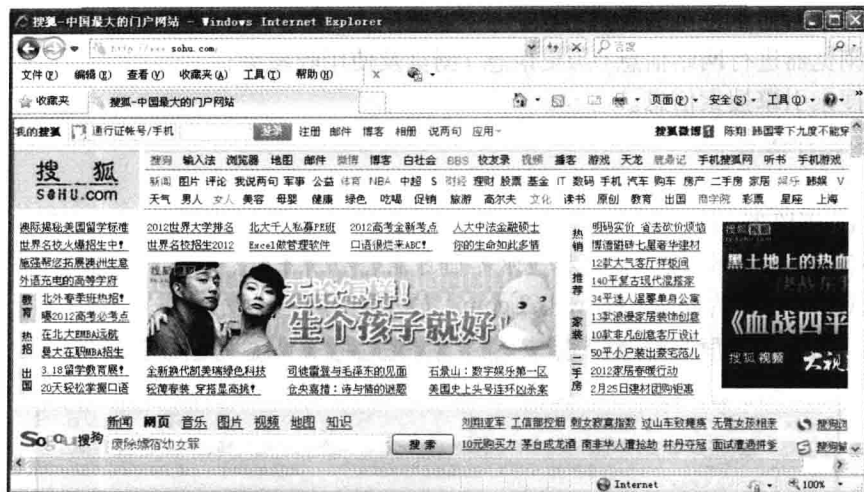


图 1-3 搜狐网站主页

说明:在地址栏中输入网址时,如果以前访问过这个站点,IE 的“自动完成”功能将在你还未完成输入时给出最匹配地址的建议。地址栏中将弹出一个列表,显示所有匹配的网址,此时可以继续输入网址,也可以从列表中选择需要的网址。

3) 浏览网站信息。

将鼠标指针移到要进一步浏览的主题上,如果鼠标指针变成小手形状,则表明该项目为超级链接,单击即可进入关于这个主题的下一级网页。

通过网页上的超级链接,可以从一个网页转到另一个网页,也可以从一个网站链接到另一个网站。超级链接将 Internet 上所有的网站链接在一起,形成一个蜘蛛网状的 WWW 网络世界。你可以通过这些超级链接浏览网站的海量信息。

4) 添加到“收藏夹”。

找到你感兴趣的网页(如搜狐首页),使用“收藏夹”菜单中的“添加到收藏夹”命令,或者单击工具栏上的 收藏夹 按钮,选择“添加到收藏夹”命令,将弹出“添加收藏”对话框,单击“添加”按钮,即可将该网页添加到“收藏夹”,如图 1-4 所示。

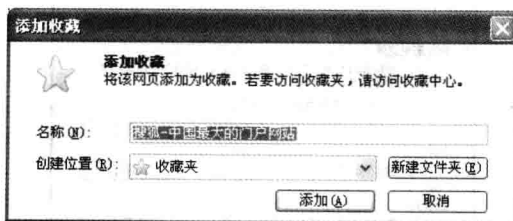
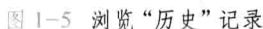


图 1-4 添加到“收藏夹”

说明:利用“收藏夹”可以保存你感兴趣的网页地址,还可以管理这些网页地址。通过“收藏夹”收藏的地址,可以快速准确地找到指定的网页。

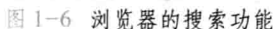
5) 浏览历史记录。

可以通过菜单“查看”→“浏览器栏”→“历史记录”命令(或者通过快捷键:Ctrl+Shift+H),打开“历史记录”栏,查看曾经浏览过的网页,如图 1-5 所示。

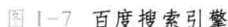


1) 用 IE 浏览器搜索:

1-6 所示,在“搜索”文本框中输入所要查找资料的关键词,单击“”按钮,显示区中就会出现很多与输入关键词相关的信息及信息所在网站或网页地址。



在网络上有许多知名网站(如搜狐、新浪、雅虎和百度等)都提供了搜索引擎,这为用户在网上搜索资料提供了很大的方便。学会使用搜索引擎是很有帮助的。例如,百度的域名为 www.baidu.com,其主页如图 1-7 所示。



