第1章

五笔字型输入法入门

五笔字型输入法(简称五笔)是王永民在 1983 年 8 月发明的一种汉字输入法。因为发明人姓王,所以也称为"王码五笔"。

汉字编码的方案很多,但基本依据都是汉字的读音和字形两种属性。五笔字型完全依据 笔画和字形的特征对汉字进行编码,是典型的形码输入法。五笔字型输入是目前中国及一些 东南亚国家(如新加坡、马来西亚等国)常用的汉字输入法之一。

五笔字型输入法完全依照汉字的字形,不记读音,不受方言和地域的限制,只用标准英 文键盘的 25 个字母键,便能够以"字词兼容"的方式,高效率地输入汉字。但是,五笔字型 使用的是字根和码元作为输入时的助记符,因此记忆量要比拼音或注音输入方法的大。所以, 五笔字型的记忆量较大,但由于有五笔字型口诀,也并不难记忆。

五笔字型输入法的键码短、输入快、多简码,一个字或一个词组最多只有4个码。通过 练习可以很好地锻炼分拆汉字的能力及认字能力。通过五笔字型输入法认字输入比拼音输入 更准确。因此五笔字型输入法问世至今,已拥有相当广泛的用户。

1.1 五笔字型输入法的版本

1. 王码五笔字型输入法

王码五笔字型输入法自 1983 年诞生以来,共有三代定型版本:第一代的 86 版、第二代的 98 版和第三代的新世纪版(新世纪五笔字型输入法),这三种五笔字型输入法统称为王码 五笔。至于 WB18030,其核心编码仍是第一代的 86 版,是 86 版的一个"修正版"。

(1) 86 版:也就是老式的五笔,又称 4.5 版。使用 130 个字根,可处理 GB 2312 汉字集中的 6763 个汉字。由于习惯问题,它至今仍然是拥有用户群最为巨大的编码方案。

(2) 98 版: 是一种改进型的方案,其编码的科学性更强、更易于学习和使用。使用 259 个码元,可处理中、日、韩汉字中的 21 003 个汉字。但二者在编码原则上大同小异。

(3)新世纪版:于 2008 年 1 月 28 日推出,采用新设计的字根体系更加符合分区划位规律,更加科学易记而实用,按规范笔顺写汉字的人,取码输入更容易,可以处理 27 533 个简繁汉字。

三个版本的五笔有很多共同之处,只有少数字根或字根分布不同,大部分汉字的编码都 没有改,编码规则也保持一致,只要记住少数变动的字根,专门挑选那些"编码"不同的字 练上几天,就可以由原来熟悉的五笔版本过渡到五笔的新版本。

设计者认为,86版的字根设置不如98版和新世纪版科学。但是由于86版较先发布,且

98版和新世纪版五笔字型编码的专利权尚掌握在王码公司手中,而王码公司反对其他公司在 未授权的情况下开发和发行五笔字型输入法,因此 86版五笔字型编码及相关软件的用户和输 入法程序都比 98版和新世纪版多。

2. 其他五笔输入法

在王码五笔输入法出现之后,又出现了许多其他的五笔输入法,如搜狗五笔、智能五笔、 极品五笔、万能五笔、海峰五笔、龙文五笔、QQ五笔等。

由于 86 版编码的专利开放,它们大多采用 86 版的编码方式,但也有使用者提供 98 版 和新世纪版编码的码表。它们在造词等功能上加以改进,也获得了一定的用户群。这其中也 有一部分是以五笔编码形式为主的输入平台,它们不仅可以用五笔方式来输入,也可以根据 用户的需求,安装不同的码表,以提供其他的编码输入方式。

