

大学实验指导系列丛书



新编

四川省教育厅21世纪教改项目成果

大学计算机基础 实验指导

主编 冯庆煜 王 锦



电子科技大学出版社

四川省教育厅21世纪教改项目成果

新编

大学实验指导系列丛书

XINBIAN DAXUE JISUANJI
JICHU SHIYAN ZHIDAO

大学计算机基础 实验指导

主 编	冯庆煜	王 锦			
编 委	高江锦	谷 峰	郭元辉	李 青	
	刘 明	罗兴贤	邱乾西	宋国琴	
	王树斌	徐 赤	肖建琼	谢应涛	
	徐正巧	杨 韬	张 励	赵德伟	
	赵杨杰	周晓庆	周智勇	庄科君	

电子科技大学出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

新编大学计算机基础实验指导 / 冯庆煜, 王锦主编.

—成都: 电子科技大学出版社, 2007.9

ISBN 978-7-81114-607-3

I. 新… II. ①冯…②王… III. 电子计算机—高等学校—
教学参考资料 IV.TP3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 125129 号

四川省教育厅 21 世纪教改项目成果

新编大学计算机基础实验指导

主编 冯庆煜 王 锦

出 版: 电子科技大学出版社 (成都市一环路东一段 159 号电子信息产业大厦 邮编: 610051)

策划编辑: 罗 雅

责任编辑: 罗 雅

主 页: www.uestcp.com.cn

电子邮件: uestcp@uestcp.com.cn

发 行: 新华书店经销

印 刷: 成都蜀通印务有限责任公司

成品尺寸: 185mm×260mm 印张 12.25 字数 300 千字

版 次: 2007 年 9 月第一版

印 次: 2007 年 9 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-81114-607-3

定 价: 21.00 元

■ 版权所有 侵权必究 ■

- ◆ 邮购本书请与本社发行部联系。电话: (028) 83202323, 83256027
- ◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。
- ◆ 课件下载在我社主页“下载专区”。

前 言

本书是《新编大学计算机基础》配套的实验指导书。本书的平台是 WindowsXP、Office 2000。该书设计了 24 个实验，这些实验既有基础性实验，又有设计性实验。各实验重在引导学生独立操作和设计、创新。从教学过程上看，每个实验题目都明确、具体，实验步骤详细。学生对自己不会的实验可以快速查找到本实验指导提供的参考步骤。

在实验指导附录中给出了四川省计算机等级考试的模拟练习题和全国计算机等级考试的模拟笔试和机试题。考虑到四川省计算机等级考试的考试大纲还停留在 Window 98、Office 97 上，全国计算机等级考试的平台是 Windows 2000、Office 2000，在模拟题中出现了与之相对应的题目，以方便学生了解掌握。

本教材由冯庆煜、王锦主编，参加编写的有：王树斌、谢应涛、徐正巧、杨韬、赵德伟。

编 者
2007 年 6 月

目 录

实验一 软件的安装和卸载.....	1
实验二 汉字输入法.....	5
实验三 Windows XP 的基本操作	17
实验四 DOS 的操作使用.....	29
实验五 中文 Word 2000 使用初步.....	37
实验六 中文 Word 2000 的排版.....	45
实验七 表格与图形.....	53
实验八 中文 Word 2000 的高级功能.....	63
实验九 Excel 2000 的初步使用	69
实验十 Excel 2000 的数据管理	78
实验十一 Excel 的其他功能	87
实验十二 PowerPoint 2000 使用初步.....	95
实验十三 幻灯片的修饰和编辑.....	100
实验十四 PowerPoint 的高级操作.....	106
实验十五 图像转换.....	112
实验十六 图像压缩.....	116
实验十七 IE 浏览器.....	121
实验十八 利用 FTP 实现文件的传输.....	127
实验十九 E-mail 信箱的申请及邮件收发.....	130
实验二十 利用 Outlook Express 收发邮件及管理通讯录.....	135
实验二十一 QQ 的使用.....	142
实验二十二 FrontPage 网页制作基础（1）	147
实验二十三 FrontPage 网页制作基础（2）	154
实验二十四 系统安全.....	160
四川省计算机等级考试笔试模拟题.....	165
全国计算机等级考试模拟题.....	175

