

5087

827895

7544.2

计算机用 汉字首尾码手册



中国原子能科学研究院图书馆

一九八七年六月

5087 231
544.2

前 言

计算机在科学计算、数据处理时不但有数字信息，而且还有符号（运算符号、控制符号），文字信息。计算机在进行图书馆管理、图书编目工作中遇到的基本上是文字、符号。计算机的工作效率高，但是它的功能比较单纯，它只认识“0”和“1”和作基本的算术和逻辑运算。它不认识符号、英文字母、汉字。而这些又是人——机联系必不可少的信息表示方法。怎样使计算机认识符号、文字呢？

我们知道数能用二进制代码表示，符号、文字也可以用二进制代码来表示。只要预先制订一个表示符号、文字的“代码”标准，并按这个标准设计计算机。计算机内部有专用的转换电路。输入时它能将文字符号，十进制数转换成二进制代码；输出时它能将二进制代码转换成文字、符号、十进制数。在信息输入输出时使用者不必考虑二进制代码的转换。

在国际上为了便利技术交流，符号、文字的二进制代码有统一的标准。例如

（1）美国标准信息交换码（ASCII）

这种代码使用 7 个二进制位。它能表示 $2^7=128$ 种符号。如下表：

ASCII 代码表

000 NUL	016 DLE	032 SP	048 0	064 α	080 P	096 、	112 p
001 SOH	017 DC1	033 !	049 1	065 A	081 Q	097 a	113 q
002 STX	018 DC2	034 " ' "	050 2	066 B	082 R	098 b	114 r
003 ETX	019 DC3	035 #	051 3	067 C	083 S	099 c	115 s
004 EOT	020 DC4	036 \$	052 4	068 D	084 T	100 d	116 t
005 ENQ	021 NAK	037 %	053 5	069 E	085 U	101 e	117 u
006 ACK	022 SYN	038 &	054 6	070 F	086 V	102 f	118 v
007 BEL	023 ETB	039 ;	055 7	071 G	087 W	103 g	119 w
008 BS	024 CAN	040 (	056 8	072 H	088 X	104 h	120 x
009 HT	025 EM	041)	057 9	073 I	089 Y	105 i	121 y
010 LF	026 SUB	042 *	058 :	074 J	090 Z	106 j	122 Z
011 VT	027 ESC	043 +	059 ;	075 K	091 {	107 k	123 {
012 FF	028 FS	044 ,	060 <	076 L	092 ¥	108 l	124 l
013 CR	029 GS	045 -	061 =	077 M	093 }	109 m	125 }
014 SO	030 RS	046 .	062 >	078 N	094 ^	110 n	126 ~
015 SI	031 US	047 /	063 ?	079 O	095 _	111 o	127 DEL

在国际上ASCII用得很普遍，我国将这种代码标准定为国家标准（GB1988—80），例如，字母 A 的代码是 65，转换成二进制代码为 1000001

又如符号%的代码是37;转换成二进制代码为10011

(2) 扩展的二—十进制交换码 (EBCDIC)

这种代码使用8个二进制位,能表示 $2^8=256$ 种符号。实际上并没有用到256种符号。因此,代码表有空格;以备增加符号种类时用。美国IBM公司出的电子计算机大都用这种代码。

从以上的讨论中可以清楚地了解到;英文字母、标点符号、运算符号、百分比符号、钱币符号及其它有关信息符号;都可以用二进制代码表示。把表示英文字母的代码“串”起来,可以表示一个字、一个词组、一本书名、人名、地名,一个句子;句子集合在一起就是一篇文章。因此我们便可以用计算机直接进行数据处理;图书编目;情报检索,建立数据库,把有关的信息贮存在电子计算机中。

我国的文字是汉字;若要用计算机进行信息处理,则必须确定汉字的二进制代码。英语是用26个字母组成;有26种代码就够用了。汉字有5万多个,常用汉字6千多个,数量多,二进制代码的位数也多。国家标准《信息交换用汉字编码字符集》(GB 2312—80)规定了常用的6763个汉字的二进制代码。每个汉字用两个七位字节表示。例如“阿”用0110000·0100010表示

以上的代码是机器内部的表示形式;而人们在键盘上;显示屏,打印纸上看到的是英文字母,符号汉字等。

从计算机外部送入汉字,这是汉字处理技术中尚未解决的老大难问题。输入方案达几百种,各有所长,也各有所短;迄今仍然没有一种公认的最佳方案。归纳起来,主要有以下几种方法。

1、整字输入:将汉字一个个刻在键盘上;就象中文打字机那样,需要哪一个;就能动哪一个键。通常这种大键盘有3000—5000个汉字;以笔触式用得最多。这种方法的优点是输入比较直观,便于学习。但是,对没有受过专门训练的操作人员;速度过低。此外,由于大键盘的构造复杂,成本较高;也限制了它的使用。此法在日本用得较多;约占日本全部汉字系统的一半。

