

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl⁷
G06F 3/023



[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 02108803.9

[43] 公开日 2003 年 10 月 15 日

[11] 公开号 CN 1448828A

[22] 申请日 2002.4.1 [21] 申请号 02108803.9
[71] 申请人 梁传仁
地址 523902 广东省东莞市虎门沿江东路 2
号海景邨 C 座 602 房
[72] 发明人 梁传仁

权利要求书 1 页 说明书 24 页

[54] 发明名称 自由形码中文输入法 2.0 版

[57] 摘要

一种在桌面电脑 WINDOWS 95、98、2000 操作系统中用键盘输入中文汉字的方法。按照形象相似的直观原则，将汉字部件与键盘字符建立直接联系，无需背字根，无需记区位，无需精通拼音，见字识码。“2.0 版”收入国标 6763 个字和少量国标扩字，词组数万。单字重码只有五组，而在最具实践意义的国标一级字中，没有重码。

I S S N 1 0 0 8 - 4 2 7 4

自由形码中文输入法 2.0 版

“自由形码中文输入法 2.0 版”简称“自由形码”，是一种在桌面电脑 WINDOWS 95、98、2000 操作系统中用键盘输入中文汉字的方法。

“自由形码中文输入法 2.0 版”的前期版本是“自由形码中文输入法”，曾于 2000 年 11 月 23 日申请发明专利，申请号是 00134209.6，于 2001 年 4 月 27 日初审合格。在近一年多期间，对这个版本又进行了反复测试和从用户中收集反馈意见，据此作了改进，成为“2.0 版”。考虑到前后两个版本改动的地方较多，因而把“2.0 版”也拿来申请发明专利。

迄今的键盘输入法可分音码、音形码和形码三大类。

音码的困难是：①重码太多，即使是代表当今最高水平的“智能狂拚”，仍有 5%的“回头改”。②方言地区的人有部分音节难以掌握。③需要有较高的语文水平，否则，很多字打不出来；例如，一个中学生，面对“国标”（GB2312）的六千多个字，可能就有半数（多达三千左右）的字不会读而不能击键输入。音形码将音形两部分结合起来编码，它的音部一般都舍弃了音节的韵母部分，只保留声母部分，大大缓解了拼音的困难。但即使这样，一个中等文化的人，仍有数以千计的字读不出声母来。相比之下，形码则没有这种困难，那怕是一个小学生，面对那几千个字，都可以见字就打。

当然，形码也有形码的困难。

形码有笔划形码和部件（字根）形码两种。大多数形码都是把汉字拆分成部件，再把部件区分位地安排给键盘上的字符，遇到重码就用加“识别码”（结构码）的方法解决。综观这种形码方法的基本特点可将之归结为“形位法”，这方面的老资格代表当数“五笔字形”。五笔字形的缺点是字根难背，字形难拆，识别码难辨；优点是重码较少。沿着五笔字形这种“形位法”的路子发展，人们又发明了很多种输入法。它们大都改进了部件的设计，优化了部件代码在键盘上的区位布局，减少了识别码的种类，从而明显地降低了学习的难度。但是，这种形位法有一个根本的缺点，就是部件与键位缺乏一种自然的联系，部件在键盘上的分布是人为地硬性安排的，需要死记硬背。

“表形码”为形码的发展开辟了另一条路子：“形象法”。它把部件按照形状的相似分配给键盘上的字符（代码）。例如：打字时看见部件“口”，形状近似字母“O”，就敲键盘上的“O”键；看见部件“扌”，形状近似字母“F”，就敲“F”键。部件与键位有一种自然的联系，非常好记。这种优点是形位法比不上的。但是，输入法的历史表明，表形码敌不过五笔字形，一个很主要的原因是表形码的重码远比五笔字形多。

沿着表形码这种形象法的路子发展，人们又发明了一些输入法，例如“三维天然码”等，把重码降下来了，这是一大进步。但是，三维天然码的码元要占用十个数字键，造成数字输入的不方便；另外，数字键离指位较远，也影响了击键的速度和准确度。起初，表形码早期版本的码元也是占用数字键的，后来的版本改过来了。这样看来，三维天然码占用十个数字键作为码元，是一种退步。

代码“F”，用F键敲出。对应部件“𠄎𠄎𠄎”，f形。对应部件“尸尸下下下”，F形。对应部件“扌干于𠄎丰𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，二横一竖。对应部件“𠄎”，二横夹物（两横之间有笔划）。

代码“G”，用G键敲出。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，斜开口含物（内中有笔划）。对应部件“𠄎𠄎”，旁开口含物（内中有笔划）。对应部件“力𠄎𠄎𠄎”，斜开口有笔画交叉。对应部件“𠄎𠄎𠄎”，走船有笔画交叉。对应部件“耳”，上挂框像g。

代码“H”，用H键敲出。对应部件“𠄎𠄎𠄎”，两竖。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，多竖一横。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎”，h形。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，部件的左右两半总是配对出现。

代码“I”，用I键敲出。对应部件“工”，I形。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，i形。

代码“J”，用J键敲出。对应部件“𠄎𠄎”，竖钩向左。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，J形。对应部件“𠄎𠄎”，部件的头是j。对应部件“而”，部件的头是𠄎。

代码“K”，用K键敲出。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，K形。

代码“L”，用L键敲出。对应部件“𠄎”，形似l。对应部件“𠄎”，竖钩向右。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，L形。对应部件“𠄎𠄎𠄎”，一竖带点或带横。对应部件“支”，部件的头是𠄎。

代码“M”，用M键敲出。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，部件的下半部形似m。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎”，三竖。对应部件“𠄎𠄎𠄎”，M形。

代码“N”，用N键敲出。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，下开口像n。

代码“O”，用O键敲出。对应部件“口”，空框（框内没有笔画）。对应部件“品”，部件的头是O。

代码“P”，用P键敲出。对应部件“尸𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，P形。对应部件“足𠄎”，垂足像P。

代码“Q”，用Q键敲出。对应部件“中虫𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，框内有笔划竖直刺出。

代码“R”，用R键敲出。对应部件“女女𠄎𠄎𠄎𠄎”，两脚框。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，反文。

代码“S”，用S键敲出。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，S形。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，𠄎形的笔画走势近似S。

代码“T”，用T键敲出。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，t形。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎”，T形。对应部件“先走声𠄎”，部件的头是t。

代码“U”，用U键敲出。对应部件“𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎𠄎”，上开口。

代码“V”，用V键敲出。对应部件“人入𠄎𠄎𠄎”，人形。对应部件“𠄎金”，部件的头像V。对应部件“角”，牛角象V。

代码“W”，用W键敲出。对应部件“灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬 灬”，四多点。对应部件“儿 儿 儿 儿 儿 儿 儿 儿”，半膝下跪像W。对应部件“纟 纟 纟 纟 纟 纟”，像横卧的W。

代码“X”，用X键敲出。对应部件“十 十 十 十 十 十 十 十 十 十”，X形。

代码“Y”，用Y键敲出。对应部件“丩 丩 丩 丩 丩 丩 丩 丩”，三叉点。对应部件“丫 丫 丫 丫”，Y形。对应部件“大 大 大 大 大 大 大 大”，大字形。对应部件“禾”，禾苗向上生长像Y。

代码“Z”，用Z键敲出。对应部件“乙 乙 乙 乙 乙 乙 乙 乙 乙 乙”，Z形。对应部件“子”，像小写草体的z。对应部件“彡”，草写三点水像Z。对应部件“二”，草写的两横像Z。对应部件“示 示”，部件的头是两横。

4. 字的编码规则

①在国标 6763 个字中，大多数是普通编码，即把汉字部件的对应代码，按汉字笔顺的先后顺序，先遇到的先排，逐个地排列出来，至少有两个代码，至多取四个代码：例如“吁”字的编码是“oy”；阿，pjo；啊，opjo；等等。

②在国标 6763 个字中，有五百多个字要进行弃码。所谓弃码，就是当一个字的代码超过四码时，就要舍弃过多的代码，只保留该字的第一、二、三、末码。例如“邶”字有“xfnlp”五个代码，弃码后，只保留第一、二、三、末码“xfnp”。“唏 oxfnl”弃码后就是“唏 oxfl”。

③在国标 6763 个字中，有 28 个字要进行特殊编码，成为一级简码字。其中多数是用该字编码的头码，少数用该字拼音的头字母。这 28 个字如下：仍/，实[，又 a，不 b，久 c，的 d，看 e，后 f，加 g，和 h，就 i，可 j，肯 k，上 l，了 m，月 n，口 o，民 p，中 q，如 r，是 s，吉 t，出 u，人 v，我 w，小 x，大 y，也 z。

④在国标 6763 个字中，有 25 个字要进行特殊编码，成为二级简码字。其中多数是用该字编码的头码，再加两个“;”号。但“无”字用拼音头，再加两个“;”号。还有一个“旧”字，是特别编码。这 25 个字如下：音,;;，往/;;，字[;;，令 a;;，旧 b;;，色 c;;，共 d;;，打 f;;，耳 g;;，多 h;;，旗 I;;，反 j;;，关 k;;，怕 l;;，板 m;;，用 n;;，员 o;;，限 p;;，更 q;;，尽 r;;，先 t;;，从 v;;，无 w;;，太 y;;，飞 z;;。

⑤在国标 6763 个字中，有 17 个字要进行特殊编码，成为中文数字特码字。其中多数用该字编码的头码，再加一个“;”号。但“一、二、六、万、亿”等字、是特别编码。这 17 个字如下：一,;;，二 f;;，三 e;;，四 d;;，五[;;，六 i;;，七 t;;，八 v;;，九 w;;，十 x;;，百 j;;，千/;;，万 c;;，亿 y;;，头,;;，个 a;;，两 k;;。

⑥在国标 6763 个字中，有 111 个字，本身只有一个部件，因而只有一个代码，叫做独码字。为了避免跟一级简码字发生重码冲突，就对它们进行再次细拆，细拆出来的代码，加在原来那一个代码的后面，叫做细拆码。例如：贝 a，再细拆出 nv，“贝”字的编码就是 anv。

⑦在国标 6763 个字中，有 8 个字被设定为缩码字。将该字的末码去掉，使该字的码长缩短一码，叫做缩码字。例如：“带”字有“h[nl”4 个代码，缩码后就是“带 h[n”。这 8 个缩码字如下：待/tf，日 bd，拔 ffa，求 fw，带 h[n，或 to/，碰 jok，哥 joj。

⑧在国标 6763 个字中，有 43 个字是不成字的偏旁部首。其中绝大多数按独码字编码的方法编码，然后在后面再加一个“]”。例如：勺 b/z]。但有两个字按普通方法编码，然后在后面加一个“]”。即：系 wy]，声 pt]。

⑨国标 6763 个字，用上述方法编码，会出现一部分重码字，采取加“区别码”（识别码）的方法大部分获得解决。这就是说，把重码字组中使用频率较低的那个字挑出来，在该字编码的后面加“'”（单引号），作为“区别码”，就可以跟对应的重码字区别开来。计有 386 个字加了一个区别码。例如：“鹿 p11，屁 p11”是一组重码字，从中挑出使用频率较低的“屁”字，在“屁”字代码“p11”的后面加一个“'”，使“屁”字的代码变成“p11'”。这样一来，“鹿”和“屁”两个字的代码就不相重了。还有 33 个字加了双重区别码（即两个“单引号”）。例如：“乃 cm/，疡 cm/，汤 cm/”是三字重码，把“疡”字的代码变成“cm/'”，把“汤”的代码变成“cm/''”（加双重区别码），这三个字的代码就不相重了。另外，在这总共 386 + 33 = 419 个加了区别码的字当中，有 247 个原来是二码字的，它们加了区别码后，在自定义一些词组的时候，那个“'”（单引号）有可能在自动编码时进入自定义词组的编码之中。为了避免这种情况发生，就有必要给这些带有区别码的二码字再编上“构词码”，编辑的格式是用空格把它跟原来的码隔开。例如：“风 nx 冈 nx”重码，他们原来是二码字，把其中使用频率较低的“冈”字加上区别码，同时还要编上构词码“nxx”，区别码与构词码之间用空格隔开，变成“冈 nx' nxx”。

5. 按照上面九条“字的编码规则”，完成国标 6763 个字的编码如下：

庐'	广',j	门',n	户',p	阙',pk	廊',pp	冂'-	庀'-w	冂'-z	庀'.
阙'.y,	鹰'/[,	膺'/[n	府'/f,	腐'/fv	庭'/g	麻'/m	庀'/qx	阙'/t,	庀':c
阅':ow	阐':q	庀':x	雇'[	雇'[[	阅'[a	间'b	阅'bb	阅'cql	阅'cu
度'da	阅'dm	席'dnl	雇'dqe	庀'dr	庶'dw	鸱'dw,	遮'dwc	阅'e	庀'ecr
庸'en	唐'eo	庚'ev	庀'eva	康'ew	阅'ez	闭'f/	庀'fa,	阅'fu	阅'g
庀'gol	底'gt,	阅'gtb	扇'h	庀'hv/	房'ic	阅'ic;	阅'ihv	阅'in	阅'inl
阅'ix	庀'iz	庀'izp	康'ke	庀'l	庀'll	店'lo	阅'm	阅'md	庀'mm
庀'mm;	庀'mm[	庀'mme	庀'mmg	磨'mmo	庀'mmq	庀'mmu	庀'mmy	庀'ms,	庀'n
遍'nc	翩'nh	扇'no	问'o	庀'obl	阅'oo	邝'p	阅'q	庙'qi	阅'qj
庀'qtt	肇'rcf	阅'ro	筌'rwy	庄't	阅'to,	阅'tt	阅'tu.	阅'u	庀'uv
阅'uw	闪'v	庀'vcf	座'vvt	应'w	庀'w/,	庀'xa	阅'xfv	阅'xnk	庀'y
庀'y,	阅'yc	阅'yql	庀'yql'	阅'z/o	阅'zgr	序'zj	阅'zs	、,,]	辛,,x
产',/	彦',//	颜',//a	一',:	辨',:,	音',::	章,b	彰,b/	韶,bco	歆,bcv
竭,bg	韵,bg;	鞞,bp	鞞,bra	慧,bru	意,bu	竟,bw	主,c	靖,cn	卞,f
为,g,	翊,h	辩,i,	立,ik	瓣,j,,	永,jw	昶,jwb	站,lo	亲,m	辣,md
竦,md'	新,mjt	飒,nx	剖,oh	甌,on	部,op	竞,ow	良,pk	朗,pn	郎,pp
童,qt	妾,r	毅,sna	端,uj	竣,ur	辨,w,	义,x	之,z	迈-cc	功-cg
趸-cp	蚤-cq	画-du	亓-k	灭-x	瞳.,qt	丽..	瞿..[	瞿..[a	瞿..[g
邇..c	辐..d	邈..p	鸱..s,	眨./,z	白./.	杼./;	睡./ht	睥./qx	轶./y
眯.;	辘.;d	暨.;db	麟.;h	麟.;h'	睇.;s/	睇.[	罪.[[	睇.[bw	瞎.[eo
辖.[eo'	瞬.[h	瞪.[ot	瞧.[w	眈.[w'	轰.aa	辍.aaa	输.anh	脸.aw	辍.bll
连.c	轳.c,	睁.ccj	轳.co	软.cv	逼.dc	副.dh	鼻.dk	魑.dk-	魑.dkf

