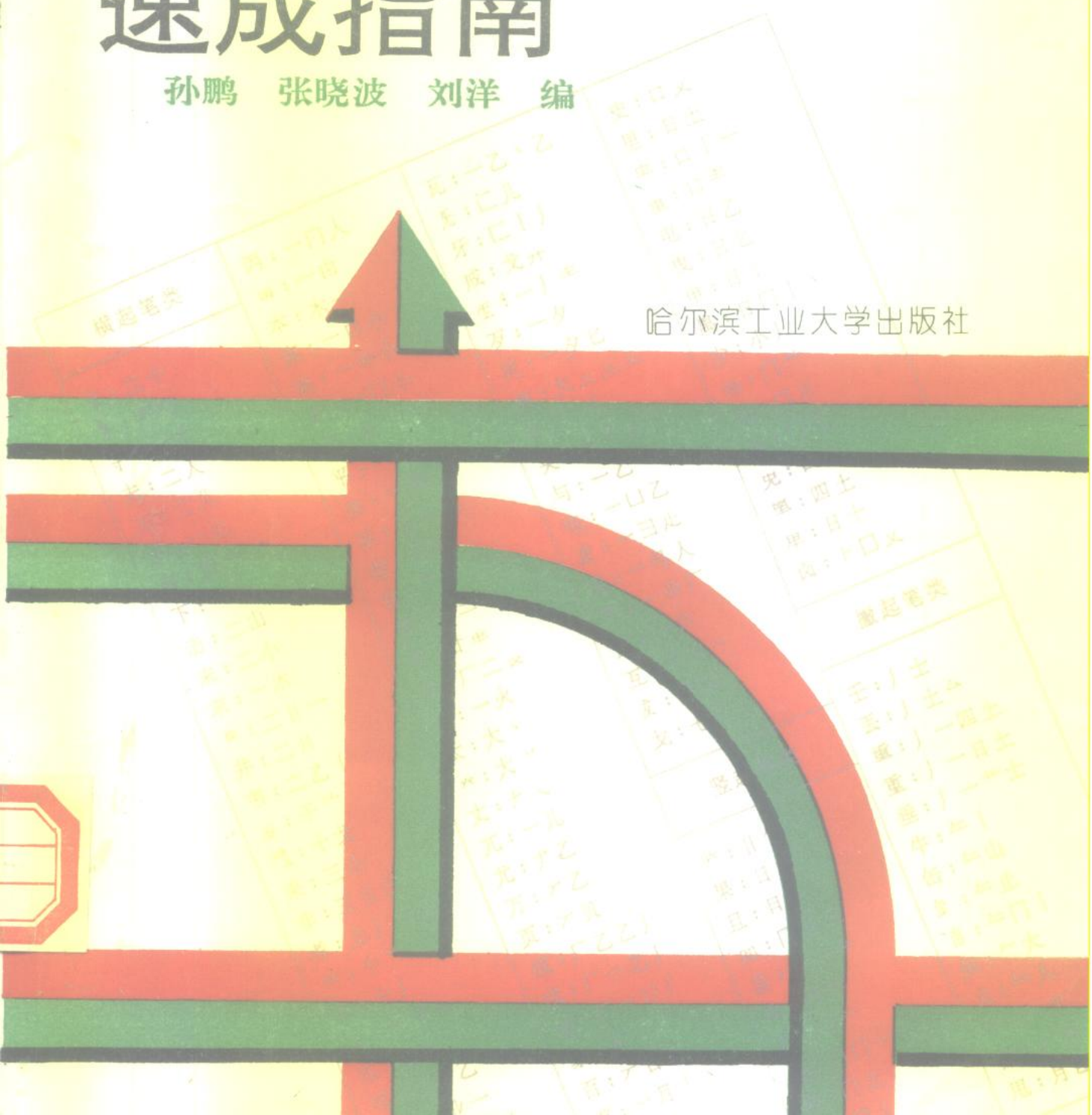


五笔字型 汉字输入 速成指南

孙鹏 张晓波 刘洋 编

哈尔滨工业大学出版社



TP391.14-62

433742

S95

五笔字型汉字输入速成指南

孙 鹏 张晓波 刘 洋 编

哈尔滨工业大学出版社

内 容 提 要

本书针对初学者的特点,由浅入深地对“五笔字型”输入法的内容做了周密安排,条理清晰,通俗易懂,特别适合于初学者,以及从事电脑汉字录入工作人员自学,也可作为“五笔字型”培训班的教材。