用户可根据要搜索的信息选择相应的搜索项目,如新闻、图片等,这样可以加快搜索的速度和搜索内容的精度。

例如,要搜索包含“信息高速公路”的网页,则选择“网页”,在搜索引擎的文本框中输入要查找内容的关键字“信息高速公路”,单击“百度一下”按钮,即可在网上搜索出与“信息高速公路”相关的网页,如图 1-8 所示。

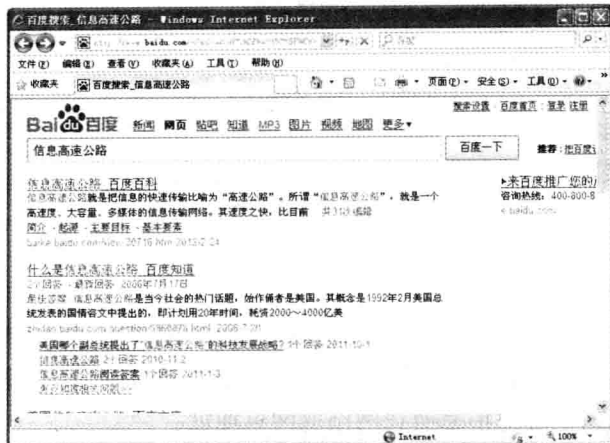


图 1-8 百度搜索引擎搜索结果示例

3) 精确搜索:

在搜索引擎的文本框中输入关键字并进行搜索后,会出现成百上千个搜索结果,甚至更多,但这些结果中可能有很多并不是我们想要的信息,这就需要通过逻辑查找或高级搜索功能来精确搜索内容。下面我们以百度为例说明精确搜索。

第一步:在浏览器的地址栏中输入 www.baidu.com,按回车键进入百度主页,如图 1-7 所示。

第二步:输入精确查询关键字,例如,在搜索文本框中输入关键字“信息高速公路”,并且在关键字两边加上半角双引号,单击“百度一下”按钮,搜索的结果如图 1-9 所示。

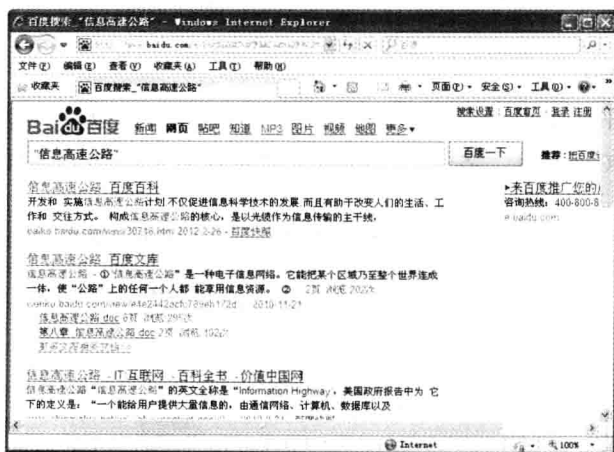


图 1-9 精确搜索“信息高速公路”的结果

4) 使用逻辑“与”搜索:

and 或 & 称为逻辑“与”,表示所连接的两个关键字必须同时出现在搜索结果中。中文里一般用半角状态的加号(+)来代表逻辑“与”。

第一步:在浏览器的地址栏中输入 www.baidu.com,按回车键,进入百度主页。

第二步:在搜索文本框中输入用逻辑“与”符号连接的关键字,例如,输入“计算机+数学+课件”,单击“百度一下”按钮,搜索的结果如图 1-10 所示。在搜索的结果的下面,还提供了相关搜索的其他信息,用户可以通过选择“结果中找”和“高级搜索”来完成进一步的搜索。

