

# 第 3 章

## 使用中文输入法及字体

### 学习目标

在 Windows Vista 系统中，较常用的中文输入法包括微软拼音输入法、简拼拼音输入法、全拼拼音输入法、双拼拼音输入法及五笔输入法等，用户可以根据自己的习惯选择其中的一种使用。因此，用户应首先选择适合自己的中文输入法，然后熟练掌握输入法的使用基础，最后再进行汉字的输入。

### 本章重点

- ◎ 设置语言栏
- ◎ 使用微软拼音输入法
- ◎ 使用五笔输入法
- ◎ 安装和使用字体文件

### 3.1 认识 Windows Vista 的输入法

电脑在设计之初是以英语为基础语言的，英语由 26 个字母所构成，可以很方便地分布到键盘上。但是随着电脑在全球的普及，在一些以非字母文字为母语的国家中，其语言往往无法在键盘上分布，因此人们开始设计出一系列用英文键盘输入非英文语言的技术，并将这种技术统称为输入法。

和操作系统一样，输入法也不断地进行着自我演化和革新，其种类和功能都得到了很大的扩展。在中文版的 Windows Vista 操作系统中附带了多种中文输入法，包括微软拼音输入法、全拼输入法、双拼输入法和郑码输入法等，如图 3-1 所示。其中微软拼音输入法是 Windows Vista 默认的输入法，用户在系统中只要按 Ctrl+空格组合键即可激活文字输入条进行文字输入。

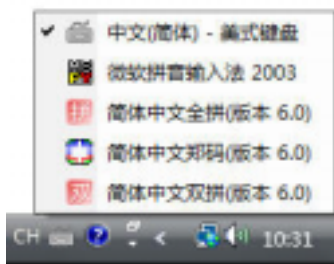


图 3-1 输入法列表



**提示**

在早期的 Windows 版本的操作系统中,比较受欢迎的输入法是智能 ABC 输入法,该输入法不是 Windows Vista 自带的输入法,所以在此就不作任何阐述。

## 3.2 设置输入法的语言栏

语言栏是悬浮于任务栏上方的一个输入状态工具栏,如图 3-2 所示。该语言栏由中英文切换图标按钮、输入法选择图标按钮、帮助按钮、选项按钮和最小化按钮组成。



图 3-2 语言栏



**提示**

中英文切换图标按钮用于中文输入状态和英文输入状态之间进行切换;输入法选择图标按钮用于选择输入法;帮助按钮用于提供相关的帮助信息;选项按钮用于进行其他相关设置;最小化按钮用于将语言栏最小化至任务栏上。

### 3.2.1 调整语言栏的位置

对于那些要求完美的用户而言,语言栏悬浮于任务栏上方是极其不美观的,而且会挡住用户的视线。为了解决这个问题,可以对语言栏进行某些相关设置。

**【例 3-1】**将语言栏设置为透明状。

(1) 单击【开始】按钮,选择【控制面板】选项,打开【控制面板】窗口,如图 3-3 所示。

(2) 在【时钟、语言和区域】区域中,单击【更改键盘和其他输入法】链接;或者右击语言栏上的输入法选择图标按钮,在弹出的快捷菜单中选择【设置】命令;或者也可以单击语言栏上的选项按钮,在弹出的快捷菜单中选择【设置】命令。均可打开【区域和语言栏选项】对话框,如图 3-4 所示。

(3) 在【键盘和其他输入语言】选项组中,单击【更改键盘】按钮,打开【文本服务和输入语言】对话框,如图 3-5 所示。

(4) 单击【语言栏】标签,打开【语言栏】选项卡,选中【非活动时,以透明状态显示语言栏】复选框,如图 3-6 所示。



图 3-3 控制面板



图 3-4 【区域和语言选项】对话框



图 3-5 【文本服务和输入语言】对话框



图 3-6 切换至【语言栏】选项卡选中复选框

(5) 单击【确定】按钮，此时语言栏将变成透明状，效果如图 3-7 所示。

事实上，为了达到最美观效果，最直接、最简捷的方法是将语言栏移至任务栏。通常有 2 种方法：一种是将鼠标指针移至语言栏，当鼠标指针变成【十】字箭头时，拖动鼠标左键至任务栏；另一种是单击【最小化】按钮系统自动将语言栏移至任务栏。最终效果如图 3-8 所示。



