# 第3章 计算机网络及应用

时代的发展已经进入了 21 世纪, 21 世纪的重要特征就是数字化、网络化和信息化, 它是 一个以网络为核心的信息时代。

这里的网络是指"三网",即电信网络、有线电视网络和计算机网络。虽然这三种网络在 信息化过程中都起到了十分重要的作用,但其中发展最快并起核心作用的是计算机网络。

1986年, SUN 公司总裁奥尔森发表了"网络就是计算机"的名言,而今天的人们会说: "没有联网的计算机,只不过是一个无用的信息孤岛"。由此可见,计算机网络在现今社会发展中的重要意义。

本章首先介绍计算机网络中的基本概念,其后介绍浏览器的使用和设置、电子邮件的收 发与管理、搜索信息的方法与技巧、网络交流的工具与使用方法以及网络下载的方法与技巧等 诸多实用技术。

## 3.1 计算机网络基础知识

### 3.1.1 计算机网络的基本概念

1. 计算机网络的定义

计算机网络是现代通信技术与计算机技术相结合的产物,其最简单的定义是:一些互相 连接的、自治的计算机的集合。稍加扩展,"计算机网络"的定义就是:为了实现计算机之间 的通信和资源共享,通过介质和协议,将地理位置分散的、独立的计算机系统连接起来的系统。

2. 计算机网络的组成

从逻辑功能上看,计算机网络由资源子网和通信子网两大部分组成。如图 3-1 所示。



图 3-1 计算机网络的组成

(1)资源子网负责网络数据处理和向网络拥护提供数据资源。如主计算机、终端、软件 等都属于资源子网,其目标就是实现软、硬件资源的共享。

(2) 通信子网负责网络数据的传输、加工和变换等通信处理工作。如路由器、交换机等 通信设备、各种介质的通信线路都属于通信子网,其目标就是保证网络数据的传输。

3. 计算机网络的分类

计算机网络可以从不同的角度进行分类,常见的分类包括按地理范围、按拓扑结构和按 工作模式。

(1) 根据网络覆盖地理范围的由大到小,计算机网络可分为广域网(WAN)、城域网 (MAN)、局域网 (LAN)。

(2) 根据网络的拓扑结构(即网络的物理连接形式),计算机网络可分为总线形、星形、 环形、树形和网状网。

(3) 根据网络的工作模式, 计算机网络可分为客户机/服务器模式和对等模式。

#### 3.1.2 IP 地址与域名

1. IP 地址

在 Internet 网上,每台主机都必须有一个唯一的网络地址,称为 IP 地址。在 Internet 上, 任何进行信息交换的设备离不开 IP 地址,不然就无法通信。因为无法在数以千万计的计算机 中找到通信的主机,即使找到也无法回应。简单地说,IP 地址就是通行证,没有通行证,"你 不认识别人,别人也不认识你。"

目前 Internet 的主体仍然是 IPv4, IP 地址是 4 字节, 即 32 位的二进制数, 其间每 8 位 用"."隔为4段。为了便于记忆,常常把二进制数转换成十进制数,每个数字取值为0~255, 这种方法叫"点分十进制"。如 202.118.64.7、202.192.154.56 等。

2. 域名

由于 IP 地址是采用一串数字表示,这在网络规模很小的时候,不是很大的问题,可随着 网络规模的扩大,用户就很难记住网络中通信的主机 IP 地址了。因此,网络中还使用了另一 种便于记忆的地址,称为域名。例如,采用 www.hzu.edu.cn 代表惠州学院的站点 IP 地址 202.192.224.36,这样就便于记忆了。

域名采用层次结构,一般含有3~5个子段,中间用"."隔开。例如,在上面的域名中, 最右边的 cn 称为顶级域名, edu 为 cn 下的子域名, hzu 为 cn 下 edu 下的子域名, www 是惠 州学院网站服务器的主机名称。完整的域名结构如图 3-2 所示。



### 3.1.3 Internet 简介

Internet,专用名词,译为"因特网",它是目前世界上最大的互联网。从一个角度来说,它是数千万的计算机的集合;从另一个角度来说,众多计算机的参与使得 Internet 成为宝贵的 信息资源库。

(1) Internet 的应用。

1) 电子邮件。

2) 图文电视。

3) 网络电子银行。

4) 网络搜索。

5) 交通路线查询。

6) 网上购物。

7) 电子地图。

8) 网上订票。

9) 网络交友。

10) BLOG (博客)等,不一一列举,这些应用正在改变着人们的思维方式和生活方式。

(2) 个人计算机连接 Internet 的方式。为了使用 Internet 上的资源, PC 需要同 Internet 上的其他计算机通信, 有 3 种基本的连接方式:

第一种方式是连有 Modem 的计算机(PC、Mac、Amiga 机等)通过电话线拨号到某一台 Internet 主机上,一旦连接完成,仿真终端软件就将本地计算机变成 Internet 主机的一个终端, 从而可以同其他 Internet 主机通信。

第二种连接方式仍然使用电话线,不同是本地计算机并不作为终端,而是使用 SLIP(连接网间协议)/PPP(点对点协议),一旦连接完成,它将成为 Internet 上的一台主机并拥有动态的 IP 地址和主机名。

第三种连接方式是以局域网方式直接上网,该局域网又连到 Internet 上,本地计算机拥有 自己的主机名和 IP 地址,这种连接方式能迅速从 Internet 上发送和接收信息。

# 3.2 浏览器的使用与设置

### 3.2.1 网页浏览器简介

全球网(World Wide Web, WWW)是一种把所有 Internet 的信息组织成超文本文件形式 文件的网络。尽管这个梦也许有点不太现实,但是通过全球网确实能访问 Internet 的所有资源, 只需用浏览器软件"读"适当的文件就可以。

上网冲浪很刺激很有乐趣,而浏览器就相当于冲浪时的滑板。浏览器是指一个运行在用 户计算机上的应用程序,它负责下载、解释和显示 Web 页面,并让用户与这些页面交互,因 此也称为 Web 客户程序。网页浏览器主要通过 HTTP 协议与网页服务器交互并获取网页。大 部分的浏览器本身支持除了 HTML 之外的广泛的格式,例如 JPEG、PNG、GIF 等图像格式, 并且能够扩展支持众多的插件(Plug-ins)。另外,许多浏览器还支持其他的 URL 类型及其相