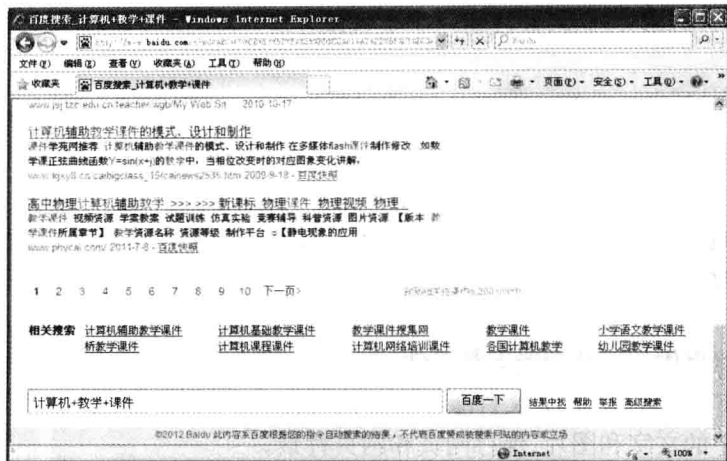


图 1-10 使用逻辑“与”搜索的结果

5) 高级搜索:

百度提供的高级搜索功能非常强大。通过设置相应的搜索选项,让用户可以准确地按设定的参数进行搜索,使搜索信息更加准确、快速。例如,若要搜索包含“信息的特征”的所有 Word 文档,用户可以使用百度对“信息的特征”关键字进行搜索,然后在搜索结果网页的右下角(图 1-10 中的右下角显示),单击“高级搜索”,在出现的页面中进行图 1-11 所示的设置。

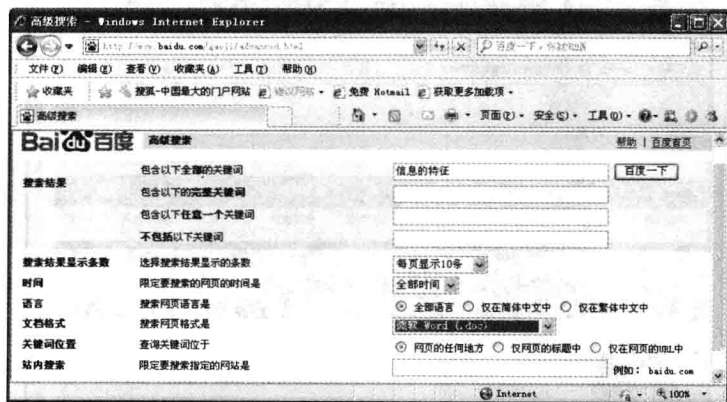


图 1-11 搜索设置

单击“百度一下”按钮,即可看到搜索到的结果。高级搜索的更多选项,大家可自行验证。

三、实验总结与提高

在进行信息浏览时,除了 IE 浏览器外,还有 Mozilla Firefox、腾讯 IE、MyIE、Mathon 等,使用方法大同小异,读者在使用时请注意使用细节。

除了百度之外,网易、搜狐、新浪等众多网站都提供了搜索功能,使用方法稍有差别,请读者在搜索时注意。另外应注意,搜索引擎有可能出现因为网站改版造成的搜索方法的变化。

四、实验练习

- 1) 打开百度搜索引擎,输入关键字“邮件客户端程序”,搜索并下载一个邮件客户端程序,如 Foxmail 或 Dreammail。
- 2) 进入百度百科,查找与“信息”、“信息技术”等相关的条目,并将你认为有价值的网页加入“收藏夹”。
- 3) 搜索“博客”的相关内容,并注册一个个人博客。

1.3.2 信息的下载与保存

一、实验目的及要求

1. 实验目的

Internet 上的资源丰富多彩,用户可以从网上下载自己需要的资料。通过本实验,掌握从网上下载和保存信息的多种方法。

2. 实验要求

- 1) 通过浏览器提供的下载功能下载文件。
- 2) 直接使用 FTP 协议从 FTP 文件服务器下载文件。
- 3) 保存网页中的文字和图片,保存网页和网页背景。
- 4) 使用专用下载软件下载文件。

二、实验操作过程

1. 通过浏览器提供的下载功能下载文件

在 IE 浏览器的地址栏中输入 Web 页面地址,如 <http://www.skycn.com>,按回车键,进入天空软件站的免费资源 Web 页面,如图 1-12 所示。当然,也可以通过搜索引擎找到更多的免费资源下载网站。