剿. dkh	勦. dkw	目. dz	羈. dzs	睛. en	轩. f	罨. fk	眇. fs	轿. fvh	眶. ge
辄. gl	蜀. gq	眈. gx	辄. gy	罗. h	逻. hc	瞄. hd	眈. hh	舆. hk	瞞. hkn
罨. i	罚. ih	辙. iur	眩. iw	盯. j	罨. jl	辄. jo	斩. jt	暂. jtb	槩. jtm
蛭. jtt	睚. jtt'	辙. jtv	辄. jzl	其. k	碗. k[h	逗. kc	欺. kcv	瞞. kdz	缸. ki
斯. kjt	鼎. kk	辆. kkn	甚. kl	毗. kl'	戡. kl,	勘. klg	斟. klx	期. kn	基. kt
綦. kwy	鼓. kxa	轧. l	罹. l[	罩. lb	犏. lp	臬. m	睐. m;	辅. n,	皿. nk
鞣. nkl	鬲. ny	翻. nyh	融. nyq	轶. o;	辑. og	矚. p/n	輶. pdk	瞻. pi	眼. pk
辘. pll	眠. pt	轴. qi	辂. ro	转. s	睦. t;t	睹. tb	署. tb'	轼. ti,	辕. tok
眈. tt	罢. tu	眈. tu'	瞞. tu.	罨. tuw	车. tx	息. u	眸. u/f	瞞. ua	胎. uo
陵. ur	轻. ut	睨. uw	軫. v/	盼. vc	轻. ve	轮. vl	轨. w	睬. wm	眺. ww
较. wx	瞪. x. k	睫. xck	睽. xfv	置. xn-	罨. xny	轱. xo	罨. xo'	臭. y,	眈. y/
臻. yfv	罨. yql	瞰. yx	瞰. zgr	轻. zi	仍/	们/	俯/ /,	偏/ /n	位/,
住/, e	伪/, g,	倍/, o	僮/, qt	仪/, x	乏/, z	仨/-z	血/.	偏/..	衢/.. j
儆/.. k	蚌/.. ;f	蚬/. el	辜/. ty	任//	彳///	彡///]	丿//]	赁//a	件//f
亻//l]	侏//m	凭//n	傀//q	俾//qx	壬//t	恁//u	佗//u'	佚//y	千/;
往/;;	释/;af	番/;d	僧/;db	翻/;dh	鄱/;dp	伴/;e	佻/;e'	伴/;f	釉/;qi
倭/;r	悉/;u	倦/;yl	伍/[	仵/[-	依/[k	控/[;i	佻/[['	佻/[['	侵/[a
信/[b	佻/[b;	傍/[ic	佻/[l	衙/[oj	佻/[ow	焦/[w	偿/[zu	仅/a	帷/a[
侧/ah	衡/aj	徐/am	偷/anh	俭/aw	伶/az	伯/b	但/b-	倡/bb	徨/bc
得/bf,	偈/bg	微/bir	傻/br	迂/c	仞/c,	仰/cp	像/cs	你/cy	候/cy'
您/cyu	佃/d	供/d;	借/db	偏/ddd	佻/dk	徊/do	熏/dtw	生/e	管/e.
债/ea	傲/ecr	僵/edd	甥/edg	律/ef	侑/ef,	健/efg	秉/em	倩/en	伟/ez
牛/f	犏/f'n	付/f,	牲/f/c	牯/f[o	犏/fcg	牯/fg	物/fg/	佐/fi	犏/fio
征/fk	牺/fkd	惩/fku	牯/fl	侑/fn	犏/fne	制/fnh	犏/fnk	佑/fo	牧/fr
牡/ft	特/ft,	犏/fto	犏/fty	侨/fvh	佻/fw,	仗/fx	犏/fxo	犏/fyo	廷/g
例/g, h	偈/g/u	徇/gb	偈/gbr	伽/go	佻/go'	低/gt,	佻/gx	升/h	偈/hfo
傲/hgr	侈/hh	乘/hm	剩/hmh	垂/ht	信/i	停/i[j	仿/ic	仿/ic'	伉/in
储/itb	侏/ixh	儆/iy,	行/j	须/ja	佰/jb	何/jo	循/jx.	依/k	佻/k-
僮/kd;	僮/kdm	延/kg	徙/kk	俨/kk/	俩/kkn	化/l	似/l, v	货/la	佻/la'
倭/lb	候/ley	侮/ld	作/lf	伤/lg	倾/lja	作/lk	御/lkp	佻/ll	偈/llb
攸/lr	倭/lr,	修/lr/	悠/lru	华/lx	仞/lx'	仞/lz	朱/m	徕/m;	邾/mp
鸨/ms,	体/mx	佻/n	傅/n,,	徂/n-	侗/n.	役/na	佣/nf	俱/nk	币/nl
佩/nt	侗/nto	舌/o	辞/o,	憩/o. u	适/oc	甜/od-	俣/ofv	舔/ofw	舐/ogt
刮/oh	乱/ol	保/om	侃/om'	堡/omt	煲/omx	侣/oo	敌/or	鸨/os,	促/p
僻/p,	彼/pa	假/pca	僮/pi	很/pk	侏/pl	侏/puu	侏/pxo	鬼/q	魁/q; x
伸/qf	魅/qf,	傅/qis	魑/qiu	魑/qkn	魅/qm	侏/qm'	偶/qn	禹/qn'	魑/qnl
重/qt	俚/qt'	便/qx	卑/qx'	鸨/qx,	邾/qxp	魑/qyn	身/r	佟/r;	射/rf,
躯/rgx	躲/rnm	躬/rs	躺/ryo	传/s	佛/sh	徒/t	代/t,	贷/t, a	袋/t, k
岱/t, u	黛/t, w	伐/t/,	俄/t/, '	竿/t/f	堡/t/t	佻/t/w	彻/tc	待/tf	侍/tf,
儒/tj	佬/tl	僮/to	佻/to'	佳/tt	街/ttj	丢/tu	仙/u	侏/u/f	催/u[
敌/ucv	微/uer	微/unr	俊/ur	侄/ut	倒/uth	侏/uw	微/uwr	俣/uy	份/vc
价/vh	衔/vj	伦/vl	佻/vn	佻/vzl	佻/vzu	仇/w	优/w,	徕/wlu	胤/wnl
俗/wo	後/wr	佻/ww	僮/wwb	佻/wx	俘/wz	什/x	德/x. u	伎/xa	债/xha
值/xn-	估/xo	做/xor	使/xqx	儆/xz	失/y	伏/y,	侠/y;	儆/yby	迭/yc

俸/yf	俐/yh	倚/yjo	俸/yjw	俏/yn	倘/yno	徜/yno'	俺/yql	倭/yr	佻/yz
仁/z	伺/z.	径/zi	衍/zj	恁/zju	俑/znf	佞/zr	他/zt	糖;'eo	糠;'ew
粒; ,	γ ; , /]	粮; , pk	糗; . y,	糗; /cy	头; ;	州; ; ;	《; ; ;]	糕; ; cw	酋; ; kb
米; ; m	料; ; x	准; [	粽; [z	冷; az	粕; b	粃; bl	迷; c	净; cej	颌; cja
次; cv	盗; cv.	粢; cv;	资; cva	瓷; cvn	咨; cvo	姿; cvr	恣; cvu	并; d	兽; d.
粪; d;	曾; db	甑; dbn	迸; dc	瓶; dn	邈; dwc	羊; e	着; e.	盖; e.'	羨; e; v
羚; caz	羯; cbg	羞; ccl	甓; cg,	翔; ch	差; ci	羌; cl	精; cn	姜; cr	羲; ct,
恙; eu	羴; eur	羴; eux	羔; ew	羹; ewy	美; ey	羴; ezi	半; f	尊; f,	遵; f, c
互; fd	判; fh	叛; fja	冽; g, h	减; g.	养; h	粃; h;	遴; hc	糟; hqb	粹; ivx
凉; iy	凜; iz	析; j-c	冰; jw	栖; kd	糈; kn	糍; kww	断; ljt	粘; lo	凝; lyk
淞; mvu	粗; n-	凋; nto	善; o	邕; obl	鄱; op	总; ou	况; ow	兑; ow'	单; q
巢; qm	剿; qmh	輶; qp	輶; qpk	粳; qx	娄; r	糈; rlb	数; rr	弟; s/	鹤; s/,
递; s/c	剃; s/h	糗; soq	洗; t	糈; tj	糙; toc	凌; tr	冻; ty	糈; u	颂; uja
冶; uo	糈; uy/	粉; vc	父; x	爸; xbl	凄; xer	釜; xfk	爹; xhh	斧; xjt	糊; xon
爷; xp	类; y	猷; y,	眷; y.	豢; ya	券; yc	拳; yc	凑; yfv	眷; yi	糈; ym
豢; ys	卷; yzl	籽; z	糈; zkm	冯; zs	决; zy	实[	宰[,	宀[, []	冂[, z]
军[.	寰[. . k	富[. d	壹[. k	懿[. ku	毅[. na	郛[. p	鞞[. pa	髟[/	窆[/, z
鬣[/ . k	髟[/ /m	髟[/ ; l	鬣[/ ; w	鬣[/ /;	髟[/ /z	髟[/ /co	牢[/ /f	髟[/ /g	佳[/ i
宿[/ /jb	农[/ /k	髟[/ /kl	髟[/ /n	宅[/ /t	髟[/ /to	髟[/ /w	髟[/ /yx	五[;	睿[; , b
字[; ;	窆[; ; r	窆[; ah	窆[; b	罕[; f	穷[; g	岁[; h	空[; i	窆[; is	窆[; j,
邃[; kc	窄[; lk	窆[; lu	窆[; nl	窆[; ov	窆[; pe	窆[; po	窆[; pu	窆[; qm	窆[; qq
穿[; r	穹[; s	窆[; tc	窆[; to	窆[; tu	窆[; ty	窆[; ut	窆[; w	窆[; wg	窆[; ww
突[; y,	窆[; yw	非[[	非[[-	非[[.	斐[[h	斐[[ix	斐[[k	斐[[q	窆[[s,
悲[[u	受[a	官[b	宾[b;	追[bc	宴[br	冥[bw	慕[byl	隼[c	窆[cw,
寒[d;	赛[da	摹[de	睿[di	襄[dk	寨[dm	蹇[dp	簧[dq	塞[dt	窆[dzs
宝[e,	豊[e, '	肆[ef	宸[ek	害[eo	割[eoh	豁[eoo	字[f	守[f,	爰[fa
宣[fb	宥[fn	宏[fu	宦[gd	宛[h	寞[hby	剌[hh	宽[hnw	寥[hv/	饕[i[
旁[ic	宁[j	寡[jnc	宕[jo	橐[jom	蠹[joq	朶[jw	定[k	寢[k[a	寢[k[o
寐[km	它[l	寂[lya	宋[m	囊[mmx	壳[n	宜[n-	段[na	帝[nl	帚[nl'
酋[nlo	惑[nu	觉[nw	售[o	赏[oa	掌[oe	裳[ok	棠[om	常[onl	官[oo
囊[ood	堂[ot	党[ow	寅[q	审[qf	宙[qi	寓[qn	安[r	案[rm	客[ro
额[roa	家[s	豕[s,	写[s-	毅[sna	宪[t	誉[to	宓[u/	蜜[u/q	密[u/u
甯[unf	室[ut	穴[v	穀[vna	焦[w	睿[w.	宠[w/,	劓[wh	容[wo	壑[wot
鸨[ws,	鸨[ws, '	索[wy	灾[x	察[xz	寮[yby	寄[yjo	宵[yn	学[z	勃[zg
鸨[zs,	尝[zu	完[zw	冠[zw,	寇[zwl	又a	鱗a'cn	宵[yn	学[z	勃[zg
赔a, o	蚤a, q	鱗a. .	鱗a. c	鱗a. w	贬a/, z	鮎a/f,	个a;	令a; ;	鮎a; d
赠a; db	鲜a; e	鱗a; f,	鱗a; h	鱗a; o	难a[	貶a[-	鮎a[[	鮎a[zw	双aa
鮎aa, q	叠aaa-	颡aaaa	桑aaam	罍aalu	食aapk	嬰aar	鸚aar,	鮎aazu	鲁ab
鰻ab. a	鰻abb	鰻abc	鰻abf,	賜abg/	鰻abh	鰻abl1	鱼acd-	欢acv	鰻adg
鰻adm	鰻adu	鰻adxo	鰻aef,	賑aek	鰻aen	对af,	恣af, u	财af/	贱af/,
鰻afa,	贿afn	鰻afn'	鰻afw,	劝ag	鰻aga	鰻agol	购agu	则ah	鰻ahat
鰻aic	賅aihv	鰻aixh	鰻aiy	鰻aj	販aja	鰻ajh	賅ak-	鰻akdz	賺ake
鰻akx	貼alo	鮎alo'	鮎alp	鰻alr	余am	斜am; x	叙ama	途amc	賄an, ,
俞anh	逾anhc	鮎anhg	愈anhu	鮎anhw	鰻anto	貝anv	观anw	合ao	盒ao.

