

项目 1 五笔字型基础知识

中文输入法很多,但基本上都是依据汉字的读音和字形两种属性进行编码的。其中五笔字型完全依据笔画和字形特征对汉字进行编码,是典型的形码输入法。五笔字型输入法主要适用于使用简体中文的中国大陆,由于它一个字最多只有四个码,且重码率极低,是一种比拼音输入法更便捷的形码输入法。



项目目标

- 了解常见的汉字输入方法
- 掌握输入法的安装过程
- 掌握输入法添加到列表的方法
- 了解五笔字型的特点与发展
- 掌握如何选择五笔字型输入法
- 掌握五笔字型输入法状态栏的简单使用
- 掌握键盘操作并通过指法练习学会盲打



项目重点

- 五笔字型的特点
- 新世纪五笔字型软件的安装与简单操作
- 键盘操作和指法练习

任务 1 认识汉字输入法

任务情景

打开记事本,在不做任何设置的情况下,按下键盘上的某个键位时将直接输入英文字母



符。如果要输入一篇中文文档,就必须使用汉字输入法。因此需要了解常见的输入法特点,会安装具体的输入法软件并添加到输入法列表中。

任务分析

- (1)了解常见输入法的特点。
- (2)掌握输入法的安装与添加。

相关知识

一、汉字输入法的分类

汉字输入法种类繁多,如微软拼音输入法、全拼输入法、智能 ABC 输入法、搜狗拼音输入法、王码五笔字型输入法和极点五笔输入法等。虽然汉字输入方式多种多样,但按其编码方式可分为三类:基于汉字读音的输入法、基于汉字字形的输入法和基于音形码的输入法。

以汉字读音为基准对汉字进行编码的输入法,具有简单易学,直接输入拼音便可以完成汉字输入的优势。但同时,这类输入法的重码率较高,即输入一个拼音会出来许多汉字,还需要进一步的选择操作才能实现汉字输入。尤其当出现生僻字时,由于不知道读音导致无法输入汉字,且输入速度相对较慢。微软拼音输入法、全拼输入法、智能 ABC 输入法等都是基于汉字读音的输入法。

基于汉字字形的输入法,相对于基于汉字读音的输入法最大的优势在于重码少,且不受方言干扰,即使发音不准或者不认识汉字也不影响汉字的输入,输入速度相对较高。但是,该类输入法需要记忆编码规则、拆字原则和方法,学习难度较大。常见的基于汉字字形的输入法有五笔字型输入法。

基于音形码的输入法是根据汉字的读音特征和字形特征进行编码的。这类输入法的优缺点介于基于汉字读音的输入法和基于汉字字形的输入法之间,需要记忆输入规则及方法,且存在一定的重码。目前常用的有二笔输入法。

二、常见的汉字输入法

1. 微软拼音输入法

微软拼音输入法(MSPY)是一种基于语句的智能型的拼音输入法,采用拼音作为汉字的录入方式,用户不需要经过专门的学习和培训,就可以方便地使用并熟练掌握这种汉字输入技术。微软拼音输入法更为一些地区的用户着想,提供了模糊音设置,对于那些说话带口音的用户,不必担心微软拼音输入“听不懂”用户的非标准普通话。

- (1)采用基于语句的整句转换方式,用户连续输入整句话的拼音,不必人工分词、挑选候

选词语,这样既保证了用户的思维流畅,又大大提高了输入的效率。例如输入“我是一个好学生”,操作界面如图 1-1 所示。

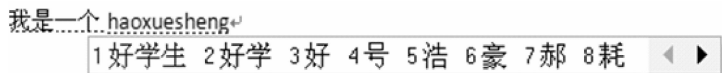


图 1-1 微软拼音输入语句

(2)为用户提供了多种独特功能,比如自学习和自造词功能。使用这两种功能,经过短时间与用户交流,微软拼音输入法能够学会用户的专业术语和用词习惯。微软拼音输入法的转换准确率会更高,用户使用也更加得心应手。如图 1-2 所示第一次输入“朱丽”两个字需要选择,第二次输入拼音后会自动出现常用的“朱丽”两个字如图 1-3 所示,该输入法具有一定的自学习功能。