2、编码输入:将汉字用10个阿拉伯数字来编码,来历已久。电报码;四角号码;三角号码等都是这类编码。计算机出现后,人们又发明了各种各样能用10个阿拉伯数字或26个拉丁字母组成的汉字编码法。有的方法按拼音,有的按偏旁部首,有的则音形兼顾。目前我国这类编码法五花八门;但这种方法都仅在发明人影响所及的小范围里试用。这种方法的优点是可以用普通标准的小键盘输入;但普遍存在重码率高,难于学习等弊病。

3、自动识别输入。用书写的汉字或汉语声音输入;这当然是梦寐以求的事。但这种技术目前还不很成熟,书写汉字的自动识别也仅仅在实验模型上试用。汉语识别输入法,据报导有些单位正在进行研究,并取得了可喜的成果。

汉字输出的问题比较简单,目前已基本解决。在现有的汉字处理系统中。最常用的两种输出是显示和打印。输出的汉字通常都用 14×14 , 16×16 或 24×24 的点阵组成。点阵愈密当然显示或打印出来的字形愈漂亮。实践证明,用 14×14 点阵足以输出可辨认的线体简化字;用 24×24 点阵则可以获得清晰美观的仿宋汉字。

目

次

前言.....	(1)
第一部分 汉字首尾码简介.....	(1)
第二部分 汉字首尾码字型对照表	
、.....	(4)
一.....	(4)
丨.....	(5)
丿.....	(5)
虫.....	(6)
十.....	(6)
人.....	(7)
女.....	(7)
心.....	(8)
口.....	(8)
耳.....	(9)
扌.....	(9)
言.....	(10)
王.....	(10)
囟.....	(11)
冈.....	(11)
山.....	(12)
金.....	(12)
木.....	(13)
水.....	(13)
火.....	(14)
土.....	(14)
石.....	(15)
尸.....	(15)
冫.....	(16)
入.....	(16)
竹.....	(16)
艹.....	(17)
艹.....	(17)
夕.....	(18)

厂.....	(18)
乚.....	(19)
么.....	(19)
衤.....	(20)
第三部分：汉字首尾码笔画对照表	
一画.....	(22)
二画.....	(22)
三画.....	(22)
四画.....	(22)
五画.....	(23)
六画.....	(24)
七画.....	(25)
八画.....	(28)
九画.....	(32)
十画.....	(36)
十一画.....	(40)
十二画.....	(44)
十三画.....	(48)
十四画.....	(52)
十五画.....	(55)
十六画.....	(57)
十七画.....	(59)
十八画.....	(61)
十九画.....	(62)
二十画.....	(63)
二十一画.....	(64)
二十二画.....	(65)
二十三画.....	(65)
二十四画.....	(65)
二十五画.....	(65)
二十六画以上.....	(66)
第四部分：汉字首尾码拼音音序查码表	
A.....	(67)

B.....	(67)
C.....	(69)
D.....	(72)
E.....	(74)
F.....	(74)
G.....	(75)
H.....	(77)
J.....	(79)
K.....	(82)
L.....	(83)
M.....	(86)
N.....	(87)
O.....	(88)
P.....	(89)
Q.....	(90)

R.....	(92)
S.....	(92)
T.....	(95)
W.....	(97)
X.....	(98)
Y.....	(100)
Z.....	(104)

第五部分：简化字首尾码对照表

第一表：不作简化字偏旁

用的简化字 (109)

第二表：可作简化偏旁用的简化字

和简化偏旁 (112)

第三表：应用第二表所列简化字和简化偏旁得出来的简化字 ... (113)

编后话 (128)

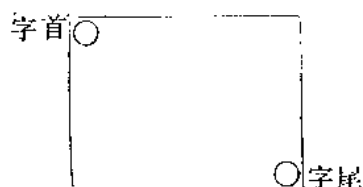
第一部分 汉字首尾码简介

我院图书馆计算机中文图书编目检索系统已于1986年7月研制成功并投入运行，目前已把今年到馆的中文新书全部输入计算机。此系统系采用汉通1640终端机与PDP11/34计算机联机，并采用汉字首尾码输入法。

为了方便图书馆中文图书编目工作者和广大读者在用计算机编目和查找图书时熟悉掌握汉字首尾码，以提高工作效率和查找速度。现将汉字首尾码的结构、编码原则等作一简介。

一、汉字首尾码的结构

汉字首尾码包括字首码及字尾码：字首码又称字首笔形；即汉字左上角之笔形；字尾码又称字尾笔形，即汉字右下角之笔形。如图



字首多数为字典中之部首。但部首归类过于繁杂并且缺乏规律，不易记忆，有些字之部首极难辨识。故本法字首之编类并不遵循一般字典之部首分类，而就字型本身之笔形作为归类标准。

二、三十种常用笔形及五种基本笔形

经过计算机汉字处理系统专家对全部汉字的统计、分析、研究、归类把汉字字首字尾各归并为三十种笔形。加上、一丨丿㇏五种基本笔形。这样就可以用汉字首尾码给全部汉字编码了。现将字首码、字尾码常用笔形列表于后。