本书以目前用户使用最多的王码 86 版为例进行介绍。

1.2 下载五笔字型输入法

1. 从王码官网下载

在王码官方网站 http://www.wangma.net.cn 提供了免费软件供用户下载,如图 1-1 所示, 单击"下载试用"按钮即可。



图 1-1 王码官方网站

在王码官网中,还提供了五笔字型的学习视频和学习方法,大家可以在此进行学习。

2. 利用搜索引擎下载

提供中文输入法软件的网站有很多,可以用"百度"等搜索引擎来搜索"五笔字型输入 法下载"即可。

下面以使用"百度"搜索引擎为例,介绍其下载方法。

(1) 打开浏览器,在地址栏中输入 www.baidu.com,回车后进入百度搜索页面。

(2) 在搜索栏中输入"五笔字型输入法下载",单击"百度一下"按钮,如图 1-2 所示。



图 1-2 使用百度搜索引擎搜索五笔字型输入法

(3) 在搜索结果页面中,单击合适的链接,进入下载页面。

1.3 安装王码五笔字型输入法

(1)执行五笔字型输入法的安装程序,屏幕出现王码五笔字型输入法安装程序窗口,选 中"我同意此协议"选项后单击"下一步"按钮,如图 1-3 所示。



图 1-3 安装王码五笔字型输入法

(2) 在"选择目标位置"窗口中,单击"浏览"按钮选择安装的位置,也可以使用默认的安装位置,然后单击"下一步"按钮。

(3) 在"准备安装"窗口中,再次确认安装选项,可以单击"上一步"按钮返回进行修改,最后单击"安装"按钮开始安装,如图 1-4 所示。



图 1-4 完成安装

(4) 经过片刻的安装过程即可完成安装,单击"完成"按钮。

1.4 调用五笔字型输入法

安装完毕后,单击 Windows 任务栏中的输入法图标,将弹出输入法列表,如图 1-5 所示,可以看到列表中已经安装的输入法。要选择哪一种输入法,只需用鼠标左键单击该选项即可。



图 1-5 输入法列表

在输入法列表中单击"王码五笔字型普及版",即可启动五笔字型输入法,屏幕上也会 出现该输入法的状态窗口,如图 1-6 所示。



图 1-6 王码五笔型输入法状态窗口

在输入法状态窗口上有 7 个功能按钮,即"中/英文切换"按钮、"输入法名称"按钮、 "全/半角切换"按钮、"中/英文标点切换"按钮、"软键盘"按钮、"造词"按钮、"移动"按 钮,可根据需要使用。

1. "中/英文切换"按钮

单击输入法状态窗口中的"中/英 文切换"按钮,可以在中文和英文之间进行切换,按

······ 第1章 五笔字型输入法入门 5

"Shift"键也可以实现这一功能。

此外,如果想切换中/英文状态,还可以单击任务栏中的输入法图标,在输入法列表中选 择英文或中文输入法。

2. "输入法名称" 按钮

在 Windows 中,经常含有自身携带的输入法方式,用户也可以安装其他自己习惯使用的 输入法。例如,搜狗输入法、微软双拼输入法等,可以在 Windows 任务栏中单击输入法图标, 在输入法列表选择其他中文输入法。

3. "全/半角切换"按钮

单击输入法状态窗口中的"全/半角切换"按钮,可在全角和半角之间进行切换,按"Shift+ 空格键"也可实现这一功能。

4. "中/英文标点切换"按钮

用鼠标单击输入法状态窗口中的"中/英文标点切换"按钮,可在中文标点和英文标点之间进行切换,也可以使用"Ctrl+."键进行切换。

5. "软键盘" 按钮

Windows 提供了 13 种软键盘布局,即 PC 键盘、希腊字母、俄文字母、注音符号、拼音、 日文平假名、日文片假名、标点符号、数学序号、数学符号、单位符号、制表符和特殊符号。

