

主编 余水根 熊李艳

大学

计算机基础

实验教程

DAXUE JISUANJI JICHU SHIYANJIAOCHENG
DAXUE JISUANJI JICHU SHIYANJIAOCHENG

江西高校出版社

大学计算机基础实验教程

主编 余水根 熊李艳

江西高校出版社

图书在版编目(CIP)数据

大学计算机基础实验教程/余水根,熊李艳主编. —南昌:江西高校出版社,2006.8

ISBN 7-81075-789-X

I. 大… II. ①余… ②熊… 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(2006) 第 082752 号

江西高校出版社出版发行

(江西省南昌市洪都北大道 96 号)

邮编:330046 电话:(0791)8529392,8504319

江西太元科技有限公司照排部照排

江西教育印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

787mm × 1092mm 1/16 11 印张 282 千字

印数:1~9650 册

定价:18.00 元

(江西高校版图书如有印刷、装订错误,请随时向承印厂调换)

前 言

随着计算机技术的不断发展和普及,高等学校非计算机专业的计算机系列基础课程的教学内容和课程的体系结构也在不断改革。

计算机基础课程教育着重应用能力的培养,强调使用意识的形成,因此,具有极强的实践教学特征。为了贯彻好国家教育部《加强工科非计算机专业计算机基础教学工作的几点意见》和《工科非计算机专业计算机基础教学指南》的要求,在教学过程中特别要注意“精讲多练”和“将原理和上机实践为一体”的教学方法。本着这个原则,我们编写了《大学计算机基础实验教程》,以帮助学生理解原理和上机实习。

《大学计算机基础实验教程》由多年从事计算机基础教学的教师精心编写,理论联系实际,通过示例介绍知识点的应用,通过上机实验掌握知识运用的技巧。全书共分九章,其中余水根老师编写第一、二、三、四章,熊李艳老师编写第五、六、七、八、九章。胡生西老师在编写中做了大量的工作。余水根老师负责全书的统稿。

该实验教程适合本科、高职学生使用,也适合函授和自考学生使用。

在编写本书的过程中,得到东华理工学院、华东交通大学、江西理工大学从事计算机基础教学的老师的大力支持。刘光萍、陆钢、程志梅、全蕾、司宏伟、韩梅、蔡友林、张邦明、吴昊、董跃华、周美玲、雷莉霞、杜玲玲、范萍、黎海生等老师提出过许多宝贵的意见。在此,我们表示衷心感谢。

由于作者水平有限,难免有疏漏或不当之处,恳请专家与读者提出意见,以便进一步修改。

编 者

2006年6月

目 录

第一章 微型计算机硬件系统的基本组成	(1)
实验一 硬件系统的基本组成	(1)
实验二 认识并熟悉键盘	(3)
第二章 指法练习与汉字输入	(5)
实验一 指法练习	(5)
实验二 汉字输入	(7)
第三章 Windows 操作系统	(13)
实验一 Windows 的基本操作	(13)
实验二 资源管理器的使用	(22)
实验三 控制面板的使用	(31)
实验四 MS - DOS	(35)
第四章 Word 2000 的上机操作	(41)
实验一 Word 2000 的基本操作	(41)
实验二 Word 2000 的排版	(47)
实验三 表格制作	(54)
实验四 Word 2000 图形及其页面设置	(63)
第五章 Excel 2000 实验	(73)
实验一 Excel 2000 的基本操作	(73)
实验二 创建一个 Excel 工作簿文件	(75)
实验三 Excel 工作表的编辑与计算	(83)
实验四 Excel 2000 数据管理与分析	(90)
实验五 创建图表	(100)
第六章 PowerPoint 的应用	(104)
实验一 启动 PowerPoint 并创建演示文稿	(104)
实验二 PowerPoint 的基本操作	(110)
实验三 PowerPoint 的高级操作	(114)
第七章 Internet 上机操作	(119)
实验一 Internet 的使用	(119)
实验二 Internet 上的文件下载	(126)
实验三 简单主页制作	(131)
实验四 两个工具软件的使用	(135)

第八章 综合练习 (148)

第九章 试题 (152)

 计算机基础上机测试题一 (152)

 计算机基础上机测试题二 (154)