拿aoe	禽aoh	歛aohv	颌aolja	龠aoon	鰐aooz	命aop	鸽aos,	贲aow	龕aow,
邓ap	贍api	艰apk	颯app	鰓aq. k	鯉aqt	鰓aqx	败ar	賈ar;	鯨arm
赂aro	鸡as,	圣at	戏at/,	賅at;y	賭atb	鰐atc	贼atf,	賦atk,	鰐atlb
鲑ato	鮫atr	鲑att	貽auo	貽auo'	鰓auw	賒avz	金aw	賦aw,	劍awh
鰩awlu	斂awr	蛟awx	鰩awy	鰩axha	賅axx	鰩ay	鰩ayx	今az	鰩az/q
贪aza	翎azh	颌az ja	衾azk	翎azn	含azo	颌azoa	邻azp	念azu	不b
旷b'	兵b,	暗b, b	旦b-	量b-qt	冒b.	曼b. a	助b. g	曙b. tb	兵b/
瞞b;/d	白b/b	丘b/d	鹵b/dh	瞞b/dw	鹵b/dx	星b/e	戩b/e,	睥b/lx	魄b/q
兵b;	旧b;;	曠b;e,	暈b[.	睥b[.'	瞞b[bw	暹b[c	暖b[fa	暄b[fb	晤b[o
晏b[r	皖b[zw	眈bazo	昌bb	晶bbb	曝bbdw	早bbx	追bc	昭bco	照bcow
昂bcp	晚bcw	冕bcw'	日bd	日bd-	暴bdjw	皇bc	遑bcc	晨bck	晴bcn
早bf	时bf,	昊bfv	曷bg	易bg/	剔bg/h	昀bg;	最bga	過bgc	歇bgcv
煦bgow	昂bgp	晟bgz	曜bh[	暹bhc	兜bhw	邀bicc	敷bicr	曩bid	景biy
晾biy'	影biy/	顛biya	曷bizr	飯bjja	昕bjt	昃bjv	泉bjw	晒bkd	赅bkez
題bkja	匙bkl	巴bl	晦bld	昨blk	昆bll	味bm	晰bmjt	明bn	哺bn,
盟bn.	帛bnl	响bno	映bny	邱bp	暇bpca	昵bpl	晷brlo	粵bs	皂bt
晓bt/w	暑btb	皓bto	岳bu	皕bucl	显bw	暖bwfa	晷bww	皎bwx	阜bx
睽bxfv	晃byw	皋byx	翱byxh	县bzu	久c	痲c'm	刃c,	瘴c, b	瘴c, bu
疰c, c	忍c, u	灸c, x	亠c, z]	疰c-c	冂c-l]	癩c. . [	痘c. k	痲c. kk	瘴c. vl
及c/	瘴c/cy	勺c/z]	万c;	色c;;	饼c;d	痒c;e	瘴c;ei	瘴c;el	痒c;q
瘴c;r	疰c[[	馆c[b	瘴c[o	瘴c[od	饕c[z	负ca	瘴ca, q	瘴ca;e	瘴ca[
癩caar	馱cam	疽cb-	瘟cb.	饕cb. a	疤cbl	馄cbl1	疚cc/	个cc1]	疾ccny
馅ccu	饮ccv	饕ccw;	疰cd-	瘴cdk	癩cdna	微cdnr	瘴cdq	瘴cdqc	瘴cdwy
痲cdxo	疰ce	锥ce[	瘴cecu	瘴ceie	争cej	邹cep	皱cepa	皱cerw	急ceu
钱cf/,	疰cfk	饕cfv	饕cg	瘴cgcd	饕cgcd'	痲cgo	饱cgol	痲cgol'	痲cgov
癩ch[g	瘴chao	饕chby	瘴chby'	瘴chv/	癩cic;	疰cik]	瘴civx	瘴ciw	疰cj
饭cja	瘴cjjg	瘴cjllo	疰cjo	饕ck	癩ckdz	瘴ckk	癩ckl	病ckn	己cl
饕clg	瘴clk	饰clnl	改clr	忌clu	疰clz	疰cm	乃cm/	瘴cm/'	饕cm/'
瘴cmb-	癩cmda	痲cmdh	饥cn	疽cn-	疫cna	痲cnf	饕cno	痲cnx	灸cny
召co	迟coc	劲cog	饕col;	邵cop	瘴cou	疰cp	瘴cp,	瘴cpa	迎cpc
痲cpca	癩cpcu	癩cpda	痕cpk	瘴cpre	蚀cq	饕cqa	龟cql	瘴cr;	象cs
瘴cs,	饕ct/,	饕ct/w	疰ctf,	瘴cttu	饕ctu'	疰cu	瘦cua	瘦cua'	饕cuo
瘴cuv	欠cv	瘴cv/	瘴cve	疥cvh	瘴cvvt	瘴cvzl	免cw	免cw,	瘴cw,'
逸cw, c	勉cwg	饕cwr	瘴cwn	饕cwx	瘴cxna	瘴cxx	瘴cxz	疾cy	瘴cy; t
迹cyc	玺cyc,	痲cyh	痲cyo	瘴cyr	瘴cys	孕cz	饕cz.	刀cz/	瘴czi
痛cznf	瘴czy/	的d	丹d,	彤d, /	疰d, qt	疰d, qt'	舛d, x	甘d-	某d-m
邯d-p	盘d.	圆d. . k	形d/	舟d/d;	艇d/g	靴d/l	鞭d/qx	四d;	共d;;
畔d;f	彘d;wh	圈d;yl	颯d[h	舵d[l	圈d[o	鞍d[r	贯da	困daz	昔db
鞞db-	鞞dbl	鹄dbs,	鞞dcw	册dd	母dd;	删ddh	鞞ddn	鞞ddnf	革ddq
世ddt	田ddx	国de,	疰def,	圈den	围dez	团df/	开dfh	圈dfn	鞞dfvh
男dg	鞞dg/	鞞dgi	鞞dgi	鞞dgrg	刑dh	甘dh-	鞞dh[s	鞞dhfz	鞞dhqb
型dht	舛di	舛dic	航din	舛diw	叮dj	舛dja	舛dja'	舛djo	舛djt
畏dk	舛dk.	舛dkd	舛dlk	舛dll	舛dll'	舛dlp	舛dlyl	困dm	胃dn
圃dn,	舛dna	鞞dnao	鞞dnc	觀dnw	船dno	散dnr	凸dnu	鞞dnw	鞞dny

回do	圆doa	燕dohw	巷dol	邢dp	舰dpg	黄dq	莖dqe	勤dqeg	鄞dqep
颯dqew	舳dqj	囚dr	图dr;	略dro	彖ds	蠱dsqq	鞋dtt	哇dtt'	囷dtu
黑dtw	默dtw,	黥dtw/	黯dtwb	黝dtwg	黠dtwh	黠dtwo	黠dtwr	墨dtwt	黜dtwu
黠dtwy	黠dtwy'	黔dtwz	圉dty	思du	艘dua	凹duu	囚dv	眈dv/	界dvh
囧dvl	舱dvzl	恭dw	累dwy	固dxo	因dy	吠dy,	鞅dyc	畸dyjo	鞞dyn
艄dyn'	恩dyu	团dz	艇dz.	鞣dzkm	园dzw	看e	璿e'eo	玉e,	璋e, b
琅c, pk	王c-t	琏c. c	琪c. k	手c/f	珩c/j	珠c/m	瑰c/q	玳c/t,	三c;
瑙e; b	班e; e	拜e[	琿e[.'	琛e[; m	瑗e[fa	琬e[h	琮e[z	责ea	瓔eaar
瑜eanh	璿eaoe	玲eaz	珀eb	瑁eb.	碧ebjo	琨ebl1	璵ebu	玖ec/	艳ecbl
掣ece	敖ecr	葵ecr,	鳌ecra	贲ecra'	遨ecrc	警ecrg	鳌ecrq	警ecrs	鳌ecrv
熬ccrw	愬ccu	契ccy	毒cd	琪cd;	珊cdd	蠱cdny	璜cdq	瑾cdqc	珏cc,
琴eeaz	琶eebl	慧eee	慧eeeu	丰eel	丰eel]	琵eell	瑟eeu/	玮eez	聿ef
寻ef,	寿ef,'	焘ef, w	建efg	球efw,	珥eg	珥eg-]	珈ego	弄eh	璨eh;
瑛ehny	玆ehy	璇eick	璃einu	琉eium	玟eix	斑eixe	琼eiy	玳ej	项eja
环cjl	珂cjo	若cjo'	录cjw	逯cjwc	剥cjwh	表ck	辱ckf,	唇cko	屨ckq
丑el	玷elo	肃em	琳emm	青en	靛en[k	静encj	靛ennw	现enw	璽eooo
印ep	玻epa	瑕epca	帮epnl	璐epro	珉ept	琥eptn	璩epts	琚epxo	理eqt
麦er	珞ero	琊erp	琢es,	瓚etta	珞etu	璩eu[	瑞euj	珍ev/	玢evc
玢cvcc	隶cw	珑cw/,	璞cw;	速cwc	瑗cwfa	瑶cwlw	珧cww	素cwy	灵cx
瑚exon	琰exx	瑛eya	琦eyjo	韦ez	韞ezb.	违ezc	韧ezc,	玛ezs	玩ezw
韬ezwu	后f	护f'	搯f' dw	搯f' eo	掂f' lo	掂f' n	掂f' ro	掂f' y,	拉f,
拮f, b	过f, c	拄f, e	拮f, o	撞f, qt	接f, r	于f-f	抚f-w	干f-x	孟f.
攫f..a	攫f..k	拂f. dk	撕f. kt	摆f. tu	才f/	戈f/,	盍f/,.	播f;/d	拊f/f,
挺f/g	捶f/ht	括f/o	掸f/qx	托f/t	插f/u	二f;	打f; ;	拼f;d	搓f;ei
拌f;f	搏f;f,	搽f;h	掸f;q	接f;r	撒f;rr	抖f;x	推f[	挥f[.	控f[;i
探f[;m	搯f[;q	挖f[;z	排f[[	授f[a	搯f[b;	携f[c	搯f[fb	拮f[j	搯f[nw
拮f[o	搯f[od	撑f[oc	按f[r	擦f[xz	友fa	发fa,	搔fa, q	摊fa[	撮faaa
捺faam	攫faar	擗fab	择faf	掄fanh	拾fao	捡faw	拎faz	捻fazuz	拍fb
担fb-	捍fbf	揭fbg	撮fbga	提fbk	把fbl	捏fbt	扔fc	拮fcej	换fcny
招fco	抑fcp	掐fcu	挽fcw	捺fcw;	互fd	拱fd;	攢fda	措fdb	事fde
捆fdc,	捆fdm	揲fdm'	撮fdna	撮fdnr	擗fdro	揲fds	擗fdwy	擗fdyu	扫fc
振fek	扭fel	挝ff, c	才ff/]	拔ffa	拔ffa,	拆ffvh	捺ffvw	撼fg. u	掬fg;
撮fgaa	擗fgbr	拒fgc	擗fggg	掬fglu	拘fgo	抱fgol	擗fgp	抵fgt,	拮fgx
井fh	擗fh[	撈fh[g	搭fhao	擗fhh	摸fhby	进fhc	描fhd	擗fhnw	捺fhvm
左fi	掖fi/r	擗fib-	擗fid	抗fin	搞fino	撒fiur	擗fiwd	擗fiwx	拮fixh
掠fiy	抓fj	扳fja	预fja'	拆fjf	擗fjh	拓fjo	擗fjpn	折fjtt	逝fjtc
哲fjti	哲fjto	玆fjtp	蜚fjtq	捱fjtt	捱fjtv	捱fjzl	正fk	擗fk. y	捺fke
政fkr	焉fks	駮fksp	擗fkun	捱fkx	擗fkyp	拦fkz	扎fl	拟fl, v	指flb
掉flb'	批fl1	擗fl1b	拮flo	拖flzt	抹fm	扬fm/	擗fmb-	捱fmw	有fn
捕fn,	搏fn,,	投fna	拥fnf	布fnl	郁fnp	右fo	损foa	擗fobl	逅foc
拐fog	捱fog'	擗fogh	撰fol;	操fom	捐fon	捉fp	擗fp,	擗fp;d	报fpa
披fpa'	擗fpdk	捱fpo	捱fpt	擗fptg	擗fptu	捱fput	擗fpuu	据fpxo	拽fq/
伸fqf	抽fqj	押fqj	丐fs	搯fs, u	擗fs; ;	拂fsh	在ft	下ft,	找ft/,
挠ft/w	擗ft[	擗ftd	持ftf,	拭fti,	拮fto	擗ftoa	擗fts	挂ftt	擗ftta

拣f _{ty}	击fu	雄fu[	推fu['	搜fua	拚fuh	揣fuj	抬fuo	拙fuu	挨fuy
掺fuy/	天fv	扮fvc	揪fvcv	拴fve	乔fvh	擒fv _{iu}	抡fv _l	吞fvo	蚕fv _q
吞fvu	挫fvvt	忝fvw	抢fvzl	求fw	执fw,	扰fw,'	鸷fw,,	贲fw, a	逮fw, c
摯fw, e	势fw, g	裘fw, k	蛰fw, q	救fw, r	垫fw, t	热fw, w	紮fw, y	拢fw/,	捋fwf,
援fwfa	抛fwg	拗fwg'	摇fwlu	摘fw _n	挑fw _w	丈fx	盍fx.	技fxa	擗fxbf
捷fxek	揆fxfv	扶fy	抄fy/	挟fy;	撩fyby	挞fyc	挡fye	捧fyf	揍fyfv
掎fyjo	撤fymr	捎fyn	掩fyql	揪fyx	撵fyy.	拷fyz	捺fyz'	存fz	挪fzfp
撤fzgr	抒fzj	揉fzkm	厄fzl	捅fz _{nf}	抉fzy	加g	匾g' n	勺g,	歼g, /
殊g, /m	殒g, ;q	殒g, [;	殒g, [k	殒g, aw	残g, f,	殉g, gb	列g, h	裂g, hk	烈g, hw
死g, l	殒g, l/	殒g, ma	殒g, n-	殒g, na	殃g, ny	殒g, oa	卵g, p,	孵g, pz	殆g, uo
殒g, v/	餐g, va	殒g, wz	殖g, x-	戌g-	咸g.	匐g. d	感g. u	甌g. w	勿g/
匆g/,	毛g/f	匆g/h	聒g/o	忽g/u	办g;	耳g;;	聪g;ou	匪g[[	貯g[j
耽g[w	取ga	盈ga.	馑ga.,	聂gaa	颞gaaa	德gab	娶gar	聚gaw	鄴gawp
聆gaz	旬gb	郇gbp	郇gbrp	边gc	贸gca	留gcd	邈gcdc	臣gd	曠gdea
颐gdja	郇gd _l	熙gdow	匡gc	隄gcfg	减ggd	毳ggg	總gggu	聊ggp	匿ghfo
厯ghfu	旬gi	郇gj	匠gjt	耻gk	毳gkwb	联gky	己gl	毡glo	威gly
蹇glyp	兗gm/]	聃gn	匍gn,	匝gnl	句go	职go;	贺goa	迦goc	劬gog
够gohh	郇gojo	袈gok	包gol	刨golh	架gom	鸨gos,	驾gozs	卯gp	卿gpp
匱gqa	贖gqa'	聘gqis	匣gqj	威gr	氏gt	氏gt,	鸱gt,,	邸gt, p	戊gt/,
昏gtb	勾gu	毳gu/f	匹gw	区gx	欧gxcv	瓠gxn	殴gxna	鸱gxs,	匈gxu
毯gxx	乐gy	鬃gynh	成gz	盛gz.	力gz/	和h	芦h'	藟h' [	蔗h' dw
靡h'm[	磨h'mo	翌h,	蕙h, bu	芋h, f	薪h, mt	菩h, o	莨h, pk	芝h, z	廿h-h]
卅h-h']	卅h-m	芜h-w	监h.	曹h. [.	藁h. [l	薨h. [n	莲h. c	蔑h. g,	萝h. h
其h. k	蕙h. kl	薯h. tb	芋h/	莅h/,	蓓h/, o	莅h//	蕃h/;d	蕻h/aj	蕙h/dw
苻h/f,	蒞h/g	苻h/j	荷h/jo	莅h/kk	花h/l	筱h/lr	茱h/m	葆h/om	董h/qt
革h/qx	莅h/t	蒺h/ur	茯h/y,	粲h;	多h;;	茨h;cv	薪h;qt	萎h;r	藪h;rr
翟h[	蒞h[-	鞞h[.	蒨h[/b	菲h[[	菲h[[	薺h[ah	菅h[b	藪h[d;	莹h[c,
萱h[fb	劳h[g	苑h[h	蒨h[ic	藪h[ja	若h[jo	茱h[jw	荣h[m	带h[n	蒂h[nl
营h[oo	萤h[q	夤h[q'	蒙h[s	莺h[s,	鸫h[s,'	莛h[t	戳h[t,	藁h[ut	葢h[v
蕉h[w	蓉h[wo	紫h[wy	茱h[x	葶h[z	蔻h[zl	莞h[zw	茱h[zx	餐ha	竖ha,
藜ha;c	贤haa	蓟hah	荼ham	肾han	坚hat	荃haw	藪hawr	紧hawy	苈haz
苓haz'	草hb	薛hb,	藜hb, m	孽hb, z	蔓hb. a	菖hbb	葩hbbl	蒟hb _f ,	葛hb _g
藜hbga	莛hbhw	芭hbl	莛hbll	萌hbn	莫hby	暮hbyb	暮hbye	募hbyg	幕hb _{yl}
藜hbys	墓hb _{yt}	慕hb _{yw}	苻hc	苻hc/	芭hcl	苻hco	苻hcu	苻hcv	菟hcw,
蒺hcy	苗hd	苻hd-	翼hdd;	翼hdd;'	荆hdh	苻hdo	苻hds,	苻hdu	菌hdy
茵hdy'	葱hdyu	归he	蕙hecy	荨hef,	蕻hek,	萧hem	菁hen	苻hep	苻hez
芋hf	茱hfa,	菝hff,	蕻hfs	若hfo	惹hfou	苻hft	苻hf _{vh}	苻hfz	茂hg
夕hg,	芍hg,'	蒞hg,-	葬hg, h	苻hg/	葱hg/u	苏hg;	菊hg;'	蕻hga	苻hgb
苻hg _c	藏hg _{gd}	荔hg _{gg}	苻hg _{glu}	苻hg _{gn} ,	苻hg _{go}	苻hg _{go'}	擎hg _{oc}	警hg _{oi}	苻hg _{ol}
藜hg _{om}	敬hg _{or}	苻hg _p	蕻hg _r	苻hg _t	苑hh	蓝hh.	舛hhf	苻hho	藜hhv/
苻hi[j	藜hib _g	芳hic	蕻hic;	蕻hic _y	藜hid _k	芒hil	荒hil _m	藜hin _m	藜hino
藜hinu	苻hiu _w	翠hiv _x	苻hiv _{x'}	藜hiw[	藜hiw _d	苻hix _h	苻hj _g	藜hj _h	苻hjl-
苻hjo	苻hjt	藜h _{ju} .	苻h _{ju} l	苻hk	苻hk-	临hkb	藜hkb _w	苻hkd	藜hk _{db}
藜hke	蒋hkh,	藜hkka	北hkl	苻hkl'	藜hkun	苻hkx	外hl	苻hl, v	藜hld

