

一、字形结构的十个代码(表1)，五种笔画的十个代码(表2)

表1

结构	特征	码	结构	特征	码
上下	笔以内	0	左右	左无台阶	5
	笔以上	1		左有台阶	6
左右	部二笔	2		左有台阶	7
	部三笔	3		左有台阶	8
	部四笔	4		左有台阶	9

笔名称	横	竖
画 笔形	一	丨
代 无交叉	1	2
有交叉	7	

点	折
、	乙
4	5
9	0

计算机汉字编码输入法 结构数字码

张金岭 李 燕 著

二、独体字编码

1. 上

上部四笔以内→0

取末笔→点

寺⁰₄ = 04

上部四笔以上→1

取末笔→折

禿¹₅ = 15

2. 左

左部四笔以内→0

取末笔→点

寺⁰₄ = 04

左部四笔以上→1

取末笔→折

禿¹₅ = 15

左部四笔以内→0

取末笔→竖

灯⁴₂ = 42

左部五笔以上，要看左部有无台阶(结构)

左部无台阶→5

取末笔→折

配⁵₅ = 55

左部有台阶→6

取末笔→撇

景⁶₃ = 63

3. 包围结构

半包围→7

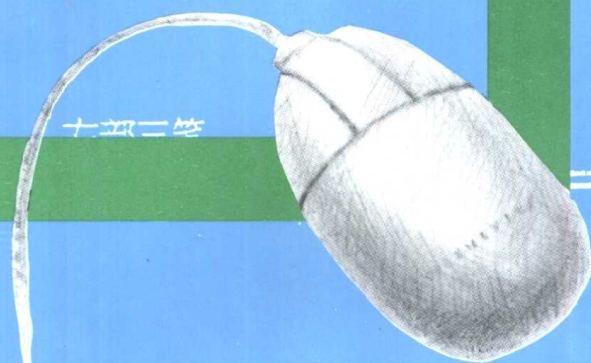
取末部件→口

可⁷₀ = 70

全包围→7

取末部件→撇

团⁷₃ = 73



计算机汉字编码输入法

——结构数字码

张金岭 李 燕 著

地 质 出 版 社

内 容 简 介

计算机的主要功能之一就是文字处理,而文字处理的首要问题是汉字的录入。本书介绍一种新型的汉字输入方法——“结构数字码”。该编码思路不但令您耳目一新,而且还会使您感到编码所用知识与您的汉字常识多么接近,操作起来又多么简单。另外,它还是一种新的汉字检索方法,学会一种方法可多方受益。

结构数字码又称字块码,是以国家语言文字工作委员会和中华人民共和国新闻出版署1988年联合发布的《现代汉语通用字表》所规定的字形结构为依据,利用字块特征,以数字作为代码的汉字编码方法。

为了适应用户水平的逐步提高,本书在介绍编码方法的同时,又介绍了计算机基础知识、DOS操作命令及WPS文字处理系统等内容,做到学打字、学电脑操作一本书即通。

本书非常适合记者、作家、文秘、机关干部、中小學生等非专业汉字录入人员自学用;方案实现了盲打,也适合专业汉字录入人员参考。

图书在版编目(CIP)数据

计算机汉字编码输入法:结构数字码/张金岭,李燕著.

北京:地质出版社,1996.10

ISBN 7-116-02247-3

I. 计… I. ①张… ②李… II. ①汉字编码-输入 ②汉字信息处理系统 N. TP391

中国版本图书馆CIP数据核字(96)第19640号

地质出版社出版发行

(100083 北京海淀区学院路29号)

责任编辑:王 璞

*

北京科技印刷厂印刷 新华书店总店科技发行所经销

开本:787×1092 1/16 印张:8.625 字数:195 000

1996年10月北京第一版·1996年10月北京第一次印刷

印数:1—5000册 定价:11.50元

ISBN 7-116-02247-3

T·27

鉴 定 意 见

1995年11月28日，由辽宁省科学技术委员会组织，辽宁省电子振兴办公室主持，在北京对“汉字结构数字编码”方法进行了技术鉴定。鉴定委员会由语言文字、信息处理、计算机应用等领域的9位专家组成。会议听取了研制报告、技术报告 and 用户报告；观看了现场演示，审查了技术文件。