实验一 软件的安装和卸载

实验目的

1. 掌握“控制面板”、“添加或删除程序”的使用。
2. 掌握对软件的安装和卸载。

实验题目

1. “控制面板”、“添加与删除程序”的使用。
2. 软件的安装和卸载。
 - (1) 自动安装。

大型软件一般带有自启动安装程序，只要根据屏幕提示一步一步地进行操作，即可完成安装过程。

- (2) 用软件自身所带的安装程序进行安装。

双击安装文件“Setup.exe”，安装程序就会开始，只要根据屏幕提示一步一步地进行操作，即可完成安装过程。

- (3) 用控制面板进行安装。

利用控制面板中的“添加与删除程序”，可以安装新的软件，在实际中使用较少，但如果你的电脑联了网，在从网络上安装软件时可以采用它。

3. 软件的卸载。

软件的卸载一般有两种方法，即利用软件自身所带的卸载程序进行卸载和利用控制面板中的“添加/删除程序”进行卸载。

实验步骤

1-1 实验步骤

打开“控制面板”的方法有 3 种。

 具体操作如下：

1. 双击桌面上的“我的电脑”图标，“控制面板”图标便会出现在“我的电脑”窗口中，双击该图标便可打开“控制面板”窗口，如图 1-1 所示。

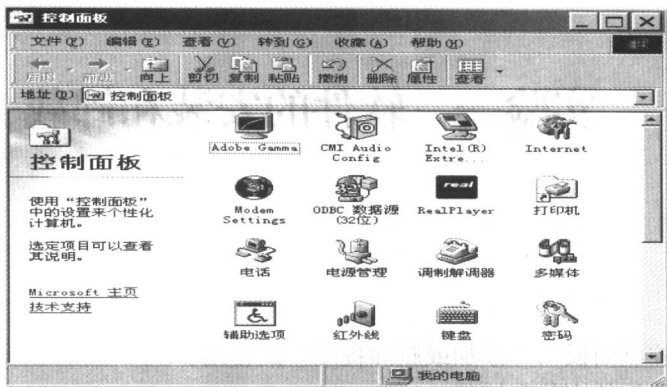


图 1-1 “控制面板”窗口

2. 单击 **开始**，在“开始”菜单的“设置”子菜单中，单击“控制面板”即可打开。
3. 打开“资源管理器”窗口，双击“控制面板”图标，也可打开。“控制面板”窗口如图 1-1 所示。
4. 利用“控制面板”窗口上的“查看”菜单，选择“详细资料”命令，窗口立即会出现各应用图标的功能说明。

1-2 实验步骤

安装软件——以安装“豪杰超级解霸 3000”为例。

具体操作如下：

1. 将装有“豪杰超级解霸 3000”软件的光盘放到光驱（H:）中，打开资源管理器。
2. 双击 H: 盘，打开光盘，双击“多媒体”，找到“豪杰超级解霸 3000”文件夹，如图 1-2 所示。
3. 双击“豪杰超级解霸 3000”文件夹，找到安装文件 Setup，如图 1-3。