 计算机基础测试题一 (157)

 计算机基础测试题二 (161)

第一章 微型计算机硬件系统的基本组成

实验一 硬件系统的基本组成

一、实验目的

(1)了解计算机硬件系统的基本组成。认识主板、电源、硬盘及软盘驱动器、显示卡、CPU 芯片、内存条等部件。

(2)掌握计算机外部设备(显示器、键盘、鼠标、打印机、音箱等)与主机的连接方法。

二、实验示例

微型计算机的硬件系统由主机和输入、输出设备组成。

1. 主机

主机箱内一般安装有主板、外存储器、电源。

(1)主板

在微机机箱内的一块印刷电路板我们称之为主板。主板上一般包括 CPU(中央处理器)、内存存储器、输入输出(I/O)接口、扩展槽、总线等。

◆ CPU(中央处理器)

CPU 是一台计算机的核心,它包括运算器、控制器和寄存器三部分。CPU 的型号决定微机的档次。INTER 公司是世界上最主要的 CPU 生产商,主要有奔腾(PENTIUM)和赛扬两个系列。目前,个人计算机上高档的 CPU 代表产品是 PENTIUM - IV。

CPU 的主要技术指标有型号、主频(时钟频率)、数据线的位数、CACHE(高速缓冲存储器)的大小、CPU 内部可以管理的最大内存等。

◆ 内存存储器

内存存储器可分为只读存储器 ROM、随机存储器 RAM、高速缓冲存储器 CACHE。

只读存储器 ROM:用于存放对系统加电自检,初始化系统各功能模块以及引导操作系统等程序,只能读出数据,不能写入数据,断电后信息能保持。

随机存储器 RAM:可读写存储器,用于存放要运行的程序和数据,断电后信息消失。

高速缓冲存储器 CACHE:用于解决 RAM 的读写速度慢于 CPU 主频速度的瓶颈问题。CACHE 分为内部 CACHE(一级 CACHE)和外部 CACHE(二级 CACHE)。

◆ 输入输出(I/O)接口

包括串、并行接口、软硬盘驱动器接口电路、显示器接口电路。它是计算机与外部设备之间交换信息的通讯电路。

串并行接口:微机一般有两串一并 I/O 接口,通常并行口用于连接打印机,串行口用于接

鼠标、键盘等。

软硬盘驱动器接口电路:软盘驱动器接口电路用于连接软盘驱动器。信号线有两个接头,端部接头用于连接 A 驱,中间接头用于连接 B 驱。硬盘驱动器接口用于连接硬盘,硬盘驱动器接口通常有 IDE 和 SCSI 等类型。IDE 最多支持两个硬盘,而 SCSI 是一种系统级接口,它不仅可以支持连接多台设备,而且,可以连接不同的设备,如硬盘、光驱、扫描仪等。

显示器接口电路(显示卡):显示卡是把主机和显示器连接起来,使计算机的信号能够传送到显示器上显示。

◆ 扩展槽

系统主板上有一系列的扩展槽,用来连接各种接口板卡(如显卡、视频卡、声卡、网卡等)。用户可根据自己的接口板卡的类型插入相应的扩展槽,连接各种相应的外部设备。这些扩展槽与系统主板的系统总线相连。任何接口板卡插入扩展槽后,可通过系统总线的数据总线,地址总线,控制总线来与 CPU 内存和各种设备相通讯。

◆ 总线

总线是连接计算机中 CPU 内部及 CPU 与内存、外存和 I/O 设备的一组物理信号线。它是计算机中用于在各部件之间传输信号的公共通道,它分为内部总线和系统总线。在 CPU 内部用于连接运算器、控制器和寄存器的总线称为内部总线。而用于连接 CPU 与内存、外存、I/O 外部设备的总线称为系统总线。

在系统总线上通常传输三种信号:数据、地址和控制信号。因此,相应的系统总线也分为:数据总线、地址总线和控制总线,分别用来传输对应的信号。

总线的主要技术参数有总线的类型 PC 总线(PC1 总线是新一代的总线标准)、总线的位数,又称数据线宽(一般为 864bit,位数越宽可同时传送的数据位就越多,它的工作频率及传输速度就越高)。

