

Chapter 1

第1章

工具软件基础知识

随着科学技术的发展,计算机的应用已经深入到人们的工作和学习的各个方面。掌握相关的实用工具软件的使用方法是十分必要的。本章介绍了工具软件一般的特点、分类,以及通用的安装、卸载、启动和退出的方法。

1.1 工具软件简介

虽然实用工具软件涉及的门类很多,但实际上大都功能单一、使用简单方便。它们就好像日常生活中的一个个小工具一样,可以给工作和学习带来很多方便,大大地提高工作效率。

1.1.1 工具软件的特点

一般的大型软件通常功能复杂、体积庞大,比如微软公司的 Office 系列办公软件。而常用工具软件有着明显不同的地方。

1. 功能专一、种类多样

常用工具软件的种类繁多,各自有各自的功能,功能比较专一。比如,有专门用来看图 的软件,有专门进行数据压缩的软件等。

2. 体积小、使用方便

常用工具软件的体积大都比较小巧,最小的只有几十或者几百 KB,大的一般也都不超过 100MB,这和几百 MB、上 GB 的大型软件比起来,显得十分小巧。因此,在安装、卸载、启动和退出上,常用工具软件也比大型软件方便快捷得多。

1.1.2 工具软件的分类

1. 按授权方式来分

按授权方式的不同,可以将常用工具软件分为如下 4 大类。

(1) 商业版: 正规的商业发行版,这种版本的软件应通过正规购买方式获得。

(2) 共享版: 共享软件,这类软件通过网络下载的方式发行,但软件开发者为了获取利益,会对软件进行技术处理。使用者在未向作者正式购买该软件之前,会在使用过程中受到一定的时间限制或是功能限制。例如,只能使用30天,或者某些高级功能无法使

用。当使用者向作者付款之后,一般可以通过“用户名+注册码”的方式注册,从而能够正常授权使用该软件。

(3) 免费版:一般不允许对该软件进行二次开发或用于商业赢利。使用者可以自由而且免费地使用该软件,或复制给别人,而不必支付任何费用给程序的作者,使用上也不会出现任何日期或是功能使用上的限制。在未经程序作者同意的情况下,不能擅自修改该软件的程序代码,否则视同侵权。

(4) 自由版:也就是自由软件,这类软件不但向使用者提供没有任何限制的使用权限,而且遵循相关的自由软件授权协议,允许任何人对该软件进行二次开发或用于商业用途,甚至有时会提供软件源代码(Linux 软件大多属于此类)。

2. 按软件功能来分

根据实现功能的不同,可以将常用工具软件分为如下 5 大类。

(1) 办公文档类软件:常用的有文字输入工具、翻译工具、电子书工具、光盘刻录工具等。

(2) 媒体娱乐类软件:常用的有音频播放工具、视频播放工具、网络流媒体工具等。

(3) 图形图像类软件:常用的有图像浏览工具、抓图工具等。

(4) 网络工具类软件:常用的有网络浏览搜索工具、网络聊天工具、邮件收发工具、网络数据传输工具等。

(5) 系统工具类软件:常用的有信息安全工具、系统安全设置工具、磁盘工具、备份恢复工具等。

1.1.3 工具软件的获取

一般来说,工具软件的获取方法有如下几种。

1. 购买软件安装光盘

有些商业软件是通过正式发行出版推出的,使用者需要购买正版光盘才能安装使用,比如金山毒霸 2008,其正版光盘包装如图 1-1 所示。



图 1-1 正版金山毒霸 2008 光盘包装

2. 软件主页下载

一些软件的开发者或者研发公司在互联网上提供了相关的软件主页,使用者可以自主下载。比如,常用下载工具软件“迅雷”就可以通过此方式获取,其下载页面地址为 <http://dl.xunlei.com>,如图 1-2 所示。

3. 软件站点下载

互联网上有专门提供软件下载的网站,这些网站收集了各种常用工具软件的下载地址,一般都是和软件主页保持同步更新的。下面列出了几个常用的软件下载网站地址。



图 1-2 迅雷下载页面

- (1) 天空软件站: <http://www.skycn.com>。
- (2) 华军软件园: <http://www.onlinedown.net/>。
- (3) 太平洋下载站: <http://dl.pconline.com.cn/>。
- (4) 完美天空下载站: <http://down.wmzhe.com/>。

1.2 工具软件的使用

种类繁多的工具软件作为计算机的辅助工具,极大地方便了人们的工作。它们的功能、使用方法各不相同,在此总结了常用工具软件比较通用的使用方法,以帮助大家做到触类旁通,从而更好地学习和使用常用工具软件。

1.2.1 工具软件的安装

1. 工具软件常见的安装形式

工具软件常见的安装形式有原始安装程序、压缩包形式、绿色免安装形式和光盘镜像形式 4 种。

(1) 原始安装程序

原始安装程序指的是软件开发者直接提供的安装程序,一般是扩展名为 .exe 的可执行文件,如图 1-3 所示。

(2) 压缩包形式

压缩包形式是对软件的原始安装程序用数据压缩软件进行压缩,所用软件一般以 WinRAR、WinZip 压缩包形式居多,如图 1-4 所示。其目的是节省安装程序占用的网络空间以及符合各下载网站的标识。在这种情况下,安装时要先对其进行解压缩操作(见 18.3 节和 18.4 节压缩软件部分),然后再进行正常安装即可。

(3) 绿色免安装形式

绿色免安装形式又分为两种:一种是单文件执行版,整个程序只有一个执行文件,直

接运行即可,不用安装,不用设置,非常灵活方便,如图 1-5 所示。另一种是以压缩包形式表现的,使用时直接解压缩即可,不需要再进行安装操作。

(4) 光盘镜像形式

有些程序的安装文件是以光盘镜像的形式提供的,一般扩展名为 ISO,如图 1-6 所示。这种形式的文件在使用时要使用压缩软件 WinRAR 对其进行解压缩后再进行安装,或者使用虚拟光驱来运行 ISO 文件。