本书共十一章:(1)电脑入门;(2)“五笔字型”概述;(3)汉字的认识与结构分析;(4)汉字的末笔字型识别码;(5)汉字编码的输入规则;(6)字根区位输入及学习键“Z”; (7)制表功能及操作经验;(8)五笔画输入法;(9)五笔桥输入法;(10)造词造字软件的使用方法;(11)中西文键盘录入技术。附录介绍了几种常用汉字操作系统和汉字文本编辑软件 WORD-STAR 的操作使用,并对几种常用的汉字输入法做了比较,附有“五笔字型”汉字编码字典和练习题。

五笔字型汉字输入速成指南

孙鹏 张晓波 刘洋 编

*

哈尔滨工业大学出版社出版

新华书店首都发行所发行

黑龙江大学印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/16 印张 9.5 字数 220 千字

1994 年 12 月第 1 版 1996 年 10 月第 3 次印刷

印数 9001 14000

ISBN 7-5603-1066-4/TP·69 定价 9.80 元

前 言

随着电子计算机应用的日趋广泛和普及,各行各业都需要一些操作员从事电脑汉字输入工作,对于汉字输入技术更是许多人要尽快掌握的。目前“五笔字型”在我国是拥有最多装机机种和用户的汉字输入方法,在社会的各个领域已经得到广泛的应用,在国内外计算机汉字输入技术中独树一帜,是国内外用户公认的成熟并实用的优秀编码方案,是一项发展中的综合技术。

汉字信息处理现代化的重要环节是汉字的编码问题。“五笔字型”是河南省中文信息开发中心王永民同志经多年刻苦努力,首创的一种高速的汉字输入方法。自问世以来,几经更新,不断完善,成为我国唯一获美、英两国专利权的汉字编码方案。

“五笔字型”输入法是一种高效的汉字输入技术,其高效之处在于:它适用于专职和非专职打字人员,解决了速度问题,字词兼容,其间不用换挡,无论单字和词组,最多只取四码即可输入电脑。重码使用概率低于万分之二,经过指法训练的人每分钟可以输入120—180个汉字。其中,“五笔划”、“五笔桥”、“五笔型”三种方法循序渐进,相辅相成,可满足各种不同用户的需要,形成了一个简易、普及、高效三位一体科学完整的汉字输入编码体系。

本书共分十一章,第一章介绍了电脑的基本知识;第二章至第七章详述了“五笔字型”的取码规则,单字、词组输入规则以及操作经验等;第八章介绍了五笔划输入法;第九章介绍了五笔桥输入法;第十章介绍了造词、造字软件的使用方法;第十一章介绍了有关键盘指法训练的内容。附录介绍了几种常用的汉字操作系统,对几种常用的汉字输入法做了比较。同时,介绍了汉字文本编辑软件WORDSTAR的操作使用,并给出了“五笔字型”汉字编码字典。本书适合于各个行业的电脑打字员和自学者,也可作为“五笔字型”培训班的培训教材。

本书是作者在总结多年来实际操作经验的基础上,参考王永民的“五笔字型”和其它有关资料编写而成的。内容由浅入深,循序渐进,侧重于指法训练、学习方法、操作技巧等。注重三多(即多拆、多打、多校),强调眼、脑、手三者的协调性(即眼要看准,脑要拆准,手要打准),使读者能够在较短的时间内学会“五笔字型”,逐步实现盲打,真正达到速成之目的。