(2)外存储器

一般包括软盘、硬盘、光盘。

◆ 软盘

它是用磁性材料做成的一个盘片,目前常用的软盘是 3.5 英寸,容量为 1.44M。要注意认识软盘左上角的写保护开关的作用和使用方法。

◆ 硬盘

它一般分为 IDE 和 SCSI 接口。SCSI 接口的读写速度快,而且可以配接多个硬盘。其技术参数是平均寻道时间和内部传输速度。

◆ 光盘存储器

可分成以下几种类型:只读光盘(CD - ROM)、一次性写入光盘(CD - R)、可擦写光盘(MO),不同的光盘是需要不同的光盘驱动器来支持。光盘驱动器主要的技术指标是数据传输速率(俗称倍速)和容量。

(3)主机电源

计算机电源分为一般电源和智能电源,其中智能电源可由系统控制关机。

2. 输入输出(I/O)设备

(1)输入设备

键盘和鼠标是计算机最基本的输入设备。

◆ 键盘

键盘是计算机最基本的输入设备。各种命令、程序和数据都是通过键盘输入的。常用的键盘是 104 键,分为字母键(主键)、功能键、控制键和数字(编辑)键四个区域。

◆ 鼠标

鼠标是控制显示屏幕光标移动位置或向主机输入一个用户所选中的某个对象的操作命令的常用输入设备。目前,常用的鼠标有机械式和光电式两种。鼠标有两个键(左、右)或三个键(左、中、右)。常有的操作有指向、左键单击、双击、右键单击。右键单击具有非常强而方便的应用。根据不同的应用界面,右键单击弹出的快捷菜单功能会不一样。鼠标在连接到主机的串口后,并不能立即使用,必须安装相应的鼠标驱动程序(例如:MOUSE.COM)才能使用。

(2)输出设备

显示器和打印机是计算机最基本的输出设备。

◆ 显示器

用于显示输入和输出信息,是计算机不可缺少的,最基本的输出设备。通常显示器分为二种:以阴极射线管为核心的 CRT 显示器和用液晶显示材料制成的 LCD 显示器。显示器的主要技术指标有:尺寸、分辨率、像素间距、刷新频率。

◆ 打印机

用于硬拷贝输出信息。常用的类型有点阵式(针式)打印机、喷墨打印机、激光打印机。其主要技术参数有打印宽度、分辨率、打印速度、噪声等指标。其中,激光打印机较为先进。

三、上机实验

(1)观察并了解微型计算机的基本组成。认识微机主板、CPU 芯片、内存条、硬盘、软盘驱动器、显示卡等部件的形状、位置及相互之间的连接情况。

(2)认真观察主机后面的接口,掌握主机与外设(显示器、键盘、鼠标、打印机)之间的连接方法。

实验二 认识并熟悉键盘

一、实验目的

(1)熟悉键盘键位(包括字母键、功能键、控制键和数字键四个区域)的分布特点及它们的主要功能。

(2)掌握特殊键、基本功能键、基本控制键的功能及使用方法。

二、实验示例

1. 字母键区

有数字键(上档为符号键)、26 个英文字母键、符号键(具有上下档)和特殊键。

特殊键的使用说明:

CAPSLOCK	大小写字母锁定键,用于大小写字母的转换。
SHIFT	上档键,用于和其它键组合使用,选择键位上方的符号。
BACKSPACE	退格删除键,删除光标前的字符或选定的若干字符。
ENTER	回车键,用于换行。
ESC(ESCAPE)	一般用于退出工作状态。

TAB	制表定位键,按下该键,光标一次跳 8 个字符位。
ALT	选择键,专与其它键组合使用。
CTRL	控制键,专与其它键合用。
	空格键,按下该键,光标向右空一个字符。

2. 功能键区

从 F1 到 F12 共有 12 个功能键,用于输入某一条命令或调用某一种功能。在不同软件,不同版本中,其设置和作用不一样,也可以自行设置,一般情况下,F1 为帮助键。

3. 数字键区

有编辑功能和数字功能。“NUMLOCK”键是控制数字键区是处于编辑功能还是数字功能的开关键。当按 NUMLOCK(数字锁定)时,如果 NUMLOCK 指示灯亮,为数字输入,灯灭为编辑工作,相当于控制键的功能。