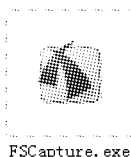
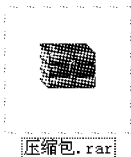
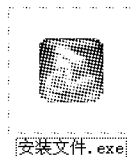


图 1-3 原始安装文件 图 1-4 WinRAR 压缩包 图 1-5 单文件执行版 图 1-6 ISO 光盘镜像

2. 工具软件的通用安装方法

常用工具软件的安装方法比较简单,也比较通用。下面以视频播放软件“暴风影音”为例来讲解常用的安装步骤。

任务 1 安装“暴风影音”

任务要求：

使用“暴风影音”的安装程序来演示该软件的安装步骤。

任务分析：

软件的安装程序一般都为用户提供详细的向导,使用者只要根据向导提示单击“下一步”按钮即可。对于需要修改的地方,如安装路径等,安装向导会给出提示,使用者根据需要进行相应的修改即可。

操作步骤：

(1) 运行暴风影音安装程序,弹出如图 1-7 所示的欢迎界面。

(2) 单击“下一步”按钮,弹出如图 1-8 所示的许可证协议界面。

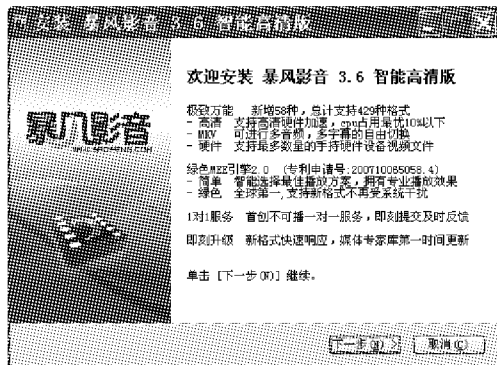


图 1-7 暴风影音安装程序的欢迎界面

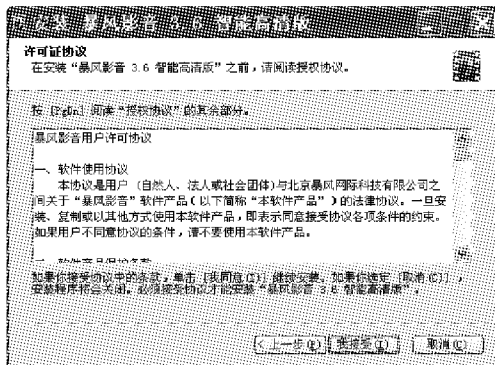


图 1-8 用户许可协议确认

(3) 单击“我接受”按钮,弹出如图 1-9 所示的“选择安装位置”界面。用户可以根据磁盘空间或个人爱好,选择相应的安装目录。如果目录不在磁盘中,安装软件能够自动添加相应的文件夹。

(4) 单击“下一步”按钮,进入软件的安装复制文件过程,如图 1-10 所示,此过程所需时间长短根据所安装软件的大小有所不同。文件复制完毕,弹出如图 1-11 所示的软件安装完成界面。单击“完成”按钮,完成软件的安装。

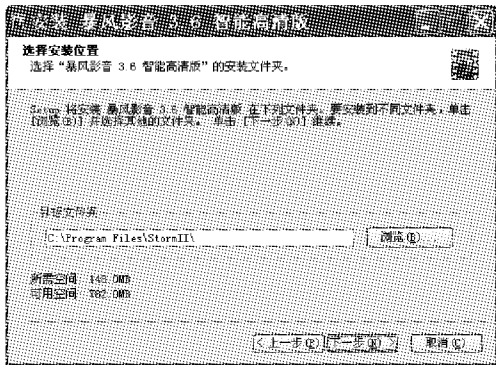


图 1-9 选择软件安装位置



图 1-10 安装复制文件过程

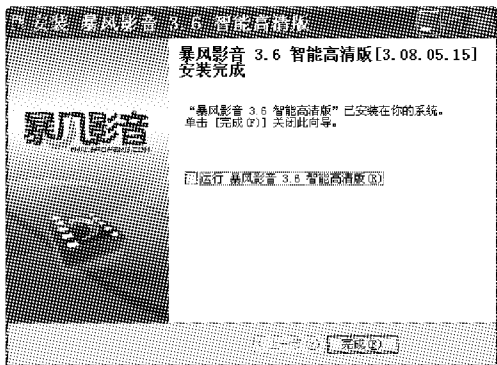


图 1-11 软件安装完成



注意

有些工具软件为了保护其合法权益,安装完成后还需要进行注册。注册就和安装 Windows 操作系统需要输入序列号一样,只是有些软件的注册要在安装完成后进行,此时只需输入随盘附送的注册码即可。



边学边做

使用软件的安装程序将常用音频播放软件“千千静听”安装在如下目录:“D:\常用工具\千千静听\”。

1.2.2 工具软件的启动

工具软件的启动通常有 3 种方式:开始菜单启动、桌面快捷方式启动和直接启动。下面以安装的“暴风影音”的启动为例来演示 3 种启动方式。



任务 2

启动“暴风影音”

任务要求:

分别用开始菜单启动、桌面快捷方式启动和直接启动 3 种不同的方式启动视频播放

软件“暴风影音”。

任务分析：

3 种不同的启动方式实际上都是通过运行“暴风影音”的可执行文件来启动该软件的，只是它们触发可执行文件运行的方式不同。

操作步骤：

(1) 从“开始”菜单启动：选择“开始”|“所有程序”|“暴风影音”命令，直接启动暴风影音程序，如图 1-12 所示。

(2) 通过桌面快捷方式启动：一般软件安装完成后，会自动在系统桌面生成快捷方式，可以通过双击这个快捷方式进行工具软件的启动。

(3) 直接启动：可以直接通过系统“我的电脑”进入到软件安装时设定的目录，找到对应的可执行文件。双击运行此文件，即可启动工具软件，如图 1-13 所示。



图 1-12 从“开始”菜单启动

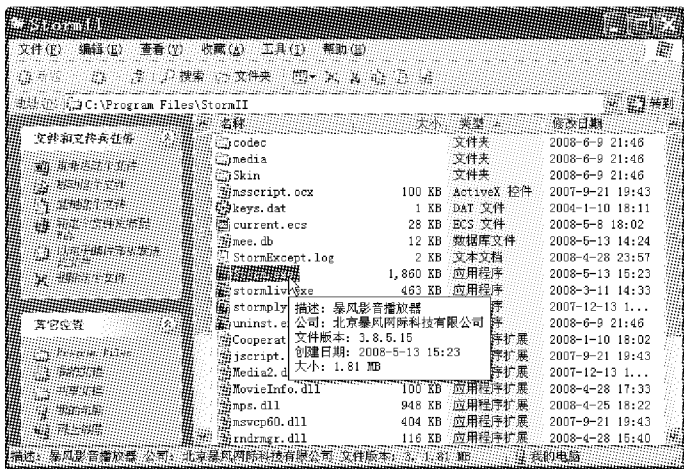


图 1-13 直接启动软件

边学边做

按照以上步骤，分别用开始菜单启动、桌面快捷方式启动和直接启动 3 种不同的方式启动安装在目录“D:\常用工具\千千静听\”下的音频播放软件“千千静听”，熟练掌握常用工具软件的不同启动方式。

1.2.3 工具软件的帮助

1. 软件自身的帮助

工具软件自身一般都带有详细的帮助文件，可以通过选择“帮助”|“帮助信息”命令，进入到帮助文件。快捷键为 F1。

1.2.4 工具软件的退出

工具软件的退出也有 3 种常用的方式：通过菜单退出、通过标题栏退出和中断任务退出。下面以“暴风影音”的退出为例来演示这 3 种退出方式。

任务 3 退出“暴风影音”

任务要求：

分别通过菜单、标题栏和中断任务 3 种不同的途径退出视频播放软件“暴风影音”。

任务分析：

3 种不同的退出方式实际上都是退出正在运行的“暴风影音”应用程序，只是在操作上有有所不同。

操作步骤：

(1) 通过菜单退出：如图 1-16 所示，选择软件主界面中的“文件”|“退出”命令，即可正常退出软件，快捷键为 Alt+X。

(2) 通过标题栏退出：单击软件主界面标题栏右上角的  按钮，正常退出软件。也可以单击软件主界面标题栏左上角的图标，软件弹出如图 1-17 所示的快捷菜单，选择“关闭”命令，退出软件，快捷键为 Alt+F4。



图 1-16 通过菜单退出



图 1-17 通过标题栏退出

(3) 中断任务退出：有时软件在运行时会发生异常错误而造成程序任务没有响应，这时就要用到中断任务的方法来退出出错的程序。按组合键 Ctrl+Alt+Delete，系统弹出任务管理器窗口，如图 1-18 所示。选择出错的程序，单击“结束进程”按钮。

1.2.5 工具软件的卸载

卸载常用工具软件可以通过自带的卸载程序完成，也可以通过“控制面板”中的“添加/删除程序”选项来完成。

1. 通过自带的卸载程序卸载

一般软件安装完成后，都会在“开始”菜单中生成相应的子菜单，并有软件自带的卸载程序，直接单击运行卸载程序即可。图 1-19 所示为迅雷软件的自带卸载程序。

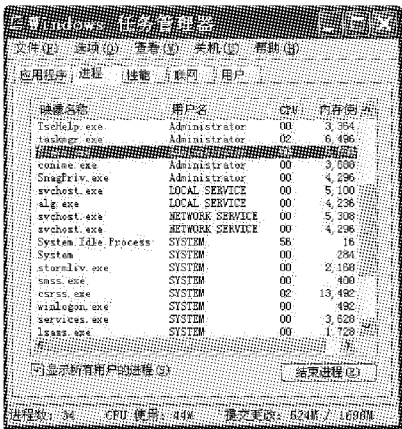


图 1-18 任务管理器

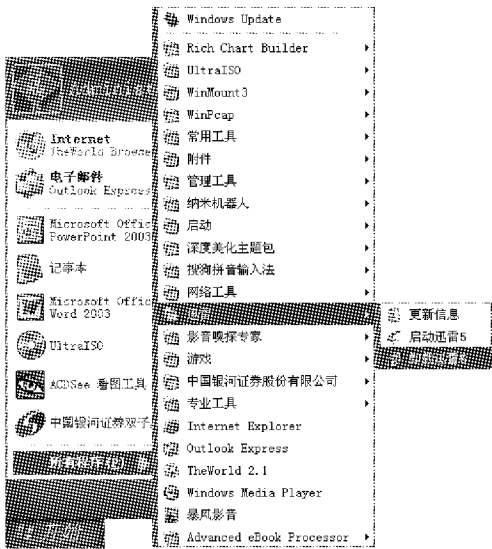


图 1-19 迅雷软件的自带卸载程序

2. 通过“控制面板”卸载

选择“开始”|“控制面板”命令,弹出 Windows 的“控制面板”窗口,然后选择“添加/删除程序”选项。

如图 1-20 所示,单击需要卸载的软件,此处选择“暴风影音”选项,单击“更改/删除”按钮。

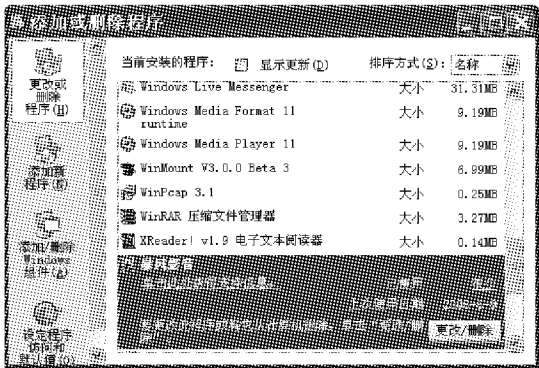


图 1-20 添加或删除程序

3. 软件通用卸载过程

常用工具软件的卸载过程大致相同,下面以“暴风影音”的卸载为例来演示一般的卸载过程。

任务 4 卸载“暴风影音”