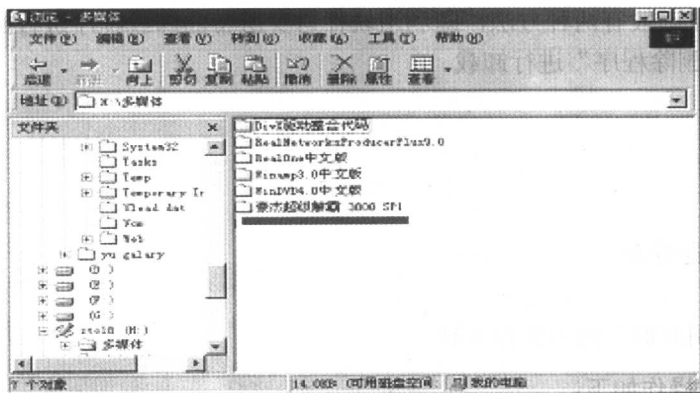


图 1-2 光盘 H: 的应用程序

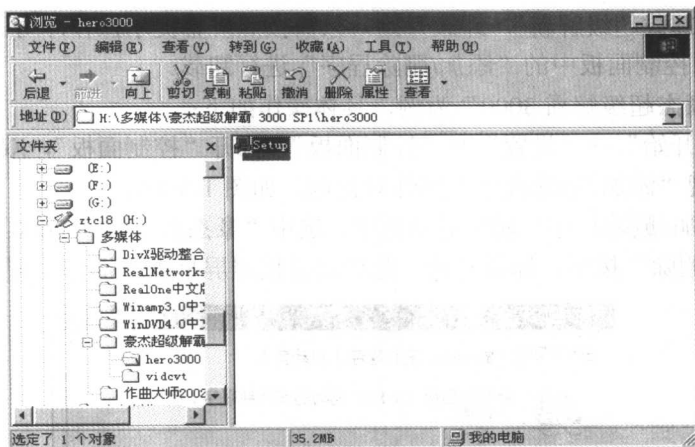


图 1-3 安装文件

4. 双击安装文件 **Setup**，开始安装。安装过程中，一般系统自动提供参数配置和安装位置，只要不断地单击“下一步”按钮，直到出现“完成”按钮，单击“完成”按钮，就会安装成功。