图 1-12 天空软件站主页

在打开的 Web 页面上单击想下载的软件超链接,如“宽带上网加速器 3.80 正式版”,打开图 1-13 所示的页面。用鼠标拖动垂直滚动条找到下载地址列表,并从列表中选择一地址,如“山东菏泽联通下载”,将弹出“文件下载”对话框,在对话框中单击“保存”,选择好保存在本地计算机的位置,即可开始下载。



图 1-13 宽带上网加速器 3.80 正式版下载页面

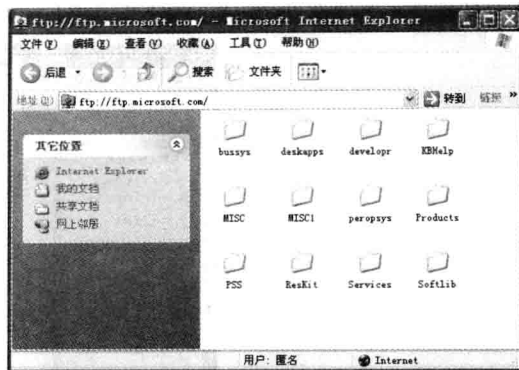


图 1-14 FTP 站点窗口

2. 从 FTP 文件服务器下载文件

打开 IE 浏览器,在地址栏中输入一个 FTP 地址,如 `ftp://ftp.microsoft.com`,出现图 1-14 所示的 FTP 站点窗口。进入 FTP 站点后,文件的管理和操作与在本地计算机硬盘上进行的操作十分相似,可以在不同目录之间切换。找到想要下载的文件,在想要下载的文件上单击鼠标右键,在弹出的快捷菜单中选择“复制到文件夹”菜单项就可以将资料下载到本地计算机的硬盘中。

3. 从网页上下载图片

如果想把网页上的图片保存到本地计算机中,只需要把鼠标移到图片上,然后单击鼠标右键,从弹出的快捷菜单中选择“图片另存为”,如图 1-15 所示。在打开的“保存图片”对话框中设置好图片位置和文件名,单击“保存”即可,如图 1-16 所示。

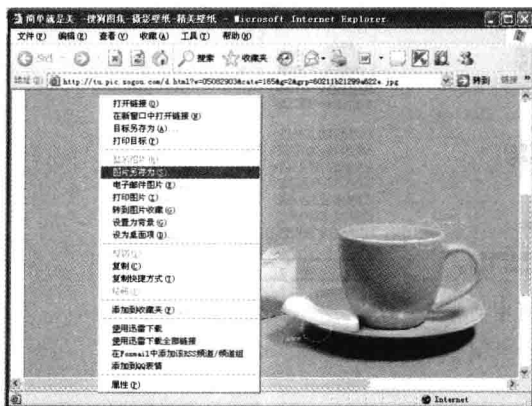


图 1-15 另存图片

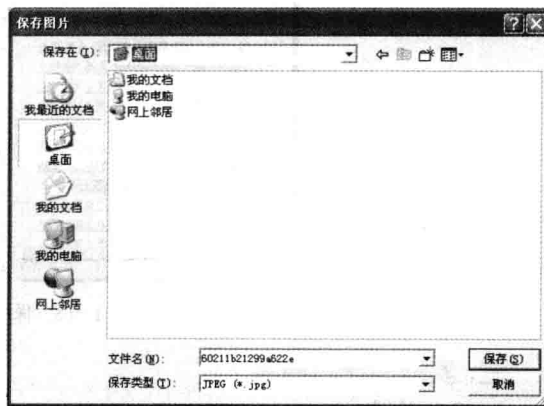


图 1-16 “保存图片”对话框

4. 从网页上下载文本

在浏览网页时,经常要把有用的文字保存下来。保存文本的方法是:按住鼠标左键拖动,把需要的文本选中(这时被选中的文本的颜色将发生改变),选择 IE 浏览器“编辑”菜单中的“复制”命令,然后打开一个字处理软件,单击“粘贴”按钮或者按 `Ctrl+V` 组合键,就可以把选中的文本粘贴过来,完成文字保存。