任务要求:

要求通过“控制面板”中的“添加/删除程序”选项来卸载“暴风影音”。

任务分析:

和软件的安装相同,在软件的卸载过程中也有一步步的向导,一般情况下只要按照提示逐步单击相应的按钮即可顺利完成卸载过程。

操作步骤:

(1) 按照上面的方法,在“控制面板”中选择“添加/删除程序”选项,在“添加或删除程序”对话框中选择“暴风影音”选项,如图 1-20 所示。

(2) 单击“暴风影音”选项右下角的“更改/删除”按钮,运行软件卸载程序,弹出如图 1-21 所示的对话框。

(3) 单击“是”按钮,软件开始自动卸载,如图 1-22 所示。

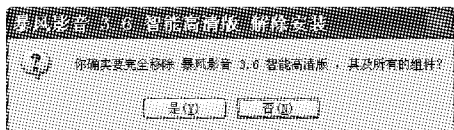


图 1-21 确认删除程序对话框



图 1-22 软件自动卸载界面

(4) 卸载完毕后,弹出如图 1-23 所示的“卸载完成”对话框,单击“确定”按钮,完成软件的卸载。

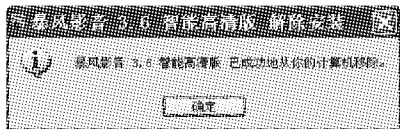


图 1-23 暴风影音卸载完成界面

边学边做

按照以上步骤卸载安装在目录“D:\常用工具\千千静听\”下的音频播放软件“千千静听”。

本章小结

本章是全书的基础部分,主要介绍了工具软件相关的基本知识,其中有工具软件的特点、分类及获取方式。要重点学会一般工具软件的安装、启动、退出和卸载的方法,还要学会使用一般工具软件的帮助功能,这样才能更好地学会使用工具软件的各项功能。充分使用工具软件的一些功能,可以大大提高人们的工作和学习效率。

Chapter 2

第2章

文字输入工具

文字输入是最常见的一种计算机操作,现在的文字输入工具种类繁多,这些工具为用户输入文字提供了极大的帮助。如果能掌握某一种或几种输入工具,可以极大地提高文字输入速度,从而方便、快捷地进行文字输入。本章将介绍现今较常用的几种文字输入工具。

2.1 输入法

常用的文字输入法包括键盘输入法和非键盘输入法,本书介绍的是键盘输入法。这里所说的输入法,通常是指利用键盘,根据一定的编码规则来输入汉字的方法。英文的26个字母对应着键盘上的26个按键,所以,对于英文而言是不存在什么输入法的。而汉字有成千上万个,它们是无法与键盘上的某个按键去对应的。为了向计算机中输入汉字,必须按照某种编码将汉字拆成若干字母的组合,根据这些组合与键盘的组合对应起来,才能使人们通过键盘按照某种规律输入汉字。不同的输入法就是按照不同的规律编制一套自己的汉字编码规则。

汉字编码方案已经有数百种,其中在计算机上已经运行的就有几十种。作为一种图形文字,汉字是由字的音、形、义来共同表达的。汉字的编码规则基本上都是采用将音、形、义与特定的按键相对应,再根据不同的汉字将对应的按键进行组合,从而来完成汉字的输入的。

现今的输入法种类繁多,而且新的输入法不断涌现,各种输入法的版本也在不断地更新,使输入法的功能越来越强大,用户的文字输入操作越来越便捷。不同的输入法各具特色、优势不同,但是它们的基本编码规律仍是存在的。根据不同输入法编码依据的不同,可以分为如下几类。

2.1.1 对应码

这种输入法以各种编码表作为输入依据,每个汉字只有一个编码,重码率几乎为零、效率高,可以高速盲打。但缺点是记忆量极大,而且没有什么规律可言,掌握起来比较困难。

常见的对应码有区位码、电报码、内码等,一个编码对应一个汉字。这种方法适用于某些专业人员,如电报员、通讯员等。但在现代汉字输入中,这类输入法已经基本被淘

汰,只是作为一种辅助输入法,主要用于输入某些特殊符号。

2.1.2 音码

这种输入法是按照拼音规律来进行汉字编码的,不需要特殊记忆,接近于人们的思维习惯,只要会拼音就可以进行汉字输入。但拼音输入法也有缺点:一是同音字太多,重码率高,输入效率低;二是对用户的发音要求较高;三是难以处理生字。这类输入法常见的有全拼双音、双拼双音、新全拼、新双拼、智能 ABC、拼音之星、微软拼音等;中国台湾的注音、忘型、自然、汉音、罗马拼音等;中国香港的汉语拼音、粤语拼音等。

这种输入法不适用于专业的打字员,而非常适用于普通的计算机操作者。尤其是随着一批智能产品和优秀软件的相继问世,中文输入跨入了“以词输入为主导”的境界,重码选择已不再成为音码的主要障碍。新的拼音输入法在模糊音处理、自动造词、兼容性等方面都有很大的提高,微软拼音输入、黑马智能输入等输入法还支持整句输入,使拼音输入速度大幅度提高。