图 3-7 语言栏透明状效果



图 3-8 语言栏移至任务栏的效果

### 3.2.2 添加输入法

Windows Vista 中默认的是微软拼音输入法，如果用户习惯使用其他输入法，可以根据自己需要，在中文输入法列表中添加其他输入法。

【例 3-2】在 Windows Vista 中添加全拼、郑码和双拼输入法。

(1) 右击任务栏右下角的输入法按钮，在弹出的菜单中选择【设置】命令，如图 3-9 所示。





(2) 在打开的【文字服务和输入语言】对话框中，单击【常规】选项卡，然后单击【添加】按钮，如图 3-10 所示。

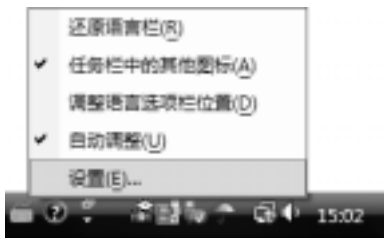


图 3-9 选择命令



图 3-10 【文字服务和输入语言】对话框

(3) 在下拉列表框中单击【中文(中国)】选项前面的【+】号按钮展开选项列表，选中【全拼输入法】、【郑码输入法】、【双拼输入法】这 3 个复选框，然后单击【确定】按钮，如图 3-11 所示。

(4) 此时在列表中显示已经选择的输入法，单击【确定】按钮，如图 3-12 所示。

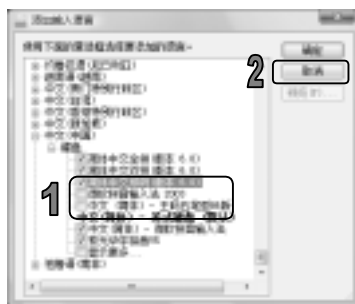


图 3-11 选择添加的输入法



图 3-12 显示已经选择的输入法

(5) 单击输入法按钮，即可使用已经添加的输入法，效果如图 3-13 所示。



图 3-13 显示已经添加的输入法



提示

如果需要添加的输入法不是 Windows Vista 自带的，则需要购买输入法安装光盘或者从网上下载安装程序进行安装。





### 3.2.3 删除输入法

对于一些不常用的输入法，用户可以将其从输入法列表中删除，这样使选择输入法更加方便和快捷。

【例 3-3】在输入法中删除简体中文双拼输入法。

- (1) 右击任务栏右下角的输入法按钮，在弹出的菜单中选择【设置】命令，如图 3-14 所示。
- (2) 在【文字服务和输入语言】对话框的【已安装的服务】列表框中，选择【简体中文双拼】选项，单击【删除】按钮，再单击【确定】按钮，如图 3-15 所示。