经讨论，鉴定委员会认为“汉字结构数字编码”方法具有以下特点：

1. 对独体字与合体字采用不同原则编码，符合语文教学特点。
2. 对合体字采用结构类型编码，避免了大量记忆编码部件及映射键位，设计思想新颖，独具特色。
3. 据部件有无交叉笔画，将键位分成左右两个区域，有效地减少了重码，提高了输入速度。
4. 编码规则易学易记，操作简便。

鉴定委员会认为：“汉字结构数字编码”方法提出了形码编码设计的一种新途径，具有国内领先水平。

鉴定委员会一致通过技术鉴定。

鉴定委员会主任：傅永和

副主任：陈一凡

1995年11月28日

前言

一种优秀的编码方法只有紧紧依靠国家有关文字规范，以国民教育背景为前题，符合人们对汉字的认知规律，才能被用户所接受，才能得到社会的认可。“汉字结构数字编码”就是典型的代表。它采用人们最熟悉的汉字结构为主要编码依据，与汉字认知规律相吻合，较好地做到了传统的汉字与现代高科技相结合。它集编码、查字、识字、打字为一体，实现了学编码会查字，编码查字促识字，步步深入会打字。

1995 年在北京举行的鉴定会上，专家们一致认为：“汉字结构数字编码”方法提出了形码设计的新途径，具有国内领先水平。1996 年在北京举办的演示会上，该方法得到了国家语言文字工作委员会副主任、文字专家傅永和先生高度评价：按结构方式编码不用记忆大量的部件及映射键位，方案笔顺符合国家规范，在字形编码中是非常有前途的一种。该方法引起了各界专家学者的高度重视，近 30 家新闻单位纷纷给予报导，并在辽宁、四川以及地矿部等部委推广了该方法，取得了良好的效果。

在推广“汉字结构数字编码”方法过程中我们体会到，在学习汉字输入方法的同时可提高人们学习计算机的热情。为了便于大家学习计算机知识和掌握操作方法，本书在介绍编码方法的同时，还讲述了计算机的基本知识、DOS 操作命令及 WPS 文字处理系统等内容。

本方案这么快与读者见面，与专家的支持和有关部门的协作是分不开的。首先感谢国家语言工作委员会副主任、文字专家傅永和先生在百忙之中给予了指导并审校了编码；感谢国家语言工作委员会中文信息司、语言文字专家刘连元司长慧眼识金，鼎力相助；感谢北京信息工程学院、中文信息处理专家陈一凡教授提出的计算机击键方式的改进意见；感谢地质矿产部办公厅王燕国主任、中国地质大学蔡克勤校长提供的种种方便条件；感谢其它热情帮助的各位先生和女士。

本文第一章到第四章由张金岭编写，第五章到第七章由李燕编写。

编者

一九九六年二月二十五日

绪 论

在没有进入正文之前，请先看一段儿童对白：“你姓啥？”“俺姓张。”“什么张？”“弓、长张。”“怎么写？”“左边一个弓，右边一个长。”“你姓什么？”“我姓李。”“怎么写？”“上面木下边子，木子李。”简短的对话说出了汉字的两种基本结构类型。对汉字结构的认识，您一定比这两位小朋友深刻得多。随便找几个字：寺，上下结构；付，左右结构；待，左右结构，右侧是上下结构；府，半包围结构，包围里面有左右结构。对这种汉字层次结构分析，您一定持赞同意见！那么，请参照编码示例做几个字的数字编码。

编 码 示 例

上下结构 先看上部（三画以内） 寺 0 04
 再取末画（点） 4
 先看上部（四画以上） 1 15
 再取末画（折） 秃 5
 左右结构 左部 2 画→2+末画（点 4） →付 →24
 左部 3 画→3+寺（04） →待 →304
 包围结构 半包围 →7+付（24） →府 →724