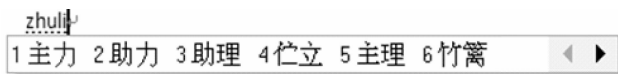


图 1-2 第一次输入词组

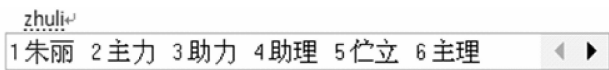


图 1-3 第二次输入词组

(3)模糊音设置可以方便那些分不清相似声韵母的使用者准确输入文字。在输入法面板上单击“功能菜单”按钮,在弹出的菜单中单击“输入选项”,接着选择里面的“模糊拼音”,再单击“模糊拼音设置”按钮如图 1-4 所示,然后就可以选择容易混淆的模糊音了。



图 1-4 模糊拼音设置

(4)带声调输入。微软拼音经典模式中输入法支持带声调输入。在微软拼音输入法中,分别用 1、2、3、4 表示汉语的四个声调:阴平、阳平、上声、去声;5 表示轻声。例如,输入 qiang



后无需按空格,直接按数字 3 则可出现上声“抢”字。

2. 全拼输入法

快速输入偏旁部首:在文本编辑过程中有时需要输入汉字的偏旁部首,在全拼输入法状态下,直接输入“pianpang”,这时就会发现候选框中出现了一些汉字的偏旁部首,如图 1-5 所示。如果发现自己需要的偏旁不在当前的显示窗口中,还可以通过单击切换符号来进行前后换页,直到找到需要的偏旁出现为止。

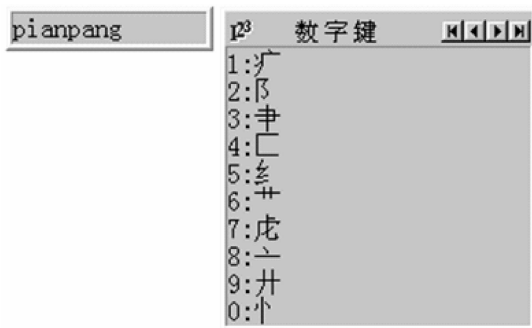


图 1-5 输入偏旁部首

3. 智能 ABC 输入法

智能 ABC 也叫做标准输入法,是运行于 Microsoft Windows 之下的汉语拼音输入法软件,因捆绑于 Microsoft Windows 简体中文版操作软件而一举成名,曾经是中国大陆使用人数最多的输入法软件。

(1)中英文混合输入:输入中文文章时,当其中有英文单词,完全可以不必切换到英文方式,键入“v”作为标志符,如图 1-6 所示,后面跟随要输入的英文,按空格键即可,英文字母就会出现,“v”本身并不会出现,结果如图 1-7 所示。



图 1-6 中英文混合输入

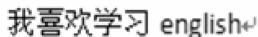


图 1-7 中英文混合文档

(2)笔形输入:智能 ABC 不是一种纯粹的拼音输入法,而是一种音形结合输入法。因此在输入拼音的基础上,如果再加上该字第一笔形状编码的笔形码,就可以快速检索到这个字。拼音之后可以多跟几个数字,表示第 1、2、3……笔的笔画,这样可以减少重码率,一般两笔,三笔之后无意义。笔形码所代替的笔形如下所示:

1:横 2:竖 3:撇 4:捺、点 5:左拐 6:右拐 7:交叉 8:方框

例如,输入“朱”字,输入“zhu”时出现如图 1-8 所示界面,还需要进行检索才能输出

“朱”字,但是如果输入“zhu3”如图 1-9 所示,即可减少检索时翻页的次数,检索范围大大缩小。



图 1-8 常规输入



图 1-9 笔形码输入

4. 搜狗拼音输入法

搜狗拼音输入法是 2006 年 6 月由搜狐(SOHU)公司推出的一款 Windows 平台下的汉字拼音输入法。搜狗拼音输入法是基于搜索引擎技术的、特别适合网民使用的、新一代的输入法产品,用户可以通过互联网备份自己的个性化词库和配置信息。搜狗拼音输入法为国内现今主流汉字拼音输入法之一,奉行永久免费的原则。