2.1.3 形码

形码是按汉字的字形(笔画、部首)来进行编码的。汉字是一种形、音、义的统一体,它有一整套的“笔画”系统,每个汉字都有自己严格的结构,由许多相对独立的基本部分组成,所有的汉字都可以拆成若干的笔画。例如,“好”字由“女”和“子”组成,“助”字由“且”和“力”组成,这里的“女”、“子”、“且”、“力”在汉字编码中称为字根或字元。形码就是根据字根或笔画对汉字进行基本的输入编码,再由这些编码组合成汉字的输入方法。

这种输入法中有五笔字型、表形码、码根码等;中国台湾的仓颉、大易、行列、呖虾米、华象直觉等;中国香港的纵横、快码等。形码的最大优点是重码少,不受方言干扰。只要经过一段时间的训练,输入文字的效率会有大大的提高,因而这类输入法也是目前最受欢迎的一类。大多数打字员都是用形码进行汉字输入的,而且这对普通话发音不准的南方用户很有好处,因为形码中是不涉及拼音的。但形码的缺点就是需要记忆的东西较多。

2.1.4 音形码

音形码吸取了音码和形码的优点,将两者混合使用。常见的音形码有自然码、郑码、钱码、丁码等。自然码是目前比较常用的一种音形码。这种输入法以音码为主,以形码作为可选辅助编码,而且其形码采用“切音”法,解决了不认识的汉字的输入问题。自然码 6.0 增强版保持了原有的优秀功能,新增加的多环境、多内码、多方案、多词库等功能大大提高了输入速度和输入性能。

这种输入法的特点是速度较快,且不需要专门培训,适合于对打字速度有些要求的非专业打字人员使用,如记者、作家等。相对于音码和形码,使用音形码的人还比较少。

2.1.5 混合输入法

为了提高输入效率,某些汉字系统结合了一些智能化的功能,同时采用音、形、义多

途径输入。还有很多智能输入法把拼音输入法和某种形码输入法结合起来,使一种输入法中包含多种输入法。

以万能五笔为例,它包含五笔、拼音、中译英、英译中等多种输入法。全部输入法只在一个输入法窗口里,不需要来回切换。使用者如果会拼音,就打拼音;会英语,就打英语;如果不会拼音不会英语,还可以打笔画;还有拼音+笔画,输入十分灵活。

2.2 输入工具

Windows 操作系统中通常会自带几种经典的输入法,主要有微软全拼、智能 ABC、王码五笔等,用于满足一般用户的文字输入要求。而现今流行的许多智能化的文字输入工具也有很多种,它们不是 Windows 操作系统内置的,需要用户自行安装。

2.2.1 Windows 自带文字输入工具及其他文字输入工具

Windows 自带的文字输入工具通常有微软全拼、智能 ABC、王码五笔等,这些输入工具都是内置于 Windows 操作系统中的,可以通过“语言栏”菜单进行查看。例如,启动输入法“智能 ABC 输入法 5.0 版”,可以单击任务栏中的语言栏图标,在系统弹出的“语言栏”菜单中单击“智能 ABC 输入法 5.0 版”输入工具即可启动该输入法。

用户还可以快捷地实现输入法切换,即使用快捷键。系统默认的用于输入法切换的快捷键为 Ctrl+Shift 键,即同时按这两个键就可以实现输入法的切换。但这种方法只能切换为“语言栏”菜单中邻近的下一个输入法。例如,“语言栏”菜单如图 2-1 所示,并且此时正在使用的输入法是“中文(简体)-全拼”,如果同时按 Ctrl+Shift 键,就切换成下一个输入法“智能 ABC 输入法 5.0 版”。

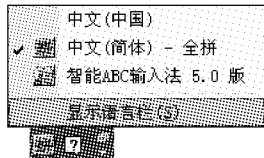


图 2-1 “语言栏”菜单

Windows 还设置了切换英文输入状态的快捷键,即同时按 Ctrl+空格键,则无论此时在哪一种汉字输入法的状态,都将立刻切换到英语输入法的状态。反之,在英语输入法的状态下,同时按 Ctrl+空格键,系统将快速切换到上一次使用的汉字输入法的状态。

其他非 Windows 自带的文字输入工具还有搜狗拼音、紫光拼音、智能陈桥、极点五笔等,这些输入法都需要用户自行下载、安装。用户可以到它们相应的官方网站或是软件下载网站进行下载。安装完毕后,这些输入法自动加入“语言栏”菜单,其启动、切换方法与自带输入工具完全相同。

2.2.2 添加、删除输入法

在系统中添加、删除输入法一般有两种情况,一种是和安装程序软件一样直接安装,另一种则是通过手工在“语言栏”菜单中添加、删除输入法。前一种情况是指安装系统外的输入法程序,其添加、删除与常用工具软件相同,这里不再介绍。手工添加和删除输入法是对系统中已经存在的输入法进行操作,它可以将已安装的输入法添加到“语言栏”菜单,方便用户使用,也可将不常使用的输入法从“语言栏”菜单中删除,使其更简洁。

任务 1 手工添加“中文(简体)-全拼”输入法

任务要求:

将“中文(简体)-全拼”输入法添加到“语言栏”菜单中。

任务分析:

当“中文(简体)-全拼”输入法已经存在于系统中时,可以直接在“文字服务和输入语言”对话框中将其添加到“语言栏”菜单中,这时就可以在“语言栏”菜单中直接启动该输入法进行输入操作了。

操作步骤:

- (1) 选择“开始”|“控制面板”命令,系统显示“控制面板”窗口。
- (2) 双击“区域和语言选项”图标,显示如图 2-2 所示的“区域和语言选项”对话框。
- (3) 在“语言”选项卡中单击“详细信息”按钮,显示如图 2-3 所示的“文字服务和输入语言”对话框。

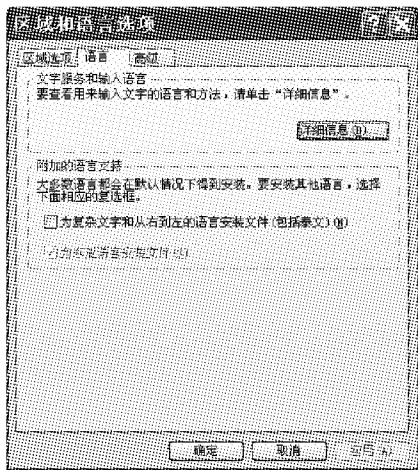


图 2-2 “区域和语言选项”对话框

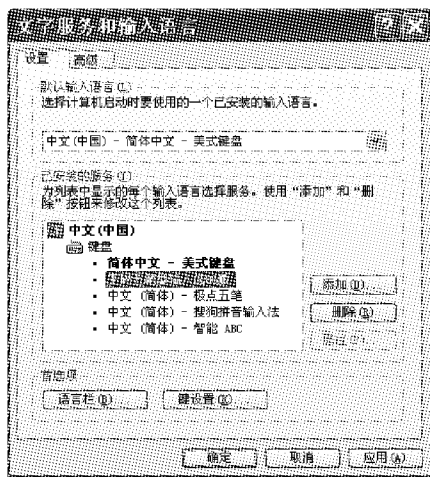


图 2-3 “文字服务和输入语言”对话框

- (4) 单击“添加”按钮,显示如图 2-4 所示的“添加输入语言”对话框,在“输入语言”下拉列表框中选择“中文(中国)”选项,在“键盘布局/输入法”下拉列表框中选择“中文(简体)-全拼”选项,单击“确定”按钮,即可完成“中文(简体)-全拼”输入法的添加。

通过“文字服务和输入语言”对话框中的“默认输入语言”下拉列表框可以设置系统正常状态下的默认输入语言,即系统启动时默认的输入法。

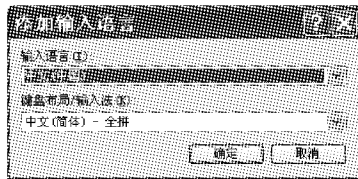


图 2-4 “添加输入语言”对话框

任务 2 删除“王码五笔型输入法 86 版”

任务要求:

将“王码五笔型输入法 86 版”从“语言栏”菜单中删除。

任务分析:

当“王码五笔型输入法 86 版”输入法不常使用时,可以将其从“语言栏”菜单中删除,使“语言栏”菜单更加简洁,从而在进行输入法的切换时更加简洁。输入法的删除同样也很方便,前 3 步同输入法的添加操作,因为同样要在图 2-3 所示的“文字服务和输入语言”对话框中进行操作。

操作步骤:

- (1) 按照任务 1 的操作步骤进入“文字服务和输入语言”对话框。
- (2) 在图 2-3 的“已安装的服务”选项区域选择要删除的“王码五笔型输入法 86 版”输入法,单击右侧的“删除”按钮,即可完成删除操作。

边学边做

- (1) 将“中文(简体)-智能 ABC”输入法从“语言栏”菜单中删除。
- (2) 将“王码五笔型输入法 86 版”输入法重新添加到“语言栏”菜单中。

2.3 微软全拼

微软全拼是 Windows 自带的文字输入工具,直接使用拼音编码进行输入,比较容易操作与掌握。

2.3.1 文字输入

通常用微软全拼输入法进行汉字输入有两种方法:可以直接输入汉字的全部拼音,也可以只输入后面的汉字的声母部分,后者的操作相对简便但重码率比第一种方法高。目前,使用“微软全拼”作为主要输入法的人不多,但作为一种辅助输入,它还是有利用价值的。

任务 3 使用微软全拼输入法在记事本中输入“拼音”二字

任务要求:

打开一个空白记事本,将输入法切换到微软全拼输入法,输入“拼音”二字。

任务分析:

在进行输入前,首先要把输入法切换至自己要使用的类型。否则,由于不同输入法的编码方式不同,可能导致输入不一致。用微软全拼进行输入时,允许只输入声母,但在匹配时,可能重码率会高一些,要适度使用。

操作步骤:

方法一

- (1) 单击屏幕右下角的“语言栏”,系统弹出“语言栏”菜单,单击“微软全拼”输入工具。
- (2) 输入要输入汉字“拼音”二字的拼音编码“pinyin”这几个英文字符,此时其重码

选择区如图 2-5 所示。

(3) 发现要输入的汉字“拼音”，按空格键或相对应的数字键“1”，完成输入。

方法二

(1) 与上述方法一的步骤(1)相同。

(2) 按下要输入汉字的部分拼音编码，如要输入“拼音”二字，那么按“piny”这几个键，此时“微软全拼”会显示以这个编码开始编码的几组汉字，如图 2-6 所示。

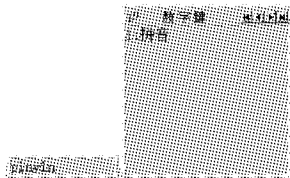


图 2-5 “微软全拼”的重码选择区

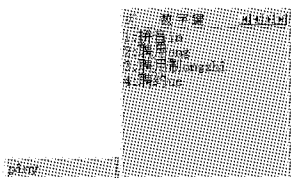


图 2-6 “微软全拼”的启动图标

(3) 发现要输入的汉字“拼音”，按相对应的数字键“1”完成输入。

边学边做

使用微软全拼输入法在记事本中输入“中华人民共和国”。

2.3.2 输入偏旁部首

在文本编辑过程中，有时需要输入汉字的偏旁部首。虽然用五笔输入法就能做到，但毕竟不经常输入偏旁部首，有时不一定能立刻打出，而且很多人的系统中可能没有安装五笔，其实“微软全拼”可以方便地解决这一问题。

