# 表形码威版 V2023--长公子威完善并使用的输入法

# 一、前言

与现在流行的拼音输入法以及五笔相比,"表形码威版"更符合汉字的构成,汉字最常见的构字形式为:"象形、形声、会意"这些传统的汉字构成法都在这个编码中得到了体现。

"表形码威版"的特点:<mark>形象直观,易学好用,一天学会,终身不忘</mark>。

"表形码威版"支持多平台系统,通过挂接最常用的"搜狗"或"QQ"或"百度"输入法,以自定义(个性)短语的方式实现,可以与常用的流行拼音输入法相融合,支持拼音表形混打,会什么打什么,不会发生因经常使用拼音造成的提笔忘字现象,也不会出现因为发音不准打不出字的现象。

目前支持 Windows、Android (安卓手机,包括鸿蒙系统)、Mac (苹果电脑)、IOS (苹果手机)系统。

# 二、历程 (最新版本为 2023 年 12 月)

我是在原"爱文表形码"MS DOS 系统 31 键版和 WIN95 系统 26 键版的基础上修改的,吸收了两种编码的长处。参考 WIN95 版的方法,沿用了老 26 键版的键位对照表,去掉了数字键(以前用的是 a-z,还有 12345 五个数字);借鉴 31 键的用拼音补码方法,增加以下 2 条编码规则:

- 一是双部件的汉字除用该两个部件进行编码外,再补上该字的拼音首码,每字 3 键; (同时将所有双部件的汉字均设有 2 键简码,防止出现不知道读音的字)
  - 二是单部件汉字除用该部件编码外,再补上该字的拼音首码,每字 2 键。

以上改动涉及到许多常用汉字,字的编码变了,相应词的编码也就改变了。

利用程序抓取并统计互联网上(政府、门户、文学、社交、科技、娱乐、财经、生活、购物等网站)近 10亿词汇,选取最常用8000多汉字,9万多条词汇。按照出现的频率进行排序,将一键输入的简码字、二键输入的简码字都重新定义并排序;将常用1500汉字均设有2键简码。以上工作量相当大,这也是我把这个编码改名为"表形码威版"的原因!

威版和原 26 键最大的区别就是原 26 键用笔划补码,威版用拼音补码。其实,表形码的特色之一是部件不拆,用拼音补码也是最原始表形码的编码规则之一,"形声"又是传统的汉字构成法,个人认为用笔划补码破坏了表形码最具特色之处,部件不拆和用拼音补码这两个特点在"表形码威版"中都保留下来了。

表形码后来虽然出现了许多版本,但这些"表形码"很让我失望! 离原开发者的思想越来越远,原开发者也放弃了继续修改完善的可能,我修改完善的理由只有一个,就是希望我能继续使用我学习的第一种除拼音外的输入法(93年学的),其实我也是比较懒的,如果开发者继续的话,我可能就不会下这么大功夫了:),中间有段时间想学五笔,可绕口令一样的口诀我实在记不住:),我改的输入法比原来的原版更方便,更快捷!

如果你有兴趣和我一起完善它,长公子威将十分感谢! 在使用中如果发现问题,请我与联系。

表形码 QQ 讨论群: 12114053 , 我的 QQ: 139006688 ,EMAIL: 139006688@qq.com

最新编码及软件下载地址: http://bxm.ys168.com/

**版权申明**:表形码原专利人为陈爱文、周静梓,其专利权、软件著作权均属爱文电脑公司;本编码及软件仅供大家学习娱乐之用,不包含任何的商业成分。任何人或公司未经许可,不得将此编码及软件用于商业行为。

# 三、学习教程:

"表形码威版"按汉字的书写顺序用部件(字根)进行编码。

"编码示例: 吼 OZL 啊 OPTO 草 HBX 统 WIUW 近 JTZ 品 OOO

记忆特征: "表形码威版"主要部件与英文字母(大小写、手写)在形状上有一定的相近性。

字符集: "表形码威版"只对汉字扩展内码规范-GBK中的 GB13000.1 子集进行编码。

**码元集:** "表形码威版"的码元集中共有 26 个有效码。它们是: 'a' ~ 'z'。

A 的形状特征: 非直角封闭框。

基本部件:女女又及;归并近形部件如:女皮女......等的形状特征也是非直角封闭框,用A键输入;部件瓦形似a,也用A键输入。

B的形状特征: 直角封闭框内有横笔。

基本部件:日目耳;归并近形部件如:日且甘......等的形状特征也是直角封闭框内有横笔,用B键输入。

C的形状特征:三面包围,开口向右。

基本部件: 匚巨; 归并近形部件如: 臣及"弬"字的第二个部件……等的形状特征也是开口向右的三面包围框,用C键输入; 部件虫禺禹……中均含"公因子"虫,这类部件称"虫字架"部件,虫的读音声母为C,"虫字架"部件也用C键输入。