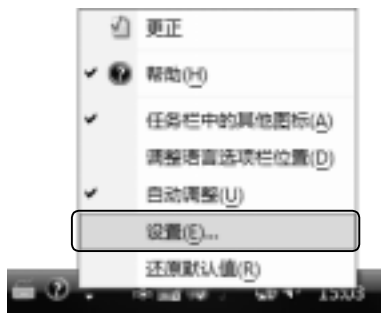


图 3-14 选择命令

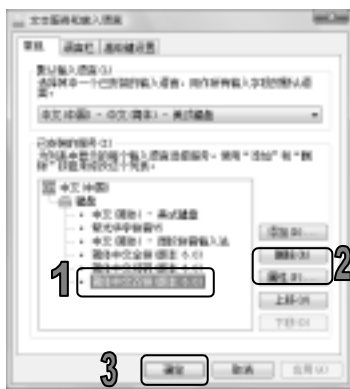


图 3-15 选择输入法

- (3) 单击输入法按钮，此时简体中文双拼输入法已被删除，效果如图 3-16 所示。



图 3-16 显示已经删除的输入法

#### 提示

如果不是 Windows Vista 自带的输入法，也可以使用同样的方法进行删除，如紫光华宇拼音输入法、五笔字型输入法等。

### 3.2.4 选择输入法

用户在输入汉字之前，可以单击任务栏右下角的输入法按钮，选择一种合适自己的汉字输入法。

不同中文输入法的输入方式各不相同。例如，以选择紫光华宇拼音输入法为例，单击任务栏右下角的输入法按钮，在菜单中选择紫光华宇拼音输入法，然后打开写字板就可以输入文字了，如图 3-17 所示。





图 3-17 选择输入法

### 3.2.5 切换输入法

输入法是用户使用最多的工具软件。当用户打开输入法后，才可以进行在输入法列表中切换输入法。切换输入法的方法有以下两种。

- 单击任务栏中的【输入法选择】图标按钮，在弹出的输入法列表中选择需要的输入法。
- 按 Ctrl+Shift 快捷键在中文输入法中进行切换。

### 3.3 使用微软拼音输入法

微软拼音输入法是 Windows Vista 默认的中文输入法，采用基于语句的整句转换方式。用户可以连续输入整句话的拼音，而不必人工分词和挑选候选词语，这样大大提高了输入的效率。微软拼音输入法还提供了许多有特色的功能，例如手工造词功能。用户使用该功能可以对一些常用术语和习惯用词创建快捷输入方式，在输入文字时可以快速地输入一组词甚至是一段长句。

#### 3.3.1 认识微软拼音输入法

在选择微软拼音输入法后，就会出现微软拼音输入法的状态条，如图 3-18 所示。各输入法的状态条的功能都类似，下面以微软拼音输入法为例介绍状态条中各个图标的作用。



图 3-18 微软拼音输入法状态条

#### 1. 输入风格图标按钮

输入风格图标按钮上显示【体验】二字，说明微软输入法与 Windows XP 不同之处是新的体验，单击此按钮会显示快捷菜单，用户可以根据需要选择特性功能，如【微软拼音经典】、【传





统手工转换】等，如图 3-19 所示。

## 2. 中文/英文输入图标按钮

单击【中文/英文输入】图标按钮，可以在中文输入法状态和英文输入法状态之间切换。该图标显示为【中】时，说明当前可以输入中文；若显示为【英】时，说明此时可以输入英文。将中文输入状态转换为英文输入，只需单击【中文/英文输入】图标按钮，显示后的效果如图 3-20 所示。

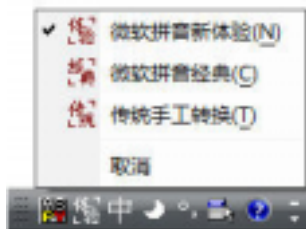


图 3-19 选择特性功能



图 3-20 显示英文输入法状态

## 3. 全角/半角图标按钮

输入法的全角/半角切换前后的状态条如图 3-21 所示。其中，在全角输入状态下，输入的字母、字符或数字均占一个汉字的位置(即两个字节)；在半角输入状态下，输入的字母、字符和数字只占半个汉字的位置(即一个字节)。



图 3-21 输入法全角/半角状态


## 4. 中文/英文标点图标按钮

中文/英文标点图标按钮用来在中文标点符号和英文标点符号之间切换。不同的标点状态输入的标点符号有很大的区别：标点符号处于中文状态时，表示输入的是全角中文标点，此时输入的标点以中文方式为准，每个标点占据两个字节；标点符号处于英文状态时，表示输入的半角英文标点，此时输入的标点以英文方式为准，每个标点占据一个字节。输入法的中英文标点符号切换前后的状态条如图 3-22 所示。