5. 安装成功以后，单击“开始”→“程序”，就可以看到程序列表的最后一项就是“豪杰超级解霸 3000”，就可以运行它了。

1-3 实验步骤

卸载软件

具体操作如下：

方法 1 用软件自身所带的卸载程序进行卸载。

以卸载“豪杰超级解霸 3000”为例，具体操作如下：

① 单击“开始”→“程序”→“豪杰超级解霸 3000”，将其子项展开，找到“卸载超级解霸”，如图 1-4 所示。

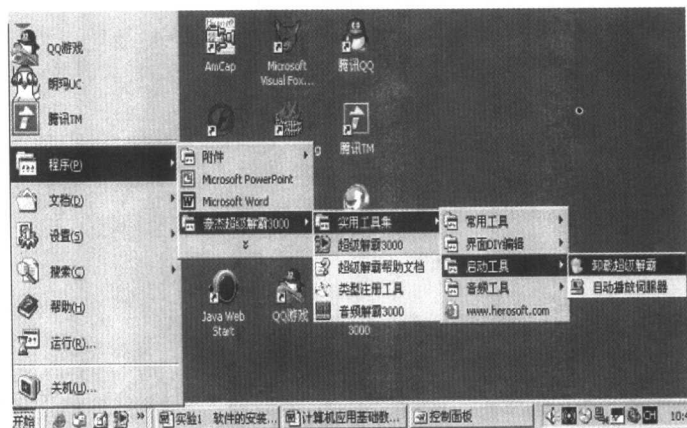


图 1-4 在“开始”菜单中找到卸载超级解霸

② 单击“卸载超级解霸”，卸载开始，只需按照屏幕提示操作即可。

方法 2 用控制面板中的“添加/删除程序”进行卸载。

以卸载“豪杰超级解霸 3000”为例，具体操作如下：

① 单击“开始”→“设置”→“控制面板”，打开“控制面板”，双击“添加/删除程序”选项，出现“添加/删除程序”属性对话框，如图 1-5 所示。

② 在“添加/删除程序”属性对话框中，选中“豪杰超级解霸 3000”选项，再单击右下角的“添加/删除”按钮，卸载开始。此后只需按照屏幕提示操作即可。

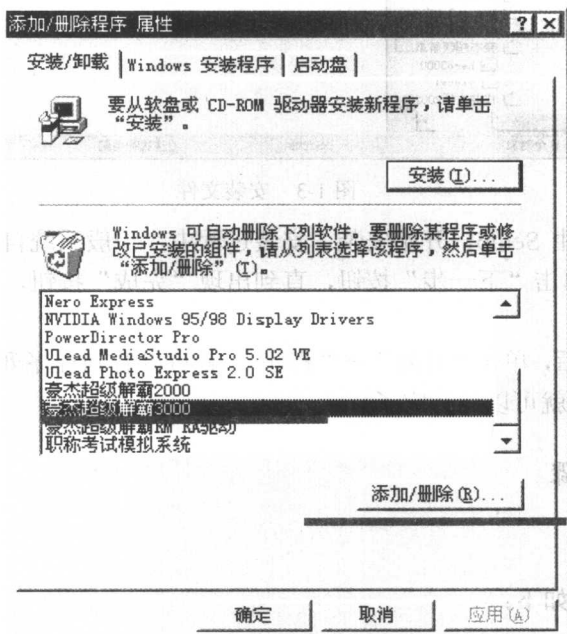


图 1-5 “添加/删除程序”属性对话框

实验二 汉字输入法

实验目的

1. 掌握设置 Windows 中文输入法。
2. 掌握各种输入方法。
3. 掌握五笔字型输入方法。

实验题目

1. 设置 Windows 汉字输入法及输入法的切换。

中文 Windows 提供的（最常用的智能 ABC、微软拼音、全拼等）输入法不能满足用户要求，可以添加其他中文输入法，如五笔字型输入法等。

2. 智能 ABC 输入法。
3. 五笔字型输入法。

实验步骤

2-1 实验步骤



具体操作如下：

1. 安装或删除 Windows 提供的输入法。

① 单击“开始”→“设置”→“控制面板”→“区域和语言选项”，打开“区域和语言选项”对话框，如图 2-1 所示。

② 在“区域和语言选项”对话框中，选择“语言”选项卡后，单击“详细情况”按钮，打开“文字服务和输入语言”对话框，如图 2-2 所示。

③ 按照屏幕所示操作，选择某种语言后，单击“添加”或“删除”输入法按钮，即可添加或删除 Windows 提供的输入法。

2. 设置输入法属性。

用户可以为输入法设置属性，具体操作步骤如下：

① 在如图 2-2 所示的“文字服务和输入语言”对话框中，在“已安装的服务”列表中选择一种输入法，如“智能 ABC”。

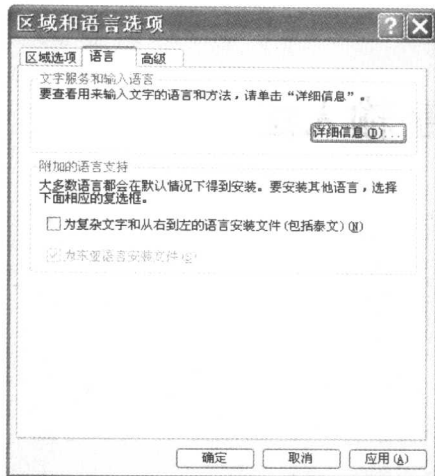


图 2-1 区域和语言选项

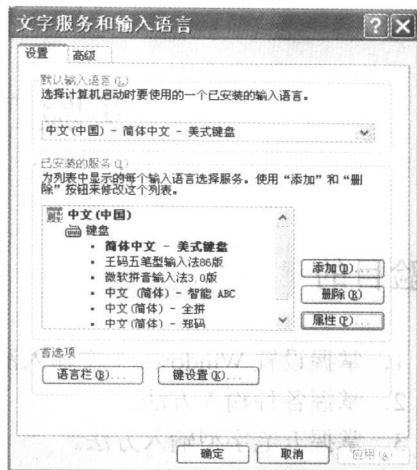


图 2-2 文字服务和输入语言

② 单击“属性”按钮，出现如图 2-3 所示的“智能 ABC 输入法设置”对话框，该对话框随着所选的输入法不同而不同。

③ 在“智能 ABC 输入法设置”对话框中可以作相应设置：

在“风格”框中，可以选择“光标跟随”或“固定格式”任一单选按钮。在“功能”框中，可以选择“词频调整”或“笔形输入”任一单选按钮。

④ 设置完毕后，单击“确定”按钮关闭对话框。

3. 设置热键。