4. 控制键区

Print Screen	全屏幕拷贝键
Scroll Lock	
Pause Break	暂停运行开关按钮
HOME	光标回到当前行的第一个字符前。
END	光标回到当前行的最后一个字符后。
PGUP	屏幕上翻一页。
PGDN	屏幕下翻一页。
INT(INSTERT))	插入或改写状态选择开关键。处于插入状态时,状态栏的“改写”二字不显,输入时,在光标处插入字符。处于改写状态时,状态栏的“改写”二字显示,输入时,会将光标后的字符改写。
DEL (DELETE)	删除键,删除在光标后的字符或选定的若干字符。
↑、↓、←、→	上下左右控制光标的移动。

三、上机实验

(1)练习大小写字母的转换键“CAPSLOCK”、空格键和回车键的操作。请输入下列字符:

ABCabc DEFdef GHIgij KLkl

MNOmno PQRpqr STUstu VWXvwxyz

(2)练习上档键“SHIFT”的操作。请输入下列字符:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - = \ [] ; ' , . /
! @ # \$ % ^ & * () _ + { } < > ? : "

(3)练习删除键“BACKSPACE”、“DEL”,控制键“HOME”、“END”,插入键“INT”,上下左右控制键“↑”、“↓”、“←”、“→”的操作。输入下列字符:

DEFGHHIJKLMN

defghijklmn

然后回到两行字符串的行首,分别加入 ABC 和 abc,再将两行字符串中重复的字母删除。

第二章 指法练习与汉字输入

实验一 指法练习

一、实验目的

- (1)掌握正确的输入姿势。
- (2)掌握正确的指法。
- (3)初步练习盲打。

二、实验示例

1. 打字姿势

对于初学者,最重要的是培养正确的打字姿势。姿势不当,直接影响输入速度,同时也容易使人疲劳,长期下来甚至产生驼背。因此,培养正确的打字姿势是非常非常重要的。首先是坐椅应调节到适当高度,以便双手操作键盘。其次是坐姿应保持笔直,双手自然下垂放在键盘上,两脚应平放。人与键盘的距离,通过调节椅子或键盘的位置来达到最佳状态。

输入的原稿应放在眼睛能够平视的地方,以便阅读。

2. 正确的指法

(1)左手和右手的手指分工

在键盘上共有八个基本键位,它们位于键盘的第二行,分别是 A、S、D、F、J、K、L、;。在同一行中 G 键和 H 键不是基准键,但它也分别用左手和右手的食指来控制,如图 2.1 所示。