图 3-22 中英文标点符号切换

## 5. 功能菜单按钮

用户可以通过功能菜单按钮进行相关的操作，如打开软键盘、内码输入、帮助等。





### 3.3.2 设置微软拼音输入法

在使用微软拼音输入中文的过程中，经常会遇到一些基本设置，下面将具体介绍这些基本设置的方法。

#### 1. 设置中英文混合输入

中英文混合输入是微软拼音输入法最典型的输入模式。在此模式下，用户可以连续地输入英文单词和中文词语，从而避免切换中英文输入状态。

要设置微软拼音输入法的中英文混合输入功能，可以右击微软拼音输入法状态条，在弹出的菜单上选择【设置】命令打开【文字服务和输入语言】对话框，然后选择【微软拼音输入法 2003】选项，如图 3-23 所示。

单击【属性】按钮后打开【微软拼音输入法输入选项】对话框，在【拼音方式】选项组的下拉列表框中选择【支持中/英文混合输入】选项，然后单击【确定】按钮，如图 3-24 所示。最后返回至【文字服务和输入语言】对话框，再次单击【确定】按钮，即可完成中英文输入功能的开启。

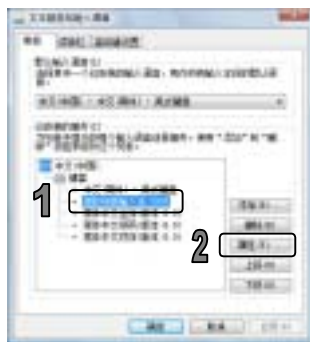


图 3-23 选中微软拼音输入法

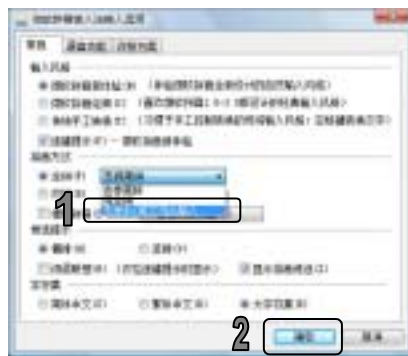


图 3-24 选择【支持中/英文混合输入】选项

#### 2. 设置逐键提示

在【微软拼音输入法输入选项】对话框的【输入风格】选项组中，选中【逐键提示】复选框，即可开启逐键提示功能。开启逐键提示功能后，每输入一个拼音都会显示相关的字词，如果在词语列表中有要输入的字词时，可以直接按数字键选择要输入的字词，这样不用输入全部的拼音就可以输入字词，节省了大量时间。而不开启此功能，必须输入完整的汉语拼音才能录入字词。

例如，若开启逐键提示功能，要输入“好”字，首先按 H 键，此时词语列表中将提示所有以 H 开始的字，如图 3-25 所示；若未开启逐键提示功能，则不会出现与输入拼音相关的字，也不会出现字词列表提示，如图 3-26 所示。



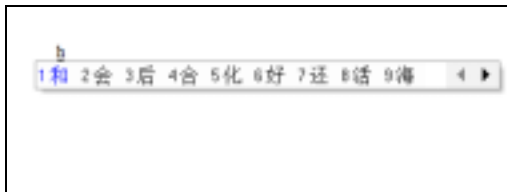


图 3-25 开启逐键提示

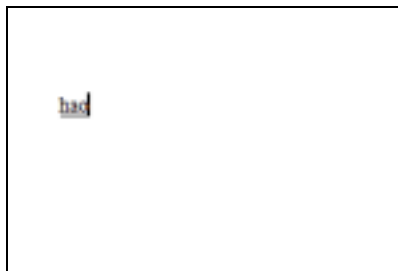


图 3-26 未开启逐键提示

### 3.3.3 使用微软拼音输入法输入汉字

掌握微软拼音输入法的一些基本设置后,即可很好地使用微软拼音输入法输入功能。例如,可以输入单个中文汉字,也可以输入词组,甚至还可以利用手工造词功能录入多个汉字。

#### 1. 输入单字

单字输入可以选择全拼输入方式,用户只需输入单字的整个汉语拼音字母,按空格键即可输入单字。

譬如,要在写字板中输入单字“你”,可以在键盘上按 N+I 键,此时输入框中将显示多个重音的汉字,按下空格键,或者按 1 数字键,即可在写字板中输入汉字“你”。

#### 2. 输入词组

词组输入可以选择全拼或简拼输入方式。全拼拼音输入是大多数用户经常使用的输入方式,而简拼输入是用户少见的输入方式,简拼输入方式是取每个汉字音节中的第一个字母,或者取音节中的前两个字母(一般复合字母如 zh、sh、ch 等)。