(1) 打开软键盘

用鼠标右键单击"软键盘"按钮,即可弹出软键盘菜单,如图 1-7 所示。



图 1-7 开启软键盘

选择一种软键盘,例如选择"PC键盘",屏幕上就会显示出该软键盘中所包含的全部符号。单击所需要的符号,则将该符号输入到文档中。

(2) 关闭软键盘

如果要关闭软键盘,可用鼠标左键单击"软键盘"按钮。

6."造词"按钮

单击"造词"按钮,进入造词状态,可以根据自己的需要进行自造词,以创建自己常用的人名、地名等词库中没有的词,以方便自己快速输入。

7. "移动"按钮

用鼠标拖动"移动"按钮,可以将输入法状态栏拖放到屏幕的其他地方。

1.5 设置五笔字型输入法属性

大多数输入法都可以设置它的使用功能。例如,常用的设置项目有光标跟随、逐渐提示、

词语联想等项目。用户可以根据自己的需要设置这些功能项目。

1. 打开"王码大一统属性设置"窗口

常用下面 2 种方法打开"王码大一统属性设置"窗口。

(1)用鼠标右键单击五笔字型输入法状态栏上的"输入法名称"按钮,在快捷菜单中单击"设置"命令,打开"王码大一统属性设置"窗口,如图 1-8 所示。

(目 王码大─统 属性设置		
	检索参数 界面设置 提示音/按钮 按键 其他 关于软件		
	编码方案: 86版五笔字型 🔹 👻 签工程体理, 储结下、约约》		
	容错码: 允许 デガロのが注: 「継续や一形制人 ・		
	前三码: 检索词汇 ▼ 空码处理: 旅奔 ▼		
	第四码: 允许字词重码 ▼ 空格键上屏: 第一个 ▼		
	联想: 使用 → 符号自动面积: 不使用 →		
	简/繁输出: 简体中文		
	编码提示(带"*"的只能在竖排窗口中显示) 联想时回车: 放弃联想 🔹		
	☑ 汉字字根拆分*		
	□ 汉字6罐普及版编码* □ 汉字拼音* 翻页罐: 使用 "=-" 翻页 🔻		
版本信息	中/英文切换: 使用"Shift"切换 ▼		
设置 2			
中直波反第86 → " 词 🕀	取消 打开用户自定义数据文件夹 保存		

图 1-8 五笔字型输入法状态栏上的快捷菜单

(2)用鼠标右键单击语言栏菜单,在快捷菜单中选择"设置"命令,屏幕上将弹出"文本服务和输入语言"对话框,单击"常规"选项卡,在"已安装的服务"栏中单击要设置属性的输入法,如"王码五笔字型普及版",然后单击"属性"按钮,也会弹出"王码大一统属性设置"窗口,如图 1-9 所示。



图 1-9 语言栏菜单上的快捷菜单

2. "检索参数"选项卡

在"检索参数"选项卡中,在"编码方案"下拉列表中可以选择使用"86版五笔字型"、 "98版五笔字型"、"新世纪版五笔字型",如图 1-10 所示。

在"联想"下拉列表中,可以选择"使用"或"不使用"联想功能。选择"使用",表示允许词语联想,否则表示取消联想。

在"前三码"下拉列表中,如果选中"检索词汇"项,表示允许字词混合输入;如果选

中"不检索词汇"项,表示取消词语输入。

■王码大一统 属性段置 🛛 🔍						
检索参数 界	面设置 提示	音/按钮	按键	其他	关于软件	
编码方案:	86版五笔字型	민	.			
容错码:	86版五筆字型 98版五 筆字 型	1	4	元 (5五朔处理:	逛续下一轮输入 ▼
前三码:	新世纪版五季	字型			空码处理:	放弃 ▼
第四码:	允许字词重码	3	•	空	格键上屏:	第一个
联想:	使用		•	符号	号自动面对:	不使用 ▼
简/繁输出:	简体中文		•	输入	、数字后的"	',。" 键处理: 半角 ▼
编码提示(带"*"的只能	在竖排窗口	中显示)	联?	想时回车:	放弃联想 ▼
☑ 汉字字相	₹	🔽 五笔字	型编码	有纲	扁码回车:	编码上屏 🔹
🗌 汉字6键	普及版编码*	🗌 汉字拼	 音*		翻页键:	使用 "=-" 翻页 ▼
中/英文切换: 使用 "Shift" 切换 ▼						
取消 打开用户自定义数据文件夹 保存 保存						

图 1-10 选用五笔字型编码方案的不同版本

3. "界面设置"选项卡

在如图 1-11 所示"界面设置"选项卡中,在"编码窗口"下拉列表中,如果选中"光标跟随"选项,表示词语选择框随插入点光标一起移动;如果选中"固定位置"选项,则词语选择框不随光标移动,此时用户可以将词语选择框拖到屏幕上比较合适的位置,以便输入文字。