藜hldy	𠂇hlj]	花hll	藜hllb	𦉳hllx	苦hlo	菽hlya	茱hm	茱hm.	莱hm;
藉hmdb	藜hmdv	藜hmjt	藜hmqn	𦉳hmvu	𦉳hmwu	蒸hmww	苯hmx	背hn	莆hn,
苴hn-	苴hn.	藤hn;w	苳hna	𦉳hnl	𦉳hnlo	蒯hnnh	苴hno	蒯hnpa	苳hnv
览hnw	苳hnw'	英hny	名ho	𦉳ho[	苳hog	苳honv	苳hoo	苳hooz	苳hp
藜hp,	藜hp,/	苳hpc	苳hpk	苳hpn	苳hpt	藜hptc	藜hpz,	苳hq	藜hqa
曹hqb	藜hqb	收hr	苳hr;	藜hre,	藜hrec	苳hro	藜hrxo	苳hs	藜hs,
苳hs,'	藜hs/c	藜hsbw	藜hsw,	藜hsx	藜hsy,	师ht	藜ht/,	藜ht/w	藜ht;o
藜ht[	藜htb	藜htcv	藜htd	藜htg,	藜htj	藜htlb	藜htr	藜htt,	藜htu
苔huo	藜huu	藜huuu	藜huv	藜hv	藜hv/,	藜hv/,	藜hvc	藜hve	藜hvh
茶hvm	藜hvuh	藜hvv	藜hvzl	藜hvzu	藜hw	藜hw,	藜hw/,	藜hwb.	藜hwf,
药hwg,	藜hwi	藜hwm	藜hwr	藜hwtu	藜hwz	藜hwz	艾hx	藜hxa	藜hxc
藜hxfv	藜hxn	藜hxo	藜hxon	藜hxqu	藜hxz	藜hy	藜hy, h	藜hy, w	藜hy;
藜hyc	藜hygw	藜hyh	藜hymr	藜hyr	藜hys	藜hyy	藜hyz	藜hz	藜hz, k
藜hz/d	藜hz;	藜hz; y	藜hzgm	藜hzi	藜hzi'	藜hzil	藜hzj,	藜hzja	藜hzjk
苳hzjo	藜hzk	藜hzkm	藜hzkx	藜hzl	藜hzm/	藜hzn,	藜hzn,	藜hzn-	藜hzm
藜hzpa	藜hzro	藜hzu	藜hzw	藜hzy	藜hzy/	藜hzz	藜hzzl	藜hzi	藜hzi'
藜i'n	藜i, -]	藜i, //	藜i, b	藜i, x	藜i, z]	藜i-t	藜i. kl	藜i/kg	藜i/l
藜i/m	藜i/o	藜i/ok	藜i/r	藜i/r,	藜i;	藜i;;	藜i;c	藜i;co	藜i;e
藜i;ow	藜i[	藜i[.	藜i[/t	藜i[/t'	藜i[[	藜i[g	藜i[ic	藜i[j	藜i[n
藜i[n-	藜i[nl	藜i[o	藜i[on	藜i[ow	藜i[s	藜i[w	藜i[ia	藜i[af	藜i[anh
藜iazu	藜ib. a	藜ib/a	藜ibg	藜ic	藜ice	藜icej	藜icl	藜icl,	藜icle
藜iclg	藜iclk	藜iclk'	藜icll	藜iclm	藜icln	藜icln'	藜iclo	藜iclt	藜icly
藜ico	藜icp	藜icr	藜icu	藜icv;	藜icw;	藜id	藜id-m	藜idj,	藜idk
藜idm	藜idn	藜idqe	藜idr	藜ien	藜iez	藜if	藜if,	藜ifh	藜ifk
藜ifo	藜ifwk	藜ifx	藜ig	藜iga	藜igb	藜igc	藜ige	藜igt,	藜igx
藜igz	藜ih	藜ih;e	藜iha	藜ihby	藜ihfo	藜ihim	藜ihq	藜ihr	藜ihv
藜ihv/	藜ihva	藜ihvg	藜ihvh	藜iii	藜iic	藜iihv	藜iio	藜iivv	藜iivx
藜iiy	藜iiz	藜ij	藜ija	藜ijf	藜ijo	藜ijw	藜ik	藜ikdb	藜ike
藜iknc	藜ikwb	藜ikx	藜il	藜il.	藜ilb	藜ild	藜ilk	藜illb	藜iln
藜ilne	藜ilp	藜ilpt	藜ilr	藜ilu	藜ilx	藜ilz	藜im	藜imd	藜imw
藜in	藜in,	藜in, p	藜in, q	藜in, u	藜in, v	藜in-	藜ina	藜inja	藜inl
藜ino	藜inol	藜into	藜inu	藜inv	藜inx	藜io;	藜iofv	藜iooz	藜ip
藜ipi	藜ipte	藜ipzl	藜iqbc	藜iqk	藜iqm	藜iqmk	藜ir	藜is	藜is,
藜ise	藜it	藜it;y	藜it[,	藜itb	藜itf,	藜ith,	藜iti,	藜ito	藜ito'
藜itt	藜iu	藜iu/.	藜iuh	藜iuk	藜iun	藜iuo	藜iuu	藜iuv	藜iuw
藜iuy	藜iv	藜iv/	藜ive	藜ivl	藜ivu	藜ivv	藜ivvw	藜ivvx	藜iw
藜iw.	藜iw[	藜iw[a	藜iw[t	藜iwa	藜iwc	藜iwd	藜iwe	藜iwfa	藜iwh
藜iwlu	藜iwm	藜iwn	藜iwnv	藜iwq	藜iwr	藜iws	藜iws,	藜iwu	藜iwu'
藜iwv	藜iwwb	藜iwwx	藜iwy	藜iwz	藜ix	藜ix'd	藜ixc	藜ixh	藜ixh'
藜ixh-	藜ixhh	藜ixj	藜ixn,	藜ixo	藜ix'o	藜ixt,	藜ixwy	藜ixx	藜ixxa
藜iy	藜iyc	藜iyn	藜iyr	藜iyw,	藜iz	藜iz.	藜izkk	藜izkn	藜iznf
藜izp	藜izr	藜izru	藜izs,	藜izw,	藜izwt	藜izww	藜izx	藜izy	藜j
藜j'	藜j' b	藜j' n	藜j,	藜j, /y	藜j-/	藜j-c	藜j-cg	藜j-j	藜j-j'
藜j.	藜j. c	藜j. d	藜j. k	藜j. k,	藜j. kt	藜j. r	藜j. t,	藜j/	藜j/[

贗j/[a	爪j/m	襦j/om	裨j/qx	袱j/y,	百j;	反j;;	祥j;e	糕j;ew	祥j;f
裨j;q	褛j;r	页ja	杈ja,	褰jaaa	返jac	厕jah	袷jao	袷jaw	衿jaz
袒jb-	褐jbg	裼jbg/	爬jbl	原jby	愿jbyu	厚jbx	初jc	所jcjt	袷jcy
厝jdb	面jdd	裼jecy	袴jef,	禄jejw	袷jek	袴jek,	殷jeza	斥jf	耐jf,
衬jf,'	被jfa,	袄jfv	袄jfv'	历jg	袍jgol	袷jgt,	厥jh	襪jh.	袴jhao
褶jhb	颞jhh	褙jhn	褙jid	厅jj	厦jj.r	顶jja	衲jjk]	衲jjl]	而jjn
襪jjpn	祈jjt	祉jk	礼jl	丕jl-	邳jl/p	裨jla	还jlc	歪jlfk	袷jlk
甬jlnf	否jlo	舜jlrz	袜jm	厢jm.	襟jmmz	襟jmxe	祖jn-	衲jnv	视jnw
石jo	矿jo'	礲jo'n	砣jo,	砣jo,o	砣jo.	砣jo/x	砣jo/z	磷jo;h	砣jo;i
砣jo[	碓jo[b	磅jo[c	碗jo[h	砣jo[k	砣jo[l	砣jo[l'	礁jo[w	礁joam	砣joaw
砣job	碍job,	碍jobg	砍jocv	研jod	礲jodh	礲jodm	礲jodq	程joc	礲joca
疆joed	礲joed'	碌joew	研jof	砥jog,	碱jog.	礲jogl	礲jogy	砣joh	礲joh,
砣johl	礲johm	礲johs	砣johx	礲johz	硫joim	礲joir	碎joix	哥joj	礲joja
砺jojc	磊jojo	斫jojt	歌jojv	泵jojw	磁jok	礲jokd	磁jokw	礲jokx	祀jol
砣jolk	砣joll	砣jolo	砣jom-	砣jom/	砣jon	砣jon,	礲jon.	礲jonn	礲jono
祸jonv	砚jonw	砚jonx	破jopa	碾jopk	砣joqf	礲joqk	硬joqx	研jor	砣joro
砖jos	礲josh	礲jot,	礲jot.	砌jotc	硅jott	砣jotu	礲jotu'	礲jotw	礲jou/
砣jouu	碳joux	确jov	砣jovi	祝jow	礲jowk	礲joxk	砂joy/	礲joy;	礲joyn
礲jozm	码jozs	袷jp	被jpa	根jpk	褷jpkc	裙jpo	厥jpw	褷jpxo	神jqf
袖jqj	裸jqm	厘jqt	耍jr	格jro	礲js,	褷jsoq	斤jt	压jt,	褷jtb
近jtc	欣jtcv	褷jtj	颞jtja	褷jto	褂jtll	祛jtu	恧ju	仄jv	水jw
沓jwb	淼jwjw	裕jwo	凶jwu	桃jww	盾jx.	遁jx.c	质jxa	祛jxo	仄jy,
屨jy, a	屨jy, d	屨jy, j	屨jy, q	裆jyc	祠jz.	厄jzl	颞jzla	袷jzy	肯k
简k'b	篇k'n	牖k'n,	笠k,	长k-	刀k-h	首k.	道k.c	箴k.g,	算k.h
笋k.h'	箕k.k	箴k.ka	夔k.kr	馱k.t,	篡k.yu	篡k.yy	气k/	篋k/cy	笙k/e
符k/f,	筵k/kg	筱k/lr	牌k/qx	筏k/t,	片k/tz	两k;	关k;;	氧k;e	斗k;l]
籥k;lt	箴k;q	篋k;r	筵k[i	管k[b	箴k[h	氨k[r	答kao	箴kaw	酉kb
醴kb'o	酿kb,k	醴kb,o	筵kb-	氩kb.	醴kb..	醴kb/w	醴kb;;	醴kb;c	醴kb[l
醴kb[w	醴kbam	醒kbb	醒kbbk	醒kbb1	配kbc1	醴kbbd-	醴kbbdb	篋kbe	醴kbf
耐kbf,	醴kbf.	酌kbg,	醴kbh/	醴kbhe	醴kbho	醴kbhw	醴kbi.	醴kbix	醴kbiz
酃kbj	醴kbbk/	醴kbkn	筵kbl	醴kblb	醴kblc	醴kblk	篋kbl1	醴kbno	醴kboc
醴kbp	醴kbqk	醴kbro	醴kbt	醴kbtb	醴kbtz	醴kbur	醴kbvc	醴kbw,	醴kbw;
醴kbn	醴kbxo	醴kbxu	酥kby	醴kby,	醴kbyz	醴kbzu	氛kc	笈kc/	箴kcej
笈kco	西kd	覆kd/r	粟kd;	贾kda	覃kdb	笈kdk	栗kdm	牒kdm'	箴kdn
簧kdq	要kdr	箴kds	甄kdt	野kdt	氩kdy	票kdz	瓢kdz,	剽kdzh	瓢kdx
兼ke	箴kea	款kecv	箴kef,	氯kejw	箫kem	篋kfo	篋ken'	箴kes,	竿kf
箴kf/,	箴kfaf	箴kfb1	箴kfd-	箴kfgd	箴kfgl	箴kfo	笑kfv	笔kg	箴kg.
笈kg/	篋kg[[	筵kgc	篋kge	箴kgo	笈kgo'	篋kgo'	篋kgy;	氛kh	篋kh.
将khf,	箴khfo	笈khj	浆khjw	酱khkb	浆khm	箴kht	笈khy	箴kicy	氩kihv
衣kik	箴kin,	箴kino	箴kinu	箴kip	箴kiv	箴kj	版kja	箴kjp	亚kk
严kk/	晋kkb	醴kbb,	箴kkdb	箴kkdm	氩kkk	箴kknh	歪kkt	恧kku	气kkz
此kl	雌kl[	笈kla	笈kli	竹klj	笈kljo	笈klk	止kll	箴kllx	柴klm
箴klv	紫klwy	些klz	箴klzy	氩km	箱km.	箴kmda	箴kmdb	箴kmdv	箴kmn
箴kmx	丙kn	筒kn.	箴kng	前knh	剪knhc	箴knhh	煎knhw	邳knp	箴knw