应的协议,如FTP、Gopher、HTTPS(HTTP协议的加密版本)。

浏览器是最经常使用到的客户端程序。个人计算机上常见的网页浏览器包括微软的 Internet Explorer、Opera、Mozilla的Firefox、Maxthon和Safari等。

### 3.2.2 IE 浏览器的设置

IE 全称 Internet Explorer, 是 Windows 操作系统内置的 Web 浏览器。IE 的常规设置都在 IE 的"工具"  $\rightarrow$  "Internet 选项"命令中完成,设置如下:

1. IE 浏览器的运行

双击桌面上或者单击快速工具栏上或者单击开始菜单中的 IE 图标 ,即可打开 IE。

2. 默认主页的设置

在"Internet选项"→"常规"选项卡的"主页"栏中,输入设置的域名,单击"确定"按钮。如图 3-3 所示,设置惠州学院主页为默认主页。这样以后打开 IE 时就是惠州学院的主页。

Internet 选项	? ×
常规 安全 隐私 内容 连接 程序 高级	
「主页	,
可以更改主页。	
地址(R): http://www.hzu.edu.cn/	
使用当前页 (2) 使用默认页 (2) 使用空白页 (2)	
所查看的 Internet 页存储在特定的文件夹中,这样可以 遷 提高以后浏览的速度。	
删除 Cookies (L) 删除文件 (E) 设置 (S)	
_ 历史记录	
"Mistory"文件夹中包含有已访问页的链接,可使用户快 速访问最近查看过的页。	
网页保存在历史记录中的天数 (2): 20 🚔 清除历史记录 (3)	
颜色 (0) 字体 (2) 语言 (1) 辅助功能 (2)	
确定 取消 应用	( <u>A</u> )

图 3-3 "Internet 选项"对话框

优点:可以迅速进入最常使用的页面。

缺点:如果要进入其他页面,必须先单击"停止"按钮,再输入域名进入,效率低。
 普通用户不推荐设置主页为某一固定页面。

3. 历史记录的设置

当硬盘空间有限或者不想保存太多已经浏览过的页面,可以进行如下操作。

在"Internet 选项"对话框的"常规"选项卡的"历史记录"栏中,单击"清除历史记录" 按钮,所有历史记录即被清除。如图 3-3 所示。并且可在该界面修改历史记录保存时间,控制 保存时间。

4. 安全级别的设置

在"Internet 选项"对话框的"安全"选项卡中,选中 Internet 图标,单击下方的"自定义 级别"按钮,即可设置 IE 浏览器浏览网页的安全级别,级别越高越安全,但是浏览网页时, 受限制也越多。反之同理。

选中"受限制站点"图标,单击其下方的"站点"按钮,在其后弹出的对话框中可设置限 制访问的站点。如图 3-4 所示。

nterne	⊧t选项				?
常规	安全	隐私   内	容	程序   高级	1
请为	不同区域的	)Web 内容指	定安全设置(Z)		
I	nternet	本地 Intranet	受信任的站点	受限制的站点	
C	<b>受限制</b> 此区域1 或数据	<b>的站点</b> 包含有可能损 的网站。	害您的计算机	여도년 신주 11	<u>まの</u>
┌该	区域的安全	è级别(L) —		该达现仅有站。	<b>₩</b> •
	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	<b>定义</b> 自定义设置 - 要更改设置 - 要使用推荐	,请单击"自叙 的设置,请单击	定义级别" 击"默认级别"	
		_[	自定义级别 (C).	默认级:	剧(11)

图 3-4 受限站点设置

5. 代理的设置

代理服务器英文全称是 Proxy Server,其功能就是代理网络用户去取得网络信息。形象地 说:它是网络信息的中转站。在一般情况下,使用网络浏览器直接去连接其他 Internet 站点取 得网络信息时,是直接联系到目的站点服务器,然后由目的站点服务器把信息传送回来。代理 服务器是介于浏览器和 Web 服务器之间的另一台服务器,有了它之后,浏览器不是直接到Web 服务器去取回网页而是向代理服务器发出请求,信号会先送到代理服务器,由代理服务器来取 回浏览器所需要的信息并传送给浏览器。

在Internet 选项的"连接"选项卡中,单击"局域网代理"按钮,输入代理服务器的 IP 地址和端口号即可,如图 3-5 所示。

局域网 (LAH)设置
自动配置 自动配置会覆盖手动设置。要确保使用手动设置,请禁用自动配 置。
自动检测设置 (A)
□ 使用自动配置脚本(S)
地址 (3)
─ 代理服务器
✓ 为 LAN 使用代理服务器 (2) (这些设置不会应用于拨号或 VPN 连接).
地址 @): 端口 (D): 高級 (D)
□ 对于本地地址不使用代理服务器 @)
确定 取消

图 3-5 代理服务器设置

### 3.2.3 IE 浏览器的使用

1. 收藏夹的使用

收藏夹是上网时的有利助手, 它帮助记录常用的网站。

(1) 把网页添加到收藏夹。

 直接添加法。打开收藏的页面,单击"收藏"→"添加到收藏夹"命令,在窗口中为网 页输入一个容易记忆的名称(也可以不输入),单击"创建到"按钮可选择网页收藏的路径。如 果想把网址收藏在新的目录中,则单击"新建文件夹"按钮,输入目录名称,再单击"确定" 按钮,如图 3-6 所示。

572	Internet Explorer 将把 夹列表中。	该页添加到您的收藏	确定
$\sim$	🗖 允许脱机使用 (M)	自定义 (1)	取消
名称(11):	欢迎光临惠州学院		创建到(C) <<
创建到 ( <u>T</u> ) :	<ul> <li>☆ 收藏夹</li> <li>BBS论坛</li> <li>● MF3</li> <li>● 电视剧</li> <li>● 电影</li> <li>● 硅影</li> <li>● 链接</li> <li>● 小说</li> <li>● 新闻</li> </ul>		新建文件夹 (盥)