做到这，您一定感到根据汉字结构编码有一定科学道理，并想进一步了解它，那么请接着看下面编码说明。

表 1 编码说明

字形结构	编 码 规 则		例字	结构码		末画码	编码
上	上部三画以内		寺	0		4	04
下	上部四画以上		查	1	1	1	111
左 右	左部二画		但	2	1	1	211
	左部三画		维	3	2	1	321
	左部四画		班	4	2	1	421
	左部 五画 以上	无层次结构	配	5		5	55
		有层次结构	影	6		3	63
包围	全包围		团	7		3	73
	半包围		厨	7	6	4	764

有了表中例字的编码基础，您一定能顺利地说出下列几字编码“张 34、诗 204、彬 443、俯 2724”，如能准确编出，该编码您就会了一大半。跨入下世纪 2000 年的“2000”就是一个“家书抵万金”的常用字编码，您想知道吗！

目 录

前言	
绪论	
第一章 概况	
1. 1 分析现行汉字的方法	(1)
1. 2 结构数字码的特点	(1)
1. 3 输入软件的特点	(2)
第二章 结构数字码编码方法	
2. 1 独体字编码、检索与输入	(3)
2. 2 合体字编码	(5)
2. 3 合体字检索与小数字键输入	(9)
2. 4 词组编码	(9)
第三章 字母键的利用及汉字输入	
3. 1 普及版输入	(11)
3. 2 专业版输入	(12)
第四章 结构数字码输入软件	
4. 1 软件主要功能	(17)
4. 2 输入软件	(17)
4. 3 结构数字码输入	(19)
4. 4 其他功能	(22)
第五章 微机基础知识	
5. 1 计算机概述	(24)
5. 2 微机系统的基本构成	(25)
5. 3 微机常用术语解释	(29)
5. 4 键盘的使用	(35)
第六章 常用 DOS 命令介绍	
6. 1 开机/关机与 DOS 系统启动	(38)
6. 2 DOS 的组成与 DOS 命令格式	(39)
6. 3 DOS 基本命令	(41)
6. 4 DOS 的目录类操作命令	(50)
6. 5 DOS 常用命令	(53)

第七章 WPS 文字处理系统

7. 1 WPS 系统简介	(58)
7. 2 WPS 系统常用术语介绍	(59)
7. 3 WPS 的主菜单及功能	(61)
7. 4 WPS 系统的编辑操作命令及菜单的使用	(71)
结构数字码字典	(96)

第一章 概述

中国古代四大发明中的两项都与文字有关，这就是造纸术和印刷术，这足以证明文字在社会生活中的地位。进入信息社会，中文信息处理给传统汉字在科学技术中的应用带来了新的机遇。虽然有语音、扫描、手写等输入方式，但是作为汉字最基本的输入方式，键盘输入是不可替代的，这就需要分析研究汉字，进行汉字编码输入。

1. 1 分析现行汉字的方法

汉字是现今世界上仍在使用的唯一表意文字。作为传统的汉字，在新时期怎样与高新技术相结合是摆在我们面前的重要课题。这就需要我们了解汉字的字源及现行汉字的字形结构，以便正确地应用汉字的基本特征，使传统汉字与计算机科学地结合在一起。从字源角度看，独体字为象形、指事的字，合体字为会意、形声的字。由于世代变迁，古老的汉字在字形结构上发生了很大的变化，独体字、合体字的内涵也随之变化，现在一般称囫圇一个字、分拆不开的为独体字，由两个或两个以上独体字或部件组合在一起的称为合体字。分析现行汉字的方法有字源分析法和字素分析法，本编码采用的是字素分析法。

合体字占汉字总量的比重比较大，达90%以上，是汉字编码的主要研究对象。合体字是由独体字或部件组成的，由于部件存在多种组合关系，因此形成了各种各样的结构类型。分析合体字的结构方式有平面分析法和层次分析法。采用平面分析法得出的结构类型比较多，从这个角度编码人们是不容易掌握的。采用层次分析法，得出的结构类型就少得多，可以归结为上下、左右、全包围、半包围等基本结构类型。对这些基本结构类型的区分是比较容易的。