网络新词:搜狗公司将网络新词作为搜狗拼音最大优势之一。鉴于搜狗公司同时开发搜索引擎的优势,搜狐声称在软件开发过程中分析了 40 亿网页,将字和词组按照使用频率重新排列。在官方首页上还有搜狐制作的同类产品首选字准确率对比。用户使用表明,搜狗拼音的这一设计的确在一定程度上提高了打字的速度。例如,输入“diaosi”拼音后,搜狗和微软拼音输入法显示不同的词语,如图 1-10 和图 1-11 所示。

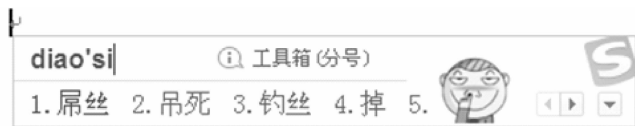


图 1-10 搜狗输入法输入



图 1-11 微软拼音输入法输入



快速更新:不同于许多输入法依靠升级来更新词库的办法,搜狗拼音采用不定时在线更新的办法。这减少了用户自己造词的时间。

个性输入:用户可以选择多种精彩皮肤,更有每天自动更换一款的皮肤系列功能。最新版本按“i”键可开启快速换肤,如图 1-12 所示。



图 1-12 快速切换皮肤

5. 王码五笔字型输入法

王码五笔字型输入法是一种基于汉字形码的输入法,是最早的五笔字型输入法,相对于其他输入法具有以下显著优势:

- (1)不受汉字读音影响,只要会书写汉字,就可以正确的打出汉字,而且重码较少。
- (2)使用王码五笔字型输入法不仅能输入单个汉字,还可以输入词组,打字速度明显提高。
- (3)使用王码五笔字型输入法不管汉字或词组有多么的复杂,最多击 4 次键即可完成输入。

6. 其他五笔字型输入法

其他五笔字型输入法都是以王码五笔字型输入法为基础进行编码的,因此使用其他输入法输入汉字的方法与王码五笔完全一致。在本书中均以王码五笔字型输入法为例讲解五笔字型的具体输入方法。

现场演练

安装输入法软件并添加到输入法列表中。

1. 下载安装

- (1)操作系统安装完成之后,默认的输入法只有英文和微软拼音输入法,若要使用其他

输入法,需要下载安装文件并添加到输入法列表中。下载新世纪版五笔字型输入法安装文件压缩包 setup.rar 并解压缩,如图 1-13 所示。



图 1-13 解压缩安装文件

(2) 双击“setup.exe”图标,出现如图 1-14 所示对话框,选择简体中文选项,单击“确定”按钮,出现如图 1-15 所示“安装向导”界面。



图 1-14 “选择安装语言”对话框



图 1-15 安装向导界面

(3)单击“下一步”按钮,出现“许可协议”界面,选择“我同意此协议”单选按钮,如图 1-16 所示。



图 1-16 “许可协议”界面

(4)再次单击“下一步”按钮,出现“选择目标位置”界面,如图 1-17 所示,通过“浏览”按钮设置要安装到的目标位置。



图 1-17 “选择目标位置”界面

(5)单击“下一步”按钮,出现“准备安装”界面,如图 1-18 所示。



图 1-18 “准备安装”界面

(6)单击“安装”按钮,出现如图 1-19 所示的“正在安装”界面,安装完成之后出现如图 1-20 所示界面,单击“完成”按钮,完成王码大一统五笔字型普及版输入法的所有安装工作。