由于时间仓促和对“五笔字型”理解的不透、不深,错误和不妥之处在所难免,敬请读者批评指正。

编 者

1994 年 3 月

目 录

第一章 电脑入门.....	1
第一节 电脑及其发展史.....	1
第二节 电脑的用途及其种类.....	1
第三节 电脑的基本组成.....	3
第二章 “五笔字型”概述.....	5
第一节 系统功能及输入方法简介.....	5
第二节 启动方法.....	7
第三节 打印机适配.....	8
第四节 输入转换及功能键.....	9
第五节 标点符号说明.....	9
第六节 汉卡的使用方法.....	9
第三章 汉字的认识与结构分析.....	11
第一节 汉字结构的三个层次.....	11
第二节 汉字的五种笔画.....	12
第三节 字根键盘.....	13
第四节 字根助记词.....	16
第五节 汉字的三种字型.....	19
第六节 汉字的结构分析.....	20
第七节 汉字的拆分原则.....	22
第四章 汉字的末笔字型识别码.....	24
第一节 识别码的必要性.....	24
第二节 识别码的应用.....	26
第三节 识别码的表示方式.....	27
第四节 关于“末笔”的说明.....	28
第五章 汉字编码的输入规则.....	30
第一节 键名汉字的编码输入.....	30
第二节 成字字根的编码输入.....	31
第三节 合体字的编码输入.....	32
第四节 词汇的编码输入.....	33
第五节 简 码.....	34
第六节 重码与容错码.....	36
第七节 繁体汉字的编码.....	38

第八节 联想输入法	39
第九节 难字拆分示例	40
第六章 字根区位输入及学习键“Z”	44
第一节 字根区位输入	44
第二节 学习键“Z”	44
第三节 汉字编码流程图	45
第七章 制表功能及操作经验	49
第一节 制表功能	49
第二节 操作经验	50
第八章 五笔画输入法	55
第一节 五笔画键盘	55
第二节 五笔画单字输入	55
第三节 五笔画词汇输入	56
第九章 五笔桥输入法	58
第一节 基本概念及定义	58
第二节 五笔桥键盘图	58
第三节 五笔桥输入规则	59
第十章 造词、造字软件的使用方法	60
第一节 造词软件的使用方法	60
第二节 造字软件的使用方法	61
第十一章 中西文键盘录入技术	62
第一节 微机键盘及常用功能键简介	62
第二节 打字姿势及击键要领	63
第三节 十指分工	64
第四节 指法练习要点	64
第五节 初学者键盘录入易犯的弊病	65
第六节 键盘指法训练	65
附录一 几种常用汉字操作系统简介	78
附录二 几种常用汉字输入法比较	89
附录三 汉字文本编辑软件WORDSTAR简明操作手册	91
附录四 “五笔字型”键盘字根总图	104
附录五 常见非基本字根拆分示例	105
附录六 DOS2.0常用命令一览表	107
附录七 五笔字型编码字典	109

第一章 电 脑 入 门

第一节 电脑及其发展史

电脑就是电子计算机，它的英文名字是“COMPUTER”。电子计算机主要是由电子元器件构成的。在发展初期，由于主要用它作计算，把它当作一种自动计算的工具，因此就称它为电子计算机。随着科学技术的发展，电子计算机的功能越来越强，它的应用范围也越来越广，人们不仅用它作数值计算，而且还应用在数据处理、信息加工、自动控制等领域。它的许多功能可以代替人类脑力劳动，这一点正逐渐被更多的人所认识，因此，人们又称它为电脑。

1946年，世界上第一台电子计算机ENIAC问世，全机用18800个电子管，重30吨，耗电150千瓦，占地170平方米，每秒钟只能作5000次运算。电子计算机自问世以来，已经经历了4代。

1. 第一代电子计算机(1946—1957)是电子管计算机，采用磁鼓作存储器(磁鼓是一种磁记录设备，它是一个高速旋转的鼓形圆筒，表面涂有磁性材料，根据每一点的磁化方向来确定这一点的信息)。由于该代计算机采用了电子管，因而体积大，耗电多，运算速度较低，但它却奠定了计算机发展的技术基础。

2. 第二代电子计算机(1958—1964)是晶体管计算机，内存储器主要采用磁芯，外存储器大量采用磁盘，有了算法语言和编译系统。在结构上朝通用型发展。

3. 第三代电子计算机(1965—1972)是集成电路计算机，主要采用中、小规模集成电路，已经有了操作系统。

4. 第四代电子计算机(1972开始)是大规模集成电路计算机，达到绿豆大小的面积上可集成上百万个门电路。该代计算机体积小、重量轻、耗电省、速度快、价格低。

目前的计算机朝两极发展，即微型计算机和巨型计算机。前者标志着一个国家的应用水平，后者标志着一个国家的科技发展程度。从第一代电子计算机到第四代电子计算机的体系结构都是相同的，都是由控制器、存储器、运算器和输入输出设备组成。

