

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
G06F 3/023 (2006.01)



## [12] 发明专利申请公布说明书

[21] 申请号 200910042641.2

[43] 公开日 2009年8月12日

[11] 公开号 CN 101504573A

[22] 申请日 2009.2.10

[21] 申请号 200910042641.2

[71] 申请人 李季委

地址 466713 河南省淮阳县四通镇黄路口村

[72] 发明人 李季委

[74] 专利代理机构 长沙星耀专利事务所  
代理人 宁星耀

权利要求书 2 页 说明书 12 页

### [54] 发明名称

一种计算机字母键盘汉字简拼输入法

### [57] 摘要

一种计算机字母键盘汉字简拼输入法，其包括：(一)拼音编码方法：对声母和韵母分别进行编码，使其都用一个字母表示；(二)笔画编码方法：将笔画名称第一个字的拼音编码作为笔画码；(三)偏旁编码方法：将汉字偏旁名称第一个字的拼音编码作为偏旁码；(四)部件编码方法：将汉字部件划分为四个类型，将每个类型名称第一个字的拼音编码作为该部件编码，部件拆分后分为 A 部和 B 部，然后按照 A 部和 B 部的声码给予编码；(五)单字编码方法：单字的编码 = 该字音码 + 该字的 A 部声码 + 该字的 B 部声码；(六)阿拉伯数字的编码方法：将阿拉伯数字的读音拼音编码作为该数字的编码；(七)根据所述编码方法对要输入的汉字或阿拉伯数字进行编码，再根据相应汉字或阿拉伯数字的编码，击打相应字母键。采用本发明输入汉字，击键次数少，输入效率高。

1、一种计算机字母键盘汉字简拼输入法，其特征在于，包括：（一）拼音编码方法：对声母和韵母分别进行编码，使其都用一个字母表示；（二）笔画编码方法：所称笔画是指汉字形体中按一定走向连续完成的一笔，将笔画名称第一个字的拼音编码作为笔画码；（三）偏旁编码方法：将汉字偏旁名称第一个字的拼音编码作为偏旁码；（四）部件编码方法：所称部件是指一个汉字或者汉字的一部分，一个偏旁或偏旁的一部分，或一个笔画，将部件划分为四个类型，将每个类型名称第一个字的拼音编码作为该部件编码，部件拆分后分为A部和B部，然后按照A部和B部的声码给予编码；（五）单字编码方法：单字的编码 = 该字音码+ 该字的A部声码+该字的B部声码；（六）阿拉伯数字的编码方法：将阿拉伯数字的读音拼音编码作为该数字的编码；（七）根据所述编码方法对要输入的汉字或阿拉伯数字进行编码，再根据相应汉字或阿拉伯数字的编码，击打相应字母键。

2、根据权利要求1所述计算机字母键盘汉字简拼输入法，其特征在于，拼音编码分为声码、韵码和音码，所述声码，是对汉字拼音声母的简化，赋予每个声母一个字母；所述韵码，是对汉字拼音韵母的简化，赋予每个韵母一个字母；所述音码为：拼音的声码 + 韵码。

3、根据权利要求1或2所述计算机字母键盘汉字简拼输入法，其特征在于，将汉字的基本笔画划分为七种，七种笔画名称分别为：横、竖、撇、捺、点、提、折。

4、根据权利要求1或2所述计算机字母键盘汉字简拼输入法，其特征在于，按照结构将部件划分为左右型、上下型、包围型和独体型四种类型，分别编码为Z，U，B，D；所述A部或B部声码和音码取码规则为：（1）当“A部或B部”不是独体型时，“A部或B部-声码”和“A部或B部-音码”定义如下：A部或B部-声码是通过如下各步判断获得的，步1：带着A部或B部的第一笔有字取字的字-声码作为该部分标识码结束判断，否则继续判断；步2：不带着A部或B部的第一笔有字取字的字-声码作为该部分的标识码结束判断，否则继续判断；步3：带着A部或B部的第一笔有偏旁取偏旁-声码作为该部分的标识码结束判断，否则继续判断；步4：不带着A部或B部的第一笔有偏旁取偏旁-声码作为该部分的标识码结束判断，否则继续判断；步5：取该部分第一笔的笔画声码作为该部分的标识码结束判断；A部或B部-音码是通过如下各步判断获得的，步1：带着A部或B部的第一笔有字取字的字-音码作为该部分的标识码结束判断，否则继续判断；步2：不带着A部或B部的第一笔，有字取字的字-音码，作为该部分的标识码，结束判断，否则继续判断；步3：带着A部或B部的第一笔，有偏旁取偏旁-音码，作为该部分的标识码，结束判断，否则继续判断；步4：不带着A部或B部的第一笔，有偏旁取偏旁-音码，作为该部分的标识码，结