图 3-6 "添加到收藏夹"对话框

2) 右键添加法。在当前网页的空白处右击, 然后在弹出的菜单中选择"添加到收藏夹", 再按方法一进行操作。

3) 快捷键添加法。同时按下 Ctrl+D 组合键也会出现"添加到收藏夹"的窗口。

4)网页链接添加法。如果想把网页中的一些网页链接添加到收藏夹,则完全不必先单击 打开再添加,只要用鼠标指向有关的链接网址,再右击,选择"添加到收藏夹"即可。

(2)整理收藏夹。随着上网时间的增长, IE 收藏夹中存放了大量的网页地址,不但查找时间长,而且管理很不方便,所以要定时整理 IE 收藏夹的记录。单击"收藏"→"整理收藏夹"命令,弹出"整理收藏夹"对话框,如图 3-7 所示。该对话框左侧 4 个按钮的作用如下:

• 创建文件夹:利用新建的各类文件夹来管理收藏的网址整齐有序、查找方便。

- 重命名:重新命名繁杂的网址便于记忆。
- 移至文件夹:把相应的网址收藏到对应的文件夹中,便于管理。
- 删除:删除无用的网址。

2. 历史的使用

历史记录可帮助用户快速访问最近查看过的网页,这些已访问网页的链接被保存在本地 硬盘中。

(加速217人) 4 + 20 - D2 (大大) 12     (東州除家重命名項目) 清先送定項     (大伝単击 "删除"或"重命名"按     (加速文件夹 (2) 重命名 (8)     (本名 (8)     (本名 (8)     (本名 (9)     (+)	<ul> <li>□ 学习</li> <li>● 軟件下載</li> <li>④ IMail Server V2006.2 下</li> <li>● PDF阅读精灵更新</li> <li>● 经典五笔输入法</li> <li>● 天子精品 - www.tianzi.or</li> <li>● BBS论坛</li> <li>● 新闻</li> <li>● 小说</li> <li>● 电视剧</li> <li>● 电影</li> <li>● 取3</li> </ul>
	」 「 关闭(L)

图 3-7 "整理收藏夹"对话框

单击"常用"工具栏上的"历史"按钮, IE 浏览器左侧将出现"历史记录"窗格, 其保存最近浏览过的页面链接。

如果不希望其他人通过 IE 历史记录追查网上"行踪",可单击"Internet 选项"→"清除 历史记录"按钮,将网页保存的天数设置为 0,如图 3-3 所示。

3. 脱机浏览的使用

在早期上网费用很高的时候,脱机浏览是节省上网费用的主要手段。脱机浏览就是让电脑在断开网络的情况下,仍然可以浏览打开过的页面。

操作方法:单击"文件"→"脱机工作"命令,再单击"常用"工具栏上的"历史"按钮,在 IE 浏览器左侧将出现"历史记录"窗格,选取在线浏览过的页面进行浏览。

4. 页面的保存和打印

当觉得正浏览的页面很有收藏价值,又担心以后这页面难找到或者被清理掉,可以保存 或者打印该页面。

(1)保存的方法:单击"文件"→"另存为"命令,选择保存的位置和类型,输入保存的文件名称,单击"确定"按钮。

(2) 打印的方法:单击"文件"→"打印"命令,设置相关打印参数,单击"确定"按钮。

### 3.3 电子邮件的收发与管理

### 3.3.1 电子邮件的概念

电子邮件(Electronic Mail,简称 E-Mail,标志: @,昵称为"伊妹儿")又称电子信箱、 电子邮政,它是一种用电子手段提供信息交换的通信方式,是 Internet 应用最广的服务之一。 通过网络的电子邮件系统,用户可以用非常低廉的价格(不管发送到哪里,都只需负担电话费 和网费即可),以非常快速的方式(几秒钟之内可以发送到世界上任何指定的目的地),与世界 上任何一个角落的网络用户联系,这些电子邮件可以是文字、图像、声音等各种方式。电子邮 件还可以进行一对多的邮件传递,同一邮件可以一次发送给许多用户。 在 Internet 中,邮件地址如同自己的身份,一般而言邮件地址的格式如下:

### somebody@domain\_name

此处的 domain\_name 为域名的标识符,也就是邮件必须要交付到的邮件目的地的域名。 如 163.com、126.com、sohu.com、gmail.com 等,而 somebody 则是用户在该域名的邮件服务 器上申请的用户名。如 hzxy\_cs、hzxy\_zhangsan、hzxy\_lisi123 等。

### 3.3.2 OE 的设置和使用

OE 全称 Outlook Express,是 Windows 系统自带的一个电子邮件客户程序。其优点是方便快捷,编辑的邮件更精美,尤其是当拥有多个常用邮箱时,其作用更加明显,使用 OE 可以节省访问诸多站点和登录邮箱的时间。

下面以中文版 Outlook Express 6 和 cs@hzu.edu.cn 为例讲解 OE 的设置。

(1) 打开 Outlook Express 6 后,执行"工具"→"账户"命令,如图 3-8 所示。



图 3-8 Outlook Express 6 账号添加

(2) 弹出对话框中单击"添加"→"邮件"命令。

(3) 在弹出的对话框中,根据提示,输入"显示名",如"计算机系",单击"下一步" 按钮。

(4) 输入电子邮件地址 cs@hzu.edu.cn, 单击"下一步"按钮。

(5) 输入邮箱的 POP 和 SMTP 服务器地址,如图 3-9 所示。

(6) 输入账户名 cs 和密码(此账号为登录此邮箱时用的账号,仅输入@前面的部分), 再单击"下一步"按钮。

(7) 单击"完成"按钮保存设置。

(8)执行"工具"→"账户"命令,弹出"Internet 账号"对话框,在"邮件"选项卡中, 双击刚才添加的账号,弹出此账号的属性框,如图 3-10 所示。

(9)单击"服务器"选项卡→"发送邮件服务器",选中"我的服务器要求身份验证"选项,并单击右边的"设置"选项卡,选中"使用与接收邮件服务器相同的设置"。

	📲 pop. hzu. edu. cn 屈性 🔒	×
Internet 连接向导 🛛 🛛	常規 服务器 连接 安全 高级	
电子邮件服务器名	服务器端口号	
	发送邮件(SMTP)(Q): 图 使用默认值(U)	
V	□ 此服务器要求安全连接 (SSL) @)	Ш
我的邮件培收服务器具(3) 10000 - 服务器	接收邮件 (POP3) (L): 110	Ш
34439401-1304/30039-022 [1013 1 Microsoft	□ 此服务器要求安全连接(SSL)(C)	Ш
	服务器超时 ————————————————————————————————————	Ш
接收邮件 (POP3, IMAP 或 HTTP) 服务器 (I):	短 - ) 长 1分	Ш
pop. hzu. edu. cn	发送	
SMITP 服务器是您用来发送邮件的服务器。	□ 拆分大于 (B) 60 🚊 KB 的邮件	
发送邮件服务器(SMTP)(0):	传送	
smtp. hzu. edu. cn	□ 在服务器上保留邮件副本 ①	Ш
	🗖 在 🕲 👂 🚊 天之后从服务器删除	Ш
	□ 从"已删除邮件"中删除的同时从服务器上删除(@)	Ш
		Ш
<u>〈上一步 @)下一步 @)〉</u> 取消	<b>确定 取消</b> 应用(s)	
图 3-9 邮件服务器设置	图 3-10 账号属性设置	