日本于1981年10月在东京召开了第五代计算机国际会议，于1982年制订了第五代计算机的10年规划。第五代计算机突出了人工智能方法和作用，系统设计考虑了建造知识库管理软件和推理机。机器本身能根据存储器的知识进行推理和判断。

第二节 电脑的用途及分类

电脑使人脑冲破了时间和空间的限制，成为人脑的延伸和发展，使人类社会进入了信息时代，也叫电脑时代。电脑在现时社会中无处不在，无处不用。据说，美国现在用

电脑完成的工作量，相当于4000亿人完成的工作量。电脑的应用程度，已经成为评价一个国家文明程度的重要标志，要不了多久，一个人文化水平的高低，将会以他电脑知识的多少来加以衡量，不会电脑就等于“文盲”。

电脑有以下几种用途：

1. 科学计算

又称数值计算。过去计算圆周率 π ，数学家们经过艰苦的努力，只能算到小数点后500多位，可是人类第一台电脑，只花70小时便计算到了小数点后2035位。

2. 自动控制

卫星运行，巡航导弹自动命中目标，机床自动制作模具，生产过程的监测、报警、记录和自动控制以及科学研究，工程设计等都可采用计算机自动控制完成。

3. 信息处理

电脑可以对大批的数据进行存储、加工分析和处理。如：财务报表、档案管理、银行帐目处理等都由计算机来完成。

4. 人工智能

利用计算机模拟人脑的一部分功能。如：“机器人”、专家系统、电脑医疗、电脑翻译、自动识别等方面，都说明电脑具有一定的智能。

目前，电脑的种类很多，分类尚无统一标准，大致可分为以下几种：

1. 按用途可分为以下两种

(1) 通用计算机

主要用在科学计算、数据管理、信息管理等方面。

(2) 专用计算机

主要用在工业控制、军事、国防事业等专用的设备上。

2. 按体积大小和功能强弱来分，大体分为以下几种类型

(1) 大型电脑

体积庞大，速度高，容量大，配置复杂，价格可达数百乃至上千万美元。常用于宇航事业、国防科技、气象预报、国际金融等方面。如：IBM4381等。

(2) 中型电脑

容量大，速度高，每台价格在十至数百万美元，常用于国家机关信息处理系统，大型企业和商业的现代化管理。如：IBM4341等。

(3) 小型电脑

速度比较高，容量适合于党、政、军各职能部门使用，每台价格在10万美元左右，代表机型MICRO VAX。

(4) 微型电脑

体积小, 重量轻, 安装方便, 操作简单, 成为办公室、学校、家庭应用最广的机型。由于这种机型通常为个人所使用, 故又称个人电脑或“PC”机(Personal Computer)。

(5) 便携电脑

是一种便于携带的小型PC机, 象一个公文包那么大, 重量3公斤左右, 由超大规模集成电路和微型化的部件组装而成, 功能与PC机相同, 只是体积小, 便于携带, 常用于野外作业。

(6) 笔记本电脑

大小如一本书, 重量0.5公斤左右, 配置简单, 功能比较单一, 具有文字处理及单词翻译等功能, 多用于学校和家庭之中。

3. 按电脑运算速度来分, 大体可分为以下几种

(1) 8位电脑

CPU(中央处理机, 英文Central Processing Unit, 是电脑的“大脑”)一次能处理一个8位二进制(只用“0”和“1”两个数字来表示的计数方法, 逢二进一)数的电脑叫8位电脑。如:IBM-PC/XT。CPU的代号是8088/8086。

(2) 16位电脑

CPU一次能处理一个16位二进制数的电脑叫16位电脑。大家常说的“286”就是一种真正的16位电脑, 它的CPU代号是80286, 其主频可达8—16MHz。

(3) 32位电脑

CPU一次可以处理一个32位二进制数的电脑叫32位电脑, 大家常说的“386”就是32位电脑, 它的CPU代号是80386, 主频可达16—33MHz。

现在的“486”, CPU仍然是32位的, 只不过它的集成电路集成度比“386”提高30多倍, 运算速度是“386”的3—5倍。

目前, 我国第一台“586”已经问世, 采用Intel(英特尔)公司最高档Pentium(奔腾)微处理器。它与“386、486”完全兼容, 但功能比“486”提高了3倍左右, 可与工作站或超小型机媲美。