〒 王码大一统 属性设置
检索参数 界面设置 提示音/按钮 按键 其他 关于软件
状态窗口: 显示到状态窗口 字体示例: 编码窗口: 光标跟随 1.hk 结果窗口: 竖排显示 1.个 窗口透明度: 不透明 < 每页结果数: 9 输入法启动状态: 语言 中文 标点 全角 符号 默认 指定字体和颜色(字体, 12, 常规) 送程字体 结果颜色 // 编码颜色 // 编码提示颜色 // 编码频色 提示:: 字体最大支持144, 过大字体设置可能会
取消 打开用户自定义数据文件夹 保存 保存

图 1-11 "界面设置"选项卡

4."提示音/按钮"选项卡

在"提示音/按钮"选项卡中,如图 1-12 所示,可以对重码或空码时是否有提示音进行 设置,另外,还可以设置状态栏和语言栏的显示内容和显示方式。

5. "按键"选项卡

在如图 1-13 所示"按键"选项卡中,可以设置切换到 86 版、98 版、新世纪版五笔字型 输入法的快捷键等。

▋王码大一统 属的	设置		[23
检索参数 界面设	置 提示音/按钮	按键 其他 关于软件		
重码提示音				
 无声音 	◎ 自定义			
◎ 播放声音	13			
空码提示音				
 无声音 	◎ 自定义			
◎ 播放声音				
- 状态窗口按钮设:	罟			
状态栏设置:	☑ 输入法名字 🛛	〗全/半角符号 ☑ 全/半角标点]	☑ 软键盘 ☑ 造词 ☑ 移动	
语言栏设置:	🙆 🖻 🥑 💁 通过箭头所指的三			
取消	打	开用户自定义数据文件夹	保存	

图 1-12 "提示音/按钮"选项卡

王码大一统 属性设置	×
检索参数 界面设置 提示音/按钮 按键 其他	关于软件
切換到88版五笔字型: 无 切換到98版五笔字型: 无 切換到98版五笔字型: 无 动换到新世纪版五笔字型: 无 达字造词 (2-32字, 需编辑器支持): 无 打开符号窗口: 无 ▼	五笔全码结果选择键扩充 第二个: 无 ▼ 第三个: 无 ▼ □ 非全码也可选
打开属性设置窗口: 元 で に に に に に に に に に に に に に	

图 1-13 "按键"选项卡

1.6 输入法的基本操作

1.6.1 设置切换输入法快捷键

输入法的切换是指从一种输入法转换到另一种输入法,如从"王码五笔型输入法"转换 到"搜狗输入法"。系统默认的输入法切换快捷键为"Ctrl+Shift"组合键,按下该组合键, 即可在各种输入法间切换。

用户也可以自定义输入法切换快捷键,具体操作步骤如下:

(1)用鼠标右键单击语言栏菜单,在弹出的快捷菜单中选择"设置"命令,屏幕上将弹出"文本服务和输入语言"对话框。

(2) 在"高级键设置"选项卡中,在"输入语言的热键"列表中选中"在输入语言之间" 选项,如图 1-14 所示。

☆本服务和输入语言	
常规 语言栏 高级键设置	
常規 语言註 高級建设置 要关用 Caps Lock ● 技 SIUFT 键 (P) ・ 技 CAPS LOCK 键 L) ● 技 SIUFT 键 (P) ・ 執入语言自动地 近日日本 「な気小語言之日 Cor145511 「び換到 中文(简体・中国) - 王码五笔字型描述及版 (子) (力換到 中文(简体・中国) - 中国) - 微球拼音 - 简捷 2010 中文(简体・和国) - 中文(简体) - 微扬) - (天) け(動利 中文(简体) - 個) - 中文(简体) - 微扬) - (天) 中文(简体) (输入法 - 報) - 小菜(小素) - 微频 - (天) 中文(简体) (输入法 - 年)/英标点符号切換	更改均純期等 ● 切換輸入语言 切換確盘布局 未分配(0) ● ○ Cu1 + Shift(0) ○ Cu1 + Shift(0) 左 Alt + Shift(1) ○ 左 Alt + Shift(1) 知義符垂首(1)(6) 知義符垂首(1)(6) 取消
更改技識顺序 (C) 通定 取消 应用 (A)	