在账号属性对话框的"高级"选项卡的"传送"栏中,可以设置服务器保留邮件副本。 不勾选,邮件服务器将不保留用户接收的邮件,如图 3-10 所示。

(10) 单击"确定"按钮,关闭账户属性。

cs@hzu.edu.cn 已设置成功,单击主窗口中的"发送/接收"按钮即可进行邮件收发。如果还有其他邮箱,可以如法继续炮制。

# 3.4 搜索引擎与信息查询

网络改变生活,在网络不够普及的时候,碰到问题一般人的第一反应都是找"牛人"找 书籍,而在网络基本普及的当今,很多人第一反应则是找百度找谷哥。

### 3.4.1 搜索引擎的概念

搜索引擎(Search Engine)是指根据一定的策略、运用特定的计算机程序搜集互联网上的 信息,在对信息进行组织和处理后,为用户提供检索服务的系统。

从使用者的角度看,搜索引擎提供一个包含搜索框的页面,在搜索框输入词语,通过浏 览器提交给搜索引擎后,搜索引擎就会返回与用户输入的内容相关的信息列表。

### 3.4.2 常用的搜索引擎站点

常见的中文搜索引擎网站有:

- (1) 百度 http://www.baidu.com。
- (2) 维基百科 http://www.wikipedia.com。
- (3) 雅虎 http://search.cn.yahoo.com。
- (4) Google http://www.google.cn.
- (5) 网易搜索引擎 http://search.163.com。
- (6) 北京大学天网中英文搜索引擎 http://e.pku.edu.cn。
- (7) 搜狐搜索引擎 http://www.sogou.com/dir。
- (8) 新浪网 http://cha.iask.com。
- (9) TOM 搜索引擎 http://i.tom.com。

- (10) 21CN http://search.21cn.com.
- (11) 迅雷搜索引擎 http://www.gougou.com。
- (12) Souyo http://www.souyo.com.
- (13) 雅虎易搜 http://www.yisou.com。
- (14) 麦布搜索引擎 http://www.mybu.net。
- (15) 中华搜索 sou.china.com http://sou.china.com。
- (16) 酷亿 http://www.ku68.com。
- (17) 搜搜 http://www.soso.com。
- (18) 络龙医药化工搜索 http://www.lolong.com。
- (19) 易搜查 http://yisoucha.com。
- (20) 北京搜索 http://www.beijingso.com。

常见的英文搜索引擎网站有:

- (1) Google http://www.google.com。
- (2) Yahoo http://www.yahoo.com.
- (3) Live http://www.live.com.
- (4) SearchMash http://www.searchmash.com.
- (5) ASK http://www.ask.com.
- (6) Search http://www.search.com.
- (7) AskJeeves http://www.askjeeves.com.
- (8) AllTheWeb.com http://www.alltheweb.com.
- (9) AOLSearch http://aolsearch.aol.com (internal) http://search.aol.com/ (external).
- (10) HotBot http://www.hotbot.com.

### 3.4.3 信息查询的基本技巧

1. 在类别中搜索

许多搜索引擎(如 Yahoo)都显示类别,如娱乐、体育、财经、资讯、聚焦、生活等。单击其中一个类别,再使用搜索引擎进行搜索,这样将减少搜索时间。显然,在一个特定类别下进行搜索所耗费的时间较少,能够避免大量无关的 Web 页面。

2. 使用具体的关键字

如果想要搜索以"惠州罗浮山旅游"为主题的 Web 页面信息。在搜索引擎中输入关键字 "罗浮山"。这样,搜索引擎会因此返回大量无关信息,如罗浮山的一些商业活动或者企业信 息。为了避免这种问题的出现,使用更为具体的关键字,如"罗浮山旅游攻略"或"罗浮山概 况"等。提供的关键字越具体,搜索引擎返回无关 Web 页面的数量就越少。

3. 使用多个关键字

用户还可以通过使用多个关键字来缩小搜索范围。例如,如果想要搜索有关"计算机应 用基础方面的视频教程方面"的页面信息。如果只输入其中一个关键字"计算机应用基础", 搜索引擎就会返回很多计算机应用基础教材方面的无关信息。而使用"计算机应用基础 视频 教程"后,搜索引擎返回的页面信息则基本符合搜索要求。一般而言,提供的关键字越多,搜 索引擎返回的结果越精确。 4. 使用布尔运算符

许多搜索引擎都允许在搜索中使用两个不同的布尔运算符: AND 和 OR。如果想搜索所 有同时包含单词 "hot" 和 "dog" 的 Web 站点,只需要在搜索引擎中输入如下关键字 "hot AND dog",搜索将返回以热狗 (hot dog) 为主题的 Web 站点,但还会返回一些奇怪的结果,如谈 论如何在一个热天 (hot day) 让一只狗 (dog) 凉快下来的 Web 站点。

如果想要搜索所有包含单词"hot"或单词"dog"的 Web 站点,只需要输入下面的关键 字"hot OR dog",搜索会返回与这两个单词有关的 Web 站点,这些 Web 站点的主题可能是热 狗(hot dog)、狗,也可能是不同的空调在热天(hot day)凉爽、辣酱(hot chilli sauces)或狗 粮等。

简单地说,现在的搜索引擎基本上都支持附加逻辑命令查询。

利用 "+"。"北京+旅游"表示搜索包含所有北京和旅游这两个词组的页面,现在一般用空格代替 "+",如图 3-11 所示。



利用"一"。可去除无关搜索结果,提高搜索结果相关性。比如,要找"青岛"的城市信息,输入"青岛"却找搜到一堆"青岛啤酒"新闻,在发现这些新闻的共同特征是"啤酒"后,输入"青岛一啤酒"来搜索,就不会再有啤酒的页面,如图 3-12 所示。