D的形状特征: 大写手写体形似三面包围, 内部有封闭框。

E 的形状特征: 三面包围, 中间夹一笔。

F的形状特征: 一竖二横。

基本部件如: 扌牛丰中申事……等;归并近形部件如: 手串书韦申聿車市長亊丯申肃……等, 其形状特征是:一个竖向笔画上,交有两个或两个以上的横向笔画,构成"直式多交叉",形似 F,用F键输入。

#### G是离散笔画部件的专用键元。

基本部件:二八<sup>1</sup>三彡小 リ;归并近形部件如:川((《……等均由互不相连、相交的笔画构成,都用G键输入。

#### H (h) 的形状特征: 大写两竖一横; 手写体小写斜下开口。

基本部件: "廿卅世; 归并近形部件如: 升册廿丗卌冊......等, 其形状特征是: 一个横向笔画, 交有两个或两个以上竖向笔画, 构成"横式多交叉", 形似 H, 用 H 键输入; 基本部件: 刀

勺乃;归并近形部件如: 刄、"尔、危"字的第一个部件……等,斜下开口,形似 h,也用 H键输入;单笔画一(横)的读音声母为 H,也用 H键输入。

# I (i) 的形状特征: 大写形似"工"; 手写体小写形似"i"。

基本部件: ì 一言; 归并近形部件如: 主言……等中, 均含"公因子"一, 这类部件称"言字架"部件。一形似"ì", 用 I 键输入; 基本部件工工里; 归并近形部件如: 正五重垂……中均含"公因子"工, 这类部件称"工字架"部件, 工形似 I , 也用 I 键输入; 单笔画"丨"形似 I , 也用 I 键输入。

#### J 的形状特征: 撇笔为主干的左上两面包围。

基本部件: 厂广广启; 归并近形部件如: 爪瓜鹿耂……等形似 J , 用 J 键输入。单笔画" J " 形似 J , 也用 J 键输入。

#### K的形状特征:一长笔,两短笔。

基本部件如:片斗爿气饣 (mm; 归并近形部件如: 丌长食……等形似 K 的旋转,用 K 键输入

## L (1) 的形状特征: 大写笔形为竖折; 小写为一竖笔; 手写体小写为拆笔交叉。

基本部件:车;归并近形部件如:东乐……等,构成"折笔交叉",用L键输入;基本部件:七也毛已;归并近形部件如:匕也巴屯电黽……等中,均含"公因子"七,这类部件称"七字架"部件,七形似L,也用L键输入;基本部件:个卜和归并近形部件如:"占"字的第一个部件等中,均含"公因子"十,这类部件称"卜字架"部件,其形状特征是:主竖笔上、下都没有横笔挡住,形似小写的十,也用L键输入。单笔画"竖折",如"轧"字的第二个部件,形似L,也用L键输入。

#### M是"木"字架部件的专用键元。

基本部件: 木; 归并近形部件如: 未耒本東東果秉......等中, 均含 "公因子" 木, 这类部件称 "木字架" 部件, 木的读音声母是M, 用M键输入。

#### N(n)的形状特征:小写近似三面包围,向下开口。

#### O的形状特征: 四面包围框内无笔画。

基本部件:口;归并近形部件如:凸凹丘亞......等,其形状特征也是四面包围,框内无笔画, 形似〇,用〇键输入。

#### P的形状特征: 四面包围, 左竖笔下垂。

基本部件: 『 PP; 归并近形部件如: 尹 P ......等, 形似 P, 用 P 键输入; 部件石形似 P 的 小写手写体,也用 P 键输入。石由两个部件组成,是常用的偏旁部首,称"组合"部件,不能拆开编码。

#### Q(q)的形状特征:四面包围,框内有竖笔。

基本部件如: 口田母皿吧……; 归并近形部件如: 毋田回回回……等, 其形状特征也是四面包围, 框内有竖笔, 用Q键输入; 基本部件: 多 豕豸; 归并近形部件如: "冢"字的第二个部件……等中, 均含"公因子"多, 这类部件称"犬字架"部件, 多 形似 q, 且"犬"的读音声母是Q, 也用Q键输入。

#### R的形状特征: 形似"大"。

基本部件:大丈火史吏夷;归并近形部件如:夫夬央臾……等中,均含"公因子"大,这类部件称"大字架"部件,大形似 R,用 R键输入;部件贝牙身矛;归并近形部件具,形似 R或 R的转置,也用 R键输入。贝牙由两个部件组成,身矛由三个部件组成,是常用的偏旁部首,称"组合"部件,不能拆开编码。