表1及表2之排列顺序在读音上力求通顺，如金木水火土，日月门石山等，以便读者易于熟知常用笔形。

表1：字首常用笔形及其同键笔形

笔形	读音	同 键 笔 形
金	金	禾 讠
木	木	
水	水	
火	火	
土	土	土 工 𠂇
囟	日	母 甘

表2：字尾常用笔形及其同键笔形

笔形	读音	同 键 笔 形
金	金	木
木	木	
小	小	
火	火	
土	土	土 壬 工 玉
囟	日	母 甘 白

续表1

冈	月	几区凶严
尸	门	户尹尸門門
石	石	
山	山	
十	十	力彳车义丰
虫	虫	
女	女	
人	人	亻彳
心	心	忄
口	口	
言	言	
耳	耳	卩
扌	手	牛
王	王	
艹	竹	
艹	草	
入	入	入食全
艹	米	业业严
冫	冠	冫冫
乚	这	乚乚
幺	丝	乡糸
禾	示	示禾
夕	夕	夕夕义义义
厂	含	广广广广

续表2

冈	月	弋戈
戈	戈	
彳	隊	
山	山	缶
十	十	干丰丰
虫	虫	
女	女	
人	人	大央
心	心	必
口	口	
耳	耳	卩卩
止	走	
佳	錐	
艹	长	
么	思	
丁	包	勺刀巾巾
又	又	
八	八	
义	义	
乚	乙	乚乙
司	刀	羽卩严办斤非
儿	二	几儿儿
丿	钩	
寸	寸	寸

凡不属于上表笔形者，则归入、一丨丿、五种基本笔形。

以上三十种基本笔形及五种基本笔形，在计算机终端键盘上均可找到。

三、编码原则

1、取字首以字之左旁最高笔；字尾以字之右旁最低笔形为原则。先看左右；再看

高低不论笔法顺序；只看图形之高低。

2. 无左右上下可分之字型，但有内外之分者，以外形为字首，内形为字尾。

例如：国字之字首为囗，字尾为土

风字之字首为风，字尾为×

3. 取字首字尾笔形有类似时，以笔划多者优先采用。如“土”先于“十”，“小”先于“丨”，“巾”先于“丨”，“儿”先于“乚”等。常用笔形之取用先于基本笔形。

4. 字首已取之笔形，字尾不再复取。若已无其它笔形可取，则补以“0”或空白。但纵贯首尾之笔画则不在此限。

例如：玉取王及、追取辶及口

金取金、中取丨丨

5. 无论首尾，凡四面包围之笔形皆归囗；三面包围者皆归凵。

例如：昌取囗，明取囗及凵

遑取辶及凵，佩取人及凵

6. 凡左上笔呈交叉状者皆归十、扌、车皆属之。此外門部及鬥部皆入尸部。

例如：雄取十及佳 殺取十及又

东取十及木 狗取十及丿

为了帮助读者用计算机查找汉字首尾码，笔者已编制了：

汉字首尾码字型对照表，

汉字首尾码笔画查码表，

汉字首尾码拼音音序查码表，

简化字首尾码对照表。现附录如下：

第二部分 汉字首尾码字型对照表

(、)

字首 字尾 字型

- 、 、 冷於
- 、 一 盜立亘
- 、 丨 卞冲丫童
- 、 丿 产彦彰
- 、 乚 瓢之昶
- 、 虫 蛰
- 、 十 瓣辨辨辨斗卒辛率章
- 、 人 顛次湊轍亥顏以獎決頭資狀族
奕欽頰頰
- 、 女 婁妝姿妄變妾
- 、 心 意戀忘恣慙慙
- 、 口 治吝詔站咨管
- 、 耳 部郭郊郎郎郎郎
- 、 止 凝旋
- 、 佳 雍淮
- 、 冫 哀褒褰衣良旅衰裝褻哀衮裘褻
褻
- 、 囟 音醬盲亩畜
- 、 冈 端凋膏高裔羸脊靖离朗商育耆
羸裔羸羸育颯簪旗翔
- 、 山 峦
- 、 金 鑒
- 、 木 冻桀亲桀桀
- 、 小 冰浆京辣凉凜永紊稟竦
- 、 火 烹熟
- 、 土 童壮主望塾壅旌
- 、 弋 斌减氓
- 、 彖 豪
- 、 又 变殺竣凌蔽
- 、 × 敦放夜义交文效
- 、 八 六旗

- 、 厶 么松
- 、 冫 帝方冯竭旁市韵弯为効旆鸞鸞
弯翊
- 、 丨 亨净李李亨亨旂
- 、 寸 将
- 、 刂 亦剂刻刘割弃齐新冽弈
- 、 儿 充就竟竟亢况亮洗充旆
- 、 乚 瓷毫施孰亡毫甌旆旆

(一)