譬如用户要输入“你好”,只要在键盘上按 N+H 键,即可在输入框中显示多个重音的词组,然后按下空格键,或者按 1 数字键,即可在写字板中输入“你好”字样了。

#### 3. 手工造词

使用微软拼音输入法的手工造词功能,可以将一些复杂的词组通过较为简单的拼音快速完成输入操作,也就是说,给这些复杂的词组创建一个快捷的输入方式,这样可以提高文字输入的速度。

【例 3-4】使用微软拼音输入法的手工造词功能制作词语“不到长城非好汉”,并在写字板中录入“不到长城非好汉”。

(1) 单击微软拼音输入法状态条中的【功能菜单】按钮,在弹出的快捷菜单中选择【自造词工具】命令,如图 3-27 所示。

(2) 打开【微软拼音输入法自造词工具】窗口,在窗口的空白处双击,如图 3-28 所示。



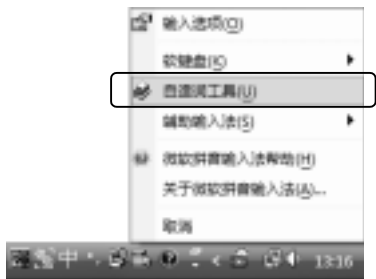


图 3-27 选择命令



图 3-28 双击鼠标

(3) 打开【词条编辑】对话框，在【自造词】文本框中输入自造词“不到长城非好汉”，在【快捷键】文本框中输入 bdccfhh，如图 3-29 所示。

(4) 单击【确定】按钮关闭对话框，返回至【微软拼音输入法自造词工具】窗口。此时在窗口中显示刚才创建的快捷键，如图 3-30 所示。

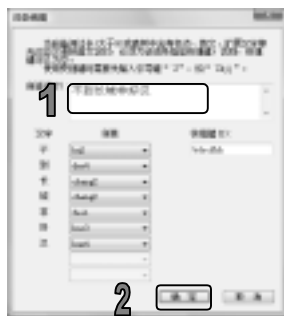


图 3-29 输入自造词



图 3-30 显示自造词快捷键

(5) 打开写字板并选择微软拼音输入法，先输入引导键【`]（【`]为数字键 1 旁的按钮），然后输入快捷键【bdccfhh】，即输入【`bdccfhh】，如图 3-31 所示。

(6) 按空格键，即可输入词条【不到长城非好汉】，如图 3-32 所示。

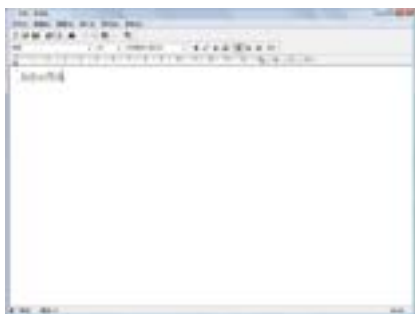


图 3-31 输入【`bdccfhh】



图 3-32 显示词条【不到长城非好汉】



### 3.4 使用五笔输入法

五笔输入法是由我国计算机专家王永民先生发明的,又称王码输入法,它是一种以拆分汉字的形式,以字形为输入依据的形码输入法。在熟练掌握文字的拆字方法并牢记字根在键盘上的分布后,相对拼音输入法而言,五笔输入法具有重码较少的优势,因此它也是被专业录入人员所普遍采用的输入法。本节将简单介绍五笔的使用方法,详细内容可以参照专门介绍五笔输入法的书籍。