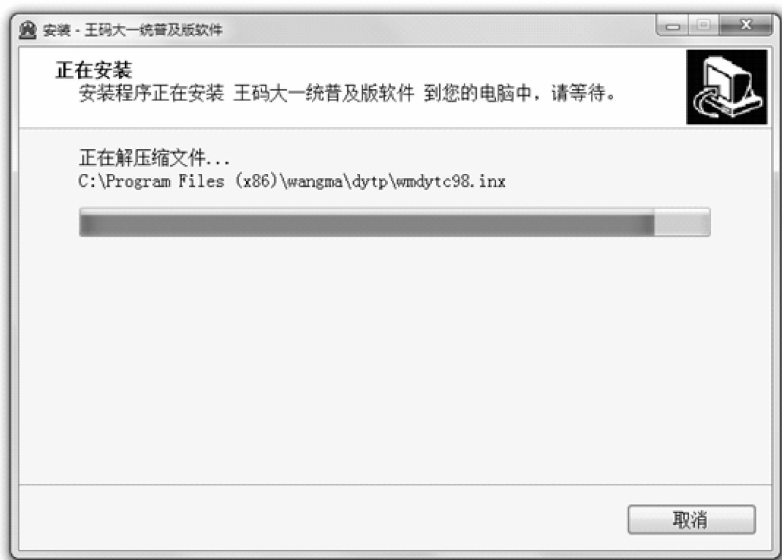


图 1-19 “正在安装”界面



图 1-20 安装完成界面

2. 添加输入法到列表中

安装后的输入法并不会自动在输入法的列表中显示,需要手动添加。具体步骤如下。

(1)在输入法图标上单击鼠标右键,在弹出的快捷菜单中选择“设置”命令,如图 1-21 所示。

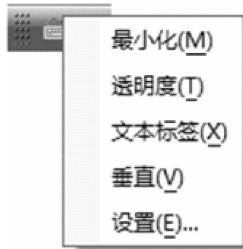


图 1-21 输入法快捷菜单

(2)弹出“文本服务和输入语言”对话框,如图 1-22 所示。

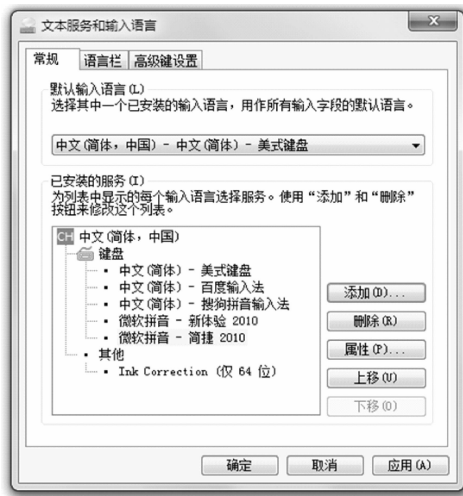


图 1-22 “文本服务和输入语言”对话框

(3)在“常规”选项卡中,单击“添加”按钮,出现“添加输入语言”对话框,如图 1-23 所示,勾选需要显示在输入法列表中的输入法名称前的复选框。

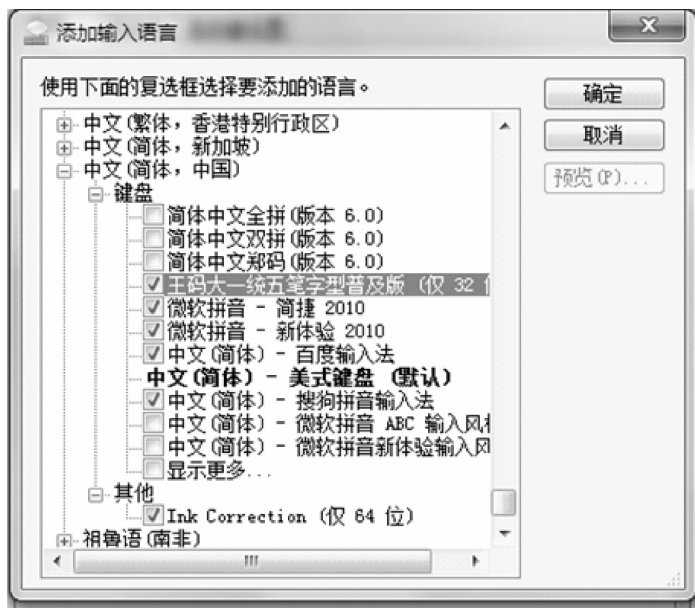


图 1-23 “添加输入语言”对话框

(4)然后单击“确定”按钮。此时,“文本服务和输入语言”对话框中已经添加上了王码大一统五笔字型普及版,如图 1-24 所示。



图 1-24 输入法添加成功