- 一 、 零
- 一 一 門乚豆叠互驗並翌盈疆孟二三
凸孟殖正歪五巫雪靈亟丞亘丕
亘狙驕狙殄殄殄醴醴醴
- 一 丨 引下酢甬
- 一 丿 歹严驴形矜醪醪醪驂珍
- 一 虫 蜚强融骚蚤蚤蜚蚤
- 一 十 翠弹干歼霏平肆醉覃酩驛驛驛
翠
- 一 人 頂歌孩孩欢页殃贾頌买天驮預
頑颯颯預醜預
- 一 女 要耍霎整
- 一 心 慙慙忌惡忍愚慙慙忌慙
- 一 口 殆否醅醅露駱召吾駱醅醅醅
髻髻
- 一 耳 邓那邵那那鄺鄺那那鄺那那
那
- 一 止 疋醜冠
- 一 佳 翟霍雅雅雅
- 一 冫 艰裂醅张震驤餐餐
- 一 囟 百醅酣晋雷霉酶面霜西西替醅
驪驪
- 一 冈 霸丙甬齿函画丽两飄騙驱而穉
酏兩再宵醅需甬肖酏醅醅穉
齋驪

一 金 鏊
 一 木 朵栗森柔殊粟酥桑臻除髹髹
 一 小 录驪弥票孙鬚驪尔
 一 火 灵烈灭醺醺戛戛
 一 土 醺圣至驻型醺醺缸竈竈聖彗
 一 弋 残戩或戒戮贰戎式武戏鸢弋弋
 弋戩戩戩
 一 彖 豫驪驪彖
 一 又 覆及骏双酸馭夏霞致彗鼓
 一 X 驳又改更驶又致政孜霰雯霰
 一 八 翼冀驪驪驪驪
 一 厶 弘云酝弦
 一 丁 骋动酹弓焉鸡劲驹弓马乃劝弱
 羽勇帚粥酌万弩殉鸚鸚鸚鸚鸚
 鸚鸚鸚鸚鸚鸚鸚鸚鸚鸚鸚鸚鸚
 殤
 一 丿 不承醇酬刀刁丁哥醇可了矛骑
 刃司予于孕子习酹于孺子孺
 殤
 一 寸 牙对耐寻酹耐驸
 一 刂 剥剝剝剝剝剝剝剝剝剝剝剝剝
 靠并剝剝驸
 一 儿 观魂霓疏元兀兕疏骁现醺醺髹
 一 乚 苞驰弛飞乙巳儿己孔配虱死驼
 虱碗瓦苞泡醺醺醺醺醺醺醺醺

(丨)

丨 、 卜龄
 丨 一 业韭上止盅些山岫
 丨 丨 串卡申肅中另聿
 丨 丿 步卢少
 丨 十 輩毕肆卓半幢聿聿
 丨 人 费贵颖尖频频频页贞幘装幘
 幘幘装幘
 丨 心 悲恹患忠志
 丨 口 帖占砦背齟齬
 丨 耳 邨邨邨邨
 丨 止 疑幘
 丨 佳 雌雀帷

丨 夂 长帐餐餐
 丨 囟 督幅皆帽帕曲省由旨幘幘
 丨 冈 帆肯幘冉胃紫背
 丨 木 柴桌桡
 丨 小 隶紫紫
 丨 火 点
 丨 土 尘幘幘幘
 丨 弋 战戕
 丨 又 袄皮歧叔被幘支
 丨 X 收史
 丨 八 典帜
 丨 冂 杨弗巾劣师书师与韩鸚鸚
 丨 丿 小丿
 丨 寸 幘
 丨 刂 断
 丨 儿 幘幘
 丨 乚 北毙比此电曳乚乚乚乚

(丿)

丿 、 兵么
 丿 一 盍短归监盘盆丘叁豎血氏盥盥
 盥盥盥
 丿 丨 非乖片乍州矧肿肱
 丿 丿 参彩爹够乒舂
 丿 乚 瓜央爬乏爪颯八
 丿 虫 蚕蜚
 丿 十 卑拜辞阜阜阜年牌千釋釋舞午
 衅衅衅
 丿 人 奥颁臭矣贸贫欠缺失矢颂顺欲
 赞质贤须欣天奚腭耿烦貌
 丿 女 矮妥
 丿 心 怠怠忽怎悉息憩
 丿 口 船告谷貉后髻舌台吞知皓貂
 丿 耳 爷印卯卿邸卸郅郅郅郅郅郅
 郅郅
 丿 佳 雉罐
 丿 夂 裴裴
 丿 囟 白舶鹵盾番昏昌旧看留临每甜