① 在“文字服务和输入语言”对话框中，单击“键设置...”出现“高级键设置”对话框，如图 2-4 所示。

② 在“输入语言的热键”列表框中选择要修改或添加热键的项目。例如，选择“切换到智能 ABC 输入法”。

③ 双击“切换到智能 ABC 输入法”即出现“更改按键顺序”对话框，如图 2-5 所示。

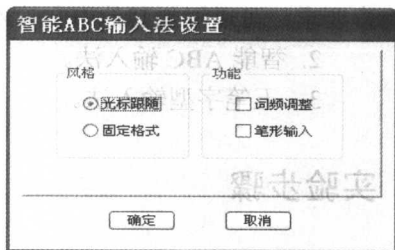


图 2-3 “智能 ABC 输入法设置”对话框

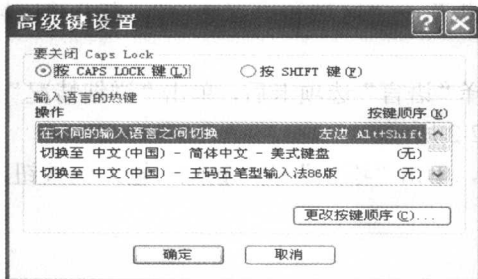


图 2-4 “高级键设置”对话框

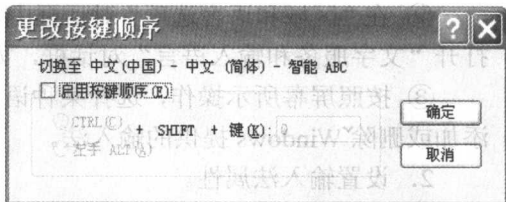


图 2-5 “更改按键顺序”对话框 (1)

④ 选择“启用”后，并在其“组合键”框中选中 Ctrl+Shift+K 键 (6)。

⑤ 单击“确定”按钮。以后只需按 Ctrl+Shift+6 即可切换到智能 ABC 输入法。

4. 不同输入法切换。

当在 Windows 中安装了多种输入法后,需要在输入法之间进行切换。切换到中文输入法是通过键盘按键或输入法列表来完成的。

① 在“文字服务和输入语言”对话框中,单击“键设置...”出现“高级键设置”对话框,如图 2-4 所示。

② 在“输入语言的热键”列表框中选择“在不同的输入语言之间切换”。

③ 双击“在不同的输入语言之间切换”,出现“更改按键顺序”对话框,如图 2-6 所示。

④ 选择“切换输入语言”后,并在其“组合键”框中选中 Ctrl+Shift。

⑤ 单击“确定”按钮。以后只需按 Ctrl+Shift 即可在不同输入法之间切换。

5. 中文输入法状态框。

如果需要快速地在英文输入方式和已设置的中文输入法之间进行切换时,可以使用 Ctrl+Space 键。当切换到中文输入法方式下时,会有一个输入法状态框,如图 2-7 所示。这个状态框的用途是:切换输入法、全角与半角的切换、中英文标点切换、显示或隐藏包括特殊符号输入在内的各种软键盘。

① 中/英文输入法切换

A. 利用 Ctrl+Space 键在中/英文输入法之间进行切换。

B. 中/英输入法状态框最左端的是中/英文输入法切换按钮,只需用鼠标单击该按钮,即可在两种输入法之间切换。当切换到英文输入方式下,该按钮变成.

② 全角/半角切换

中文输入法方式下输入的某些符号大小比汉字要小一些,这种方式是半角方式。也可以将符号的大小设置为与汉字的大小相同,这种方式是全角方式。

只有在中文输入方式下,切换全角/半角才有意义。全角/半角切换的方法有两种:

A. 使用 Shift+Space 组合键在全角/半角之间切换。

B. 单击中/英文输入法状态框中的月亮按钮,使其变成满月状时,输入全角字符;再次单击该按钮,使其变成月亮状时输入半角字符。

③ 中/英文标点切换

A. 按键盘的 Ctrl+.(句点)在中/英文标点之间切换。

B. 在中文输入法状态框中单击按钮时变成按钮,输入英文标点,再次单击该按钮时变成,输入中文标点。

④ 显示或隐藏软键盘

Windows 内置的中文输入法共提供了 13 种软键盘。如果想显示软键盘,可以单击中文输入法状态框右端的“软键盘”按钮,当单击该按钮时,显示如图 2-8 所示的软键盘,再次单击该按钮时,又会隐藏软键盘。