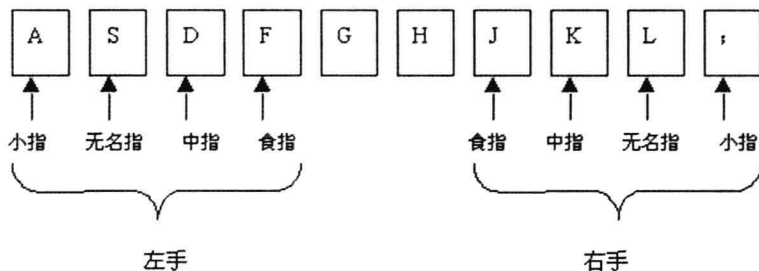


图 2.1 八个基本键位手指分工

除了这八个基准键位外,我们把打字区其它字母、数字分为上位键、下位键,都有固定的手指来控制。如图 2.2 所示。

(2)正确的输入方法

手腕要平直,手臂要保持静止,应该用手指移动而不要通过手臂移动来进行输入。手指要

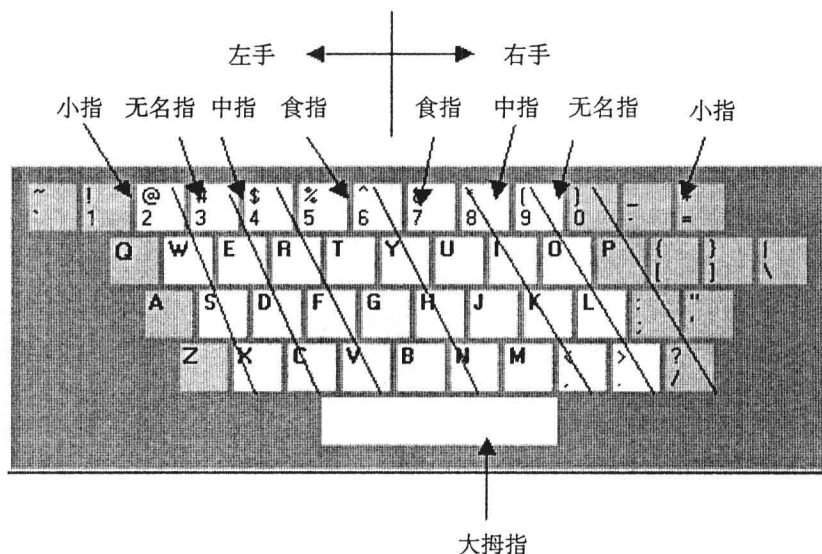


图 2.2 其他键位手指分工

保持弯曲,稍微拱起,指尖后的第一关节弯成弧形,分别轻轻地放在键盘的标准键位上。输入时手抬起,只有要击键的那个手指伸出去击键,而其余的手指仍然放在原基准键位上。击完后,伸出去击键的手指应立即回位到基准键位上。输入时,手指是击键,而不是按键。击键速度要均匀,并且不要用力过猛。

空格位于键盘的下方,根据自己的习惯用左手或右手的大拇指横着向下一击。

要实现盲打,首先就要从基准键“ASDFJKL;”开始练习。然后,练习上位键、下位键、混合键。练习时,要注意以下几个问题:

一定要严格按照指法去练习。要先熟悉键位分布,记住各个手指所管理的范围。始终保持正确的姿势,形成深刻的键位印象,再次强调:击键后,伸出去击键的手指应立即回位到基准键位上。开始时,同学们对键盘和指法不熟悉,又想快速输入。因此,不注意指法,甚至采用“单指弹”。这可能会临时起效,但要真正的提高输入速度,最终实现盲打,必须养成良好的指法习惯。同学们在练习时,不要操之过急,要有恒心,坚持按指法去操作,就会有成效,最终就能实现快速输入。

在整个练习过程中,中心键(基准键、上位键、下位键)的练习是最重要的部分,花的时间也相对多些。特别推荐使用“洪恩(HOMEN)”手指练习软件,进行有序的实验练习。

三、上机实验

(1)按下列字符的要求,进行基准键练习。

AAAA;SSSS;DDDD;FFFF;JJJJ;KKKK;LLLL;FFFF;JJJJ;KKKK;LLLL; AASS;DDFF;AADD;SSFF;JJLL;KKLL;LLKK;KKJJ;ASDF;SDFA;HJKL;JHKL;DFSJ;JKLL;FDSA;LKJJ;AKJL;FDJL;ADSK;DFJJ;FDLK;DAKJ;DSAL;KSSD;FLKJ;DASD;FDFK;ASLK;FDLL;SADF;LKJH;DDSA;FFFS;SAIL;SAIL;SAIL;SAIL;FILE;FILE;FILE;FILE;JADE;JADE;

JADE;JADE;SAFE;SAFE;SAFE;SAFE;LESS;LESS;LESS;LESS;ALIKE;ALIKE;ALIK;ES-EIL;SELL;SELL;SELL;IDEA;IDEA;IDEA;IDEA;LEAF;LEAF;LEAF;GHGH;GHGH;GHGH;GHGH;GGHH;GGHH;GGHH;GGHH;FGHK;DFGH。

SALE; SALE; SALE; SALE; FKDG; GFKG; FSAS; GLHF; DSLG; AGHJ; FGHJ; DUAL; DUAL; DUAL; DUAL; FLAG; FLAG; FLAG; JURY; JURY; JURY; JURY; DRUG; DRUG; DRUG; FLAT; FLAT; FLAT; FLAT; STAY; STAY; STAY; STAY。

(2)使用机房提供的指法练习软件(推荐使用“洪恩(HOMEN)”指法练习软件)上机进行上位键、下位键、混合键的有序练习。如果机房无此类软件,可到以下网址中去下载吧!