十 冈 猜朝甫辅猾胡辆南有交猾猾猾
 纲肴瓢
 十 金 鏊
 十 木 东架奉杂杀猱猱徐架槩槩猱
 十 小 束棘来奈求束索秦猕猕
 十 火 狄灰獾
 十 土 狂奎狸莖轻蚯左在猩整狸轻轻
 十 戈 戈弑弑弑戟戈
 十 又 轰翅轰友支蝦殺蝦
 十 X 敷故较较救吏撤丈义救
 十 八 龚真轶
 十 厶 套狻
 十 丁 办帮勃布带狗旁韩翰驾夸力切
 翅狮希协拂玛勃鸪鸪鸪鸪鸪鸪
 鸪鸪
 十 丨 才存寸狩奇事争李哥猕荷轲轩
 十 寸 博寿夺狩
 十 刂 奔刺卉轿刹输斩刈割刺割芥
 刂
 十 儿 规尧兢克犹玃玃玃玃
 十 乚 犯轨辍也奄九龙轮七乾屯尤轧
 丸旭旭乚旭旭旭丸匏匏辘辘辘

(人)

人 、 传伶伶
 人 一 丛但低俭偃仁值征位伍仁仝俎
 俎
 人 丨 仆伸仲作作
 人 丿 侈伊修伊
 人 十 伴华佯件律僻仟什俾俾俾伴
 伴罕罕
 人 人 从贷伏候候货赁似债债侠债
 俟候俟俟
 人 女 倭倭倭
 人 心 恧德恧恧恧恧恧
 人 口 倍估侣售俗信偃信信信信信
 人 耳 仰聿御御
 人 止 促徒徒

人 佳 催催催
 人 衣 袋很依偎依偎很
 人 囟 佰伯倡储佃徊借偏僧悔循循偕
 人 冈 侗俩们内偶佩偏俏肉僑倘侗侗
 佃佃倩倩倩倩倩
 人 山 僊仙僊僊
 人 木 保集僂僂体徐休保侏侏
 人 小 倅僚你倅僚
 人 火 伙焦煲黛
 人 土 堡佳径任仕侄住坐佐往侄僊僊
 堡僊佳
 人 戈 代伐俄
 人 彡 像
 人 又 彼役假伎仅俊侵俊俊
 人 X 傲便傲仪健使仗做微微微微
 微
 人 八 供俱候
 人 厶 偿偿偿
 人 丁 傍彻仿份佛仍仿伺伪伟仿伺偈
 俾仞倚仿徇鸪鸪鸪
 人 丨 俘何衡衡衍倚街街行停仔仞衡
 人 寸 待得傅付俯待倚倚
 人 刂 侧倒价倒例排侨偷侨排倒
 人 儿 饶傀倪凭仇僂倪桃伉侃仇
 人 乚 俺仇化亿倦佬伦他仇仇仇仇仇
 仇

(女)

女 一 妇姐姐姐媼媼媼
 女 丨 婢
 女 丿 妒妙妙
 女 虫 媼
 女 十 奸婢婢婢
 女 人 妖姨嫉嫉嫉嫉
 女 心 怒怒怒
 女 口 姑如始媼
 女 耳 娜
 女 止 婕

心	八	黄惧慎
心	ㄥ	怯恫
心	ㄒ	怖惕怵恹悌恹悻悻怵
心	丿	怀悸悖
心	寸	恃忖
心	ㄩ	惭愉忻排谦惻
心	儿	恍慌恍慨愧恍悦恍
心	乚	忆忙惋悵枪忪悵悵

口 、 噤 吟 吟
口 一 蹬 噎 噎 吐 啦 吓 噎 噎 噎 趾 噎 噎 噎
噎 噎 噎
口 丨 蹿 叫 呻 咋 吓 嗽 叫 吓 叫 吓 吓
口 丿 吵 吟 吟 呻 吵 噎 噎
口 乚 叭 叭 噎 噎 噎 噎
口 虫 虽 噎
口 十 啤 叶 异 啤 噎 啤 咩 啤 噎 噎 噎
口 人 唉 吹 跌 吹 喉 唉 咳 哭 噎 噎 跃 员 吴
噎 噎 噎 吹 呋 呋 呋 噎 噎 噎 噎 噎
跌 蹶 蹶 蹶 蹶 蹶 蹶
口 女 噎 噎 噎
口 心 噎 心 噎 噎 噎
口 口 咕 哈 信 噎 咯 咯 路 吕 品 噎 噎
噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎
口 耳 姆 姆 鄂 鄂 鄂 唧 叩 唧 唧
口 疋 噎 足 噎
口 佳 唯 噎
口 氏 跟 噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎
口 囟 唱 噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎
噎 噎 噎 噎 噎
口 囟 崩 噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎
噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎
噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎
口 山 咄 噎
口 木 踩 呆 踩 噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎 噎
噎 噎 噎 噎 噎
口 小 咏 踪 噎 噎 噎 噎 噎 噎