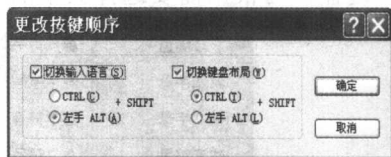


图 2-6 “更改按键顺序”对话框 (2)



图 2-7 输入法状态框



图 2-8 标准 PC 软键盘

默认情况下, 显示的是标准 PC 键盘。如果想输入希腊文、俄文、日语或特殊符号, 可以用鼠标右击软键盘按钮, 就会出现如图 2-9 所示的快捷菜单。该菜单列出了 13 种软键盘, 可根据需要选择其中的一种。

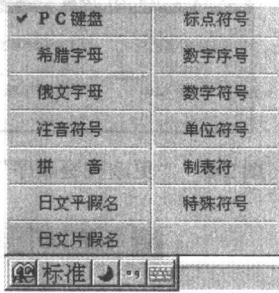


图 2-9 快捷菜单

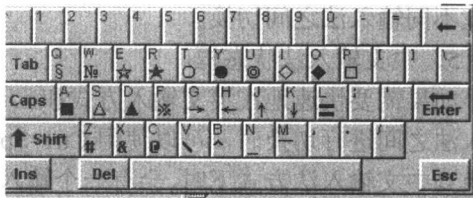


图 2-10 特殊符号软键盘

例如你想输入★, 可单击“特殊符号”, 这时就会出现如图 2-10 所示的软键盘, 再用鼠标单击需要的符号。当要隐藏“软键盘”时, 可单击中文输入法状态框右端的按钮。

⑤ 手工造词

当需要经常输入一个长的词组(例如: 西华师范大学计算中心)时, 可以将该词组定义为一个新词, 例如在全拼输入法下造这个词的方法如下:

- ✧ 切换到“全拼输入法”方式下, 用鼠标右击输入法状态框除最右边的按钮外的其余任何一个按钮, 就会出现如图 2-11 所示的快捷菜单。单击快捷菜单中的“手工造词”, 就会弹出如图 2-12 所示的“手工造词”对话框。
- ✧ 选择“造词”选项, 在词语文本框中输入自定义的词组, 如“西华师范大学计算中心”, 然后按“回车”键, 插入点将自动移到“外码”框中。
- ✧ 外码框中显示自动设置的外码, 如果觉得这个代码使用不方便, 可以将它删除, 然后输入易于记忆的代码, 如“xh”。
- ✧ 单击“添加”按钮, 即可将新定义的词组添加到“词语列表”框中。
- ✧ 单击“关闭”按钮。以后在全拼输入法状态下, 只要输入“xh”, 就会出现“西华师范大学计算中心”了。

2-2 实验步骤

 具体操作如下:

1. 智能 ABC 的输入

(1) 用智能 ABC 输入单字“江”。

- ① 反复按 Ctrl+Shift 键，切换至智能 ABC 输入法。
- ② 输入编码“jiang”，按空格键，如图 2-13 所示。



图 2-11 快捷菜单

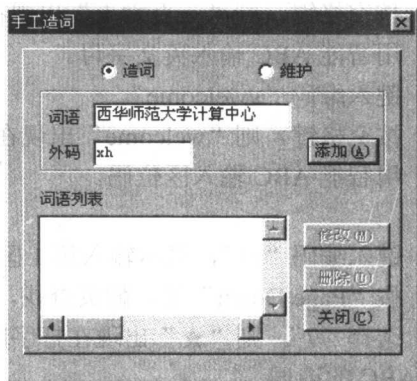


图 2-12 “手工造词”对话框

- ③ 按数字键“3”。

注：韵母“ü”用键盘上的“v”代替。



图 2-13 候选字窗口与外码窗口

(2) 用智能 ABC 输入词汇。

- ① 输入编码“jiangsu”，按空格键。
- ② 按空格键。
- ③ 输入编码“ping'an”，按空格键。
- ④ 按空格键。

注：对于某些词汇，系统无法区分第一个汉字的拼音是否结束，导致第一字符的拼音和第二字符的拼音连在一起，构成新的拼音，此时需加强制分隔符“'”（单引号），分隔易混淆的拼音编码。