#### 3.4.1 认识汉字的结构特征

汉字是由字根和笔画拼合而成的,或者说是由较小的块拼合而成的。所谓的较小的块,就是如弓、长等字根,它是构成汉字的最基本单位。人们常言“弓长张”,这里“弓”、“长”就是字根,两者合拼,即可成为“张”。五笔字型的字根共有125种,而字根又是由笔画构成的。汉字结构的3个层次如图3-33所示。

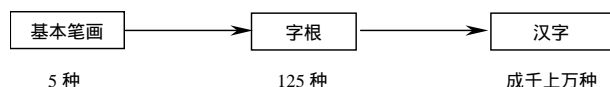
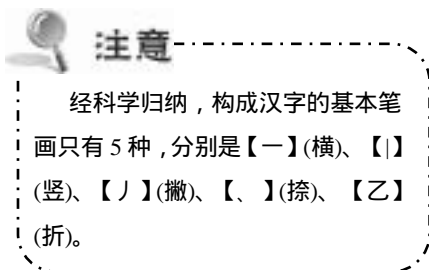


图 3-33 汉字结构层次



所谓的字根,是指由汉字5种笔画交叉连接而形成的相对不变的结构,它是构成汉字的部件。在五笔输入法中确定的字根有125种,用户使用字根可以像搭积木那样组合出全部的汉字及词汇。

所谓的字型,是指构成汉字的各个基本字根在整个字中所处的位置关系。汉字是一种平面文字,同样几个字根的字型不同,组成的字也不同,如“叭”和“只”,“旧”和“申”等。字型决定了汉字的构成。

根据构成汉字的各字根之间的位置关系,可以把成千上万的汉字分为左右型、上下型和杂合性3种字型。根据各类拥有汉字的数量顺序命名为1、2、3代号,如表3-1所示。

表 3-1 汉字的3种字型结构

| 字型代号 | 字型  | 字 例             | 特 征                       |
|------|-----|-----------------|---------------------------|
| 1    | 左右型 | 汗、村、伯、状、构       | 字根之间有间距,总体左右排列            |
| 2    | 上下型 | 否、字、华、志、示       | 字根之间有间距,总体上下排列            |
| 3    | 杂合型 | 困、包、太、道、司、果、凶、这 | 字根之间虽有间距,但不分上下左右,浑然一体,不分块 |





### 3.4.2 键盘上的五笔字根分布

五笔字型的基本字根(含5种单笔画),共有125种。将这125种字根按其第一个笔画的类别,各对应键盘的一个区,便形成5个区又考虑字根的第二个笔画,再分作5个组,共 $5 \times 5 = 25$ (组),每一组对应键盘上的一个字母键。该键盘的组号从键盘中部起向左右两端排列,这就是分区划位的五笔字型字根键盘。如图3-34所示。