 新闻 网页 贴吧 知道 MP3 图片

 "青岛"--"青岛啤酒"
 百度一下 结果中批 帮助 | 高级搜索

 图 3-12 百度搜索 "一"

- 利用双引号。查询完全符合关键字串的网站。例如,输入"莎士比亚喜剧",将找出 包含完整"莎士比亚喜剧"词组的页面。这种查询方法要求用一对半角的双引号来把 关键字包括起来。
- 5. 留意搜索引擎返回的结果

搜索引擎返回的 Web 站点顺序可能会影响人们的访问,所以,为了增加 Web 站点的点击率,一些 Web 站点会付费给搜索引擎,以在相关 Web 站点列表中显示在靠前的位置。好的搜索引擎会鉴别 Web 站点的内容,并据此安排它们的顺序,但其他搜索引擎大概不会这么做。

此外,因为搜索引擎经常对最为常用的关键字进行搜索,所以许多 Web 站点在自己的网 页中隐藏了同一关键字的多个副本。这使得搜索引擎不再去查找 Internet,以返回与关键字有 关的更多信息。

正如读报纸、听收音机或看电视新闻一样,用户需要留意所获得的信息的来源。搜索引 擎能够帮助用户找到相关信息,但无法验证信息的可靠性,因为任何人都可以在网上发布信息。

### 3.5 网络交流

交流是人的基本生活需要。网络吸引人的魅力之一就是通过网络用户可以和世界各地各式各样的人交流。

网上交流的主要工具已经从初期的聊天室、论坛演变为以 MSN、QQ 为代表的即时通信 软件。

在和陌生人网络交流时,不可不当真,亦不可太当真。

### 3.5.1 常用即时通信软件的介绍及使用

1. 常用即时通信软件的介绍

即时通信工具使用频率之高,超出任何一种网络软件。初期的 IM (Instant Message) 软件 主要是为了即时文字传送,而现在的 IM 软件功能越来越强大,功能包括音/视频聊天(甚至多 人)、文件传输、远程协作等。

即时通信软件除了可以实时交谈和互传信息之外,不少软件还集成了数据交换、视频聊 天、网络会议、电子邮件的功能。

(1) 文字聊天。聊天功能是 IM 软件最基本、也是最重要的功能,基本上每一种 IM 软件 在这个功能上的操作都差不多:如果用户想与联系人进行聊天,可以双击 IM 中联系人的头像, 在弹出的对话框中敲入文字信息发送即可。

(2)视频聊天。IM 软件都提供了的实时视频聊天的功能,通信双方不仅可以用文字聊天, 还可以直接面对面通话。在好友头像上右击,选择"影音聊天"→"视频聊天"选项。

(3) 传送文件。IM 软件能点对点的传输文件,有时候利用此功能要比使用 E-mail 还方便许多,当然此项功能必须在对方在线时才能使用。在好友头像上右击,选择"传送文件"命令,选定要传送的文件,再单击"发送"按钮,等待对方接受请求。

(4)邮件辅助。IM 和 E-mail 是在网上最常用的两种工具,如今不少 IM 软件将两者作了 完美的结合。在 QQ 中,可以直接给自己的好友发邮件,而无须再输入 E-mail 地址;此外对 于自己的信箱 QQ 还有检查新邮件功能;在"系统参数"中设置自己的 E-mail,填好 POP3 地 址,可以选择定时检查时间,QQ 就会自动检查有否新邮件到达。对于 MSN Messenger 来说它 的邮件功能就更强大了,使用 MSN Messenger 必须有一个邮件账号,每次当 MSN Messenger 登录成功时,在右下角自动弹出一个窗口,里面写有该 E-mail 账户内的信件状况,在使用过 程中,如果邮箱中有了新邮件,它会马上会弹出一个提示窗口。在邮件功能上 QQ 邮件不如 MSN 提供的 Hotmail 邮件功能强大。

(5)发送短信。目前 IM 与各种移动终端设备的结合也越来越多。使用 QQ 向手机发送 短信需要手机开通移动 QQ 服务,单击对方头像图标,在打开的快捷菜单中选择"手机短信" 命令,在打开的对话框中输入信息,然后单击"发送"即可,这时对方的手机就可以收到一个 消息。MSN 在境外提供此功能,目前由于运营商的原因,中国国内还不提供此功能。

(6) 浏览咨询。使用 QQ 可以很方便的看到每日最新的新闻。单击 QQ 面板中的"资讯 通"按钮就可以看到"新闻"、"IT 科技"、"证券"、"体育"、"娱乐"等共 12 大类新闻信息。 想看哪方面的新闻,就单击相应的图标,则出现"资讯通"界面,自动提取出当日新闻标题。 通过这些标题,可以快速地选择出自己感兴趣的新闻,单击就可以调用浏览器读取了。

2. 常用即时通信软件的使用

即时通信软件的使用基本类似,本书以QQ为例讲解。

(1)申请QQ。可通过登录腾讯网站(www.qq.com)或者通过手机申请QQ。

(2) 登录 QQ。安装 QQ 后,可双击桌面的 QQ 图标,输入 QQ 号码和密码登录。

(3) 添加好友。QQ 登录后,出现 QQ 面板,如图 3-13 所示。可通过面板上的"查找" 按钮,可添加 QQ 好友。

(4) 创建分组。在图 3-13 中,右击,选择"添加组"命令,然后命名组。

(5) 创建群。等 QQ 到一定级别以后,如图 3-14 所示,右击,选择"创建一个群"命令, 完成弹出的设置可创建群。

(6) 添加群。打开 QQ 群标签,如图 3-14 所示。右击,选择"查找添加群"命令即可查找并申请加入群。

(7)聊天。双击各分组中的好友头像,可在弹出的窗口中输入文本字符进行聊天。右击 其头像,选择"影音交谈"→"开始语音会话"或者"开始视频会话"命令,可进行语音或视 频聊天,如图 3-15 所示。



(8) 修改资料。通过面板上的"菜单"→"设置"→"个人资料"命令,可重新设置个人资料。

(9) 修改密码。通过面板上的"菜单"→"安全中心"→"修改密码"命令,可重新设置 QQ 密码等系统资料。

### 3.5.2 BBS 的介绍和使用

BBS 是电子布告栏系统(Bulletin Board System)的简称,是一项历久弥新的应用服务。 BBS 允许使用者自由上线互相沟通的特性使其成为众多电脑网络使用者的最爱。并且因为许 多使用者高度的涉入,以及使用者间高度的互动,使 BBS 的使用者形成一个新的社群,而且 此社群是依其兴趣相投而组成,而非依其实体接近性而组成。