(3) 用智能 ABC 的简拼输入法输入词汇。

- ① 键入编码“zhg”，按空格键。
- ② 按数字键“3”，选择“中国”。

(4) 用智能 ABC 的混拼输入法输入词汇。

- ① 键入下列任意一组编码：“jisj”、“jisuanj”、“jsuanj”、“jsji”、“jsuanji”，按空格键。

- ② 选择相应的数字键，都可输入“计算机”。
- (5) 用智能 ABC 输入中文数量词。
 - ① 键入编码“i3b6s”。
 - ② 按空格键，则“三百六十”出现在打字区域。
- (6) 用智能 ABC 输入英文字母。
 - ① 键入编码“vwelcome”。
 - ② 按空格键，则“welcome”出现在打字区域。
- (7) 用智能 ABC 输入区位码。

步骤：

- ① 键入编码“v1”，表示输入第 1 区符号。
- ② 按“Page Down”键，翻页查找，例如按 8 次。
- ③ 选择“7”，则“★”出现在打字区域。

2. 智能 ABC 的造词

- (1) 智能 ABC 自动造词。
 - ① 输入“扬州大学”的编码：yangzhoudaxue。
 - ② 按空格键，若出现的词不是我们所想要的，此时可按退格键。
 - ③ 在候选窗中选择所需汉字，若未出现所需汉字，按<Page Down>键或<Page Up>键翻页查找。
 - ④ 在外码窗口得到“扬州大学”，按空格键。
 - ⑤ 智能 ABC 就自动记住了这个词，以后就可以用智能 ABC 的“全拼”、“简拼”、“混拼”等方案输入词汇“扬州大学”。
- (2) 智能 ABC 手工造词。
 - ① 将鼠标指针指向智能 ABC 输入法状态条上（软键盘图标除外），单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“定义新词”命令，就能打开“定义新词”对话框，如图 2-14 所示。

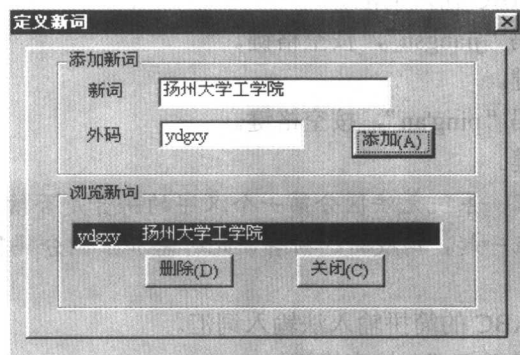


图 2-14 定义新词对话框

- ② 在“新词”文本框中输入“扬州大学工学院”，在“外码”文本框中输入“ydgxy”。
- ③ 单击“添加”按钮，新造的词汇就出现在“浏览新词”列表框中，完成了新词的定義。

④ 单击“关闭”按钮，退出对话框。

⑤ 键入编码：uydgxy，就出现“扬州大学工学院”。

注：手工造词的词汇在使用上与其他词汇有所不同，在输入编码时需先键入“u”。

提示：

1. 智能 ABC 具有一个约 6 万词条的基本词库。
2. 智能 ABC 的动态词库具有自动筛选功能，其自动记忆的词汇容量可达 17000 词条；强制记忆的词汇可达 400 条。
3. 智能 ABC 的中文标点符号的输入与其他各个输入法是一致的。
4. 智能 ABC 在此基础上还提供了书名号自动嵌套的输入功能，以满足单书名号必须出现在双书名号中间的一般约定。

3. 智能 ABC 的帮助

智能 ABC 输入法更详细的内容可以在“智能 ABC”帮助中查看。用鼠标右键单击可以弹出如图 2-15 所示的快捷菜单。点击“帮助”可以进入“智能 ABC”帮助，如图 2-16 所示。