任务 4 在记事本中输入偏旁“扌”

任务要求：

打开一个空白记事本，使用微软全拼输入法输入偏旁“扌”。

任务分析：

使用“微软全拼”输入法可以方便地查询汉字的偏旁部首，只要输入“偏旁”一词的拼音编码：“pianpang”，即可在重码选择区列出一系列的偏旁部首，只要像输入其他汉字一样选择想要的偏旁部首即可。

操作步骤：

(1) 单击屏幕右下角的语言栏，系统弹出“语言栏”菜单，单击“微软全拼”输入工具，将输入法切换至“微软全拼”。

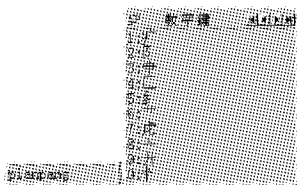


图 2-7 偏旁部首选择列表

(2) 输入“pianpang”（或者输入“pianp”也可以），此时重码选择区会列出偏旁部首，如图 2-7 所示。

(3) 选择需要输入的偏旁部首相对应的数字，输入相应数字，则完成了偏旁的输入。如果需要的偏旁不在当前，可以单击右上角的切换符号，进行前后换页，直到需要的偏旁

出现为止。

边学边做

将“微软”拆成一系列的偏旁部首,并用“微软全拼”输入法将其逐一输入记事本。

2.3.3 “智能”输入

“微软全拼”中可以用“?”匹配符实现“智能”输入,“?”代表任意一位编码,如果要查询多位,可输入多个“?”匹配符。

任务 5 使用匹配符输入“拼音”一词

任务要求:

假设在使用“微软全拼”输入“拼音”一词时,不确定“音”字的声母,使用“?”匹配符来查询输入“拼音”。

任务分析:

“微软全拼”使用“?”匹配符实现“智能”输入的方法是将拼音编码中不确定的编码位用符号“?”来代替,输入工具即将可能与输入编码串相匹配的汉字在重码选择区列出,以供用户选择。

操作步骤:

(1) 单击屏幕右下角的“语言栏”,系统弹出“语言栏”菜单,单击“微软全拼”输入工具。

(2) 将汉字“拼音”二字的拼音编码以“pin? in”的形式输入,此时其重码选择区如图 2-8 所示。

(3) 在重码选择区显示的备选的汉字“贫民”和“拼音”中选择自己想要的汉字“拼音”,按其匹配的数字键“2”,即可完成输入。

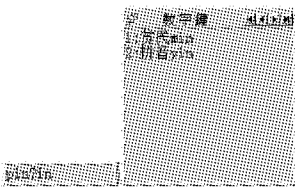


图 2-8 “智能”查询“拼音”重码选择区

边学边做

使用匹配符“?”代替“鳏寡孤独”中前两个字的声母,使用“微软全拼”的“智能”输入功能将该词组输入到记事本中。

2.3.4 帮助拆字

使用五笔输入法时,可能会遇到一些汉字很难拆分,虽然可以用拼音输入法输入这个字,但下次输入时还会碰到相同的问题。“微软全拼”输入工具可以通过设置,在用全拼输入法输入汉字以后,在编码框中显示相应的五笔型码,下一次再碰到这个字时,就可以用五笔输入法输入了。

任务 6 使用“微软全拼”输入工具查询“凹”字的五笔型码

任务要求：

首先对“微软全拼”输入工具进行设置，使其可以显示输入汉字的五笔型码，然后在该输入法下输入“凹”字，查看其五笔型码。

任务分析：

并不是所有版本的“微软全拼”输入工具都支持该功能，在使用前要对版本进行确定。

操作步骤：

(1) 单击屏幕右下角的“语言栏”，系统弹出“语言栏”菜单，单击“微软全拼”输入工具启动“微软全拼”，用鼠标右键单击全拼输入条，打开如图 2-9 所示的菜单。



图 2-9 选择“设置”选项 退出。

(2) 在弹出的快捷菜单中选择“设置”选项，系统弹出“输入法设置”对话框，在此对话框中选择一种五笔型码。比如，在此时选择“极品五笔”选项，如图 2-10 所示。单击“确定”按钮后

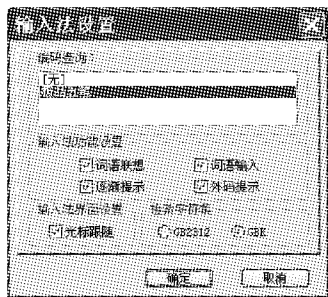


图 2-10 选择一种五笔型码

(3) 在全拼输入方式下输入“ao”编码，选择“凹”字，此时编码框中会出现绿色的“mmgd”编码，如图 2-11 所示，这就是“凹”字的五笔编码，根据拆字规则记住它，以后就能用五笔输入法输入这个汉字了。

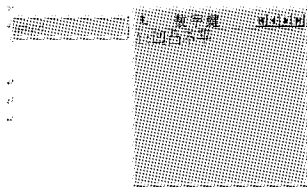


图 2-11 显示“凹”字的五笔编码

边学边做

使用“微软全拼”输入工具查询“凸”字的五笔型码。

2.4 搜狗拼音

随着网络时代的来临，每天都有大量的新词、新人名涌现出来，如八荣八耻、胡戈、劲舞团、超女等。由于传统输入法的词库是封闭静态的，不具备对于流行词汇的敏感性，这些词都是不能默认打出来的，必须要选很多次，传统的输入法已经对担当中文流畅输入的重任力不从心。基于这一需求，搜狗拼音输入法依托于强大的搜狗搜索引擎应运而生。

