

人机速记基础知识

人机速记是一种既能手写快记，又能在计算机普通键盘上快速录入汉字的现代速记技术。它的突出特点是：手写速记符号和电脑速记、字母速记编码通用一套科学的速记编码系统。人机速记作为中文信息处理的一项速录技术，已成为网络执政、现代办公和个人学习、工作的先进手段，并已成为各年龄段的人在网上进行文字交流的快速工具。

人机速记软件由钟益胜研究员于1992年开发成功，投入使用已经17年了，应用十分广泛。在人机速记软件平台上可更新词语和加载专用词库，适合专职、非专职人员使用。

目前使用的教材有：湖南科学技术出版社出版的《人机速记》（钟益胜著）和人机速记网站上的电子教材。

人机速记教学网站：<http://www.rjsj.net>

人机速记编码，就是以26个汉语拼音字母为码元，按照速记编码规则组成的编码系统。

人机速记编码不是一般的汉字编码，它是速记人员可以认读的速记编码，又是计算机可以识别的汉字编码。它既可以手写编码符号，形成手写速记记录稿，又可以在计算机的英文状态下直接输入速记编码，形成可以识读的字母速记文稿，还可以在安装了人机速记软件的计算机上，用普通键盘输入速记编码，形成全汉字速录文稿，快速处理中文信息。

人机速记选定291个双字母码作为常用速记编码的音节码，其记忆量小，便于学习和应用。对常用汉字编制了定型码，对常用词语编制了定型码或缩略码，对生僻字编制了字角码，大大提高了书写、输入速记文稿的速度和人机识别率。

人机速记编码包括字母码、音节码、定型码、缩略码、字角码五大类。

一、字母码

字母码有字码、声码、韵码三种。

(一) 字码

字码就是用26个字母分别作为26个高频汉字的单字母速记码。编码规则为：一个字母加一个空格表示一个特定的高频汉字。即：一码一空格等于一个汉字。例如：W M 我们、L B Q 了不起、I B I 是不是。

按键盘字母顺序排列如下：

Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P
起	我	而	人	他	一	产	是	欧	批

A	S	D	F	G	H	J	K	L	Z
这	所	的	分	个	和	级	可	了	在

X	C	V	B	N	M
学	从	者	不	年	们

(特别提示: Z 是字母键区第三排的第一个字母。)

(二) 声码

速记编码选用19个字母作为声码。

声码不能单独使用，只作为速记编码的声码字母。其中，n和l合并，用l表示；f合并为h，用h表示；zhi、chi、shi分别合并为z、c、s，用z、c、s分别表示。

声码	B	P	M	D	T	L	G	K	H	J	Q	X
读音	波	破	模	得	特	勒	过	扩	活	机	起	系
拼音	bo	po	mo	de	te	le	guo	kuo	huo	ji	qi	xi
						ne			fo			