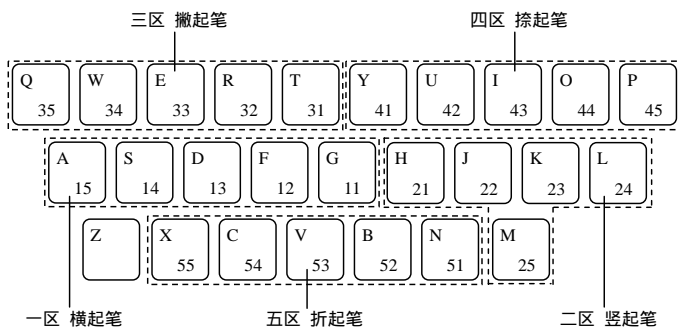


图 3-34 键盘上的五笔区位分布

### 3.4.3 拆字的规则

五笔输入法中,拆字的规则为书写顺序、取大优先、兼顾直观、能连不交及能散不连。这些规则的说明如下。

- ◎ 书写顺序:拆分汉字时,一定要按照正确的汉字书写顺序进行,如“夷”应该拆分为“一、弓、人”,而不能拆成“大、弓”。
- ◎ 取大优先:按照书写顺序拆分汉字时,应以再添加一个笔画便不能成为字根为限,每次都拆取一个尽可能笔画多的字根。
- ◎ 兼顾直观:在拆分汉字时,为了考虑汉字字根的完整性,有时不得不放弃“书写顺序”和“取大优先”规则,形成个别例外情况。
- ◎ 能连不交:当一个汉字既可以拆分成相连的几个部分,也可以拆分成相交的几个部分时,在这种情况下相连的拆字法是正确的,如“于”应该拆分为“一、十”(相连),不能拆分为“二、丨”(相交)。
- ◎ 能散不连:当汉字被拆分的几个部分都是复笔字根(不是笔画),它们之间的关系既可以为“散”,也可以为“连”时,按“散”拆分。





### 3.4.4 使用五笔输入法输入汉字

用户记忆并能熟背字根，且弄明白拆字规则后，就可以利用五笔输入法进行文档的输入了。实际上，熟手在使用五笔字型输入法时一般会采用简码而不是全码输入。

所谓简码也就是说，有些汉字只需输入第一个或前两个字根，就能输入所需的汉字。简码包括一级简码、二级简码和三级简码。例如，“经”的一级简码为 X，二级简码为 XC，三级简码为 XCA，全码为 XCAG，用户不论输入一级、二级、三级，还是全码均能输出文字“经”，如图 3-35 所示。



图 3-35 使用简码和全码输入“经”

### 3.5 安装和使用字体文件

Windows Vista 操作系统中自带了很多字体文件，使用不同的字体可以在编辑文档的时候显示不同的文字效果。但有时自带的字体仍然不能满足用户多样化的需求，这时就需要用户在系统中安装新的字体文件。下面以安装【方正彩云简体】字体文件为例，介绍安装并使用字体文件的方法。

**【例 3-5】**安装【方正彩云简体】字体文件到系统中，并使用新安装的字体输入文字。

- (1) 在【开始】菜单中选择【控制面板】命令，打开【控制面板】窗口，双击【字体】选项图标，如图 3-36 所示。
- (2) 在【字体】窗口中右击，然后在快捷菜单中选择【安装新字体】命令，如图 3-37 所示。



图 3-36 【控制面板】窗口



图 3-37 选择命令





(3) 此时打开【添加字体】对话框，在【文件夹】列表框中选择字体文件存放的位置，在【字体列表】列表中选择添加的字体，然后单击【安装】按钮，如图 3-38 所示。

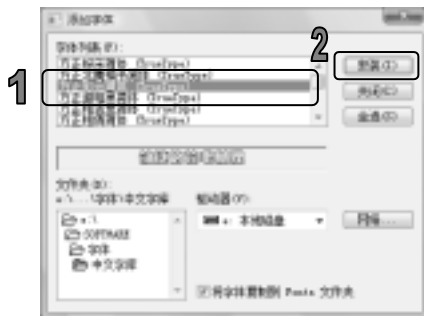


图 3-38 【添加字体】对话框



提示

在【字体】窗口中任意双击一个字体文件，Windows Vista 就会使用自带的软件将其打开，此时可以看到字体的基本样式。

(4) 字体安装完成后，在【字体】窗口中可以显示已经安装的字体文件，如图 3-39 所示。

(5) 单击【开始】按钮，在打开的【开始】菜单中选择【所有程序】命令，然后选择【附件】选项，再选择【写字板】命令，启动写字板程序，如图 3-40 所示。

(6) 单击任务栏右下角的输入法按钮，在打开的输入法列表中，选择紫光华宇拼音输入法，如图 3-41 所示。



图 3-39 显示已经安装的字体文件



图 3-40 启动写字板程序

(7) 在写字板的【字体】文本框中选择新安装的【方正彩云简体】字体选项，在窗口中输入文字，此时文字将显示新的字体效果，如图 3-42 所示。



图 3-41 选择输入法



图 3-42 输入文字



## 3.6 上机练习

中文输入法是用户使用电脑的基本功之一，本章主要介绍了 Windows Vista 自带的一些输入法及其使用和设置方法，以及字体文件的安装和使用。此外，输入法和其他软件一样，也有经常更新换代的特点，选择适合自己输入习惯的输入法，是最重要的。本节通过实例介绍搜狗拼音输入法的一些特色功能。