中华园丁网之: www.teacher.edu.cn/computer/download/software/edu/computer/type.htm

东方网景之: www.east.net.cn/resource/download/htmlfile/zflxrj.htm

实验二 汉字输入

一、实验目的

- (1)学会 Windows 汉字输入方式的安装方法。
- (2)熟悉汉字输入状态的设置及切换方法。
- (3)掌握一种汉字输入方法,要求达到实用的程度。

二、实验示例

1. 如何选用汉字输入法

用户在 Windows 环境中,选择汉字输入方式的方法有:

(1)用“En”图标

鼠标单击桌面任务栏右边的“En”图标,弹出如图 2.3 所示的快捷菜单,然后选择自己熟悉的输入方式。

(2)用组合键

- ◆ 用 Ctrl + Space 启动和关闭汉字输入法
- ◆ 用 Ctrl + Shift 或 Alt + Shift,在各种汉字输入方式及英文方式中切换。

2. 如何使用汉字输入方法的状态框

但用户选择用某种汉字输入方式后,桌面上就出现如图 2.4 所示的汉字输入方法的状态框,又称浮动窗口,共五个小框体按钮。现从左到右分别介绍说明。

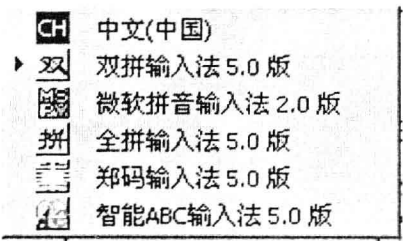


图 2.3 汉字输入法选择快捷菜单

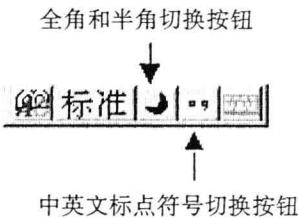


图 2.4 汉字输入方法的状态框

(1)中/英文切换

单击此按钮可进行中、英文输入方式的切换(同 Ctrl + Space)。

(2)输入方式切换

使用此按钮,可选择当前汉字输入方式(标准、双打)。

(3)全角/半角切换

单击此处按钮,可进行全角/半角方式切换(同 Shift + Space)。所谓全角,是指西文字符和汉字字符一样,占两个字符的位置,而在半角状态下,只占一个字符的位置。

(4)输入中文标点

单击此处可进行中/英文标点的切换。

(5)软键盘

右键单击此处,可用选择、打开各种软键盘。

3. 键位定义与汉字输入控制说明

(1)常用汉字输入控制键(表 2-1)

表 2-1

控制键	作 用
Ctrl + Space	切换中文输入法和英文输入法
Shift + Space	中文方式下切换全角符号
-, =	中文方式下向前向后翻页
Shift + 英文字母	在中文输入栏中输入大写字母

(2)中文标点输入键位定义表(表 2-2)

表 2-2

键 位	中文符号	说 明
.	。	句号
“ ”	“ ”	双引号
, ’	‘ ’	单引号
>	>>》	单双书名号
<	<<《	单双书名号
\	、	顿号
@	·	间隔号
&	—	连接号
\$	¥	人民币符号

4. 常用汉字输入方法介绍

(1)汉字输入方法简介

要熟练操作计算机,其中最重要的就是要熟悉键盘、掌握指法。同时,必须掌握一种汉字输入方法。目前键盘汉字输入编码方案已达千余种,但真正广泛使用的只有十余种,这些输入法各有优缺点。比较常用的是音码(全拼、双拼、智能 ABC)拼音输入法和形码(郑码、五笔字型)输入法。拼音输入法的优势在于简单、易学、不用记忆,在非专业打字人员中得到广泛应用。但它的重码率高、不认识的字不易输入、有方言习惯挡碍等缺点。形码输入法也有很多种,都各具特点,五笔字型是形码输入法中的优秀代表作,其重码率少、输入速度较快,在专业打字人员中得到广泛应用。

应该选用哪种键盘汉字输入法呢? 应该根据自己的情况来定。目前,非专业打字人员广

泛使用智能 ABC 标准输入法,专业打字人员广泛使用五笔字型输入法。下面将重点介绍智能 ABC 输入法。

5. 智能 ABC 输入法

(1) 智能 ABC 输入法简介

智能 ABC 输入法是一种标准、灵活、简单易学的汉字输入法。智能 ABC 的含义是在 Ascii 和中文(Chinese)之间架起互相转换的桥梁(Bridge)。只要你熟悉汉语拼音,对智能 ABC 的使用几乎不需要任何学习。