心 丶 怜
心 一 恒怔恤担惛忸
心 丨 忤忖忡
心 丿 必惨
心 十 惮悼悍懈怍恻倅忤恹忸
心 人 懊愤贯快懒快愤忤
心 心 憾惚
心 口 惦恰恬悟估恪韶怡
心 止 慥
心 佳 惟
心 艹 恨悵
心 囟 悔怕憎惜愠悃懵
心 冈 恫惰悯懦恼悄情惆悵悃悵
心 木 忤
心 小 惊慷悚憬憬悚
心 火 恢揪憔
心 土 懂怪惶性惺懂悻悻
心 又 慢慑悛悛悻悻

口 火 嘿唉啖噍啖
 口 土 呈哩吐唾哇啞啞啞啞啞啞啞
 口 𠂔 嘎噉踐哦噉戢蹶
 口 豕 噉啄噉噉
 口 又 跋唆収吱吸啞啞啞啞啞啞啞
 口 𠂔 咬咬哽噉蹶蹶
 口 八 哄只巽噉
 口 厶 唉唉
 口 冂 吊𠂔吩噉号喝鹄跨另吗骂吗嗣
 踢踢啼蹄啲啲啲啲啲啲啲啲啲
 助助嘶嘶噉噉噉噉噉噉噉
 口 丨 啊叮呵呼吁吁啲啲
 口 寸 踣导踣咐呀噉噉噉噉
 口 冂 别啡刷喇嘶听喻嘶咧咧咧咧咧
 口 儿 噉吭噉吮跳咒兄噉叭噉吮噉
 噉噉
 口 乚 吧吃吨脆吼邑呢咆跑呛已咆吃
 叱叱叱叱叱叱叱叱叱叱

(耳)

耳 、 聆
 耳 一 隘耻陋阻卫险
 耳 丨 阼
 耳 丿 陟
 耳 乚 随隧
 耳 十 降降阼障障
 耳 人 队联陝阼陟陟陟
 耳 女 屢妾
 耳 心 聪隐
 耳 口 陪陪聒
 耳 耳 耶聊聊
 耳 止 陡
 耳 𠂔 限限
 耳 囟 阳陌陌
 耳 冈 隔阴陌陌陌

耳 山 陆
 耳 木 陈除
 耳 小 际隙
 耳 火 耿隰隰
 耳 土 陆墮隆坠陟陟陟陟
 耳 豕 聚
 耳 又 陵戛取阪阪阪
 耳 八 职
 耳 冂 防聘陶聘
 耳 冂 阿聆聆
 耳 寸 附
 耳 冂 阶阶
 耳 儿 耽陵阮院阼阼
 耳 乚 陀

(扌)

扌 、 挽拎拈
 扌 一 扯担抵挡捡拉拦扭扫撞拯拯撞
 扌 丨 押扑抻撞
 扌 丿 抄抄护扩扩
 扌 乚 扒拈抓拈
 扌 虫 搔搔搔
 扌 十 拌阵障阼障
 扌 人 挨挨扶换扶搬摸拟损损挨挨挨
 挨挨挨挨挨挨挨挨挨
 扌 女 按接接接
 扌 心 撼撼撼撼
 扌 口 搭搭据扣括括拈牛拾誓拾拈拈
 誓招招招招招招招招招
 扌 耳 揖抑抑抑
 扌 止 捷提提提
 扌 佳 摧摧摧摧摧摧
 扌 𠂔 攘振振振振
 扌 囟 播播播抽措措捆捆捆捆捆捆捆
 捆捆捆捆捆捆捆捆捆
 扌 冈 捕揣弹搞捆捆拈拈拈拈拈拈拈
 搞搞搞搞搞搞搞搞搞
 扌 山 摇掘掘

扌 木 操搽拣抹揉探操操
扌 小 擦擦掠紫捺擦擦擦
扌 火 掀热掀
扌 土 捶挫搓垫挂扛控牡捏牲拴挂撞
握捱
扌 戈 抵拭找
扌 豕 捺
扌 又 扳搬拔报拔撮撮技攫披撮授按
搜浅授
扌 X 撤掖收撤撤撤挺键撤
扌 八 扃拱撰俱
扌 厶 捩
扌 丿 扮搗拂拐扬揭拘拎拷撈撈扔势
拘物携拘拗捌鹭
扌 丿 撑打拧扞挣拏椅椅
扌 寸 搏持特捋拊搏
扌 丿 捌拆挤排拼撕折掄桥拚揠揠揠
扌 儿 抚挽抗挽抗挽挑挽握
扌 乚 抱把掩抡批抛抡撬扼托拖扎执
拽挖耗牝抱

(言)

言 丶 讠
言 一 谊止证诒诒诒诒诒诒诒
言 丨 讠讠
言 丿 谚谬疹
言 乚 讠
言 十 译计评谭许详淬诒诒
言 人 读该诀认误藏谗谗谗
言 女 诒
言 心 讠
言 口 话诺语诒诒诒诒诒诒诒
言 佳 谁
言 囟 诲诒谱诒诒诒诒诒诒
言 冈 调讽谏请诵调滴诒诒诒诒
言 山 谣油汕
言 木 谍课谋诛课
言 小 凉谏