声码	Z	C	S	W	Y	R	E
读音	子	此	四	物	一	日	而
拼音	zi	ci	si	wu	yi	ri	er
	Zhi	chi	shi				

E只作为特定声码，用于表示零声母汉字的速记码的声码。
F、N、A、U、I、O、V 7个字母不作为声码使用。

(三) 韵码

在速记编码中，291个常用速记码由双字母组成。前一个字母为声码，后一个字母为韵码。一个字母既可以作为声码，又可以作为韵码，主要由其所在的位置来区分。

韵码不能单独使用，只能作为常用速记编码的韵码字母。
韵码字母有25个。

P、M、D、G、K、J、Q、S、W、E、F、N、A、U、I 这15个字母，分别为一个字母表示一个韵码，即一字母一韵码。

B、T、L、H、X、Z、C、Y、O、V 这10个字母，每个字母分别有两个不同的读音，就是用一个字母表示两个不同的韵码，即两韵码一字母。

R字母不作为韵码使用。

字母码、声码、韵码汇总表

字母码	高频汉字	声码	读音汉字	汉语拼音	韵码	读音汉字	汉语拼音
B	不	B	波	bo	B	压/瓦	ia/ua
P	批	P	破	po	P	欧	ou
M	们	M	模	mo	M	也	ie
D	的	D	得	de	D	奥	ao
T	他	T	特	te	T	恩/[亨]	en/eng
L	了	L	勒	le	L	因/应	in/ing
G	个	G	过	guo	G	昂	ang
K	可	K	扩	kuo	K	要	iao
H	和	H	活	huo	H	样/往	iang/uang
J	级	J	机	ji	J	研	ian
Q	起	Q	其	qi	Q	而	er
X	学	X	系	xi	X	外/于	uai/ü
Z	在	Z	子	zi	Z	问/运	un/ün
C	从	C	此	ci	C	万/原	uan/üan
S	所	S	四	si	S	爱	ai
W	我	W	物	wu	W	[被]	ei
Y	一	Y	一	yi	Y	[轰]/用	ong/iong
R	人	R	日	ri			
E	而	E	而	er	E	额	e
F	分			F		安	an
N	年			N		有	iu
A	这			A		阿	a
U	产			U		物	u
I	是			I		一	i
O	欧			O		哦/握	o/uo
V	者			V		为/月	ui/üe

二、音节码

人机速记编码选定291个双字母编码作为速记音节码。通常也叫常用速记码。速记音节码由声码和韵码组成。

编码规则是：声码在前，韵码在后，声码和韵码之间不留空格；声码、韵码组成双字母速记码后必须空格，即两码一空格。

291个双字母速记编码分别表示291个汉字及其同音字或近

音字的读音。运用这291个读音可以记录全部现代汉语信息。也就是说，记录现代汉语的音，人机速记只用291个速记音节码。因此，这291个双字母速记编码就是字母速记的常用速记码，也是手写速记和电脑速记的常用速记码。要学会人机速记，必须强记双字母常用速记码。

双字母常用速记码不能拼读，必须整体认读，即：见其形，读其音，听其音，书(输)其形。只有这样，才能在认读速记文稿时，根据上下文的语意来区分同音字或近音字，解决同音不同字的难题。特别是人机速记给常用字词设定了固定不变的定型码，这些定型码在速记文稿中反复出现，极大地提高了速记文稿的可读性和翻译文稿的准确性，也极大地提高了速记、速录的速度。