虽然从外表上看起来搜狗拼音输入法与其他输入法相似,但是其内在核心大不相同。传统的输入法的词库是静态的、陈旧的,而搜狗输入法的词库是网络的、动态的、新鲜的。搜狗输入法应用了多项先进的搜索引擎技术,其内在核心与传统的输入法截然不同,是新一代的输入法。

搜狗拼音输入法需要用户自行下载、安装,可以从官方网站下载原版,地址为 <http://www.sogou.com/pinyin/>。

2.4.1 内置细胞词库

搜狗拼音输入法是采用了搜索引擎技术的新一代的输入法。其采用的网络词库与传统词库相比有了质的飞跃。传统的词库是封闭的、静态的,而搜狗的词库是开发的、动态的。传统的词库只能收集到人民群众语言的一小部分,而搜狗拼音输入法的词库能够涵盖几乎所有的类别。通过采用搜索引擎的热词新词发现程序,源源不断地发现几乎所有类别的常用词,并且及时更新到词库里。无论是最新的歌手、电视剧、电影名、游戏名,还是球星、软件名、动漫、歌曲、电视节目,搜狗输入法都能够流利打出,如汶川大地震、抗震救灾等。

细胞词库就是由搜狗首创、可在线升级的细分化词库,同时该词库是完全开放共享的。除了专业类的词库外,还为不同领域的词汇使用者提供了分门别类的词语集合,安装细胞词库后,就可以输入几乎所有的中文词汇,同时可以直接快速准确地输入。例如,安装并启用了“唐诗三百首”的细胞词库,就可以直接输入唐诗三百首的诗句、作者名与诗名等词汇。

任务7 安装“唐诗三百首”的细胞词库

任务要求:

手动安装“唐诗三百首”和“宋词精选”的细胞词库,启动后,使用该细胞词库输入唐诗整句“锄禾日当午”,体验“细胞词库”的便利。

任务分析:

细胞词库可以由程序连接到网络上自动更新下载,也可以进行手动安装。在搜狗输入法的设置属性中有“细胞词库”选项卡,在该选项卡中,可以直接将输入法中未安装的“细胞词库”选中,单击“确定”按钮添加即可。

操作步骤:

(1) 单击屏幕右下角的“语言栏”,系统弹出“语言栏”菜单,单击“搜狗拼音输入法”输入工具启动该输入法。

(2) 右键单击“搜狗拼音输入法”启动图标,系统弹出菜单栏,选择“设置属性”选项卡。

(3) 系统弹出“搜狗拼音输入法设置”对话框,选择“细胞词库”选项,如图 2-12 所示。

(4) 选中“唐诗 300 首”和“宋词精选”复

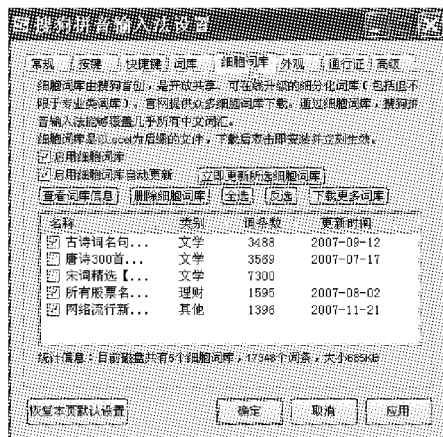


图 2-12 “细胞词库”选项卡

选框。

(5) 单击“确定”按钮,即可完成安装细胞词库,此时就可以直接输入该词库的整句了。

(6) 直接输入“chrdw”,可以一次性地输入整句“锄禾日当午”,既准确又快速,如图 2-13 所示。



图 2-13 输入整句“锄禾日当午”

用户还可以查看已安装细胞词库的信息。

任务 8 查看“所有股票名称”细胞词库的信息

任务要求:

在搜狗输入法工具中,查询已安装的细胞词库“所有股票名称”的详细信息。

任务分析:

在搜狗输入法工具中,词库查看也十分方便。在“细胞词库”选项卡中,直接将输入法中已安装的“细胞词库”选中,单击“查看词库信息”按钮即可。

操作步骤:

(1) 按照安装词库的步骤进入“细胞词库”选项卡。

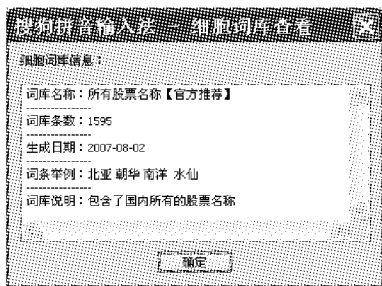


图 2-14 “搜狗拼音输入法-细胞词库查看”对话框

(2) 选择“所有股票名称”细胞词库。

(3) 单击“查看词库信息”按钮,系统弹出“搜狗拼音输入法-细胞词库查看”对话框,如图 2-14 所示。此时可以看到该细胞词库的详细信息,其中包括词库的名称、条数、生成日期等。

另外,细胞词库不是一成不变的,它可以随时升级,输入法可以自动下载每个词库的最新版本,这样就可以保证用户拥有一个动态化的细胞词库,能够输入最新的电影、歌名等。

边学边做

(1) 安装“宋词精选”细胞词库。

(2) 查看“唐诗三百首”细胞词库的详细信息。

2.4.2 最佳网络词频

通过搜索引擎的超大网页快照库,搜狗输入法有了最佳的词频分析基础。通过分析包含了新闻、论坛网文、各类专题文章的超过 1000 亿字的文字资料(去重之后的正文资料),搜狗输入法的词频能够保证最佳。即使是鲜活生动的口头语,搜狗输入法也能保证