笋kp	簋kpk.	簏kpll	蛋kq	簣kqa	笛kqi	篋kqx	妆kr	氩kr;	篷krec
第ks/	第ks/'	遂ksc	氟ksh	壮kt	戕kt/,	牍kt;y	箸ktb	等ktf,	筠ktg;
装ktk	奘kty	齿ku	龇ku/n	齧ku[o	龄kuaz	逆kuc	韶kuco	龋kugl	馐kukl
龇kul	朔kun	齧kun-	槩kunm	塑kunt	答kuo	靛kup	靛kupk	靛kupt	氛kvc
筌kve	笼kw/,	普kwb	兹kww	鸫kww,	簪kwwb	慈kwwu	萼kwwz	平kx	簪kx. k
歧kxa	氮kxow	氮kxx	步ky	状ky,	送kyc	频kyja	鞞kyjx	筍kyn	郑kyp
兰kz	筍kz.	箔kzb	氢kzi	疋kzk	簿kzn,	笱kzs	上l	傭l'cn	慷l'cw
恸l'ix	恸l'lo	忤l, f	懂l, qt	以l, v	恹l-w	悖l. ic	恹l. jt	忤l/	恤l'.
性l/e	匕l/l	恬l/o	愧l/q	怕l;;	憎l;db	↑ l;l]	悦l;ow	悻l;q	悻l;s/
惟l[	悻l[.	悻l[[	愧l[h	悟l[o	忱l[w	憔l[w'	悻l[z	贞la	悻laf
恻lah	愉lanh	恰lao	怪lat	怜laz	卓lb	怛lb-	愠lb.	慢lb. a	惺lb/c
惶lbe	悻lbf	惕lbg/	憬lbiy	桌lbm	切lc	悫lco	每ld	嵯ld;i	惯lda
惜ldb	直ldc	舞ldh	毓ldim	惘ldm	敏ldr	簪ldra	繁ldry	悻lel	情len
慷lewy	年lf	忤lf,	恒lfb	情lfin	怔lfk	怖lfnl	恢lfx	憾lg. u	惚lg/u
慑lgaa	恸lgb	恸lgx	愠lgy;	懵lh..	懂lh/t	慳lhat	慌lhim	恼li	忙lil
忤livx	惊liy	憬liz	顷lja	怀ljl	忻ljt	颖ljwa	悻ljy,	乍lk	悻lk-
迨lkc	慷lke	卸lkp	怎lku	忤lkx	比ll	卜ll,	| ll]	支lla]	皆llb
悼llb'	悔lld	毙llgl	作llk	悻llr	惑llu/	毕llx	忤llx'	忤lm,	悚lmd
懔lmda	懔lmmk	恸ln.	懊ln;y	惧lnk	惘lnkl	惆lnto	快lny	占lo	悻lobl
乩lol	觊lonw	悻looz	战lot,	点low	卢lp	颀lpja	恨lpk	悻lpl	鸫lps,
慨lpw	忤lq	悻lqa	悻lqt	复lr	恪lro	佛lsh	侍ltf,	儒ltj	怯ltu
悻lty	缶lu	悻lucl	罐luh[	缸lui	揣luj	怡luo	罅lup;	俊lur	惨luy/
缺luzy	懈lvcf	恸lvu	枪lvzl	忱lw,	午lx	伎lxa	迨lxc	愤lxha	慎lxnk
怙lxo	鸫lxs,	叔lya	督lya.	肆lyef	颖lyja	悄lyn	尚lyno	恍lyw	悻lyx
悻lyz	疑lyzk	忆lz	迄lzc	迨lztc	恸lzug	快lzy	了m	懔m'mo	悻m'oo
桩m't	术m,	樟m, b	述m, c	柱m, e	椽m, m	榔m, pp	未m-m	相m.	椽m. h
楞m. ic	棋m. k	榭m. kl	想m. u	杉m/	挺m/g	川m/h	榭m/ht	榭m/j	榭m/lx
株m/m	栝m/o	槐m/q	榭m/r,	来m;	板m;;	赉m;a	样m;e	榭m;ei	榭m;f,
楼m;r	榭m;r'	梯m;s/	榭m[	榭m[;k	榭m[[	棺m[b	榭m[b;	榭m[fb	榜m[ic
榜m[ic'	柠m[j	柁m[l	榭m[na	梧m[o	榭m[ot	桉m[r	枕m[w	榭m[w'	榕m[wo
榭m[x	榭m[xz	棕m[z	杈ma	杈ma,	榭maar	榭mab	榭maf,	榭manh	榭mao
榭mat	榭maw	柁maz	柏mb	查mb-	榭mbc	榭mbh	榭mbir	榭mbl	榭mbl'
棍mbll	棉mbnl	榭mbyx	辽mc	极mc/	杞mcl	榭mcs	榭md	榭md-	速mdc
赖mdca	榭mdd	刺mdh	榭mdn	横mdq	榭mdqe	榭mdr	整mdrk	榭mds	枉me
楔mccy	榭mefg	榭mck,	耒mcm	榭mcp	承mcw	榭mcw'	榭mcx	榭mf	村mf,
材mf/	榭mf/,	榭mfb	耕mfh	榭mfvh	杖mfx	榭mfzl	耗mg	杓mg,	榭mg[[
榭mga.	榭mgc	榭mgc,	榭mgcd	榭mge	榭mggg	榭mgly	榭mgo	榭mgo'	柳mgp
榭mgp'	榭mgt,	榭mgu	榭mgx	榭mgy	榭mhh	榭midk	榭mh[g	榭mh[s	模mhby
榭mhnw	榭mhp	榭mhqb	榭mi	榭mib-	榭mic	榭mjd	榭mihv	榭min	榭minl
榭mino	榭mitb	榭miu	榭mly	榭miz	榭miz'	榭mj.	榭mja	榭mjf	榭mjg
榭mjh	榭mjl	榭mjo	榭mjo'	榭mjt	榭mjtb	榭mk-	榭mkd	榭mkk	榭mkn
榭mkx	榭mkz	榭ml	榭mla	榭mlb	榭mld	榭mlk	榭mll	榭mllb	榭mlp
榭mlx	榭mlya	榭mm	榭mm-	榭mm/	榭mm'	榭mmb-	榭mmd	榭mmh	榭mmk
森mmm	榭mmn,	榭mmp	榭mmpj	榭mmr	榭mmvc	榭mmx	榭mmz	榭mn	榭mn.

枣mn;	刺mnh	棘mnmn	棚mnn	柅mnv	视mnw	枫mnx	杏mo	枳mo;	亟moa
楫mog	枵mos	楣mp.	榭mpfn	檐mpi	根mpk	概mpw	榫mpwf	楮mpxo	楣mpyn
桅mpz1	柚mqi	桡mqj	榭mqm	耦mqn	榎mqx	枚mr	菱mrjr	格mro	朽ms
杜mt	桡mt/w	檣mt;o	桡mt;y	楮mtb	榭mtd	榭mtg	械mth,	栲mtl	桔mto
栲mto'	桡mtr	栲mts	桂mtt	楮mty	榭mtz	柏mu	桡mucl	梭mur	桡mut
榭mv	榭mv;x	桡mve	榭mvui	松mvu	榭mvv	榭mvv;	枪mvzl	桡mvzu	杰mw
桡mw/,	榭mwds	函mwu	桡mwv	榭mwv	榭mwz	榭mwz1	本mx	榭mx.k	枝mxa
植mxn-	榭mxny	枯mxo	木mxv	榭mxxe	榭mxy	榭my/	榭my/	榭myb	档mye
棒myf	榭myfv	榭myjo	榭mykf	榭myn	榭myno	榭myw	榭myx	榭myy	李mz
榭mzgr	榭mzj	榭mzkn	榭mzku	榭mzfn	榭mzs	榭mzu	榭mzy/	月n	腑n' /,
榭n' kc	榭n' t	凡n,	榭n, bu	榭n, c	榭n, ir	榭n, jw	且n-	同n.	髑n. gq
膈n. ny	膈n/	膈n/[	膈n/e	助n/g	脾n/qx	脾n/qx'	几n/z	豚n;	用n;;
胛n;d	胛n:f	胛n:h	胛n;o	脱n;ow	骸n;r	奥n;y	膂n;yr	膂n;ys	膂n;yt
膂n;yw	膂n[/k	膂n[;i	膂n[;t	腓n[[	腓n[b;	腓n[b;'	腕n[h	腕n[hw	膀n[ic
腕n[k	骨n[n	膂n[no	膂n[ot	腕n[r	腕n[ro	腕n[z	腕n[z'	腕n[zw	凤na
膂nanh	膂naw	胆nb-	膂nb.	腥nb/e	鼠nbe	腺nbjw	肥nbl	耽ncv	腊ndb
膂ndu	膂ndy	膂nefg	膂nen	肝nf	肘nf,	膂nfh	髓nfic	髓nfo	肱nfu
肋ng	凤ng,	肋ng;	胸ngo	胞ngol	膂ngt,	膂ngt,'	胸ngxu	别nh	膂nh[s
膜nhby	脑ni	膂ni/r	膂nib-	肪nic	骸nihv	骸nihv'	膂nin	膂niw[	膂nixh
膂nj,	膂njdd	膂nj1-	具nk	膂nk-	腰nkdr	膂nkdz	罔nkil	膂nky	巾nl
幃nl, b	幃nl, t	幅nl. d	幃nl/d	幃nl/y	帷nl[	脂nlb	帕nlb'	帽nlb.	幃nlba
幃nlbw	幃nld,	幃nle,	幃nlea	幃nlez	帛nlf	帛nlk	帛nlk-	幃nlla	帖nllo
帆nlh,	帆nlo;	帛nlp	幃nlpa	幃nlpt	腹nlr	幃nlw;	[nlz]	朵nm	肠nm/
刹nmh	膝nmvw	朋nn	瓦nn,	膂nn,'	膂nn,	膂nn.	股nna	股nna'	膂nns,
冉nnt	膂nnv	向no	迥noc	膂nom	膂nonv	膂nooz	服npa	膂npjw	腿npkc
脆npz1	肿nq	膂nqf	膂nqj	膂nqk	膂nqm	膂nro	膂nro'	膂ns	膂ns,
肚nt	膂nt/	周nto	膂nto[	膂ntu	脚ntup	膂ntxa	膂nty	膂ntz,	县nu
胎nuo	悬nuu	膂nuv	内nv	膂nv/	膂nvh	肉nvv	膂nvvt	膂nvzu	见nw
膂nw/,	胶nwv	膂nwz	风nx	肢nxa	膂nxgl	刚nxh	膂nxm	膂nxn	膂nxnk
膂nxny	膂nxo	膂nxua	网nxx	膂nxxx	肤ny	肤ny,	膂ny.	膂nyfv	膂nyql
膂nys	膂nys,	膂nyw	膂nyz	膂nzy	膂nzi	膂nzw	口o	膂o' mm	膂o' y,
暗o, b	噫o, bu	咏o, jw	啾o, pp	啾o, r	啾o-w	啾o.	嘶o. kt	啾o. ny	啾o. s
嗅o. y,	呼o/;	喉o/cy	啾o/f,	啾o/ht	啾o/lx	啾o/m	啾o/p	啾o/qx	啾o/t
只o;	员o;;	啾o;db	啾o;e	啾o;ei	啾o;r	啾o;xh	唯o[	啾o[. k	啾o[/k
啾o[/t	啡o[[	啾o[dk	啾o[dt	啾o[fa	啾o[fb	啾o[j	啾o[k	啾o[nl	啾o[o
啾o[od	啾o[ro	啾o[uu	啾o[w	啾o[wy	啾o[xz	啾oa	啾oaaa	啾oaaam	啾oaaar
啾oab	啾oag	啾oanh	哈oao	啾oap	啾oaz	啾oaz'	唱obb	啾obg	啾obga
吧obl	邑obl'	啾obt	啾obyx	啾oc	啾oc/	啾ocny	吹ocv	哄od;	啾odg
喂odk	啾odm	啾odn	啾ods	啾odtw	啾ody	啾odyu	呈oc	啾oca	啾occ
嗽oecr	啾oem	啾oep	啾oer	啾oewy	吓of	啾of,	啾ofb	啾ofjt	吴ofv
啾ofx	另og	啾og, h	啾og.	啾og/	啾og/u	啾ogaa	啾oge	啾ogh	啾oglu
啾ogly	啾ognl	啾ogo	啾ogol	啾ogx	叫oh	啾oh/o	啾oh[g	啾ohao	啾ohbg
啾ohd	啾ohfo	啾ohh	啾ohio	啾ohqb	啾ohx	啾ohz	啾oi	啾oi[s	啾oicy
啾oid	啾oihv	啾oim	啾oin	啾oiun	啾oivx	啾oixh	啾oj	啾oj,	啾oj.,