汉字的笔画数。据统计，在简化字和未简化字集（11834个汉字）中，8画至13画的汉字数量较多，占57.3%，平均笔画数是11.55画；在国标2312字符集的6763个汉字中，平均每个汉字3.02个部件，每个部件的笔画数为3.82画，这说明人们在一个部件一个部件地书写汉字时，总是在3—4笔画之中，故采取笔画数辅助编码，只取前3至4画。

汉字教学与键盘输入的交叉点反映在汉字的音、形、义上。由于“义”缺少直观性，在编码中应用不多。音码有其优越性，但在大字符集范围内则有局限性，故形码是不可缺少的。《汉字结构数字编码》法（以下简称《结构数字码》）是以国家文字规范为前题，采用汉字层次结构和基本笔画为编码要素，应用阿拉伯数字作为编码媒体的编码方案，是用最简单的编码规则驾驭中文、日文、鲜文20902个汉字的编码方法。

1. 2 结构数字码的特点

符合规范化要求。编码遵循国家有关文字规范，如部件切分规范、笔顺笔画规范等。

简单易学，不用记忆。编码要素选取了最直观、最鲜明、最易提取的汉字结构信息，编码媒体采用的是人们最熟悉的数字，制定的规则又浅显易懂，富有规律性。编码简单易学，不需记忆。

符合语文教学特点。小学生学汉字，独体字学笔顺笔画，合体字学组成结构。结构数字码对独体字按笔顺笔画编码，合体字按字形结构编码，与语文教学相符合。

满足层次化要求。层次化要求包括两个方面，一是方案要满足学习者不同时期的需要；二是要满足不同层次用户的需要。对于前者可先学编码，到用小数字键输入，逐步过渡到字母键输入，学习由简到繁，速度由慢到快。对于后者，速度不需要很快可用小数字键输入，需要速度快可选用字母键输入。因此满足了多层次需要。

用途广泛性。结构数字码不仅应用于计算机的汉字输入，而且实现了编码、查字、识字、打字四位一体，适用范围广泛。如用于电话号码键输入汉字，用于检索汉字或词语等。

适用各种字符集编码。我国大陆大都应用简体字编码，台湾、香港地区还延用繁体字，而日本、韩国等还有它们的汉字。结构数字码同一编码规则对这些汉字都能适用。

1. 3 输入软件的特点

软件适用 286 以上各种微机、DOS 操作系统及目前已知汉字操作系统。为了满足多种用户需要，设计了普及版和专业版两种。前者是以易学为前题，后者是以实现盲打为前题。输入是以单字为基础，词语为主导。

1. 普及版

(1) 以易学为前题，合体字按字形结构从上到下、从左到右依规则编码。

(2) 10 个数字映射到 20 个字母键上，其余 6 个为常用中文标点号键。

(3) 按汉字构成规律确定击键方式，独体字击一键，两部件击二键，三部件击三键，四部件以上击四键，重码数字键选入。另外独体字也可按书写笔顺依次击键输入，部分两部件、三部件合体字增加了辅助码，做到常用 1000 高频字无重码。