BBS 的使用特性之一,在于其可自由匿名发表意见,这使得许多人因此而偏好使用 BBS, 但也因此使电子布告栏内信息扩散速度极快。因为所有信息接收者均可以为信息发出者,所以 很容易发生热烈讨论。当然也因其匿名,所以 BBS 很容易成为制造虚假消息或虚假舆论的场所。

近年来,随着博客的兴起,BBS 的风头渐渐被博客超越。但是,BBS 更强的主题性,依然在网民的信息交互环节中占据重要的位置。

目前国内比较流行的 BBS 站点有天涯社区(www.tianya.cn)、新浪论坛(bbs.sina.com.cn)、网易论坛(bbs.163.com)、西祠胡同(www.xici.net)、水木清华(www.smth.edu.cn)等。

BBS 的使用很简单,注册一个 ID,登录后即可发贴、跟贴、回帖、编辑、删除帖子。

### 3.5.3 BLOG 站点的介绍和制作

Blog 的全称为 Web log,中文意思是"网络日志",后来缩写为 Blog,而博客(Blogger) 就是写 Blog 的人,这类人习惯于在网上写日记。博客是"一种表达个人思想、网络链接、内容,按照时间顺序排列,并且不断更新的出版方式"。

Blog 是继 E-mail、BBS、ICQ 之后出现的第 4 种网络交流方式,是网络时代的个人"读者文摘",是以超级链接为武器的网络日记,代表新的生活方式和新的工作方式,更代表新的学习方式。

博客内容发布在博客托管网站上,如我爱我家博客网(http://www.oblog.com.cn)、博客网(www.bokee.com)、google 属下的 Blogger 网站(www.blogger.com)等,这些网站往往拥有大量的用户群体。

下面以"我爱我家博客网"为例,讲解 Blog 站点的制作步骤。

1. 注册 ID

登录 http://www.oblog.com.cn 网站,填写注册的相关资料;注册成功之后,自动进入博客站点的用户管理后台界面,如图 3-16 所示。



图 3-16 博客用户管理后台界面

2. 博客站点的管理

单击图 3-16 上方的"博客设置",将弹出博客的用户管理界面,如图 3-17 所示。

(1)设置博客站点名称。在图 3-17 中,选择"常规设置"选项卡→"站点名称"后面输入"惠州学院计算机系博客"。

(2)设置博客站点公告。单击图 3-17 中的"博客公告"选项卡,输入"惠州学院计算机 系博客欢迎你的到访"。

(3)设置友情链接。单击图 3-17 中的"博客友情链接"选项卡,在选项中输入友情链接的站点名称地址。

	我的首页 站点首页 短消息(0) 设置 帮助	
管理首页 音乐盘 博客设置		
博客设置 用户设置 共同撰		
<b>掌規设置</b> 博客公告 博客友惜链接	高级编辑友储链接 加密博客 申请博客之星	1000
站点名称:	机学院计算机系博客	-
站点类别:	19年23 🔽	
允许将我加入博客团队:	是 <sup>6</sup> 否 许别人将自己加入地创建的团队。	_
是否隐藏转向URL:	"是	
分类日志是否以殉表显示:	□ 是 ○ 否 目后打开你的文章分类导航将看到日志标题的排列,关闭则显示日志内容。	

图 3-17 博客用户管理界面

(4)设置博客加密。单击图 3-17 中的"加密博客"选项卡,输入博客访问的密码,单击 "全站加密"按钮。如果要解除密码访问站点,可单击下方的"解除我站点的密码保护"按钮。

(5)申请博客之星。单击图 3-17 中的"申请博客之星"选项卡,输入相应的申请信息。 3. 模板设置

单击图 3-16 最左侧的"模板",弹出模板的设置界面,如图 3-18 所示。



在图 3-18 中,可设置相应的主模板、副模板并对自己更改的模板进行备份。 4. 日志管理

单击图 3-16 最左侧的"日志",弹出日志管理界面,如图 3-19 所示。

常	☑ 发布日志	高級选项 引用通告 上传文件 文章摘要	
用日志	<ul> <li>日志管理</li> <li>草稿箱</li> <li>副 回收站</li> </ul>	标 题请选择类别 <u>▼</u> 我的分类 <u>▼</u> 标 签 以空格分隔 ( <u>什么是标签?</u> )	
相册 圈子	<ul> <li>(1) 日志专题</li> <li>(2) 备份日志</li> <li>(2) 评论管理</li> </ul>	B Z U A  ▲  ■ 書 書 註 註 譯 課 8, ※ 3 ※ ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	<b>(</b>
(订阅) 文件/ 模板/ 服务	<ul> <li>□ 留言管理</li> <li>▲ 引用通告</li> </ul>		
		<ul> <li>□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□</li></ul>	- 4
		图 3-19 博客日志管理界面	

(1) 日志分类。单击图 3-19 左侧的"日志专题",可创建、修改和删除本博客站点的日志的分类。

(2)发布日志。单击图 3-19 左侧的"发布日志",将弹出日志发布界面,如图 3-20 所示。

I	<u>I A</u> 2	E Z	3	I <b>I I</b> I	ŧ		2	ġź	2	-		9	1	0	۲
没落格式	▶ 字体			字号 👤	ײ	×2	ABC	0	A== A==		<b>-</b> **	⊒*	U Million	Ψ	
👼 设计楼	夏式 😰 源码	<html></html>													

在图 3-20 所示的界面中,可发布新的日志内容,设定其类别(系统分类)、所属日志分类(自定义的分类)和标签(相当于关键字),并对新日志进行编辑排版。发表的新日志中,可插入声音、图片、视频动画等各种类型的文件。