5. 保存网页

在浏览网页时,如果想把网页保存到本地计算机中,可用如下方法:打开浏览器的“文件”菜单,单击“另存为”命令,在弹出的对话框中按保存路径依次打开文件夹,输入文件名,单击“保存”按钮,网页信息就会保存到指定的文件夹中。例如,把搜狐首页保存到 D 盘上名为“网页”

的文件夹下,文件名为“sohu 首页”,如图 1-17 所示。



图 1-17 被保存的网页信息

6. 保存背景

在浏览网页时,也可以把网页的背景保存到本地计算机中。方法如下:将鼠标指向网页中的背景,单击鼠标右键,在弹出的快捷菜单中单击“背景另存为”命令,如图 1-18 所示,在弹出的“保存图片”对话框中选择保存路径并输入文件名,单击“保存”按钮,即可完成网页中背景的保存。



图 1-18 保存网页中的背景

三、实验总结与提高

1. 网际快车

网上的各种资源都可以在浏览时直接下载,但利用浏览器直接下载会出现很多问题。对于比较大的软件,在其下载过程中,可能会因为网络传输问题造成下载中断。如果是使用浏览器直接下载,则在大多数情况下需要重新开始下载;而使用专用的下载软件则非常可靠、便捷。

网际快车可以把一个文件分成几个部分同时下载,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,将不同的类别保存到不同的目录中,而且下载前后均有简便实用的文件管理。

打开网际快车安装程序所在的文件夹窗口,双击安装图标,单击“Next”(下一步)或“I Agree”(我同意)按钮,最后单击“Finish”(完成)按钮结束安装。网际快车程序窗口如图 1-19 所示。

在网际快车中,下载每一个文件的过程称为一个下载任务。使用网际快车下载,首先要将下载任务添加到网际快车中。



图 1-19 网际快车程序窗口

网际快车软件支持断点续传。断点续传是指在下载中断后,下次可以从断开处继续下载。在将网络调整好以后,打开“任务”菜单,单击“开始”命令,即可从中断处继续下载软件。目前的下载软件几乎都支持断点续传,为用户提供了很大的方便。

2. FTP 简介

除了 Web 服务器,Internet 上还有一种很重要的资源宝库——FTP 文件服务器。FTP (File Transfer Protocol, 简称 FTP) 即文件传输协议,是 Internet 上最早用于传输文件的一种通信协议,通常也把采用这种协议传输文件的应用程序称为 FTP。分布在 Internet 上的 FTP 文件服务器简称为 FTP 服务器,有时也称为 FTP 节点,其数量众多,内容极其广泛。这些服务器能为用户提供查询文件和传送文件服务。FTP 是一个开放的非常有用的信息服务工具,可用来在全世界范围内进行信息交流。通过 FTP 服务器,用户可以在远程主机上进行上传 (Upload) 或下载 (Download) 文件的操作以达到文件交流的目的。

能够登录 FTP 的软件很多,既有专门的 FTP 软件,如 WS_FTP 和 CuteFTP,也有包含 FTP 功能的浏览器,如 IE 和 MyIE 等。需要说明的是,FTP 文件服务器的地址头为“ftp://”,与 Web 服务器的地址头“http://”不同。

四、实验练习

- 1) 搜索并下载网际快车软件,然后在计算机上安装;
- 2) 设置网际快车的下载保存路径为 D:\downloads;
- 3) 搜索一个较大的文件,利用网际快车下载,查看下载进度与状态;
- 4) 在下载未完成时退出网际快车;
- 5) 重新启动网际快车,继续未完成的下载任务,查看下载状态。

1.3.3 发送邮件和接收邮件

一、实验目的及要求

1. 实验目的

电子邮件是当前进行信息传递的重要手段之一,熟练地收发邮件是当前信息交流的必备技巧。通过本实验,掌握电子邮箱的申请及邮件的收发过程,能熟练地使用 Web 方式和客户端软件方式进行电子邮件的管理。

2. 实验要求

- 1) 掌握申请免费电子邮箱的方法;
- 2) 使用 Web 方式管理电子邮件;