(4) 内设词语 5 万余条，常用词语不用选入，很少翻页。适合非专业汉字输入人员使用。

2. 专业版

(1) 在普及版的基础上，增加 8 个特定部件编码。

(2) 应用 26 个字母键位，其中 20 键为自然分布，6 个为特定键。

(3) 有一级简码、二级简码、三级简码和辅助码输入，国际一级字库汉字仅有 65 个需要选入，其余单字及 2 万条词语均不用选入，满足盲打需要。

普及版与专业版都具备以下功能：

(1) 小数字键输入功能：根据数字编码可以在键盘右侧的小数字键输入，国标一级字库汉字词语 1.1 万条。

(2) 提示功能：利用提示功能，可由系统提示单字的字母键位。

(3) 辅助输入功能：有区位码、拼音码、CJK 码、查字典等方法辅助，通过其中的区位码和查字典法还可以查到结构数字码和字母键位。

(4) 其它功能：即时自造词语功能，数量结构词和非常用字符的快速输入功能。

第二章 结构数字码编码方法

汉字用数字编码，汉字也就具备了有序性，那么学习结构数字码就可以从检索开始，用检索汉字方法检查编码是否正确，与此同时还可以利用计算机小数字键输入汉字，检索与输入的方法基本一致。如果您不需要很快的输入速度，配以词语输入就可以用小数字键写文章。如果需要较快的输入速度，可在此基础上进一步深入学习，逐步过渡到使用字母键快速输入。规则连贯统一，方法由简到繁，循序渐进。

2. 1 独体字编码、检索与输入

汉字最基本的结构是独体（结构）和合体（结构），合体结构又分为左右结构、上下结构、包围结构和特殊结构。独体结构的汉字是由一个基本部件组成的，合体结构是由两个或两个以上部件构成的。所谓部件是由笔画组成的具有组配汉字功能的构字单位。现代汉字部件按是否成字可分为成字部件和非成字部件，成字部件就是独体字。下面先介绍独体结构汉字——独体字。

1. 组成独体字的笔画

独体字再往下分解就是笔画。构成楷书汉字字形的最小连笔单位叫笔画。

现行汉字的基本笔画为横、竖、撇、点、折。在字中出现的变形笔画与基本笔画的认同规则见表 2：

表 2 基本笔画的认同规则

基本笔画	认同笔形
一	挑
丨	竖钩
丿	
丶	捺
乙	单折、复折

2. 独体字编码

对于二维图形的平面汉字，把笔画之间有无交叉笔的因素考虑进去，五种笔画就可用十个代码表示（见表 3）。

表 3 笔画编码规则

笔画	名称	横	竖	撇	点	折
	笔形	一	丨	丿	丶	乙
代码	无交叉	1	2	3	4	5
	有交叉	6	7	8	9	0

特定“口”在字余位置代码为 0

(1) 独体字编码

有了笔画编码规则，就可以对独体字编码了。编码按书写的首笔、次笔、第三笔依次编码，每字编三码。

例 “正”字书写笔顺的前三笔为横竖横，编码是 121。

“丁”字笔顺为横竖，无第三笔用 0 补充，编码是 120。

“才”字的书写笔顺为横竖撇，其中横、竖笔有交叉，编码是 673。

“女”字的书写笔顺为折撇横，每笔都有交叉笔，编码是 086。

“重”字虽笔画较多，交叉笔画不拆，归属独体字，取书写的前三笔编码，编码是 362。

在计算机字母键输入独体字时，有的独体字编三码击键时有重码出现，需要编第四码，这时取独体字书写的末笔按笔画规则编码。哪些独体字需要编第四码，附后的“结构数字编码字典”中有英文字母指示。