嘎oj.r	嘶ojg	噤ojh	哌ojk	吓ojl-	呵ojo	喱ojqt	听ojt	呃ojzl	晒okd
噤okdz	噤okiv	噤okk	毗okl	嘴oklv	哨okn	啮oku	嘲okun	巳ol	巽old;
咋olf	导olf,	异olh	咋olk	毗oll	哨ollb	啮ollx	吃olz	味om	渣omb-
喇omdh	嗽omdv	淋omm	噤ommz	叭on	哺on,	咀on-	□on-]	噢on;y	吊onl
咪onm	响ono	聃ons,	唢onto	呐onv	另onv'	刚onvh	嗣onz.	吕oo	鼯oodl
器oojo	噪oom	咒oon	品ooo	哭ooy,	器ooyo	鸮ooz,	颞ooza	鄂oozp	骂oozs
叩op	癖op,	囟op/n	啊opjo	眼opk	呢opl	喇opnh	唧opp	唬optn	噤opts
嘘optw	喔oput	虽oq	呻oqf	呷oqj	龟oql	囁oqn	哩oqt	哽oqx	呀or
咚or;	嗽ora	咯oro	号os	鸣os,	啄os,'	呵]osl	饕ospa	吐ot	嘭ot/
哦ot/,	晓ot/w	嚯ot[	嘟otbp	喃otj	嗜otlb	嘻oto	咕oto'	哇ott	吨otu
嗑otu.	味otw	哮otz	叱ou	眸ou/f	嗖oua	唠ouh	喘ouj	喘ounn	嗤ouq
唆our	咄ouu	吮ouw	唉ouy	叭ov	吩ovc	哈ovfo	噙oviu	噙ovuh	啞ovvt
呛ovzl	唸ovzu	兄ow	嗑ow.	嚼ow.,	咙ow/,	噗ow;	呦owg	哟owg,	喃own
啞oww-	咬owx	叶ox	噎ox.k	吱oxa	嘲oxbn	鄙oxdp	唏oxfl	喷oxha	噤oxnk
喃oxny	咕oxo	啖oxx	吡oy	吠oy,	吠oy,'	吵oy/	喷oya	嘹oyby	啞oyc
嗒oyf	哨oyn	唳oys	嗒oytt	眺oyw	啾oyx	嗒oyy	呵oz/	哪ozfp	吼ozl
嗨ozld	噎oznc	噎ozpa	吗ozs	民p	蹠p'da	跖p'lo	蹠p'n	蹠p'qt	辟p,
障p,b	避p,c	劈p,c'	擘p,e	壁p,e,	譬p,i	裴p,k	槩p,m	臂p,n	臂p,n'
陪p,o	陪p,o'	跟p,pk	嬖p,r	壁p,t	璧p,v	卫p-	阵p.	跖p.gq	隔p.ny
鹏p.s,	阡p/	蹠p;/d	屣p;/r	跣p/c	附p/f,	跗p/f,'	睡p/ht	屣p/kk	履p/lr
隗p/q	属p/qn	蹠p/qn'	踵p/qt	跣p/qx	屣p/xa	跌p/y	尿p;	限p;;	屏p;d
蹭p;db	躐p;dw	蹠p;ei	躐p;f,	屣p;r	躐p[:q	陀p[l	跖p[l'	跖p[nl	踪p[z
院p[zw	皮pa	颇paja	除pam	险paw	阳pb	隍pbc	踢pbg/	踢pbd	隍pbt
隍pbww	跋pc/	遐pcac	隐pceu	踉pclu	陷pcu	屣pd	殿pd;a	臂pd;n	跖pdd
展pdk	隈pdk'	蹠pdm	尹pe/	踉pdef,	踉pdefg	跖pf/,	跋pfa,	阱pfh	隋pfin
蹠pfiw	随pfnc	蹠pfnt	陆pfu	跃pfv	尾pg	跖pg,	阱pga	蹠pgaa	距pgc
陶pglu	蹠pgo	跑pgol	蹠pgy	蹠ph' [	蹠phkn	蹠phtb	詹pi	防pic	孩pihv
蹠pixa	蹠pixh	蹠piy,	蹠pj.,	阪pja	陌pjb	蹠pjh	阿pjo	跖pjo'	尿pjw
踏pjwb	蹠pjxa	趾pk	退pkc	屣pkff	陌pknl	蹠pksc	垦pkt	悬pku	陟pky
蹠pkyp	蹠pkys	尼pl	蹠plb	阼plk	鹿pll	屣pll'	屣pll,	屣pll;	屣plle
蹠pllh	蹠pll	屣pll	蹠plln	蹠pllt	蹠pllv	蹠pllx	屣plly	跖plo	β pml]
阻pn-	刷pnlh	蹠pnm	君po	尸po/	群po;e	隍poa	足pok	蹠pom	郡pop
即pp	跋ppa	跋ppa'	屣ppjo	跟ppk	踉ppxo	蹠ppzl	屣pqi	蹠pqn	隅pqn
隆pr/e	降prf	路pro	蹠pro,	陡pt	蹠pt/w	卢pt]	屣ptb	蹠pte	房ptg
虔ptix	虎ptn	彪ptn/	虞ptov	陵ptr	蹠ptru	蹠ptsc	蹠ptt	蹠ptta	虑ptu
虚ptw	蹠ptww	陈pty	蹠puj	蹠punn	跖puo	屋put	屣puu	队pv	阶pvh
坠pvt	跖pvzl	既pw	隘pw.	阼pw/,	屣pw/f	蹠pw;	蹠pwb-	蹠pwm	蹈pwu
跳pww	蹠pwwy	跋pwx	蹠px.k	居pxo	剧pxoh	跖py	陟py;	蹠pyby	屣pyn
踞pyo	跨pyz	际pz	尉pzf,	慰pzfu	屣pzfx	蹠pzi	蹠pzkm	危pzi	[pzl]
踞pznf	局pzo	层pzu	阮pzw	屣pzzz	屣pzzz	屣pzzz	蹠q'eo	蹠q'ke	蹠q'n
蛀q,e	蜂q,pp	蚁q,x	虫q.	屣q..a	屣q.d	屣q.k	屣q.u	屣q/	屣q;/d
蟋q;/u	蛭q/g	蛭q/kg	蛛q/m	蛭q/o	蛭q/qx	蛭q;	更q;;	蛭q;e	蛭q;el
蛭q;o	蛭q;ow	蛭q;q	蛭q;r	蛭q;x	蛭q;yl	蛭q[bw	蛭q[h	蛭q[ic	蛭q[l
蝗q[ot	贵qa	遗qac	蛭qam	蛭qan	蛭qao	蛭qat	蛭qaz	蛭qb	蛭qbc

蝗qbe	蝎qbg	蝎qbg/	蝎qcs	蚰qd-	蜡qdb	蛎qde,	曲qdh	蝶qdm	蛎qdo
蟻qdq	螺qdwy	蚌qe	蜻qen	申qf	暢qfm/	蚝qg	蟻qh.,	螻qh[a	蝶qh[m
蟻qh[s	蟻qhby	蟻qhkn	蟻qhqb	蟻qht	蚌qhyh	由qi	迪qic	蟻qicz	虹qil
胃qin	螭qinu	郵qip	蟀qiwx	蚊qix	蛭qixh	甲qj	蛭qj-c	螭qjby	蚶qjo
鴨qjs,	典qk	蝶qkdz	电ql	炸qlk	蚰qll	蝮qlr	蛭qlz	果qm	影qmhh
顆qmja	蛭qmjt	禺qn	蛆qn-	遇qnc	蝮qnto	愚qnu	蚶qnv	蛭qnw	曹qo
蜈qofv	蜈qonv	蠅qoql	蟻qpi	串qq	虫qq/,	蚶qqi	蝶qqm	患qqu	蛭qr
蜂qre	蛭qsl	里qt	蟻qt/	蛾qt/,	蛭qt/w	蟻qtj	蟻qto,	蛙qtt	野qtzj
墅qtzt	忠qu	蚌qu/f	蝮qua	擊qunt	蛭qut	蚶qvh	蛭qvu	蜈qwg	蛟qwx
蜂qwz	史qx	蟻qxny	蛭qxo	蝴蝶qxon	蝮qxqu	蛭qy	蛭qy;	蛭qy;x	蝮qyb
蛭qyh	蛭qyn	蛭qyo	蛭qytt	蛭qyy	蛭qz.	蛭qzmf	蛭qzs	如r	妒r'
媪r'm	媪r'mu	媪r,b	媪r,g,	媪r,pk	媪r-w	媪r.u	媪r/	媪r/a]	媪r/e
媪r/m	媪r/qx	冬r;	尽r;;	媪r;d	媪r;q	媪r;qq	媪r;s/	媪r[	媪r[/t
媪r[b;	媪r[fa	媪r[h	媪r[ol	媪r[qf	媪r[s	媪ra	媪rag	媪ranl	媪ranv
弩ras	怒rau	媪raz	弩raz'	弩razs	昼rb-	媪rb-	媪rb.	媪rb.	媪rbll
迟rc	妃rcl	媪rcw	媪rcy	各rd	媪rd-m	媪rdd	媪rdn	媪rdu	媪rdwy
媪rdy	媪re	媪rec	媪rek	媪rek'	媪rel	媪ren	媪rf	媪rfc	媪rfks
妖rfv	媪rfvh	媪rg	媪rg,	牙rg/	媪rgd	媪rgtb	媪rgx	媪rhby	媪ri[j
媪rib-	媪ric	媪rkdz	媪rkc	媪rkk	媪rkn	媪rl	媪rl,v	媪rlb	媪rll
咎rlo	媪rlx]	媪rm	媪rmdr	媪rn-	各ro	媪ro;	媪rofv	媪ron	媪ronv
怨rou	媪rowy	邪rp	媪rp.	尺rp/	媪rpg	媪rpjo	媪rpl	媪rqi	媪rqis
媪rqt	女rr	媪rs,	媪rs/	媪rt/,	媪rt/w	媪rt;o	媪rtl	媪rtm.	媪rto
媪rtt	媪rua	始ruo	媪ruq	媪rwfa	媪rwn	媪rww	媪rwx	媪rxa	媪rxck
媪rxo	媪ry/	媪rys	好rz	媪rzfp	好rzj	媪rzs	媪rzt	是s	媪s'
鸟s,	媪s,[l	媪s,b	媪s,bw	媪s,ha	媪s,k	媪s,m	媪s,n	媪s,pk	媪s,u
与s-	媪s-s	媪s.h	媪s/cv	媪s/cy	媪s/dw	媪s/m	媪s;q	媪s;s	媪s;s;
媪s;sy	媪s[f,	媪s[j	媪sa	媪sam	媪saw	媪sb/c	媪sbb	媪sbl	媪sbw
媪sbwc	逐sc	媪scej	媪sco	媪scs	媪scy	媪sdb	媪sdk	媪sdn	媪se
媪sec	媪sel	媪sen	媪sf	媪sf/	媪sfz	媪sg	媪sg,	媪sgo	媪sgol
弗sh	媪sh[	媪sha	媪shby	媪shcl	媪shd	媪sht	媪si	媪sivx	媪siw
媪siy,	媪sj,	媪sj,'	媪sjb	媪sjbs	媪sjh	媪sk-	媪sl	媪sllt	媪smb-
媪smda	媪sn	媪sn-	媪son	媪soq	媪soqf	媪sp	媪sp.	媪spk	媪sq
媪sqj	媪sqm	媪sqt	媪sro	媪ss/]	媪sscy	媪ssh	媪sss	媪ssx	媪stb
媪stbm	媪sted	媪stf,	媪stok	媪su	媪sur	媪suw	媪suw'	媪svcf	媪svfo
媪svzu	媪sw	媪sw,	媪sws	媪swx	媪sx	媪sxc	媪sxon	媪sy;	媪syby
媪syh	媪syjo	媪sz.	媪szi	媪szkm	媪szl	媪szs	媪szt	媪szy	媪t
媪t'	媪t'en	媪t'eo	媪t,	媪t,bw	媪t,o	媪t,r	媪t,s,	媪t-t	媪t./,
媪t.ic	媪t.kl	媪t.ny	媪t/	媪t/,	媪t/,,	媪t/,h	媪t/cy	媪t/g	媪t/kg
媪t/n	媪t/qx	媪t/w	媪t/wh	媪t;	媪t;;	媪t;cv	媪t;db	媪t;do	媪t;k
媪t;tc	媪t;y	媪t;yw	媪t[	媪t[,	媪t[[	媪t[l	媪t[nl	媪t[zw	媪ta
媪taz	媪tazu	媪tb	媪tb-	媪tb.a	媪tb,	媪tbg/	媪tbh	媪tbh'	媪tbk
媪tbp	媪tbw	媪tbx	媪tc	媪tc/	媪tce	媪tcl	媪tcl'	媪tco	媪tcev
媪tcw,	媪td	媪td,	媪td-	媪td-,	媪td/,	媪tddd,	媪tdm	媪tdn	媪tdnr
雪te	媪tek	媪tew	媪tf	媪tf,	媪tf/,	媪tfb	媪tfo	媪tg	媪tg,h

戢tg/,	均tg:	趣tga	堰tgbr	嘉tgo	雹tgol	坻tgt,	城tgz	赳th	戒th/,
塔thao	埳ti	式ti,	壕ti[s	霭tibg	坊tic	壤tid	垓tihv	坑tin	坟tix
雯tix'	弄tixh	墩tizr	需tj	坂tja	塬tjby	坼tjf	秀tjg	坊tjg'	颞tjja
坏tjl	坯tjl-	坳tjo	圻tjt	址tk	武tk,	鹁tk,,	裁tk/,	堙tkdt	埡tkk
坪tkx	老tl	盐tl.	耆tlb	霁tld	耄tlg	站tlo	垆tlp	堑tlut	圪tlz
圳tm	霜tm.	场tm/	栽tm/,	霖tmm	再tn	埔tn,	赳tn-	垌tn.	馨tnab
磬tnai	磬tnao	磬tnau	垓tnm	棚tnn	垌tno	告to	或to/	哉to/,	惑to/u
靠to[[	坝toa	造toc	垓toe	颌toja	袁tok	圯tol	垌tonv	鄯toop	郃top
鸪tos,	烹tow	霹tp,	坡tpa	霞tpca	垠tpk	坭tpl	露tpro	墟tptw	堀tpuu
堦tpwf	坤tqf	埋tqt	埂tqx	秀trg	考ts	霾tsqt	圭tt	墙tt;o	赞tta
堵ttb	封ttf,	走ttk	卦ttl	域tto,	声ttp	趟ttta	志ttu	雨ttw	去tu
忒tu,	盍tu.	垓tucl	劫tug	顿tuja	却tup	垓tut	霓tuw	埃tuy	趁tv/
赤tw	垓tw/,	垓twf,	坳twg	塬twn	郝twp	赧twpa	赦twr	螫twrq	赭twtb
赫twtw	赵tx	士tx-	鼓txa	替txa.	鞑txax	埴txn-	填txnk	东ty	霄tyn
赳tyno	掩tyql	鸪tys,	垮tyz	孝tz	貳tza,	堞tzc	款tzcv	教tzt	地tzt
坛tzu	霁tzw/	霁tzx	块tzy	出u	嶂u, bn	崮u. jt	必u/	牟u/f	嵯u/hm
嵬u/q	嵯u;ei	嶙u;h	嶙u;r	崔u[	崮u[;i	巛u[o	崇u[z	叟ua	峰uaf
崮uanh	岭uaz	岑uaz'	巛ub[r	岵ubl	岵uc/	岵ucej	岵ucl	岵ucl'	岵uclh
凯ucln	岵uclw	岵ud	岵ud-v	舅udg	岵udu	岵udxo	岵ucep	岵ufvh	岵ufx
岵ugb	岵ugo	岵ugp	岵ugr	岵ugw	岵ugx	岵uh	岵uh[g	岵uh[m	岵uhe
别uhh	毁uina	嵩uino	岵uiz	造ujc	岸ujf	岵ujja	岩ujo	岵ujo'	岵ujtt
岵ukdr	岵ukww	△ul,	岵ull]	山lulu	岵ulyk	岵ulz	岵um;	岵umvu	岵un.
能unll	熊unlw	崩unn	岵unw	岗unx	岵unx'	台uo	迨uoc	郃uop	怠uou
良uox	帽up.	岵upt	岵upuu	蚩uq	岵uqi	岵uqi'	岵uqj	岵ur	逯urc
峰ure	岵urpa	岵us-	岵uss	至ut	岵ut/,	岵utf,	到uth	致utp	致utr
崇uty	臻utyty	白uu-	岵uu;	岵uul]	岵uur	全uuut	鼠uuw	崇uuuz	臾uv
岵uvc	允uw	岵uwo	岵uwvn	幽uwv	岵uwvy	岵ux. k	岵uxa	岵uxfn	岵uxna
岵uxo	矣uy	叁uy-z	参uy/	甦uy/g	峽uy;	岵uyd	岵uyjo	心uyyl	岵uyn
岵uyql	岵uyrq	人v	钅v'	铜v' b	铜v' d	钅v' da	钅v' en	钅v' ke	钅v' md
钅v,	钅v, /	钅v, bu	钅v, bw	钅v, o	钅v, pk	钅v.	钅v. c	钅v. gq	钅v. h
钅v. m	钅v. ny	钅v/	入v//	钅v/g	钅v/ht	钅v/lx	钅v/m	钅v/qt	钅v/tu
钅v/u	铁v/y	八v;	从v;;	钅v;d	钅v;ey	钅v;ow	钅v;q	钅v;r	钅v;s/
伞v;x	斛v;x'	钅v;x'	钅v;yl	钅v[	钅v[;q	钅v[a	钅v[b;	钅v[c	钅v[ic
钅v[k	钅v[l	钅v[na	钅v[ot	钅v[r	钅v[s	钅v[xz	钅v	钅vab	钅vab
钅vaf	钅vah	钅vao	钅vaoc	钅vaz	钅vaz'	钅vb	钅vb-	钅vb. a	钅vbf,
钅vbg/	钅vbl	钅vbll	钅vbnl	分vc	盆vc.	避vc/c	解vc/f	蟹vc/q	贫vca
钅vchl	钅vcej	角vcnf	全vct	岔vcu	岔vcu'	钅vcv	钅vcd	钅vcd-	钅vcd
钅vdu	钅vdwy	钅vdxo	钅vdy	全ve	钅ve,	钅vecy	铸vef,	钅vefg	钅vel
钅vcn	钅vct,	钱vf/,	钅vfa,	钅vfk	钅vfn	钅vfnl	舍vfo	舒vfoj	钙vfs
钅vg	钅vg,	钅vg/u	钅vg;	钅vgaa	钅vgc	钅vgcd	钅vgo	钅vgp	钅vgu
钅vgy	钅vgz	介vh	钅vh[a	钅vh[g	钅vhat	钅vhby	钅vhd	钅vhfo	钅vho
全vi	钅vic	钅vick	钅vicy	钅vid	钅vik	钅vin	钅vinl	钅vino	禽vinu
钅vium	钅viuw	钅viw	钅vizr	钅vj	钅vj,	钅vja	钅vjh	钅vjil	钅vjo
钅vjtv	钅vjw	钅vjw'	钅vk	钅vkdb	钅vkdz	钅vkh,	钅vkwb	钅vl	钅vllb