### 3.6.1 更换搜狗拼音输入法皮肤

大多数输入法的语言栏样式是固定不变的，未免让用户感到单调，而搜狗拼音输入法提供了很多生动活泼的输入法皮肤可供用户替换。

(1) 安装搜狗拼音输入法到操作系统中后，单击任务栏右下角的输入法选择图标按钮，在弹出的快捷菜单中选择【搜狗拼音输入法】选项，打开搜狗拼音输入法，如图 3-43 所示。

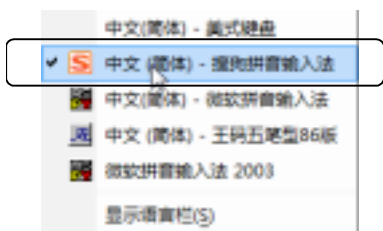


图 3-43 选中搜狗拼音输入法



图 3-44 打开右键菜单

(2) 右击输入法的语言栏，打开搜狗拼音输入法的右键菜单，如图 3-44 所示。

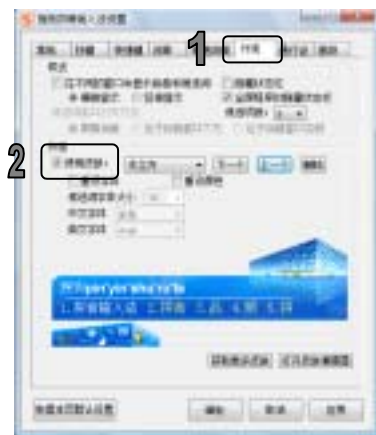


图 3-45 打开【外观】选项卡



图 3-46 更换输入法皮肤





(3) 选择【设置属性】选项，打开【搜狗拼音输入法设置】对话框。在该对话框中打开【外观】选项卡，在【外观】选项区域中选中【使用皮肤】复选框后，即可在其后的列表中选择需要的输入法皮肤，且下方会有预览图演示，如图 3-45 所示。

(4) 完成后单击【确定】按钮，则当再次使用搜狗拼音输入法时，皮肤已被更换，如图 3-46 所示。

### 3.6.2 输入中文数字

有些场合需要用到中文数字(如会计中)，使用搜狗拼音输入法的 V 模式可以方便快捷地将阿拉伯数字转化为中文数字输入到文本中。

(1) 单击【开始】按钮，在打开的【开始】菜单中选择【所有程序】|【附件】|【写字板】命令，启动写字板程序。

(2) 单击任务栏右下角的输入法选择图标按钮，在弹出的快捷菜单中选择【搜狗拼音输入法】选项，打开搜狗拼音输入法。

(3) 在键盘上先按下 V 键，然后输入数字，输入法的候选栏中将提供简写和繁写两种中文数字表达方式，如图 3-47 所示。

(4) 按 a 或 b 键进行选择后，即可在写字板中显示出中文数字，如图 3-48 所示。



图 3-47 输入数字的过程

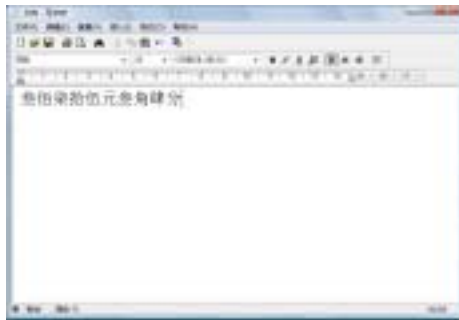


图 3-48 显示中文数字

### 3.7 习题

1. 怎样切换输入法？
2. 练习使用微软拼音输入法的手工造词功能。
3. 练习安装并使用新的字体。