智能 ABC 分为标准(全拼、简拼、混拼)和双打两种输入方式。其中,全拼输入方式,完全遵循标准的汉语拼音方案。而双打输入方式是为专业人员提供的一种快速的输入方式,但需要用用户记忆声母、韵母与键盘的对应关系。

鉴于篇幅,对智能 ABC 我们仅介绍全拼、简拼和混拼三种输入方法。

(2) 汉语拼音使用的特殊字符。

[V] = ù

['] = 隔音符号

[-] = 连字符

(3) 智能 ABC 的全拼输入法

如果您对汉语拼音比较熟练,可以使用全拼输入法。全拼输入法是按规范的汉语拼音输入,输入过程和书写汉语拼音的过程完全一致。

① 单字输入

◆ 在标准状态下,直接输入单字的全拼音字母。如输入“我”字,先输入编码 WO,按回车键,提示行显示:

1:我 2:握 3:窝 4:卧 5:挝 6:沃 7:蜗 8:渦 9:斡

◆ 按数字键选字。根据提示行显示的数字按数字键进行选择,这里按“1”,则“我”字出现在屏幕上。

◆ 翻页选择。提示行里最多可以排 9 个汉字。由于汉字有许多同音字,故重码较多。当重码超过 9 个时,需分页放置。所以,当提示行上没有所需汉字时,可用翻页键“=”、“-”向上或向下翻页查找,直到要输入的汉字出现在提示行上,再按数字键选择输入。例如,输入 shi 后,第一页提示行中无“实”字,按“=”二次翻两页,提示行里出现,按数字键 4 选字即可。

② 词组输入

◆ 词组一般可分为双字词组、三字词组和多字词组。由于词组输入重码少,将大大提高汉字的输入速度,应充分使用词组输入法。

◆ 在输入词组时,后一字拼音以韵母开头时,应与前一字的拼音用隔音符隔开,隔音符用“'”号表示。比如输入:“亲爱的”,只要输入“qin' aide”。

◆ 输入词组时,词与词之间用空格隔开。然后,直接按空格键选词。例如:

qingzhu huadong jiaotong daxue jianxiao sanshi zhounian
庆祝 华东 交通 大学 建校 三十 周年

③ 词组与单字混合输入

输入词组时,词与词之间、词与字之间、字与字之间用空格隔开。然后,直接按空格键选择。例如:

guofang kegong wei yu jiangxi sheng renmin zhengfu gong jian huadong dizhi xueyuan
国防 科工 委 与 江西省 人民 政府 共 建 华东 地质 学院

④ 连续输入

如果您不想或不会输词,可以一直连续输入下去,当超过系统允许的字符个数时,系统将响铃警告。例如: nanfangyejinxueyuan 南方冶金学院

(4) 智能 ABC 的简拼输入法

如果您对汉语拼音把握不甚准确,可以使用简拼输入,它是汉语拼音的简化形式。

① 简拼的输入规则

取各个音节的第一个字母组成,对于包含 zh、ch、sh(知、吃、诗)的音节,也可以取前两个字母组成。

在简拼时,后一字拼音以韵母开头时,同样应与前一字的拼音用隔音符“'”隔开。例如:“愕然”,简拼如果输入“er”就是“而”字,正确的拼法是“e'r”,要加隔音符。而且,隔音符的作用进一步扩大。例如:“中华”,简拼可输入“zhh”或输入“z'h”。

② 示例

汉字	全拼	简拼
计算机	jisuanji	jsj
长城	changcheng	cc, cch, chc, chch
戒骄戒躁		jjjz
中华人民共和国		zhhrmghg
亲爱的		q'ad

(5) 智能 ABC 的混拼输入法

混拼输入是汉语拼音的一种开放式、全方位的输入方式。两个音节以上的词才可以使用混拼输入,对于一个词有的音节可采用全拼,有的音节可采用简拼。隔音符在混拼时也起重要作用。例如:我们输入汉字“历年”,全拼输入“linian”混拼为 li'n。