图 1-14 更改切换输入法的快捷键

(3)单击"更改按键顺序"按钮,屏幕上将弹出"更改按键顺序"对话框,在这里可进 行快捷键的设置。

1.6.2 快速调用输入法

在输入汉字的过程中,从一种输入法切换到想要的另一种输入法,可能需要按数次 "Ctrl+Shift"组合键来进行切换。其实,只需为想用的输入法设置一个快捷键,就可以达到 快速调出输入法的目的。具体操作如下:

(1) 在"文本服务和输入语言"对话框中,选择"高级键设置"选项卡。

(2) 在"输入语言的热键"列表中,选中想要设置快捷键的输入法,如"王码五笔字型 普及版",如图 1-15 所示。



图 1-15 设置快速调用输入法快捷键

(3) 单击"更改按键顺序"按钮,屏幕上将弹出"更改按键顺序"对话框。

(4)选中"启用按键顺序"项,并进行快捷键的设置,如设置为"Ctrl+1"。

(5) 单击"确定"按钮,这样,以后只要按下快捷键"Ctrl+1",就可以切换到"王码五 笔字型普及版"了。

1.6.3 设置系统启动后默认的输入法

用户可以将自己常用的输入法设置为系统默认的输入法,这样开机后不用任何操作就可以使用自己喜欢的输入法了。现在将系统默认的输入法改为"王码五笔型输入法 86 版",具体操作如下:

(1) 打开"文本服务和输入语言"对话框,选中"常规"选项卡。

(2)从"默认输入语言"下拉列表框中,选中"中文(简体,中国)一王码五笔字型普及版",如图 1-16 所示。

(3) 单击"确定"按钮。这样,"王码五笔字型普及版"就成为系统默认的输入法了。 以后,只要一打开计算机,系统就会自动转到"王码五笔字型普及版"。

1.6.4 删除输入法

对于一些长期不用的输入法会消耗系统的内存,浪费系统资源,应将其卸载。对于已经 卸载的输入法,如果下次想再次使用,重新安装即可。

具体操作步骤如下:

(1) 打开"文字服务和输入语言"对话框,选中"常规"选项卡。

(2) 在"已安装的服务"列表中,选中要删除的输入法,如"微软拼音一简捷 2010"项, 如图 1-17 所示。

之本服务和输入语言	😒 文本服务和输入语言
常规 语言栏 高級維设置 「算起 通道栏 高級維设置 」 达择其中一个已安装的输入语言,用作所有输入字段的螺认语言。 中文(简体・中国) - 中文(简体) - 搜約拼音输入法 中文(简体・中国) - 非没有常空却特况后 中文(简体・中国) - 非没有常空却特况后 可能 中文(简体・中国) - 中文(简体) - 搜約拼音输入法 中文(简体・中国) - 中文(简体) - 增約拼音输入法	本級の時相關(Vda) 常規 语言栏 高级键设置 思认输入语言(L) 选择其中一个已安装的输入语言,用作所有输入字段的螺认语言。 中文(简体,中国) - 中文(简体) - 搜狗拼音输入法 ▼ 已安装的服务(L) 已安装的服务(L)
	77刘表中显元印码了都从局置这择服务。使用"添加"和"删除" 按钮未修改之734表。 ■ 中文(简体,中国) ● 鍵盘 ● 中文(简体) - 雅均拼音输入法 ● 王码五笔字型著及版 ■ 開除(0) ■ 属性(2)
<u>上移 (0)</u> 下移 (0)	上移 00 下移 00 确定 取消 应用 (A)

图 1-16 更改系统默认输入法

图 1-17 删除输入法

(3) 单击"删除"按钮,然后再单击"确定"按钮完成删除。