# S (&) 的形状特征: 形似"马"; 手写体大写形似"戈"; 旧体美元符号\$, 特征是双竖笔。

基本部件: 井西酉曲; 归并近形部件如: 开西亜西弗弗……等中, 均含公因子"双竖", 这类部件称"双竖交叉字架"部件, 形似\$, 用S键输入; 基本部件: 弋戈我; 归并近形部件如: 曳戋……等中, 均含公因子"戈", 这类部件称"戈字架"部件, 形似&, 用S键输入; 基本部件: 马鸟乌<mark>与</mark>; 归并近形部件如: 专万号馬鳥烏……等中, 均含公因子"马", 这类部件称"马字架"部件, 形似S, 也用S键输入。

#### T的形状特征: 上挡下通, 形似"丁"。

基本部件如:丁干甲市……;归并近形部件如:下丁丁于甲畢……等中,均含公因子"T", 这类部件称"丁字架"部件,形似T,用T键输入;基本部件:不衤衤,称"T形"部件,形似 T,也用T键输入。

#### U的形状特征:三面包围,开口向上。

U键输入。鱼魚由三个部件组成,禾由撇笔和木组成,是常用的偏旁部首,称"组合"部件, 不能拆开编码。

#### V的形状特征: "人"字倒写。

基本部件:人亻彳;归并近形部件如:入.....等,形似V的倒写,用V键输入。

#### W的形状特征: "幺"的转置。

基本部件如: 弓幺纟 :.....; 归并近形部件: 了,形似W旋转,用W键输入;基本部件: 儿几见鬼龙;归并近形部件如: 尤尤龙 :.....等中,均含公因子"儿",这类部件称"儿字架"部件,"儿"形似W,用W键输入。"乃"字的第一笔为单笔画部件,形似W转置,也用W键输入。

#### X的形状特征: 大写为笔画单交叉; 手写体小写 形似"笔画左右对称"。

基本部件:北非兆;归并近形部件如:"业、癸、祭、盥"等字的第一个部件、夗戼門鬥丱 廿臦.....等,其形状特征是:左右对称,用X键输入;基本部件:十九力;归并近形部件如:丸 又卍......等中的两个笔画构成"单交叉",形似X,也用X键输入。

# Y的形状特征: 形似"丫", 上通下挡。

基本部件: 土上由止; 归并近形部件如: 土士由……等中,或含公因子"土"、或"上通下挡"、或"丁"字倒置,这类部件称"土字架"部件,用Y键输入;基本部件: ¥羊;归并近形部件如: "差、羚、羔"字的第一个部件……等中,均含公因子"丫",这类部件称"丫字架"部件,也用Y键输入。

#### Z的形状特征: 上部开口向左, 下部左下包围; 手写体小写形似 "子"。

基本部件:子;归并近形部件如:孑孓......等中,均含公因子"子",这类部件称"子字架"部件,"子"的读音声母是Z,且形似Z的手写体小写,用Z键输入;基本部件:"假"的第四

#### 编码规则

#### 笔画与部件

**笔画**是构成楷书汉字字形的最小单位。落笔处为笔画的起点,提笔处为笔画的终点。横(一)、竖(丨)、撇(丿)、点(丶)、折(乙)是汉字笔画的五种基本形式。

**部件**是指由笔画组成的具有组配汉字功能的构字单元。部件可分为成字部件和非成字部件两类,如: ; 、 □、木、目。

#### "字"编码规则

汉字除单部件汉字外,编码为每字3键或4键。取码順序按汉字的书写顺序用部件(字根)进行编码。

- 1. 四部件以上 (含四部件) 的汉字取该字的前三个部件和最后一个部件 (前三末一) 进行编码,每字4键。编码示例:脑 NIXU 编 WDPH 欧 CXHV 勘 BGLX
  - 2. 三部件的汉字取三个部件编码,码长为每字3键。

编码示例: 段 FWA 养 YNG 何 VTO 为 DXD

3. 双部件的汉字除用该两个部件进行编码外,再补上该字的拼音首码,每字 3 键。(同时将所有双部件的汉字均设有 2 键简码,防止出现不知道读音的字)

编码示例: 叶 OXY 李 MZL 妹 AMM 年 VFN

4. 单部件汉字除用该部件编码外,再补上该字的拼音首码,每字 2 键。

编码示例:及 AJ 日 BR 夕 DX 乙 ZY

#### "词"编码规则

词语编码取四码,编码规则是:

- 1. 双字词:由第一字的第一、第二码和第二字的第一、第二码构成,即 ce2=p11+p12+p21+p22。 例如:发展 XAPS
- 2. 三字词: 由第一字的第一、第二码和第二、第三字的第一码构成,即 ce3=p11+p12+p21+p31。 例如: 计算机 IXKM
- 3. 四字以上词:由前三个字和最末一字的第一码(前三末一)构成,即ca4=p11+p21+p31+n11。 例如:中华人民共和国 FVVQ
- 一键输入的简码字: 对使用频度很高的汉字,除了可以用它们的全码输入外,还可以取该字的第一码,一键输入:例如:又、好、对、她、如、女 a
  - 二键输入的简码字:包括字频最高的800汉字中最常用的汉字。

重码字词的处理:按照字词频排序,使用频率最高的靠前。

# 键位对照表

274	シサルラ 4447学	<b>基本部件 克加</b>	
键	记忆特征	基本部件,字架	归并近似部件、内含字架部件
A	非直角框	女及又久	久 久 久 皮
- 33		瓦	
В	框内有横	日目耳	日母且且目其甘
lc-	开口向右	CE	t e E E
Ц	虫字架谐音	虫	重 禹 禺
$ \Box $	形似口	タ	夕
- T	点、点谐音	× 7 9 ms	
E-	E 旋转	山中ヨ目	中, # E 力 <sup>耳 目</sup> 习
	组合部件	走足	
F	直式多交叉	扌牛丰中申₤事	手 牛 + + ≠ + + 市 市 串 书 申 車 車 甫 書 長 中 市 韦 尹
G	离散笔画	二、八三《小山	サースカンスツル≪川少郎
	横式多交叉	## 世 #  世	# # # # # #
H	斜下开口h	刀勺乃	∽∽Ул
0	横	-/	
I	形似i、竖	1 一 言   ]	<u>〕 単 主</u>
13	工字架似I	工王里	正五里重重垂
J	左上包围	广广沪港	厂厂耂爪爫瓜鹿
25		<u> </u>	12 h 12
К	K 旋转	片 4 爿 灬 气 2 食	* F T Y Y K 长
L	折笔交叉	车	东 东乐
	形似 L	七也毛已し、上与	もよとももこの巴屯电电 ト ゕ
N 4	上下两通	<b>卜</b>	
M	木字架谐音 向下开口	│木 ││││────月舟骨	未 来 本 東 東 東 乗 乗 ロ
N		( ) / / / / / / / / / / / / / / / / / /	· JIM M TI M H
d		à	凸凹井丘
- C	<u> </u>	B D 戸	
P	组合部件	石	
	框内有竖笔		供中旬四日田
아	犭 <del>谐音</del> 似 9	<b>多</b>	<b>豕 釆 豕</b>
	大字架形似	大丈火史吏夷	夬 夫 夫 央 史 臾 隶
R	组合部件	贝身牙矛	
	双竖字架\$	井西酉曲	<b>土开兼 #                                   </b>
s	戈字架似&	弋戈我	七支 戋曳 或 教
	马字架似S	马乌鸟	<b>安 与 专 鸟</b> 与
Т	丁字架似工	丁千甲币下	丁プェード手尹里弔一チ
	形似	不衤衤	
u	开口向上	口心臼	ムタリ必
50000	组合部件	禾 鱼	
V	倒V形	人亻彳	入~~
w-	儿字架形似	儿几见鬼龙尤	几九九九九元
550	W旋转	弓幺纟ろ	了女
×	左右对称	非北兆	ロルスタスは駅から処型か
232	单交叉	十九九	ナナケ乂丸+
Y-	上通下档	上止土由	士主主生生止
	<u> </u>	丫 羊	
-	子字架形似多	子	₹孑孑 →
z	形似开口向左 去下包围	<u>⇒ Z</u> ŢŢެ¯	マユス乙
-	左下包围	1. 圣 年金	
-0	组合部件	1. 本	

# 四、安装方法

在表形码 QQ 讨论群: 12114053 , 或 http://bxm.ys168.com/, 里面都有表形码威版的文件夹,下载里面的文件,解压,可以得到安装所需要的最新编码文件。

Windows 推荐用搜狗输入法 (或 QQ 输入法) 挂接; android (鸿蒙) 系统推荐用 QQ 输入法挂接; MAC 系统推荐搜狗输入法挂接; IOS 系统目前只能通过搜狗五笔的自定义方案来挂接。

注意: 各种系统以及各种输入法,如果设置中有 v、u、i模式的,都要去掉(不勾选)如果导入出现错误,可能是 TXT 文件格式问题,请用记事本另存为 UTF-16 LE 格式。