觥vlm/	钻vlo	钏vm	铄vm;	觥vmd	钵vmx	钊vn	铺vn,	钒vn,'	铜vn.
锄vn/g	铅vno	钠vnv	钢vnx	钲voe	钿vonl	锅vonv	铝voo	钨vooz	铜vp.
铍vpa	铜vpjo	银vpk	铋vpl	铄vplw	铋vpxo	锅vpzo	铈vq	铀vqi	钾vqj
铯vqm	锂vqt	铍vr	铈vre	铉vro	铋vro'	铉vrp	铉vs	铀vsha	铋vsoq
铊vt	铋vt/,	铋vt/w	铋vtb	铋vtd	铋vtl	铋vto	铋vts	铋vtu	铋vtu,
公vu	铋vu/	铋vua	铋vucl	铋vuh	铋vun	铋vv-	铋vve	铋vve]	铋vvfk
铋vvg	铋vvn-	铋vvt	铋vvu	铋vvv	铋vvv'	铋vvvt	铋vw.	铋vw;	铋vwf,
铋vwfa	铋vwn	铋vww	铋vwx	铋vx	铋vx.k	铋vxm	铋vxnk	铋vxox	铋vxx
铋vy,	铋vy/	铋vy;	铋vya	铋vyby	铋vyc	铋vye	铋vyn	铋vyw	铋vyx
铋vyxh	铋vz	铋vz.	铋vzd	铋vzl	铋vzlh	铋vzm/	铋vzu	铋vzuh	铋vzup
铋vzy	铋w	铋w'	铋w'n	铋w'qt	铋w,	铋w-w	铋w.	铋w..k	铋w..q
爵w.p,	铋w.wo	铋w.y/	铋w/	铋w/,	铋w/,;	铋w/,g	铋w/,k	铋w/,o	铋w/,t
铋w/cy	铋w/ht	铋w/j	铋w/l	铋w/qx	铋w;	铋w;;	铋w;;]	铋w;d	铋w;db
铋w/f	铋w;l	铋w;o	铋w;qm	铋w;r	铋w;s/	铋w;yl	铋w[	铋w[/b	铋w[[
铋w[a	铋w[b	铋w[b;	铋w[k	铋w[na	铋w[nl	铋w[z	铋wa	铋waaa	铋waar
铋waf	铋wao	铋wb	铋wb.a	铋wbc	铋wbir	铋wbk	铋wbl	铋wbnl	铋wc,
铋wc/	铋wcb	铋wce	铋wcl	铋wco	铋wd	铋wd-	铋wds	铋wdu	铋wdwy
铋wea	铋wedd	铋wejw	铋wek,	铋wel	铋wep	铋wez	铋wf	铋wf,	铋wfn
铋wf/,	铋wfa	铋wfa,	铋wfl	铋wfg	铋wfg,	铋wfg,	铋wfg.	铋wfg.	铋wfg.
铋wh	铋wh.	铋whnw	铋whv/	铋wi	铋wic	铋wino	铋winu	铋wiuw	铋wix
铋wjdd	铋wk.	铋wk;	铋wkdz	铋wke	铋wkkb	铋wlb	铋wll	铋wlu,	铋wluc
铋wluy	铋wlz	铋wm	铋wm.	铋wm/	铋wmn	铋wn	铋wn-	铋wnn	铋wnto
铋wnv	铋wnw	铋wnx	铋wo	铋wo;	铋wocv	铋wog	铋wom	铋won	铋woql
铋wos,	铋wp	铋wptb	铋wq	铋wqa	铋wqbc	铋wqf	铋wqx	铋wr	铋wr;
铋wrec	铋wrf	铋wrlo	铋wrm	铋wro	铋wrs,	铋wsh	铋wt/w	铋wt;y	铋wtb
铋wtf,	铋wto	铋wtoa	铋wtr	铋wtta	铋wtu	铋wty	铋wu	铋wuk	铋wuo
铋wuu	铋wuw	铋wvc	铋wvh	铋wvl	铋wvn	铋wvv	铋wvzu	铋ww	铋ww,
铋ww,'	铋ww-	铋ww-	铋ww.	铋ww/	铋ww/]	铋wwc	铋wwfa	铋wwr	铋wwta
铋wxx	铋wwy	铋wx	铋wxnk	铋wxp	铋wxr	铋wy	铋wy/	铋wy]	铋wyby
铋wyc	铋wyjo	铋wym	铋wym,	铋wymn	铋wyn	铋wyno	铋wyu	铋wyz	铋wz
铋wzi	铋wzj	铋wzl	铋wzp	铋wzu	铋wx	铋wx'	铋wx'h	铋wx'n	铋wx'u
铋xe,	铋xo	铋x.k	铋x.kn	铋xu	铋x/;	铋x/;	铋x/lx	铋x;	铋xe
铋xv	铋x[fb	铋x[na	铋x[o	铋x[wo	铋x[zw	铋xa	铋xah	铋xazo	铋xb,
铋xb.a	铋xbdw	铋xbe	铋xbez	铋xbf	铋xblz	铋xbn	铋xbt,	铋xbvh	铋xbvx
铋xcny	铋xcu	铋xcv	铋xcd-m	铋xcd;	铋xcdk	铋xdy	铋xcr	铋xcz	铋xfn
铋xfnl	铋xfnp	铋xfnv	铋xfup	铋xfv	铋xg,	铋xg;	铋xgc	铋xgcd	铋xgol
铋xgy	铋xh	铋xha	铋xhb	铋xhyw	铋xin	铋xiw	铋xj	铋xja	铋xjo
铋xkn	铋xksc	铋xkz	铋xlb	铋xlk	铋xm	铋xm/	铋xmh	铋xmt,	铋xn,
铋xn-	铋xn-	铋xn;y	铋xnk	铋xnka	铋xno	铋xny	铋xny,	铋xo	铋xo,
铋xo;	铋xom	铋xon	铋xon,	铋xopa	铋xor	铋xos,	铋xow	铋xoww	铋xpkc
铋xq	铋xqu	铋xqx	铋xr;	铋xre	铋xro	铋xt	铋xt/w	铋xts	铋xtu
铋xty	铋xu	铋xvva	铋xvzl	铋xvzu	铋xw.,	铋xwn	铋xwul	铋xx	铋xxfl
铋xxh	铋xxon	铋xxp	铋xxx	铋xy/	铋xyby	铋xz	铋xzi	铋xzy	铋y
铋y,	铋y, pk	铋y, u	铋y, yx	铋y.k	铋y/	铋y/.	铋y/[	铋y/g	铋y/m

稗y/qx	秩y/y	亿y;	太y;;	颊y:ja	丫y:l	税y:ow	郑y:p	科y;x	套y[
牵y[/f	稼y[s	稔yazu	春yb	馥yblr	蠢ybyqq	鸱yby,	穆yby/	达yc	透ycc
稳yccu	称ycy	奋yd	稷ydr	当yc	奉yf	夺yf,	夫yfv	奏yfv'	矫yfvh
夯yg	矩ygc	渠ygc	黧ygdw	黎ygvw	奘ygyx	利yh	犁yh/f	移yhh	梨yhm
穰yid	稿yino	奇yjo	劓yjoh	敬yjov	泰yjjw	兴yk	举ykf	誉yki	秤yqx
秕yll	矢yly	秣ym	秣ym,	敝ymr	警ymr.	鳖ymra	弊ymrh	整ymrp	憋ymru
肖yn	租yn-	道ync	削ynh	颓ynja	尚yno	髦ynog	敞ynor	稠ynto	规ynw
秧yny	知yo	积yo;	智yob	程yoe	稻yoo	种yq	奄yql	鸨yql,	稞yqm
委yr	魏yr/q	透yrc	夷ys	秣ys/	矧yysl	尘yt	穉yt;o	奢ytb	秸yto
奎ytt	私yu	秘yu/	秒yuh	黏yvj	黍yvjw	矧yvvvt	光yw	稽yw, b	稭yw, u
辉yw[.	耀ywh[	稻ywu	稭yww	秋yx	稀yxf1	奔yxxh	稭yxxnk	穗yxxqu	愁yxxu
爽yxxx	秦yy	鞞yy.	秒yy/	替yyb	稍yyyn	矮yyr	黍yyy	季yyz	匏yzzgl
劓yzh	瓠yzz,	也z	沪z'	涧z' b	渡z' da	润z' e	澹z' eo	濂z' ke	澜z' md
泣z,	彳 z, ;]	漳z, b	注z, e	汴z, f	汾z, g,	泳z, jw	涪z, o	浪z, pk	潼z, qt
司z.	漉z. [	涟z. c	滂z. dk	勐z. g	浙z. jt	淇z. k	湛z. kl	渐z. kt	溲z. y,
渺z. y/	刁z/	泛z/, z	洳z/.	潘z/;d	涎z/kg	洙z/m	活z/o	虱z/q	濮z/w;
习z;	飞z;;	洲z;;;	淄z;d	濮z;d;	洋z;e	漾z;ew	泮z;f	涕z;s/	滄z;xk
买z;y	淮z[	滓z[,	浑z[.	浓z[/k	深z[;m	浸z[a	涓z[b	滨z[b;	溟z[bw
渲z[fb	滂z[ic	泞z[j	淀z[k	沱z[l	沉z[n	浯z[o	演z[q	渾z[qf	泻z[s-
沈z[w	溶z[wo	淙z[z	渤z[zg	浣z[zv	汉za	汉za,	滩za[	泽zaf	溉zaf,
测zah	涂zam	淑zama	渝zanh	洽zao	淪zaon	激zawr	冷zaz	泊zb	温zb.
漫zb. a	浜zb;	瀑zbdw	渴zbg	渴zbh	灏zbia	激zbir	混zbl1	涅zbt	湿zbw
湟zbz	汇zc	涩zc, k	汲zc/	梁zc;;	梁zc;m	涣zcnv	沼zco	洩zcv	泄zd
泔zd-	洪zd;	澗zdez	羿zdk	溲zdm	涓zdn	洄zdo	港zdol	潢zdz	溷zds
泅zdv	泗zdw	瀑zdwv	涸zdxo	涸zdy	汪ze	洧ze[	渍zea	滹zecl	津zef
涛zef,	浔zef,'	绿zejw	溲zek,	清zen	汗zf	浅zff/,	浚zfa,	洄zfb	浙zffjt
洧zfn	那zfp	洧zfs	沃zfv	釜zfvv	添zfvw	洱zg	洌zgh	瀑zga	洵zgb
溜zgcd	渠zgc	淘zglu	泡zgol	抱zgol'	泅zgp	敢zgr	愁zgru	沟zgu	洳zgx
泅zgy	汐zh	濞zh.	渊zh;	灌zh[	濯zh['	滢zh[,	灞zh[-	滂zh[g	滂zh[l
溱zh[y	溱zhby	溱zhem	满zhkn	懋zhku	漕zhqb	滢zhhyh	江zi	液zi/r	濠zi[s
澶zib-	迳zic	淤zic;	澹zick	游zicz	劲zicg	到zih	瀛zihr	孩zihv	疏ziim
颈zija	泚zilx	沅zin	漓zinu	鸿zis,	流zium	澈ziur	鑿ziuv	泚zivx	洳ziw
溱ziwm	湾ziws	汶zix	济zixh	浏zixh'	淳ziz	予zj	孤zj,	源zjby	豫zjcs
灈zjdd	泔zjg	预zjja	派zjk	河zjo	沂zjt	涯zjtt	汽zk	矜zkaz	酒zkb
灈zkd	潭zkdb	溱zkdm	涇zkdt	漂zkdz	滹zkg	疏zkim	柔zkm	鸬zkn,	灈zknh
盩zkqq	鸬zkr,	沓zkr.	盩zkrq	葵zkr	葵zkr	盩zkrv	溯zkun	滋zkww	涉zky
灈zkya	孔zl	灈zla	淖zlb	海zld	沾zlo	灈zlp	淑zlya	汜zlv	灈zlv
沫zm	沫zm,	湘zm.	汤zm/	烫zm/x	涑zm;	渣zmb-	涑zmd	灈zmda	灈zmdv
浙zmjt	淋zmm	溱zmmn	溱zmmr	淞zmvu	漆zmvw	涵zmwu	滑zn	浦zn,	溲zn,
沮zn-	洞zn.	澳zn;y	没zna	肥znbl	甬znf	通znfc	勇znfg	惠znfu	沿zno
决zny	汜zol	澡zom	涓zon	涡zonv	滹zoql	淀zpro	涓zpa	波zpa	滹zpa
婆zpar	泔zpg	澹zpi	泥zpl	灈zpll	灈zpnh	漏zpt	混zpt'	溲zpt;	溲zpt;
滤zptu	渥zput	灈zpw	灈zpzp	洳zq	灈zq. k	灈zqa	油zqi	灈zqqu	汝zr
灈zrf	灈zrm	洛zro	灈zro'	马zs	驴zs'	骗zs' h	骗zs' n	涿zs,	驻zs, e

钊vl' vll 钊vm' vmm 触vq' vqq 兮vs' vss 钲vt' vtt 钲vx' vxx 钲vz' vzz
 丸w,' w,, 吞wb' wbb 继wd' wdd 缙wd'' wdd 采wm' wmm 孚wz' wzz 刈xh' xhh
 灿xu' xuu 爻xx' xxx 夹y;' y;; 稚y[' y[[雉y['' y[[香yb' ybb 秀yc' ycc
 秆yf' yff 奘yg' ygg 奘ym' ymm 秃yn' ynn 春yu' yuu 尖yy' yyy 夸yz' yzz
 奈yz'' yzz 孟z.' z.. 汨z.''' z.. 泊z.''' z.. 渔za' zaa 汨zb' zbb 汨zb'' zbb
 泮ze' zee 汀zj' zjj 矛zk' zkk 沐zm' zmm 孜zr' zrr 乜zt' ztt 沁zu' zuu
 汕zu'' zuu 污zz' zzz

6. “国标扩”（GBK）字编码的方法与“国标”字编码的方法相同。考虑到国标扩字的使用频率极低，使得消除国标扩字与国标扩字的重码没有多大意义，因而仅当国标扩字与国标字重码时，才对国标扩字的代码加区别码。国标扩字数量庞大，仅示数例如下：

镞 v[wo 啰 o.h 藁 h[ut 敷 [zl 呎 or' 噫 odu 閤 hao 龔 u,nl 鐳 ves O o'