“586”的推出, 使我国的微机技术成为世界领先的国家之一。

第三节 电脑的基本组成

概括地说, 不论何种类型的电脑, 都是由硬件和软件这两大部分组成。

1. 硬件

通俗地说, 电脑的硬件, 就是看得见、摸得着的部分, 一般包括运算器、控制器、存储器、输入设备和输出设备等五大部分。前二部分合在一起称中央处理机(CPU), 前三部分合在一起称为主机。输入、输出设备和外存合在一起称外部设备。

(1) 运算器: 是实现运算的部件, 不仅能执行加、减、乘、除等算术运算, 而且还能进行逻辑比较、判断等运算。

(2) 控制器: 是整个计算机的指挥和控制机构。它联系计算机的各个部分, 并向各个部分发出协调工作的命令。

(3) 存储器: 在计算机中起存储信息的作用, 并具有“记忆”功能。存储器有内存(又称主存储器)和外存(又称辅助存储器)两类。内存与运算器直接相联系, 存储速度快, 但容量有限; 外存储器不与运算器直接联系, 存储容量大, 但速度慢。

(4) 输入设备: 用来输入原始数据和计算程序。如: 键盘、卡片输入机等。

(5) 输出设备: 把计算机处理的数据以及计算结果等内部信息按人们要求的形式送出。如: 打印机、显示器等。

2. 软件

软件是电脑中那些看不见、摸不着, 指挥电脑硬件工作的命令程序或存储在电脑中的数据资料, 分为系统软件和应用软件两大类。

(1) 系统软件: 用于计算机的管理、维护、控制和运行, 以及计算程序的装入, 程序的翻译等。这些程序可归结为操作系统、语言编译系统和调试程序、故障诊断程序等。

(2) 应用软件: 是指为了某种应用或为解决某类问题编制的各种应用程序。

3. 硬件和软件的关系

如果把硬件比作乐器, 那么软件好比乐谱, 没有乐器固然不能演奏, 但光有乐器没有好的乐谱, 也演奏不出动人的乐曲。因此, 硬件和软件是组成计算机系统的两大部分, 缺一不可。事实证明, 硬件是软件的物质基础, 但是先进的硬件功能必须有先进的软件支持, 才能充分发挥作用。

练习 1.1

1. 电脑到目前为止经历了哪几代?
2. 电脑由哪几部分组成? 各部分功能是什么?

第二章 “五笔字型”概述

“五笔字型”编码方案规定以字根作为基本编码,分为单字输入、词汇输入和联想输入。单字输入可分为一级简码输入、键名汉字输入、成字字根输入和合体字输入;词汇输入可分为双字词、三字词、四字词和多字词输入;联想输入分为五笔画联想、五笔型联想和汉语拼音联想,4.5以上版本(未特殊说明指4.3版)还有五笔桥联想功能;并有辅助学习键“Z”和容错输入。因此,该系统是一个易学、好用的汉字输入系统。

该编码方案把汉字笔画高度概括为横、竖、撇、捺、折五种;把字型分为左右型、上下型、杂合型三种。这种输入方法简易、高速,可满足各行各业、各个层次不同人员的需要。先后推出了1.0、2.0、3.0、4.3、4.5、5.0、6.0等版本,方案不断优化,功能不断扩展,软件不断完善,形成了一个技术先进、实用性强的“王码体系”。

第一节 系统功能及输入方法简介

目前,五笔字型4.3版是近年来使用较为普遍的一个版本,能够处理国标GB2312—80中的全部汉字及字符,系统与CCDOS 3.0完全兼容,并且有汉字联想功能。4.5以上版本系统与CCDOS 4.0完全兼容,并增加了五笔桥输入法,大弹性造字、造词等功能。

一、五笔画输入法——简易型

五笔画输入法只使用横(一)、竖(丨)、撇(丿)、捺(㇏)、折(乙)五种单笔画,依照书写顺序,无论多么复杂的字,最多只打前四个和最末一个笔画即可输入。凡会写字的人,十多分钟即可学会近7000个不同的单字和数条词汇的输入,速度比汉语拼音方式快3—5倍。