例 “术”字的前三笔的编码是 673，末笔是点，第四个编码是 4。

由于独体字形态极不规则，区别独体字时注意以下两点：

① 比较规则的独体字：母、书、平、开、由、央、日、及、月、手、主、民、事、成、册等，这类独体字只要弄准了书写笔顺就可以按独体字编码规则编码。

② 容易与合体字混淆的独体字：百、丙、更、亚、巾、年、承等，这类独体字的横、撇等单笔画是相接关系不能拆分，也要按笔画编码规则编码。

(2) 部首编码

部首也按独体字规则编码

例 “纟”，第一笔到第三笔书写次序分别是折折横，编码是 551。

“彳”，第一笔到第三笔书写次序分别是撇折撇，编码是 803。

(3) 特殊结构合体汉字编码

特殊结构汉字也按独体字规则编码。如幽、巫、噩、乘等字也按独体字编码规则编码。

“幽”编码是 255，“巫”字编码是 123。

“结构数字编码字典”中独体字部分由独体字、部首和特殊结构汉字组成。

重要提示：横竖撇点折，12345；笔画有交叉，编码加上 5。

3. 独体字检索

利用上述编码就可以检索独体字了。在编码字典独体字中，独体字按书写的首笔、次笔、第三笔的编码次序排列。利用这种编码方法可以快速检索独体字。如检索“业”字，书

写的次序是首笔竖、次笔竖、第三笔点，其编码是 224，在 224 中就可以查到“业”字。

4. 独体字小数字键输入

利用计算机小数字键盘输入汉字。按 ALT+F5 切换到小数字键输入状态，按 lock 键打开上面 Num 指示灯，再按 [/] 提示行显示 [打开状态]。在计算机小数字键盘 0—9 的数字键位上，对于独体字，击一次相应的数字键即可，同编码的汉字显示出来，用 [ENTER] 锁定，数字选入，如无此字用 [+] 或 [-] 翻页键查找，锁定后选入（软件操作请看软件一节）。

例 “不” 编码 132，只取第一码 1，击数字键 1。“不” 显示在提示行第一字位置上，按右下角的 [Enter] 键锁定再按 0 键上屏（输入实例在后面还要介绍）。

2. 2 合体字编码

合体字编码首要问题是合体字的切分，结构数字码对合体字的切分遵循国家语委制定的汉字部件切分规范，即是按汉字组成结构切分。

1. 合体字的切分

合体字按汉字结构切分。所谓汉字结构是指汉字结构成分组合的方式。汉字结构层次分析是把合体字按字形结构分级予以切分，依次分析到部件为止。

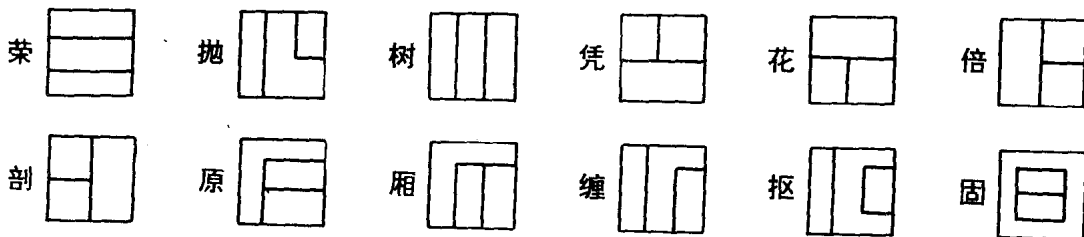
如“霜”字，第一次切分出“雨”，因“雨”是不能再切分的部件，故不再进行切分；“相”切分出“木”和“目”两个部件，其结构方式可用下图表示：



合体字均能按层次结构切分，并画出结构方式图，由两个部件构成的合体字，部分结构方式如下图：



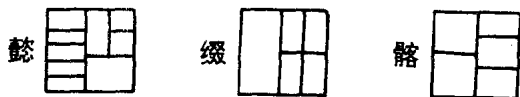
由三个部件构成的合体字，部分结构方式如下图：



由四个部件构成的合体字，部分结构方式如下图：



由五个部件以上构成的合体字，部分结构方式如下图：



为了使编码具有规律性，一般地讲：两个部件组成的合体字切分两部分编两个数字码，一个结构码，一个笔画码；三部件合体字切分三部分编三个数字码，两个结构码，一个笔画码；四部件以上合体字编四个数字码，三个结构码，一个笔画码。

2. 合体字编码规则

从结构方式图可以看出，合体字的组合方式如按层次分析法分析，可分解为左右、上下、包围三种基本结构类型。此外还有特殊结构类型，特殊结构已用独体字编码规则编码。把上下、左右、包围这三种基本结构类型和部件的笔数结合起来，就制定出合体字结构代码表（见表4）。

表4 结构代码表

代码	字形结构	编 码 规 则		例字	编码
0	上	上部三画以内		字	06
1	下	上部四画以上		查	111
2	左	左部二笔画		份	203
3		左部三笔画		径	301
4		左部四笔画		股	409
5		左部五笔以上	无层次结构	糙	5710
6	右	有层次结构		蹦	6041
7	包围	全包围、半包围		席	717
8	左右	左部“冫 扌”		浇	805
9		左部“口”		咱	91