言 火 谈讠讠
言 土 谨江淮注注
言 乚 诚诚试讠
言 豕 逐
言 又 漫设讠讠讠
言 X 诞议讠
言 八 识
言 厶 讼
言 丿 谤诒访诒诒诒诒诒诒诒
言 丿 订诒诒诒
言 寸 诒诗诒诒
言 丿 诽讲谦诉训谕
言 儿 说讠诒诒诒诒
言 乚 讠讠记论讠讠讠

(王)

王 丶 玲玉
王 丿 珍
王 乚 璠
王 十 弄璋璠
王 人 玖璠璠璠璠璠
王 女 璠
王 心 瑟璠
王 口 碧璠璠璠璠璠璠
王 耳 珥璠
王 止 璠
王 佳 璠
王 乚 璠
王 囟 璠璠璠
王 冈 璠璠璠璠
王 山 璠
王 木 琳珠璠璠
王 小 琼璠璠
王 火 璠
王 土 璠璠璠璠璠
王 乚 璠璠
王 豕 璠璠
王 又 璠璠璠璠

حق

(☒)

囟	ㄨ	嗽 嗽
囟	厶	罢 眩 县
囟	冂	鸭 易 舅 男 盼 蜀 围 鸛 的 曷 睇 眈 鞞 烏 黝 黝 助
囟	丿	町 野 畸 睁 圀 町 肝 罕
囟	寸	畴 肘 团
囟	冂	鼎 界 罚 剔 罪 晰 听 界 昇
囟	儿	兜 晃 既 晃 四 园 晚 晓 晁 眈 睨
囟	乚	巴 陋 昆 毗 圈 鼠 囵 呢 兄 瞿 眈 眈 瞿 瞞

(四)

冈	、	凡阙赆
冈	一	胆丹巨脸血胚旦月贮罔冂闾 冂 温膺骯
冈		臣闸肿卧匡肱胙脾胛
冈	/	膨彤夙臑胗彤
冈	\	贬髓腿阔胪
冈	虫	阄
冈	十	阐肝脾辟用隣脾
冈	人	贝肤骸阉胰医颐膜欧闪赎匿瞋 阒阙阙咳肽朕膝腴胲肽
冈	女	胺嬰媵襞嬰
冈	心	臆闷腮悬厖
冈	口	谿阁阔赂匪赔贍膳胎贴同周 问 匠间胎腊豁豁骷骷
冈	耳	脚闻郾
冈	止	胼
冈	佳	雕臃睢
冈	衣	脓胀胀闾赆
冈	囟	赌阎闯黯赠脂闾阎咽膈
冈	冈	册脯骨贿脑朋匳舫胴腓肺肭肭
冈	山	暑
冈	木	闲豚豚脉臊课
冈	小	膘阑脉踪腺膝鹵臻
冈	火	熙颀燠
冈	土	肚肛圉圉匡脰闰胜膛脏脏腥胫 胫 腔腔膝

山	、	岭
山	一	岍嶝
山	丨	岬
山	丿	岁岑
山	虫	蚩
山	十	岸峰嶂嶙峋
山	人	嵌峽巖巔
山	女	嶠嶠
山	心	崽
山	口	岩峪站
山	耳	聃
山	乚	疑
山	佳	崔
山	囟	峒岫崗
山	冈	崩岗峭岖岚嶂嵩峒嶂
山	山	出崛
山	木	崇嵒嶙峋
山	小	崇崇嵒
山	火	炭
山	土	崖嵒崕