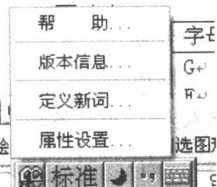


图 2-15 右键单击的菜单

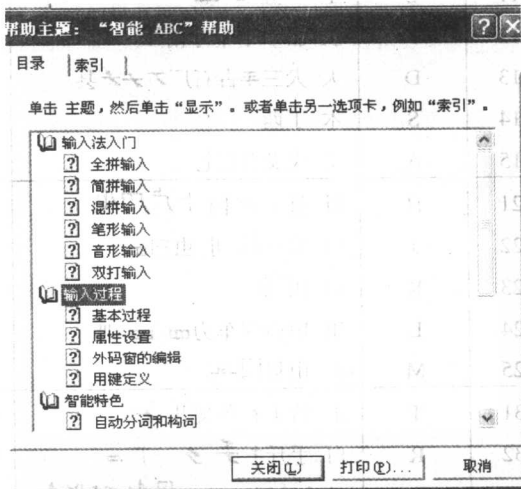


图 2-16 “智能 ABC”帮助

◆ 学习智能 ABC 的笔形输入法。

- ① 将鼠标指针指向“输入法状态条”，单击鼠标右键，在快捷菜单中选择“帮助”。
- ② 在“智能 ABC 帮助”对话框中，选择“目录”选项卡，单击“输入入门”，按“打开”按钮，单击“笔形输入”，按“显示”按钮，出现“智能 ABC 帮助”窗口。
- ③ 最大化“智能 ABC 帮助”窗口，学习笔形输入法。
- ④ 关闭窗口。
- ⑤ 再将鼠标指针指向智能 ABC 输入法状态条（软键盘图标除外），单击鼠标右键，在弹出的快捷菜单中选择“属性设置”命令，打开“属性设置”对话框。
- ⑥ 选中“笔形输入”复选框的“√”，单击“确定”按钮。
- ⑦ 现在即可用“笔形输入法”输入汉字，若要恢复原先的输入环境，需重新设置将“笔形输入”功能去除。

2-3 实验步骤

具体操作如下:

一、五笔字型输入法

五笔字型输入法是根据汉字的基本笔画,用 130 个字根拼形组字(或词),按照人们的书写习惯顺序的一种高速汉字输入法。

汉字的构成:基本笔画(横、竖、撇、捺、折)→字根(130 个)→汉字

汉字的分解:整字分解为字根,字根分解为笔画。

字根:字根是由若干基本笔画组成的相对不变的结构,如表 2-1 所示。

表 2-1 五笔字型基本字根总表

区位	键位	字母	该键位上的字根	字根助记词
一 区	11	G	王 一五 𠃊 主	王旁青头兼(𠃊)五一
	12	F	土 土 二 十 寸 雨 甲	土土二十寸雨
	13	D	大 犬 三 羊 古 石 厂 𠂇 𠂆 𠂇 县	大犬三羊古石厂
	14	S	木 丁 西	木丁西
	15	A	工 戈 戈 升 乚 七	工戈草头右框七
二 区	21	H	目 且 上 止 卜 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	目具上止卜虎皮
	22	J	日 早 𠂇 𠂇 𠂇 虫 日 田	日早两竖与虫依
	23	K	口 川 川 川	口与川,字根稀
	24	L	田 甲 口 四 车 力 田 田 皿	田甲方框四车力
	25	M	山 山 贝 𠂇 𠂇 𠂇	山由贝,下框儿
三 区	31	T	禾 竹 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	禾竹一撇双人立 反文条头共三一
	32	R	白 手 斤 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	白手看头三二斤
	33	E	月 𠂇 乃 用 家 月 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	月衫(𠂇)乃用家衣底
	34	W	人 八 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	人和八,三四里
	35	Q	金 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	金勺缺点无尾鱼 犬旁留儿一点夕 氏无七
四 区	41	Y	言 文 方 广 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	言文方广在四一 高头一捺谁人去
	42	U	立 辛 六 门 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	立辛两点六门广
	43	I	水 小 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	水旁兴头小倒立
	44	O	火 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	火业头,四点米
	45	P	之 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	之宝盖,摘示衣
五 区	51	N	己 巳 巳 乙 羽 尸 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	己半巳满不出己 左框折尸心和羽
	52	B	子 耳 了 也 子 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	子耳了也框向上
	53	V	女 九 刀 白 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	女刀九白山朝西
	54	C	又 巴 马 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	又巴马,丢矢矣
	55	X	纟 幺 匕 弓 纟 𠂇 𠂇 𠂇	慈母无心弓和匕,幼无力