二、五笔桥输入法——普及型

五笔桥输入法是4.5以上版本所提供的新功能,它是使用25个字母键上的几十个常见字根和单笔画。输入汉字时,先打一个首笔所构成的字根,再打剩余部分的1—4个单笔画。既有“五笔画”易学的特点,又有较高的效率,是联接简易型“五笔画”与高效型“五笔型”二者的桥。特别适合于一切非专职打字人员使用,是最适合普及的形码输入法。每一个汉字最多按键5次。

三、五笔字型输入法——高效型

“五笔字型”输入法认为汉字是以字根为单位,采用积木方式拼合起来的,按照形码设计的相容性、规律性、协调性三原理,将25个字母键分成五个区,每区五个位,形成了有25组字根的字根键盘。经过优选的字根按首笔笔画,对应于25个键,井然有序,

易学好用。字根设计依据汉字传统，汉字拆分和输入顺序符合人们的书写习惯。平均码长2.6，重码使用概率低于万分之二。键盘按人机工程学原理精心设计，经过指法训练的人，每分钟可输入120—180个汉字。在首届五笔字型大赛上，最快速度已超过每分钟190个汉字。

四、联想输入

该系统具有智能化新功能，在五笔画、4.5以上版本的五笔桥、五笔型(带Z键)、拼音输入汉字时，只要从提示行中挑选汉字，系统可自动联想出能与被选字构成词的若干字。如输入“输”字之后，“出”、“入”、“送”等字便自动显示，供进一步选用。

五、词语输入

系统提供大量的通用基本词语，一条不超过128个汉字的词，打四下键即可输入，单字与词汇混合输入时，字、词兼容，其间不用换挡。词汇的输入码均可从字形上观察出来，不用记忆。

六、4.5以上版本的大弹性造字、造词软件

4.5以上版本的系统除可处理国标GB2312—80中的6763个汉字之外，用户可用大弹性造字软件随时造16×16、24×24两种点阵的汉字。而且，一切新造的字，均可按照五笔画、五笔桥、五笔型三种编码方法输入，全部依形取码，输入码不用死记硬背。新造的字，16×16点阵可供显示和打印，24×24点阵可供打印。

4.5版的系统已装好8000多条常用词汇，王码6.0汉字操作系统为用户提供了20000条常用词汇。用户还可使用与其配套的大弹性造词软件随时扩展，建立一个或几个专业词库。当词汇产生重码时，可输入自定义码或允许重码，也可将常用的词重新设置在第一个被“默认”的位置上。使用造词软件，用户可任意对系统提供的已有词汇进行增加、删除或重新排序，所有增加的词汇，一旦进入词库，便可参加“联想”，并可用“五笔画”输入法直接打出来。造词软件文件WCH.EXE，可从系统盘中调用，也可单在一张软盘上使用，使用方法可参考第十章第一节。

七、王码三种编码法示例

例	五笔画	数字键	五笔桥	字母键	五笔型	字母键
桥	一丨丨、丨	12342	木丨一丨丨	STGTH	木丨大川	STDJ
法	丶、一一、	44114	彳一丨一、	LGHGY	彳土厶	IFC
输	一乙一丨丨	15122	车丨、一丨	LTYGH	车人一丨	LWGJ

该软件分两套提供给用户，两套软件都具有区位、拼音、电报、ASCII码输入方式及词语输入、联想输入、大弹性造词、造字等功能，其不同之处在于：

第一套——普及型，具有五笔画、五笔桥输入法。

第二套——高效型，具有五笔桥、五笔型输入法。

以上软件根据不同的机型，又都分为若干种，分别可适用于IBM—PC/XT/AT及其各式兼容机的高、低分辨率，彩显、单显及长城系列、286系列各型机。

第二节 启动方法

一、4.3版启动方法

五笔字型一般有两张盘，一张是系统盘，另一张是字库盘，进入五笔字型汉字系统的方法如下：

1. 套盘1(A1、B1)两张盘

适用于一个软盘驱动器(带硬盘)的IBM—PC、长城系列及其它各式兼容机。使用方法为：

(1) 把B1盘上的全部文件用命令COPY *.*拷贝到硬盘上。

(2) 把A1盘插入驱动器，再启动即可进入五笔字型汉字系统。

(3) 进入汉字系统后，A1盘即可取出，用户可再放入自己的软件运行。

注意：B1盘上的文件，拷入硬盘一次即可，而A1盘每次开机启动时都要用，因为A1盘一般都加了密。以下的A2盘也是一样。

2. 套盘2(A2、B2)