291个速记音节码汇总表

挂	跨	化	抓	刷	家	恰	下
gb	kb	hb	zb	sb	jb	qb	xb

剖	某	斗	头	楼	构	口	后	走
pp	mp	dp	tp	lp	gp	kp	hp	zp

凑	搜	有	肉	偶
cp	sp	yp	rp	ep

别	撇	灭	爹	铁	列	结	切	些
bm	pm	mm	dm	tm	lm	jm	qm	xm

保	跑	毛	到	讨	老	高	考	好	造
bd	pd	md	dd	td	ld	gd	kd	hd	zd

草 扫 要 绕 奥
cd sd yd rd ed

泵 朋 盟 等 疼 冷 更 坑 衡 增
bt pt mt dt tt lt gt kt ht zt

层 僧 翁 仍 恩
ct st wt rt et

宾 品 民 订 庭 林 进 亲 新 因
bl pl ml dl tl ll jl ql xl yl

帮 旁 忙 当 糖 朗 钢 抗 航 脏
bg pg mg dg tg lg gg kg hg zg

藏 桑 往 样 让 昂
cg sg wg yg rg eg

表 票 苗 调 条 料 较 桥 小
bk pk mk dk tk lk jk qk xk

将 强 相 量 光 况 黄 状 床 爽
jh qh xh lh gh kh hh zh ch sh

变 片 面 电 天 联 间 前 现
bj pj mj dj tj lj jj qj xj

二
eq

怪 快 坏 拽 揣 衰 据 去 许 律 于
gx kx hx zx cx sx jx qx xx lx yx

盾 吞 论 滚 困 混 尊 存 损 润
dz tz lz gz kz hz zz cz sz rz

军 群 迅 运
jz qz xz yz

段 团 乱 关 宽 换 钻 篡 算 软
dc tc lc gc kc hc zc cc sc rc

卷 全 选 原
jc qc xc yc

百 派 买 代 太 来 改 开 海 再
bs ps ms ds ts ls gs ks hs zs

卷 全 选 原
jc qc xc yc

被 配 没 类 为
bw pw mw lw ww

动 同 龙 工 空 红 总 虫 送 容
dy ty ly gy ky hy zy cy sy ry

用 炯 穷 雄
yy jy qy xy

得 特 乐 则 策 色 也 热 额
de te le ze ce se ye re ee

赞 参 三 万 研 然 安
zf cf sf wf yf rf ef

半 判 满 但 谈 兰 干 看 含
bf pf mf df tf lf gf kf hf

赞 参 三 万 研 然 安
zf cf sf wf yf rf ef

妙 丢 流 就 求 修
mn dn ln jn qn xn

把 怕 马 大 它 拉 嘎 卡 哈
ba pa ma da ta la ga ka ha

杂 擦 萨 瓦 压 阿
za ca sa wa ya ea

部 普 目 度 图 路 固 苦 护
bu pu mu du tu lu gu ku hu

组 促 速 物 如
zu cu su wu ru

比 皮 米 地 体 力 机 其 系
bi pi mi di ti li ji qi xi

子 此 四 以 日
zi ci si yi ri

波 破 模 多 脱 落 国 括 或
bo po mo do to lo go ko ho

作 错 缩 握 哟 若
zo co so wo yo ro

对 推 瑞 规 亏 会 最 催 随
dv tv rv gv kv hv zv cv sv

决 确 血 月 略
jv qv xv yv lv

三、定型码

(一) 双字母定型码

双字母定型码有676个，它们分别为676个高频汉字的速记编码。在实际应用中使用定型码，不仅能提高书写、输入的速度，还能有效地增强对速记文稿的识别率和提高阅读速度。因此，记住和使用双字母定型码是提高速度的必由之路。

双字母定型码由两个字母组成，第一个字母和第二个字母之间不留空格。两个字母组成定型码后必须空格。例如：EX心、VI思、XQ行。

(二) 三字母定型码

三字母定型码包括650个常用汉字的三字母定型字码和676个常用二字词的三字母定型词码。

1、三字母定型字码

三字母定型字码有650个，它们分别为650个常用汉字的速记编码。

三字母定型字码由三个字母组成，三个字母之间不留空格。三个字母组成定型码后必须空格。其组码规则为：在650个双字母定型码后分别加V字母。例如：ZIV字、BJV编、SJV司。

2、三字母定型词码

三字母定型词码有676个，它们分别为676个常用二字词的速记编码。

三字母定型词码由三个字母组成，三个字母之间不留空格。三个字母组成定型码后必须空格。其组码规则为：在676个双字母定型码前分别加V字母。例如：VFZ发展、VJJ经济、VLL理论。

3、四字母定型字码

四字母定型字码有1352个，它们分别为676个常用二字词定型词码的前一个字和后一个字。记住了二字词定型码，就很容易记住四字母定型字码。这是为电脑速记设定的编码，当你对常用字的定型码还不十分熟悉时，使用四字母定型字码也能快速录入常用汉字。

四字母定型字码由四个字母组成，四个字母之间不留空格。四个字母组成定型码后必须空格。其组码规则为：在676个三字母定型二字词码后分别加字母Q和H，一共组成1352个编码，分别为1352个常用汉字的四字母定型码。例如：VFZ发展、VFZQ发、VFZH展。

四、缩略码

对词语采用压缩或省略的方式组成的编码称为缩略码。

缩略码的编码规则为：每组编码限定在3个字母以上、6个字母以内。每组编码字母之间不能有空格，每组编码之后必须空格。

缩略码分常用缩略码和待编缩略码。

对常用词语采用压缩或省略的方式组成的编码称为常用缩略码。

待编缩略码是速记人员按照编码规则根据需要临时编制的缩略码，其编码规则与常用缩略码的编码规则相同。对专用词语、行业用语或反复出现的词语和语句，都可以临时编制缩略码。

常用缩略码和待编缩略码的第一个字母分别用A、U、I表示。

（一） A字母组缩略码

A字母组缩略码主要对与姓名、地名、国家名称等相关的词语进行编码。第一码为A，第二至第六码为组成词语的每个汉字的速记码的声码。例如：毛泽东AMZD、邓小平ADXP。