(3)日志管理。单击图 3-19 左侧的"日志管理"选项,将弹出日志管理界面。可对发表的日志进行编辑、删除、重新设定类别和所属日志分类等。

图 3-20 博客日志发布界面

(4) 备份管理。单击图 3-19 左侧的"备份日志"选项,将弹出日志备份界面。可对设定的时间期限内发表的日志导出为纯文本、HTML 网页或者 XML 格式。

(5) 评论管理。单击图 3-19 左侧的"评论管理"选项,将弹出评论管理界面。可对日志的评论进行编辑、删除操作。

(6) 留言管理。单击图 3-19 左侧的"留言管理"选项,将弹出留言管理界面。可对留言 信息进行编辑删除操作。

5. 相册管理

单击图 3-16 最左侧的"相册"选项卡,弹出相册管理界面,如图 3-21 所示。

(1)相册分类。单击图 3-21 左侧的"相册分类"选项,可创建、修改和删除本博客站点的相片的分类。



图 3-21 博客日志发布界面

(2)相片发布。单击图 3-21 左侧的"发布相片"选项,将弹出相片发布界面。可输入 发表图片的标题和说明,选择其系统分类和自定义分类,设置是否隐藏照片,设置是否允许 评论等。

(3) 浏览相册。单击图 3-21 左侧的"浏览相册"选项,将弹出相册浏览界面。可自动播放相片,对各类相片进行删除、下载、上传和浏览操作。

(4)相片管理。单击图 3-21 左侧的"相片管理"选项,将弹出相片管理界面。可对相片进行删除、修改和设置为封面操作。

(5)相册评论。单击图 3-21 左侧的"相册评论"选项,将弹出相册评论管理界面。可对 相片的评论进行编辑、删除操作。

(6)大头贴。单击图 3-21 左侧的"大头贴"选项,将弹出大头贴的界面。可利用摄像头直接捕捉相片存入博客。

6. 圈子

单击图 3-16 最左侧的"圈子"选项卡,弹出圈子管理界面,如图 3-22 所示。可新建自己的圈子,邀请别人加入;可管理自己创建的圈子;可申请加入别人的圈子;退出已加入的圈子; 对各种申请、邀请进行查阅删除操作。

7. 订阅

单击图 3-16 最左侧的"订阅"选项卡,可订阅别人的博客。

常田	🧬 圈子最近话题	
H	🍰 我管理的圈子	
日志	🍰 我加入的圈子	
	🍰 创建新圈子	
册	🔀 发出的邀请	
æ	🖂 收到的邀请	
子	國 发出的申请	
订	📑 收到的申请	

图 3-22 博客圈子管理界面

8. 文件

单击图 3-16 最左侧的"文件"选项卡,可对上传的各种类型的文件进行浏览和删除操作。 9. 加入好友

在浏览别人的博客时,在页面的某一位置(模板不同位置不同)将出现"博客信息"小窗口,如图 3-23 所示。可查看该用户详细信息、订阅其博客、加为好友和发送短信。



3.6 网络下载

### 3.6.1 网络下载的概念

前面讲过,计算机网络的目标之一就是实现软、硬件资源的共享。软件的共享就是通过 下载和上传来实现。

下载就是把 Internet 中其他主机的软件资源复制到自己的主机的硬盘里。

上传就是把自己的软件资源传输到 Internet 中的服务器上供别的用户下载。

### 3.6.2 使用 IE 下载

除了浏览 Web 页面外, IE 的另一重要功能就是从网上下载文件。文件可以是软件或各种 资料。使用 IE 下载文件的步骤如下:

1. 访问下载站点

目前,国内提供下载的站点成千上万,这些站点将各种软件进行分类整理,然后提供给用户检 索和下载。流行的下载站点有天空软件站(www.skycn.com)、华军软件站(www.newhua.com)等。 2. 查找所需软件

方法一:在下载站点的搜索框中,输入下载的软件名称,单击右边或者下方的"搜索" 按钮。

方法二:按下载软件的类别查找。目前的下载站点一般会对各类软件的下载次数进行排 序,选择排名高的软件为宜。

3. 执行下载

找到所需软件后,在眼花缭乱的广告中选出真正适合下载用的链接点右击,在弹出的快 捷菜单中选择"目标另存为"命令,在弹出的对话框中选择保存路径,确认文件保存的类型无 误后,单击"保存"按钮,如图 3-24 所示。

4. 根据情况勾选"下载完毕后关闭该对话框"复选框

如图 3-25 所示, 然后根据需要选择"运行"、"打开文件夹"、"关闭"按钮。

另存为				<u>?</u> ×	x
保存在(L):	🔁 backup		• 🗿 🕫 📴 🗔 •		
記録 表示 表示 支 の た の た の 、 点 面 、 一 の 、 た 内 文 苔 一 の う 、 点 面 う の 、 着 の う う う う う う う う う う う う う	in pin-fairy var ¥ HB_8.1 ¥ HB_8.1 ¥ HB_8.1				下載完毕 正 下載完毕 已保存: ACDSee 6.0 PowerPack.exe 来自 down.hzu.edu.cn 下載: 18.6 MB(信共 3 秒) 下載: 18.6 MB(信共 3 秒)
网工物店					传输速度: 6.21 MB/秒
	文件名 (M):	wrar32r-CHN	•	保存(5)	□ 下载完毕后关闭该对话框 (2)
	保存类型 (I):	应用程序	-	取消	运行 (L) 打开文件夹 (L) 关闭

图 3-24 下载对话框

图 3-25 下载进度对话框

### 3.6.3 常用下载工具

1. 常用下载工具介绍

下载软件最主要的两个特点是,第一是速度,第二是文件管理。目前市场上比较好的下 载软件如下:

(1)快车(FlashGet)。全球最多人使用的下载工具。能高速、安全、便捷地下载电影、 音乐、游戏、视频、软件、图片等,可支持多种资源格式。

快车采用基于业界领先的 MHT 下载技术给用户带来超高速的下载体验;全球首创 SDT 插件预警技术充分确保安全下载;兼容 BT、传统(HTTP、FTP 等)等多种下载方式更能让用户充分享受互联网海量下载的乐趣。

快车是互联网上最流行,使用人数最多的一款下载软件。采用多服务器超线程技术、全 面支持多种协议,具有优秀的文件管理功能。

(2)迅雷(XunLei)。迅雷使用的多资源超线程技术基于网格原理,能够将网络上存在的服务器和计算机资源进行有效的整合,构成独特的迅雷网络,通过迅雷网络各种数据文件能够以最快速度进行传递。多资源超线程技术还具有互联网下载负载均衡功能,在不降低用户体验的前提下,迅雷网络可以对服务器资源进行均衡,有效降低了服务器负载。