7. 词的编码：二字词，用第一字的前两码，第二字的前三码；三字词，用第一字的第一码，第二、三字的前两码；四字词，用第一、二、三字的前一码，第四字的前两码；五字词以上，用第一、二、三、四、末字的前一码。在组词用码时，如字的代码不够，则重复该字的末码。选入输入法的词组可以多达数万条，仅示数例如下：

中华人民共和国 q/vpd 中央电视台 qnqju 人民群众 vppvv 高科技 iy;fx 好人 rzvvv

8. 编制“码表原文件”。把上述国标 6763 个字、国标扩若干个例字和词组的若干条例词的编码，在如下的文件头下面，按照示例的编辑格式一行一字（词）地编排下去。编排完成后，保存为一个纯文本文件，文件名不能用中文，要用英文，建议用“zyxm”作为该文件的文件名。

```

[Description]
Name=自由形码
MaxCodes=5
MaxElement=1
UsedCodes=',-./;[]abcdefghijklmnopqrstuvwxy
WildChar=?
NumRules=4
[Rule]
ca5=p11+p21+p31+p41+n11
ce2=p11+p12+p21+p22+p23
ce3=p11+p21+p22+p31+p32
ce4=p11+p21+p31+p41+p42
[Text]
呎|oy
癌cou
鸷ecrs
  
```

骊zs.	骐zs.k	骑zs/	骒zs/x	溺zs;;	骖zs;d	骜zs[	驼zs[l	驭zsa	驿zsaf
骚zsaq	验zsaw	骢zsbu	骝zsce	骠zsdw	骢zsdw	驷zsfh	骠zsgd	驹zsgo	驷zsgw
驱zsgx	沸zsh	骥zsh;	骥zsid	骜zshiv	涨zsk-	骠zskz	驯zsm	驹zsn-	驷zspz
骡zsqm	骋zsqqs	驶zsqx	骝zsr0	溺zstb	骜zstw	泓zsu	骠zsu/	骠zsu0	骏zsur
驳zsxx	驮zsy	骑zsy0	漪zsy0'	驰zszt	洗zt	澎zt/	浇zt/w	洩zt;y	渚ztb
沏ztc	灞ztdn	澍ztf,	孺ztj	濡ztj'	柒ztm	洁zto	浩zto'	洼ztt	法ztu
沌ztu'	溘ztu.	云zu	泌zu/	魂zu/q	溲zua	涔zuaz	运zuc	动zug	湍zuj
治zuo	浚zur	渗zuy/	淦zv	汾zvc	溢zvc.	沦zvl	沧zvl	浚zvu	元zw
溢zw.	淫zw/	沈zw/	淮zw[	远zwc	顽zwja	染zwm	滴zwn	浴zwo	氍zwol
滔zwu	滚zwwk	洮zww	溪zwwy	浮zwwz	汁zx	澄zx.k	瀚zxbh	潮zxbn	迅zxc
浣zxf1	浣zxfn	沛zxn	溟zxnk	沾zxo	湖zx0n	汹zxu	淡zxx	孙zy	汰zy,
沙zy/	鲨zy/a	擘zy/e	裴zy/k	娑zy/r	浹zy;	潦zyby	逊zyc	消zyn	淌zyno
淹zyql	湫zyx	溱zyy	潜zyyb	渊zyyn	乙zz	子zzf	澈zzgr	泾zzi	书zzl,
涌zznf	亏zzs	池zzt	沅zzw	汛zzx	示zzy				

阙'h'	'hh	床'm'	'mm	扁'n'	'nn	启'o'	'oo	盱.f'	.ff	豆.k'	.kk	仟//'	///
乎/;'	/;:	偈/g'	/gg	仞/g'	/gg	乖/h'	/hh	仃/j'	/jj	仆/l'	/ll	休/m'	/mm
仇/n'	/nn	伊/p'	/pp	仲/q'	/qq	伢/r'	/rr	仕/t'	/tt	毛/t''	/tt	么/u'	/uu
伙/x'	/xx	仔/z'	/zz	巡;c'	;cc	道;c'	;cc	笛;d'	;dd	冲;q'	;qq	救;r'	;rr
斗;x'	;xx	奠;y'	;yy	鲨[a'	[aa	舜[h'	[hh	集[m'	[mm	冗[n'	[nn	吾[o'	[oo
壶[w'	[ww	宄[w'	[ww	隼[x'	[xx	宗[z'	[zz	季[z''	[zz	昱b,	b,,	迫bc'	bcc
旺be'	bee	盱bf'	bff	臬bm'	bmm	晃bw'	bww	炅bx'	bxx	饪c/'	c//	乌ce'	cee
尔cy'	cyy	彘cy'	cyy	毋d/'	d//	贲da'	daa	舶db'	dbb	勒dg'	dgg	畀dk'	dkk
舛dq'	dqq	駁dr'	drr	舛du'	duu	咒dw'	dww	辰ek'	ekk	玦en'	enn	邦ep'	epp
玫cr'	orr	扩f''	f''	扞f''	f''	寸f,'	f,,	扞f/'	f//	亘fb'	fb	迂fc'	fcc
拇fd'	fdd	刊fh'	fh	扛fi'	fii	扯fk'	fk	扑fl'	fl	扣fo'	foo	邗fp'	fpp
抟fs'	fss	恧fu'	fuu	扒fv'	fv	夭fv'	fv	灰fx'	fx	歹g,'	g,,	戍g,''	g,,
匀g;'	g;:	巨gc'	gcc	甸gd'	gdd	亘go'	goo	耶gp'	gpp	耿gx'	gxx	医gy'	gyy
莘h,'	h,,	苜h.'	h..	智h.''	h..	萑h['	h[[	飧ha'	haa	犇hf'	hff	茸hg'	hgg
羿hh'	hhh	桀hm'	hmm	萑hn'	hnn	邨hp'	hpp	芽hr'	hrr	苙ht'	htt	苾hu'	huu
芎hw'	hww	炙hx'	hxx	襄id'	idd	亡il'	ill	讪il'	ill	亨im'	imm	谏im'	imm
亢in'	inn	訝ir'	irr	玄iw'	iww	计ix'	ixx	稟iz'	izz	衽j/'	j//	补jl'	jll
社jt'	jtt	筭kd'	kdd	筭kf'	kff	裔kn'	knn	胥kn'	knn	筭kt'	ktt	氙ku'	kuu
竺kz'	kzz	旨lb'	lbb	鹵ld'	l	卡lf'	lff	忝lk'	lkk	志lu'	luu	乞lz'	lzz
梓m,'	m,,	子m/'	m//	孑m/'	m//	杳mb'	mb	耜mb'	mb	束md'	mdd	朴ml'	mll
楸mo'	moo	丞mw'	mww	机mw''	mww	标mz'	mzz	柰mz'	mzz	籽mz''	mzz	甫n,'	n,,
爻na'	naa	甩nf'	nff	肱ni'	nii	肌nn'	nnn	冈nx'	nxx	央ny'	nyy	咪o;'	o;:
噢oa'	oaa	吁of'	off	叻og'	ogg	叱ol'	oll	吓ol''	oll	呆om'	omm	鸣os'	oss
吆ow'	oww	吠oy'	oyy	眉p.'	p..	跣pd'	pdd	艮pk'	pkk	跣pt'	ptt	跣pv'	pvv
尻pw'	pww	阢pw'	pww	盍q.'	q..	虾qf'	qff	虹qi'	qii	虬ql'	qll	蛸qn'	qnn
虬qn'	qnn	螭qq'	qqq	奶rc'	rcc	迓rc'	rcc	姆rd'	rdd	妍rd'	rdd	条rm'	rmm
弋t,'	t,,	霍t['	t[[	选tc'	tcc	埤td'	tdd	圩tf'	tff	赴tl'	tll	喜to'	too
塙ts'	tss	志tu'	tuu	屯tu''	tuu	幸ty'	tyy	圪tz'	tzz	零tz''	tzz	弁uh'	uhh
昇uh''	uhh	钎v/'	v//	彙v;'	v;:	钊vh'	vhh	钊vh'	vhh	钊vk'	vkk	钊vl'	vll

不b
 字[;;
 一,;
 带h[n
 凹duu
 勺c/z]
 庵'yql'
 扒fv' fvv
 镕v[wo
 好人rzvww
 高科技iy;fx
 中华人民共和国q/vpd

9. 将“码表原文件”转换为“码表文件”并安装。

(1)在 Win98 操作系统下, 步骤是:

- ①把文件名为 zyxm 的码表原文件, 复制到硬盘 (通常是 C 盘) Win98 的 System 目录下。
- ②点击“开始”、“程序”、“附件”、“输入法生成器”。通常, 输入法生成器不是默认的安装组件, 所以往往会找不到输入法生成器。这时, 就需要用 Win98 光盘把它安装上去。
- ③点击“创建输入法”、“浏览”。把 C 盘 Win98 的 System 目录下的码表原文件“zyxm”打开。
- ④点击“转换”、“是”, 进行词条转换, 待码表转换结束, 点击“确定”。
- ⑤点击“创建”、将版本号改为 2.0, 点击“确定”、“确定”、“确定”。
- ⑥出现《输入法已生成, 是否安装? 》, 点击“是”。点击“关闭”。

(2)在 Win95 操作系统下, 步骤大同小异:

- ①把文件名为 zyxm 的码表原文件, 复制到硬盘 (通常是 C 盘) Win95 的 System 目录下。
- ②点击“开始”、“程序”、“附件”、“输入法生成器”。如果找不到输入法生成器, 就要用 Win95 光盘把它安装上去。
- ③点击“创建输入法”、“浏览”。把 C 盘 Win95 的 System 目录下的码表原文件“zyxm”打开。
- ④点击“转换”、点击“是”, 当出现《是否检查 GBK 字符集的构词码? 》时, 点击“否”, 等待转换结束, 点击“确定”。
- ⑤点击“创建”、将版本号改为 2.0, 点击“确定”、“确定”、“确定”。
- ⑥出现《输入法已生成, 是否安装? 》点击“是”。点击“关闭”。

10. 上面所创建和安装的输入法, 因为标点符号被码元占用, 所以只能在文档中输入字和词, 不能输入标点符号。下面借助 Windows 本身自带的某个输入法例如“全拼输入法”来解决这个问题。以 Win98 为例。

①查看 C 盘 Win98 的 System 目录下有没有名为 Winpy.EMB 的文件（这是“全拼输入法”的自造词组文件）。如果没有，就可以进行下一步；如果有，就把它暂时改名，例如，改名为“Winpy-1.EMB”，使之暂时与全拼输入法脱离关系。如果改名不成功，大都是因为某个程序正在使用全拼输入法，只需重新启动，就可以把它改名。

②新建一个空白文档，从任务栏上把“全拼输入法”调出来。

③用鼠标右键点击全拼输入法提示行上的输入法名称“全拼”，再用鼠标左键点击“手工造词”。选定“造词”复选钮。

④在“词语”小窗口中输入全角标点逗号“，”，在“外码”小窗口中输入任意英文字母，例如“dh”，点击“添加”。在“词语”中输入全角句号“。”，在“外码”中输入“jh”，点击“添加”。在“词语”中输入全角分号“；”，在“外码”中输入“fh”，点击“添加”。在“词语”中输入全角左单引号“‘”，在“外码”中输入“zd”，点击“添加”。在“词语”中输入全角右单引号“’”，在“外码”中输入“yd”，点击“添加”。点击“关闭”。回到新建的空白文档中，关闭该空白文档。（记得不要忘记关闭该空白文档）

⑤在 C 盘 Win98 的 System 目录下查找，会发现新生成一个名为 Winpy.EMB 的文件，把这个文件改名为 zyxm.EMB。把刚才被暂时改名为 Winpy-1.EMB 的文件，恢复原名 Winpy.EMB，从而恢复了全拼输入法的原状。

⑥新建一个空白文档，从任务栏上把“自由形码输入法”调出来。

⑦用鼠标右键点击自由形码输入法提示行上的输入法名称“自由形码”，再用鼠标左键点击“手工造词”。选定“维护”复选钮。

⑧在“词语列表”中选定“， dh”，点击“修改”，把外码“dh”改为半角逗号“，”，点击“确定”。在“词语列表”中选定“。 jh”，点击“修改”，把外码“jh”改为半角句号“.”，点击“确定”。在“词语列表”中选定“； fh”，点击“修改”，把外码“fh”改为半角分号“;”，点击“确定”。在“词语列表”中选定“‘ zd”，点击“修改”，把外码“zd”改为三个半角单引号“'''”，点击“确定”。在“词语列表”中选定“’ yd”，点击“修改”，把外码“yd”改为四个半角单引号“''''”，点击“确定”。点击“关闭”。回到空白文档。

至此，“自由形码输入法”的创建和安装全部完成，不但可以输入字和词，也可以输入标点符号。当需要输入某个字、词时，敲该字、词的代码键，如代码不足五码，敲空格键上屏；如有五码，该字、词会自动上屏。当需要输入标点时：敲逗号键、空格键，逗号上屏；敲句号键、空格键，句号上屏；敲分号键、空格键，分号上屏；敲单引号键三次加空格键，左单引号上屏；敲单引号键四次加空格键，右单引号上屏。

自由形码输入法的优点

①自由形码的部件与代码，是用形状相关而联系起来的。有的“形”象代码，例如“口”的外形象“0”；有的“头”象代码，例如“彳”的头部象“/”；有的“意”象代码，例如“目”的意义是眼睛，圆圆的眼睛象个句号。由是之故，自由形码没有复杂繁琐的原理，无须背词根（部件），不用学拼音，不受语文水平的限制。

②自由形码的部件划分，同汉字结构的笔划团块十分吻合，所以无须规定拆字规则。人们可以在较短一段时间的打字实践中就会自然形成准确的拆字习惯。

③自由形码除了使用字母键作为码元之外，还使用标点符号键作为码元，但不使用数字键作为码元。这样，同表形码相比，就扩大了编码空间，有利于部件形象设计和键位布局的优化。而同三维天然码相比，又避免了频繁敲击离开指位较远的数字键，有利于提高击键的速度和准确度。

④自由形码所收入的 6763 个国标字，编码的平均码长是 3.31。而其中 3755 个最具实践意义的国标一级字，平均码长只有 3.16。

⑤自由形码的最大码长是 5，这不但大大地扩大了词组的编码空间，而且给“字重码”和“词重码”两者的分流提供了方便的条件。也就是说，字重码和词重码是互不相干的。只会有字与字的重码，词与词的重码，而不会有字与词的重码。

⑥自由形码为解决重码所加的“区别码”只有一种。相比之下，三维天然码所加的“识别码”有三种，“五笔字形”所加的“识别码”种类就更多了。

⑦自由形码所收入的 6763 个国标字，最后结果的重码字只有 5 组。而其中最具实践意义的 3755 个国标一级字，没有重码。而五笔字形(4.5 版)重码字有 260 组，是自由形码重码字的 50 多倍。

⑧一种输入法，所收入的词条数可多可少。自由形码 2.0 版收入词条的数目，当达到五万条的时候，重码词有 650 组，重码率是 1.3%，而五笔字形(4.5 版)，收入词条的数目仅约一万八千五百条，重码词却有 352 组，重码率达 1.9%。

⑨总而言之，自由形码采取“形象法”，对汉字的部件形象进行了独到的整体重新设计，对代码的键位布局进行了大量的优选优化测试，从而建立起一种更为易学、易记、好用、迅速的输入法。