例如:

汉字	全拼	混拼
金沙江	jinshajiang	jinsj 或 jshaj
亲爱	qin'ai	qin'a 或 q'ai

(6) 自动造词

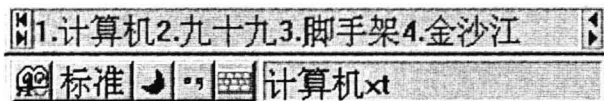
智能拼音还有自动造词功能。虽然智能拼音的词组包涵了汉语中的绝大部分词组,但用户需要常用的一些特殊词组可能不在其中。对于这些词组,可直接在智能拼音下进行造词。

① 自动造词的方法

首先输入这个词语的拼音(简拼、全拼、混拼均可),然后,分别在提示行中用序号依次选定词组中的各字,则这个词组已被记忆下来。以后,输入时可作为系统词组直接使用。

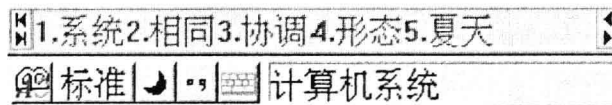
② 示例

例如:在“标准”方式下,要输入“计算机系统”一词,首先输入该词的简拼拼音:“jsjxt”,按空格键,结果出现:



因为系统词组中没有“计算机系统”一词,所以先分出“计算机”一词。“计算机”一词数字

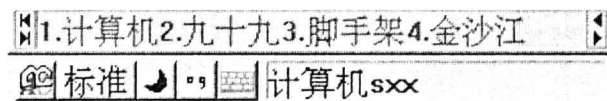
为“1”,可直接按空格键选择,之后出现:



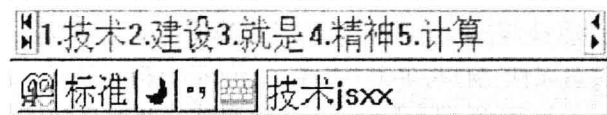
正巧“系统”一词数字也为“1”,也可直接按空格键选择。到此,造词过程完成。一个新的词“计算机系统”被存入暂存区并自动记忆到系统词汇库中,可以和基本词汇库中的词条一样使用。

请注意:允许记忆的标准拼音词汇的最大长度为九字,最大词条容量为一万七千条。刚被记忆的词并不立即存入用户词库中,至少要使用三次后,才有资格长期保存。

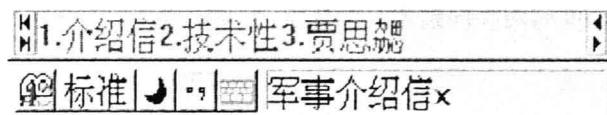
另外,在造词过程中,如果自动分词结果与用户需要不符,可用“←”键,即“ACKSPACE”键进行干预。例如:若想输入“军事技术学习”这个词组,键入“JSJSXX”。按空格键后,系统自动分词为:



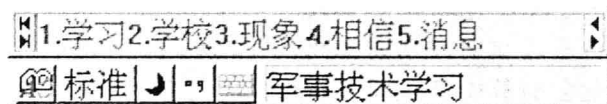
自动分词的结果与用户需要不符,键入“←”键显示:



经过向前翻越 2 页,找到“军事”一词,键入“4”,显示:



“介绍信”是自动分词的结果,但仍不是所需词条,继续干预,键入“←”键显示,按数字“1”或按“空格键”显示:



至此,“军事技术学习”一词就形成了。以后只需键入“jsjsxx”,就可以获得此词条。

(7) 中文数量词的简化输入

智能 ABC 输入系统提供了阿拉伯数字与中文大小写数字的转换能力。对一些常用的量词也可缩写连在数字的后面。

① 中文数量词简化输入的规则

◆ “i”为输入小写中文数字标记。

◆ “I”为输入大写中文数字标记。注意:要使大写的“I”输入到词条上,应在输入汉字的状态下按 Shift + I,不应按“Caps Lock”键转大写状态。

◆ 数字输入中有些字母有特定的含义。

G [个] S [十、拾] B [百、佰] Q [千、仟] W [万] E [亿] Z [兆] D [第]