（二） U字母组缩略码

U字母组缩略码主要是对与职务、单位相关的词语进行编码。第一码为U，第二至第六码为组成词语的每个汉字的速记码的声码。例如：UPZ排长、UBZ部长、URMJC人民警察。

（三） I字母组缩略码

I字母组缩略码主要对与政治、经济相关的综合类词语进行编码。

用291个音节码可以组成二字词（如“DAXV大学”）和三字词（如“DAXVST大学生”）。四字以上的词语就要按照规则进行编码。

四字词语的组码规则是：第一码为I，第二至第五码为每个汉字的声码，最后一码也为I，共六码组成。例如：“人机速记”的缩略码为“IRJSJI”，“手写速记”的缩略码为“ISXSJI”。

五字以上词语的组码规则是：第一码为I，第二至第五码为组成该词语第一至第四个汉字速记码的声码，第六码为最后一个汉字的声码，共六码组成。例如：“中国共产党”的缩略码为“IZGGCD”，“全国人民代表大会”的编码为“IQGRMH”。“高举中国特色社会主义伟大旗帜”的缩略码为“IGJZGZ”。

组码时对个别能推知的汉字的速记声码可以省略，以达到进一步缩略的目的。例如：“中华人民共和国”的缩略码为“IZG”。

绝大部分常用词语在人机速记软件中都有编码，软件中没有的词语需要速记人员按照编码规则自行组码，在整理、校对速记稿时将编码替换成汉字。

五、字角码

汉字是方块字，几乎所有的汉字都有四个角，这四个角的10种笔形分别用14个字母码来表示，并按左上角、右上角、左下角、右下角的顺序把四个角的笔形字母码组合起来，就是一个汉字的字角编码。特别是生僻字和不知道读音的字，用字角码输入非常方便快捷，如“○I0I0、燚UUTT、霖ZZUU、囧ZOLF、懃XAAG”等。

（一）编码规则

字角码在编码时不拆字、不拼音，把每一个规范汉字看作“田”字形，把整字的左上角、右上角、左下角、右下角作为取码的方位和顺序。对于“缺角”的方位和“笔形重用”的方位都规定了取码的字母，使每个汉字都能按四个方位取足四码。

字角码只用14个字母代替10种笔形，规则简明，编码快速，编码口诀易学易用，越用越熟，愈熟愈快。

（二）编码口诀

字角码编码口诀有常用码口诀和部件码口诀。部件码是将14个特定部件用14个字母代替进行编码，其目的是为了减少重码。

1、常用码口诀

横提G 竖撇S 点捺D
叉为A 插为C 方框Z
角为L F 八为T
小为U 点下有横为K E
常用编码取四角
缺角重用为I O
门口之内有部件
部件下左右为角

2、部件码口诀

人言金木水火土
R Y J M S H T
女王提病心草竹
N W P B X Q V
左旁心底草竹头
部件特定一字母
余字只取前三码
特一字三四码足

(三) 字角码例字编码口诀

1、单笔码

横提 G	王江冲	(王 GOG0 江 DGGG 冲 DCG0)
竖撇 S	川儿凶	(川 SSI0 儿 SSIG 凶 SSLF)
点捺 D	点之空	(点 SGDD 之 DOD0 空 DOG0)

2、复笔码

叉为 A	十草共	(十 AOIO 草 AAA0 共 AATO)
插为 C	青申丰	(青 COSS 申 COIO 丰 COIO)
方框 Z	品器踪	(品 ZOZZ 器 ZZZZ 踪 ZDGU)
角为 LF	欣双风	(欣 LFST 双 LFAA 风 LFSG)
八为 T	关大公	(关 TOTO 大 AOTO 公 TOLD)
小为 U	学情烘	(学 UOAO 情 UCIS 烘 UATT)
点横 KE	病就琼	(病 KOGS 就 KDUG 琼 GEGU)

3、 特定码

门内部件	问闲闲	(问 DFZO 闲 DFUO 闲 DFLD)
口内部件	国固目	(国 ZOGO 固 ZOZO 目 ZOGO)
缺角 IO	○厂弓	(○IOIO 厂 LGSO 弓 GFIS)
重用 IO	义事中	(义 A0IO 事 C0IO 中 C0IO)

编写人：钟益胜