适用于有两个软盘驱动器(有无硬盘均可)的IBM—PC、长城系列及其它各式兼容机。使用方法为：

(1) 将A2盘插入A驱动器，将B2盘插入B驱动器，冷启动或热启动即可自动进入汉字系统，系统提示符为：A>。

(2) 进入汉字系统后，两张盘都可取出，用户可放入自己的软件运行。

注意：A2、B2两张盘，用户应加以保护，不要删除文件或损坏。另外，为了节省空间，减少A盘的使用次数，系统的外部命令(如FORMAT等)，一般不放入A盘，用户可从其它系统盘上调用。

例如：使用套盘1启动的步骤如下：

(1) 先将B1盘插入A驱动器，然后在提示符C>后键入：

C>COPY A:*. * C:

(2) 将B1盘取出，并把A1盘插入A驱动器，热启动(即同时按下<ALT>、<CTRL>、三个键)，屏幕显示如下：

A>ECHO OFF

WBZX WBZX WBZX WBZX WBZX WBZX WBZX WBZX WBZX WBZX

- * 五 笔 字 型 计 算 机 输 入 技 术 *
- * 1986 年 4、3 版(软盘系统) *
- * 适用于IBM—PC/XT/AT 及各式兼容机 *
- * 笔画输入 字根输入 词语输入 联想输入 拼音输入 电报输入 *
- * 面向用户 易学易用 造词造字 功能齐全 软件丰富 欢迎合作 *
- * 河 南 省 中 文 信 息 开 发 中 心 *

WBZX WBZX WBZX WBZX WBZX WBZX WBZX WBZX WBZX WBZX

A>

这时机器已进入五笔字型汉字输入系统，同时按<ALT>+<F2>两个键即可进入五笔字型输入状态。

二、其它系统的启动方法

在汉字操作系统的支持和机器装有“五笔字型”外部模块的前提下，均采用组合键的方式。SUPER—CCDOS在其输入法扩充模块中选择了“五笔字型”，在使用时，将“五笔字型”外部模块装入内存后，按Alt+F4，便进入“五笔型”汉字输入方式。王码6.0则在进入汉字操作系统后按Alt+F4键进入“五笔型”输入方式。

第三节 打印机适配

使用“五笔字型”4.3版时，可运行A1或A2盘上的CHP.EXE文件，并依提示打入所用打印机对应的编号，这时系统便自动改写成与当前所用打印机相适配的新系统，此后，每次开机时打印机自动联好，不用再打chp了。下面以LQ—1500打印机为例进行说明，操作方法如下：

将存有chp.exe文件的软盘插入A驱动器，在提示符A>后键入：

A>CHP

屏幕显示：

WHICH PRINTER WILL YOU USE?

1.P1351,2.M20241,3.TH3070,4.FX-100,5.LQ-1500,6.M2024(0),

7.NK-9400,8.NK-3284,9.FX-100(S),10.SM16P

PLEASE TYPE THE PRINTER NUMBER:

这时在光标处键入打印机所对应的编号。因为打印机的型号是LQ—1500，所以在光标处键入5。

注意：在打入CHP以前，插入驱动器的软盘不能贴有保护标签，因为键入打印机所对应的编号后，将进行写盘操作。

第四节 输入转换及功能键

ALT+F1 区位码输入方式

ALT+F2 五笔字型(含“联想”)输入方式

ALT+F3 汉语拼音(含“联想”)输入方式

ALT+F4 五笔画(含“联想”)输入方式

ALT+F5 电报码输入方式

ALT+F6 ASCII输入方式

CTRL+F2 40与80列显示转换

CTRL+F4 使输入字符与汉字等高、与西文等宽转换

CTRL+F5 屏幕颜色转换(用空格键换色)

CTRL+F6 中西文系统转换

CTRL+F7 中西文屏幕方式转换

CTRL+F8 建立或取消自动光标

CTRL+F9 进入或退出纯中文状态

CTRL+F10 置打印方式, 字号A—P共16种。

第五节 标点符号说明

在按CTRL+F9键进入纯中文状态后, 除键盘上的标点符号自动进入相应的纯中文状态外, 还设计有:

回车键左边的“~”键为顿点“、”;

“Z”键左边的“\”键为圆点符“.”(上挡为..., 按两次为省略号……);

“P”键右边是一对书名号(《、》); (上挡为单引号‘、’)。

“@”、“~”键的上挡为双引号(“、”)。

“>”键为句号(。.)。

第六节 汉卡的使用方法

一、汉卡简介

五笔字型汉卡, 又名王永民汉卡, 是由香港多元电脑有限公司与中国河南省中文信息开发中心合作研制的中文计算机系统硬件。具有256K容量, 固化五笔字型汉字输入技术的1985年4月最新优化版本以及GB2312—80中的6763个汉字的16×16点阵。该汉卡可使IBM—PC/XT/AT及其兼容机立即成为易学、易记、易用, 能高效处理中文的计算机系

统。使用此汉卡，可使原来只有192K、256K、512K内存配置的系统毋需扩大内存，便可处理汉字。对已经配有512K内存的系统，使用这一汉卡则可使512K内存全部成为用户自由空间，以便运行某些大型软件。使用汉卡在节省开机时间的同时，减少调盘次数，从而，可以延长软盘机的使用寿命。

二、汉卡装入

IBM—PC/XT微型机主机内有八个槽，汉卡可插入其中任一个空槽内，注意插入汉卡板时，要保证插头位置准确，接触良好，整个汉卡要固定好，方可盖上机箱开机。

配用汉卡的机器要求有支持汉字的硬件配置，即与显示器相应的图形板及不少于192K的内存，单显配置彩色图板时，需将CRT电缆插头中的第3、4、5、7共四个脚短接起来，方可使用。

三、注意事项

汉卡器件应防静电及紫外线照射，在拆包用手触摸前，手应先接触一下机壳，以消除静电。片子上的封粘，不要揭掉。

四、启动方法

将汉卡引导软盘放入驱动器中，打开显示器及主机电源，即可自动调入汉字系统。

如不慎系统锁死，不要关机，可同时按ALT+CTRL+DEL三个键重新启动。但驱动器中必须放有汉卡引导盘。

第三章 汉字的认识与结构分析

五笔字型输入法是通过对汉字结构的剖析进行汉字编码的。所谓编码就是采用一种科学可行的方法,为每个汉字编取一个唯一性代码,以便计算机辨认、接收和处理。电报码、国标码都算得上一一种汉字编码,但这类编码与汉字之间几乎没有任何内在联系,因而难于记忆,不便掌握,从而也就限制了它们的使用范围。五笔字型是采用字根拼形输入的汉字编码方案。下面我们从对汉字的认识以及汉字结构分析开始讲起。

第一节 汉字结构的三个层次

汉字本身不是一种拼音文字,而是一种象形文字。“五笔字型”认为,汉字是由字根构成,字根是由笔画构成。如:“代”是由“亻”、“弋”这两个字根构成,而“亻”、“弋”这两个字根又是由“丿(撇)”、“丨(竖)”、“一(横)”、“乙(折)”、“㇏(捺)”这五种笔画构成。

单字、字根、笔画是构成汉字结构的三个层次。

汉字可由几个基本的部分拼合而成,这些用来拼字的基本部分叫做“字根”,能构成尽可能多的常用字的字根叫基本字根。

一般来说,字根是有形有义的,在多数情形下是构字的一种基本单位。将字根按一定的位置关系拼合起来,就构成了汉字。虽然字根原是由笔画结合而成,但构成汉字的基本单位是字根而不是笔画。正如人们常说:“木子李”,意即“李”字是由“木”与“子”构成,很少有“一横一竖,一撇一捺,一折一竖钩加一横”就是“李”字的说法。

因此,我们说“字根”是构成汉字的灵魂。

汉字的拼形编码既不考虑读音,也不把汉字全部肢解为单一笔画,而是遵从人们书写顺序的习惯,以字根为基本单位来组字编码、拼形输入的。这是五笔字型编码方案的基本出发点。

练习3.1

1. 什么是字根?
2. 汉字可分为哪几个层次?举例说明。
3. 五笔字型组字的基本单位是什么?
4. 五笔字型基本字根的含义是什么?