代码0、1表示上下结构汉字，2—6表示左右结构汉字，7表示包围结构汉字，8、9是左右结构汉字，是由左部三画部件太多分流来的。

根据字形结构方式图从上到下，从左到右依规则就可编码了。

3. 双部件合体字编码

双部件合体字编一个结构码和一个笔画码，结构码按结构编码规则编码，笔画码取字余的末笔编码，按笔画编码规则编码，全字共编2位数字码。

例 “尧”字，是上下结构，上部是三笔画，结构码是0，下部字余“兀”，末笔折编码是5，“尧”字的编码05。

“双”字，是左右结构，字首“又”是两笔画，结构码是2，字余“又”末笔捺有交叉编码是9，“双”字编码是29。

“可”字，是半包围结构，半包围形体编码是7，“口”在字余位置代码为0，“可”字编码是70。

上部三笔	0	左部两笔	2	包围	7
尧	05	双	29	可	70
末笔折	5	末笔捺有交叉	9	特定末笔	0

练习（先画结构方式图再编码）：

各 声 去 只 否 先 季 早 变 男 字 军 另 支 作 订
 从 比 体 计 伊 便 姓 快 纪 好 奴 明 所 材 时 机
 神 动 极 知 盯 初 的 配 种 期 新 影 就 研 勤 叙
 回 应 团 处 起 用 边 油 打 扩 找 把 津 汉 叶

4. 三部件合体字编码

三部件合体字编两个结构码和一个笔画码，全字共编3位数字码。

例 “饶”字，存在左右结构、上下结构的三部件合体字，左部两笔画，编码是2，“尧”字，编码是05，“饶”字编码是205。

“聂”是上下结构，字首四笔以上编码是1，“双”字编码是29，“聂”字编码是129。

“奇”字，也是三部件合体字，上下结构，字首“大”是三笔画，编码是0，“可”的编码是70，“奇”字的编码是070。

左部两笔	2	上部三笔以上	1	上部三笔	0
饶	205	聂	129	奇	070
右部	05	下部	29	下部	70

练习（先画结构方式图再编码）：

客 室 参 京 完 劳 害 密 真 宴 夏 花 众 话 值 阶
 次 况 净 设 给 结 纷 绝 役 轻 特 晚 样 较 略 野
 积 锋 般 路 后 或 质 远 阐 指 法 择 没 哎 答 倍
 但 供 情 轿 培 法 晴 桥 煤 牌 精 聘 锦 踏 造 展
 选 席 提 洗 接 维 概 购

5. 多部件合体字编码

多部件合体字编前三个结构码和一个笔画码，全字共编4位数字码。

例 “寄”字，是多层次结构的四部件合体字，字首等于三笔画，编码是0，“奇”字编码是070，“寄”字编码是0070。

“摄”字，是左右结构，左部是“扌”编码为8，“聂”字编码129，“摄”字的编码是8129。

“蹦”字，是左右结构，左部部件具有上下结构，第一码是6，“崩”字是上下结构，“山”等于三笔画，第二码是0，“朋”是左右结构，左部“月”四笔画，编码是4，字余“月”末笔是横，末笔码是1，“蹦”字编码是6041。

上部三笔	0	左部特定	8	6	0
寄	0070	摄	8129	蹦	6041
下部 奇	070	右部 聂	129	4	1

从这三个多部件例字可以总结出一个编码规律：如果会了一个多部件字的编码，那么就会了一批汉字编码。如会“寄”的编码，“奇、可”的编码自然就会；会“摄、蹦”字的编码，也就会“聂、双、崩、朋”字编码。这就是结构特征编码的魔力所在，用户要在编码时善于总结经验，编码便不难学会，进而实现运用自如。

练习（先画结构方式图再编码）：

营 富 落 景 覆 调 侵 脱 碗 稀 确 阔 捞 洞 游 掏 编 碴

6. 特殊字形编码

以“凭”字为代表的类型编码，“凭”是上下结构，上部“任”的左右结构是从属结构。对于这种类型汉字，先编上下结构码，上部总笔数大于三笔画编码是1，再编上部左右结构码2，最后编末笔码5，“凭”字编码是125。