(3) BT (BitTorrent)。BitTorrent(简称 BT,俗称 BT 下载、变态下载)是一个多点下载的源码公开的 P2P 软件,使用非常方便,就像一个浏览器插件,很适合新发布的热门下载。 其特点是:下载的人越多,速度越快。

BitTorrent 下载工具软件可以说是一个最新概念 P2P 的下载工具、它采用了多点对多点 的原理,一般简称 BT (BitTorrent)也就是大家所说的变态下载。该软件相当特殊,一般下载 档案或软件,大都由 HTTP 站点或 FTP 站台下载,若同时间下载人数多时,基于该服务器频 宽的因素,下载的速度会减慢许多,而该软件却恰巧相反,同时间下载的人数越多下载的速度 便越快,因为它采用了多点对多点的传输原理,即下载到的部分作为种子供别的用户下载。

2. 常用下载工具使用方法

使用下载工具下载和使用 IE 下载相类似。下面以迅雷为例简单讲解,其他下载软件略过, 请读者自行尝试。

(1)访问下载站点。

(2) 查找所需软件。

(3)执行下载。找到所需软件后,在适合下载用的链接点右击,在弹出的快捷菜单中选择"使用迅雷下载"命令,弹出的对话框如图 3-26 所示。

建立新的下载任务	<u>Š</u>		×
网址(URL):	http://down.hzu.ed	u. cn/down. asp?id=1018&r	10=1
引用页( <u>&amp;</u> ):	http://down.hzu.ed	u. cn/soft/1018. htm	
存储分类	☑ 已下载	<b>_</b>	
存储目录:	E:\backup\	•	浏览
另存名称 (2):	down. asp	]	
所需磁	鎑空间: 160.02MB	可用B盘空间: 44.	95GB
更多选项		确定 (0)	取消 (C)

图 3-26 迅雷下载对话框

在图 3-26 中, "网址"和"引用页"是根据下载页面自动获取的数据, 无须设置。

- 存储分类: 文件下载后保存在设置的存储分类中。
- 存储目录: 文件下载后保存在硬盘中的相应位置。
- 另存名称:可重新命名下载文件的名称。

(4)文件管理。迅雷运行后,会在屏幕中出现小窗口≤,并且屏幕右下方的系统栏中出现≤图标,如图 3-27 所示。



双击屏幕中的迅雷小窗口或者系统栏中的图标,会弹出迅雷文件管理窗口,如图 3-28 所示。在该窗口中,可查看正在下载的文件、已下载的文件和已经删除的文件,并且在相应文件上右击,可进行相关操作,如图 3-29 所示。

🗲 迅雷5							_ 8 ×		
文件(E) 编辑(E) 查看(Y) 常用设置	Ē ( <u>R</u> )	雷区	(C) 工具(C) 组件(	(E) 帮助(H)					
初建 开始 田学 面除 11万 日3	***	17.A.	化量 买主		1920 to 1		28462		
1.984 A	11,162 2	Z±	217-040		(文)并入小	XITHE	(£4+		
	~	×	E Illai 1705cn. rar	<i>k</i> -	13.65MB	VinKAK JESE VIT	成都遵		
日 🖸 己下载	~	8	inailez.rar		5. 69MB	YINKAK I医缩头I干	rt with		
	~				2. 1008		1 1111		
	~	8	-Mail9.0. rip		60. 32MB	TINKAK ZIF JE28 X1+	1 25-126		
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	~	*	Ar-Serv06404-L	"UK. 21p	1.50MB	WINKAK LIF JE WE XIT	1 201		
手机	~	š	Sub406. 21p		2.69MB	WINKAK ZIF JENBYL	1 2011-9		
	~	×.	10.21日息水线风	,∕eg. rar	75.81KB	WINKAK 12/18 X1+	CONTER N		
	~	š	shuoming.rar		1. r9MB	WINKAK 法相关日本	120/010		
	~	No.	ruanjiants.rar		14. (888	WINKAK 违相义中	Laxima		
	~	×	2 义风志华业表悟	j. r 62"	19.86KB	WINKAK JESHB X.1+			
雷友信息    ×	~	×.	型 数余永统.ndb	V 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	184. UUKB	Microsoft Uffice Acc	2021		
	~	š		ing acc	40.0018	Hicrosoft Hora 24			
	~	š		TRESPE - GOC	30.5013	Microsoft Hora 304			
	~	š	actiansoft(1)	). asp	1918	AST JCH			
	~		a daoilansort. as	лр -	1910	AST JCH	_		
	~	×	paixzj(1). zip		1.1440	TINKA LIF EMBLCH			
	~	×	2006. exe		291.000	应用现金	_		
-	~	š	I wrar52r"Unit. ex	1e Notas BIR Hoto	990.2413	应用程序	_		
	~			周囲、 HC国 - FSC Y sr	10. 93MB	TINKAN IKABALIT	-		
-	~	š	UITICEZKJ. rar	i occostra	641.66MD	TINKAK JERBALIT			
-	~	4	18018月28日-	Access 2003/2019 rar	13.23MB	TINKAK JESH X.I+			
	4								
	文件名称: IMailT05cn.rar								
	文件	大小:	13.65MB						
	又件	突型:	WinRAR 法相双	214					
	位置: E:\backup\								
	UL: http://nsdx.skycn.com/down/IMail705cn.rar								
	5日页: http://www.skyon.com/soft/4077.html 在其外的时间								
	1. 15% 创建时间。 2006-3-25 14:23:18								
	Train Pert 00:00:11								
	Prescripting: 00:00:11 gradgement - 1 output								
	1.2400/5 注意								
	· 安全(	主自	任务信息						
	(-~±1		(4.2.0						
布局: 🛄 网络: 😐									

图 3-28 迅雷文件管理对话框

	开始任务(S)	ŀ						
	暂停任务(P)	ŀ						
$\boxtimes$	册除任务(T)	ŀ						
٥	播放(V)	t						
	顺序模式下载	Ļ						
	 全部选定	ŀ						
	全部开始	ŀ						
	全部暂停	ŀ						
	全部删除	ŀ						
8	浏览引用页 (B)	ľ						
	💽 复制网址到剪贴板 (C)							
	种子文件另存为(C)	l						
	查看详细信息(I)	Ļ						
		ŀ						
	下移到底部	ŀ						
	属性 (Ľ)							

图 3-29 迅雷右键快捷菜单