山	𡵓	峨巖岷
山	𡵔	嵒岌岌
山	𡵕	嵒崧
山	𡵖	嵒嶂嶂嶂
山	𡵗	嵒嶂嶂嶂
山	𡵘	嵒嶂嶂嶂
山	𡵙	嵒嶂嶂嶂
山	𡵚	嵒嶂嶂嶂
山	𡵛	嵒嶂嶂嶂
山	𡵜	嵒嶂嶂嶂
山	𡵝	嵒嶂嶂嶂
山	𡵞	嵒嶂嶂嶂
山	𡵟	嵒嶂嶂嶂
山	𡵠	嵒嶂嶂嶂
山	𡵡	嵒嶂嶂嶂
山	𡵢	嵒嶂嶂嶂
山	𡵣	嵒嶂嶂嶂
山	𡵤	嵒嶂嶂嶂
山	𡵥	嵒嶂嶂嶂
山	𡵦	嵒嶂嶂嶂
山	𡵧	嵒嶂嶂嶂
山	𡵨	嵒嶂嶂嶂
山	𡵩	嵒嶂嶂嶂
山	𡵪	嵒嶂嶂嶂
山	𡵫	嵒嶂嶂嶂
山	𡵬	嵒嶂嶂嶂
山	𡵭	嵒嶂嶂嶂
山	𡵮	嵒嶂嶂嶂
山	𡵯	嵒嶂嶂嶂
山	𡵰	嵒嶂嶂嶂
山	𡵱	嵒嶂嶂嶂
山	𡵲	嵒嶂嶂嶂
山	𡵳	嵒嶂嶂嶂
山	𡵴	嵒嶂嶂嶂
山	𡵵	嵒嶂嶂嶂
山	𡵶	嵒嶂嶂嶂
山	𡵷	嵒嶂嶂嶂
山	𡵸	嵒嶂嶂嶂
山	𡵹	嵒嶂嶂嶂
山	𡵺	嵒嶂嶂嶂
山	𡵻	嵒嶂嶂嶂
山	𡵼	嵒嶂嶂嶂
山	𡵽	嵒嶂嶂嶂
山	𡵾	嵒嶂嶂嶂
山	𡵿	嵒嶂嶂嶂
山	𡶀	嵒嶂嶂嶂
山	𡶁	嵒嶂嶂嶂
山	𡶂	嵒嶂嶂嶂
山	𡶃	嵒嶂嶂嶂
山	𡶄	嵒嶂嶂嶂
山	𡶅	嵒嶂嶂嶂
山	𡶆	嵒嶂嶂嶂
山	𡶇	嵒嶂嶂嶂
山	𡶈	嵒嶂嶂嶂
山	𡶉	嵒嶂嶂嶂
山	𡶊	嵒嶂嶂嶂
山	𡶋	嵒嶂嶂嶂
山	𡶌	嵒嶂嶂嶂
山	𡶍	嵒嶂嶂嶂
山	𡶎	嵒嶂嶂嶂
山	𡶏	嵒嶂嶂嶂
山	𡶐	嵒嶂嶂嶂
山	𡶑	嵒嶂嶂嶂
山	𡶒	嵒嶂嶂嶂
山	𡶓	嵒嶂嶂嶂
山	𡶔	嵒嶂嶂嶂
山	𡶕	嵒嶂嶂嶂
山	𡶖	嵒嶂嶂嶂
山	𡶗	嵒嶂嶂嶂
山	𡶘	嵒嶂嶂嶂
山	𡶙	嵒嶂嶂嶂
山	𡶚	嵒嶂嶂嶂
山	𡶛	嵒嶂嶂嶂
山	𡶜	嵒嶂嶂嶂
山	𡶝	嵒嶂嶂嶂
山	𡶞	嵒嶂嶂嶂
山	𡶟	嵒嶂嶂嶂
山	𡶠	嵒嶂嶂嶂
山	𡶡	嵒嶂嶂嶂
山	𡶢	嵒嶂嶂嶂
山	𡶣	嵒嶂嶂嶂
山	𡶤	嵒嶂嶂嶂
山	𡶥	嵒嶂嶂嶂
山	𡶦	嵒嶂嶂嶂
山	𡶧	嵒嶂嶂嶂
山	𡶨	嵒嶂嶂嶂
山	𡶩	嵒嶂嶂嶂
山	𡶪	嵒嶂嶂嶂
山	𡶫	嵒嶂嶂嶂
山	𡶬	嵒嶂嶂嶂
山	𡶭	嵒嶂嶂嶂
山	𡶮	嵒嶂嶂嶂
山	𡶯	嵒嶂嶂嶂
山	𡶰	嵒嶂嶂嶂
山	𡶱	嵒嶂嶂嶂
山	𡶲	嵒嶂嶂嶂
山	𡶳	嵒嶂嶂嶂
山	𡶴	嵒嶂嶂嶂
山	𡶵	嵒嶂嶂嶂
山	𡶶	嵒嶂嶂嶂
山	𡶷	嵒嶂嶂嶂
山	𡶸	嵒嶂嶂嶂
山	𡶹	嵒嶂嶂嶂
山	𡶺	嵒嶂嶂嶂
山	𡶻	嵒嶂嶂嶂
山	𡶼	嵒嶂嶂嶂
山	𡶽	嵒嶂嶂嶂
山	𡶾	嵒嶂嶂嶂

(金)

金	、	铃
金	一	猛钼销钲钼璫徽
金	丨	钟冲钅镛
金	/	铲抄锣铃衫
金	八	铤伙
金	虫	蛊
金	十	锋钎针铉斜铍铈鐸
金	人	钡镁钦锁铁铑
金	女	姦倭铵
金	心	秘德醵德
金	口	谿锯铝铭铅钴铅钴锆伽锶
金	耳	御珥娜
金	止	錠孃
金	佳	锥
金	衣	铤银镶银镣
金	囟	铂错镕锚钳铀锗铋铌铎铯铊 箸镔钢
金	冈	钒钢鎬锅钠铺铜钥销矩铈铉钼 摘镕镏钢钢锯
金	金	鑫
金	木	钵镍铄铄铄铄铄
金	小	僚鏢僚鏢
金	火	焮饮燧钱
金	土	铤止銓钰锤锂锂铿铿铿
金	弋	钱械械斌俄
金	彳	铱
金	又	鍍鍛鑠钣叙铍铍鑊侵慢鍪援