# 1、 Windows 系统

#### 搜狗拼音输入法安装步骤: (推荐使用)

- ① 在官网或软件商店下载搜狗拼音输入法最新版本,并安装。
- ② 在 QQ 群空间或 http://bxm.ys168.com/下载 BXW-sogou.txt, 并打开, 按 CTRL+A (全选), CTRL+C (复制)。
- ③ 在任何需要输入法的状态下, 鼠标右键单击搜狗输入法悬浮框--更多设置, 或 WIN 开始-搜狗输入法-设置。
- ④ 高级-自定义短语-自定义短语设置-直接编辑配置文件。
- ⑤ 按 CRTL+A 全选, 然后 CRTL+V 将打开的 BXW-sogou.txt 里面的全部内容都复制粘贴到打开的配置文件中,退出并保存。



# QQ 拼音输入法安装步骤:

- ① 在官网或软件商店下载 QQ 拼音输入法最新版本,并安装。
- ② 在 QQ 群空间或 http://bxm.ys168.com/下载 BXW-QQ.ini。
- ③ 在任何需要输入法的状态下,鼠标点击输入法悬浮框上的工具图标,或右键单击输入法悬浮框) ,在属性设置-词库-自定义短语设置-设置-导入。
- ④ 导入下载的 BXW-QQ.ini 文件,等确认。因为 qq 输入法的问题,这两步会非常非常慢,请耐心等待。
- ⑤ 高级-其他设置,将 v 模式、u 模式、i 模式的勾都去掉





# 2、 Android (或华为手机鸿蒙系统) 系统

## QQ 手机输入法安装步骤:

- ① 安装安卓版的 QQ 拼音输入法(下载 V8.6.3 版本,之后的版本不支持导入个性短语)。
- ② 在手机的设置中找到输入法设置(每个手机会有所区别),将 QQ 输入法设为默认。
- ③ 在 QQ 群空间或 http://bxm.ys168.com/下载 BXW-QQ.txt, 并存放手机任意文件夹下 (只要你能找到)。
- ④ 在 QQ 输入法状态下,手机输入法的设置-更多设置-词库管理-个性短语-导入(如果提示出错,就多试几次)。
- ⑤ 选择存放的文件夹里的文件导入。
- ⑥ 在输入状态,将键盘布局改为 26 键拼音和英文。



#### 搜狗手机输入法安装步骤:

- ①应用市场安装安卓版搜狗拼音输入法。
- ②在QQ群空间或http://bxm.ys168.com/下载BXW-5B.txt,并存放手机任意文件夹下(只要你能找到)。
- ③在手机的设置中找到输入法设置(每个手机会有所区别),将 QQ 输入法设为默认。
- ④在 QQ 输入法状态下,在键盘选项中选择五笔;在输入设置-五笔输入中,打开【五笔拼音混输】,关闭【Z 键作为五笔通配按键】;
- ⑤管理万笔方案-自定义方案,并导入 BXW-5B.txt 文件。

# 3、 **苹果电脑 MAC**

# 搜狗拼音输入法安装步骤:

- ① 在官网上下载 MAC 搜狗输入法并安装,
- ② 在 QQ 群空间或 http://bxm.ys168.com/下载 BXW-sogou.ini。
- ③ 在电脑最上面一行选择搜狗拼音,点偏好设置,或点击输入法悬浮条上的设置。鼠标右键单击输入法悬浮框--更多设置,或 WIN 开始-搜狗输入法-设置。
- ④ 高级-自定义短语-自定义短语设置-导入下载的文件,完成并退出。

## 4、 苹果手机 IOS

搜狗输入法安装,通过自定义五笔来实现,安装方法与安卓基本相同。

(IOS 系统的搜狗、百度、qq 输入法都不支持个性短语)

- ①将下载的 BXW-5B.txt 导入 iPhone 手机,如果是通过 QQ 或微信,需要保存到手机空间上,也可以通过上传到 iCloud 空间来实现。
- ②通过 APP Store 安装搜狗输入法。
- ③在 QQ 输入法状态下,在键盘选项中选择五笔。
- ④在输入设置-五笔输入中, 打开【五笔拼音混输】, 关闭【Z键作为五笔通配按键】。
- ⑤管理五笔方案-自定义方案,并导入BXW-5B.txt文件。

如果安装过程中有任何问题,请联系:

表形码 QQ 讨论群: 12114053 , 我的 QQ: 139006688 ,EMAIL: 139006688@qq.com

最新编码及软件下载地址: http://bxm.ys168.com/