“缀”左部三笔第一码3，上部“双”四笔画第二码取1，上部“双”又是左右结构第三码为2，下部“双”虽然有结构，但因已取三个结构码，不再取结构码，另编一个末笔码9，“缀”的编码是3129。

“攀”上中下结构，上部四笔以上第一码1，上部还有左中右结构，左部四笔第二码4，然后编中部的“大”第三码是0，最后编码末笔码7，“攀”编码是1407。

从属结构中，左右结构依规则编码，其它结构不编码。

练习：

华 奖 些 辈 智 督 鉴 檻 燃

7. 繁体字的编码

例 “ ”字左右结构，左部“言”有层次结构，编码为6，“吾”字编码是10，繁体“ ”编码是610。

繁体字“ ”，总体上是上下结构，先编上下结构码，因上部总笔数大于四笔，第一码是1；第二码编上部左右结构码，上部左边是两笔，编码是2；第三码编下部左右结构码，左部三笔画，编码是3；第四码要取最后一码即末笔码，末笔画捺有交叉笔编码是9，“ ”字的编码是1239。

8. 两意性汉字编码

例 “拿”可以切分上下两部分，编码为17，也可以切分三部分编码007；输入单字时两种编码均可以。输入词语时则需用第一种编码，因为第一种编码更符合人们的用字习惯，“合、手”为“拿”。

“者”可以按上下结构编码11，也可按半包围结构编码71，输入单字两种均可，输入词语用前一种编码。

结构编码规则概括起来：上下0与1，左右2至6，包围7“彳、扌”8，“口”9。

2. 3 合体字检索与小数字键输入

1. 双部件合体字检索与输入

双部件合体字编两码，检索应在两位数编码的范围内去查找。在同一编码区内，按字首有无交笔的特性排列，字首无交叉笔排在前面，字首有交叉排在后面，同类部件的汉字排列在一起，通过这一规律可在一定范围内迅速查找到所需汉字。

如查“全”字，编码 01，在编码字典中的 01 查找部件“人”，很快就会查到“全”字。个别合体字如果找不到，要看第三章的特定部件的编码，再查找。

双部件合体字在计算机小键盘上击两次对应数字键即可，ENTER 锁定，数字键选入。如有重码，按 [+] 或 [-] 翻页。

2. 三部件和多部件合体字检索与输入

三部件和多部件合体字检索同双部件合体字方法一样，只是多一个至两个结构码而已。

如查“径”字，编码 301，在编码字典 301 中查部件“彳”很快就会查到“径”字。三部件合体字，在小数字键上击三次对应数字键，多部件合体字击四次对应数字键。击四键的合体字，不再用锁定键，直接用数字选入或翻页选入。

2. 4 词语编码

词语编码是分别取汉字的前一或两码来编码，词语码长均为四码。词语编码更能反映结构编码的优越性，因为绝大部分词语编码是信息最易提取的结构码。

1. 双字词编码

双字词每字取前两码：

例 “结构”，“结”字编码 300，“构”字编码 474，分别取前两码，“结构”编码是 3047。

“汉字”，“汉”字编码 89，“字”编码 06，词组“汉字”的编码就是 8906。

例 “输入”，字母键编码“输”4042、“入”340，“输入”4034；

“由于”，字母键编码“由”206、“于”167，“由于”2016；

练习：

情况 组织 编码 经常 特别 根据 掌握 结合 选择 措施 规定

2. 三字词编码

三字词第一、二字各取前一码，第三字取前两码：

例 “计算机”，“计”字编码 27，“算”编码 117，“机”字编码 45，“计算机”一词的编码是 2145。

练习：

国务院 介绍信 理事会 电视机 办公室

3. 四字词编码

四字词每字取前一码。

例 “组织纪律”，“组”字编码 31，“织”字编码 304，“纪”字编码 35，“律”字编码 37，词组“组织纪律”的编码是 3333。