束判断，否则继续判断；步 5：取该部分第一笔的笔画-音码 作为该部分的标识码，结束判断；（2）当“A 部或 B 部”是独体型时，“A 部或 B 部-声码”和“A 部或 B 部-音码”定义如下：A 部或 B 部-声码=按照汉字的书写顺序最先形成的小于它本身最大的字或偏旁或笔画的声码；A 部或 B 部-音码=按照汉字的书写顺序最先形成的小于它本身最大的字或偏旁或笔画的音码；其中：取码优先级为字优先于偏旁偏旁优先于笔画；（3）取码规则是：书写顺序、取大优先、兼顾直观。

## 一种计算机字母键盘汉字简拼输入法

### 技术领域

本发明涉及一种计算机键盘汉字输入方法，特别是涉及一种计算机字母键盘汉字简拼输入法。

### 背景技术

现有的拼音汉字输入方法，是利用计算机键盘上的 26 个字母键输入，一般而言每个字的拼音都分成声母和韵母两个部分，声母有一个字母的也有两个字母的，而韵母有一个至四个字母的，现有的输入方式需逐个选取组成该拼音的每一个字母，按照字的拼写方式逐个选取声母和韵母。击键次数多，输入效率低。

### 发明内容

本发明的目的在于提供一种击键次数少，输入效率高的计算机字母键盘简拼有形中文输入法。

本发明的技术方案是：其包括：（一）拼音编码方法：对声母和韵母分别进行编码，使其都用一个字母来表示；（二）笔画编码方法：该方法所指的笔画是将汉字形体中按一定走向连续完成的一笔，然后把笔画的名称的第一个字的拼音编码作为笔画码；（三）偏旁编码方法：把汉字的偏旁的名称的第一个字的拼音编码作为偏旁码；（四）部件编码方法：该方法所指的部件是一个汉字或者汉字的一部分，一个偏旁或偏旁的一部分，一个笔画，然后把字按部件划分为四个类型，把四个类型的名称的第一个字的拼音编码作为部件编码，部件拆分后分为 A 部和 B 部，然后按照 A 部和 B 部的声码音给予编码；（五）单字编码方法单字的编码=该字音码+ 该字的 A 部声码+该字的 B 部声码；（六）阿拉伯数字的编码方法：将该阿拉伯数字的读音拼音编码作为数字的编码；（七）根据所述编码方法对要输入的汉字或阿拉伯数字进行编码，再根据相应汉字或阿拉伯数字的编码，击打相应字母键。

本发明的有益效果：在输入汉字的时候，击键的次数少，输入效率提高。本发明不仅适用于通过计算机字母键盘输入汉字，也适用于其它带有字母键盘的数码电子产品汉字输入。

### 具体实施方式

实施例：本发明包括一种计算机简拼有形中文输入法，其特征在于，其输入方法包括（一）拼音编码方法：对声母和韵母分别进行编码，用一个英文字母来表示，称为声码、韵码；用声码和韵码来组合成音码；

所述声码指的是声母简化编码，赋予每个声母一个英文字母表示；所述韵码指的是韵母

简化编码，赋予每个韵母一个英文字母表示；所述的音码为：拼音的声码+韵码，具体实例如下表：

韵母	读音	简码	简码助记	韵母	读音	简码	简码助记	韵母	读音	简码	简码助记	韵母	读音	简码	简码助记
				i	衣	i	衣 i	u	屋	u	屋 wu	v	鱼	v	鱼 yv
a	啊	a	啊 a	ia	雅	g	雅歌 ge	ua	挖	j	挖井 jing				
o	喔	o	喔 wo					uo	我	n	我呢 ne				
e	鹅	e	鹅 e	ie	叶	k	叶枯 ku					ve	月	r	月日 ri
ai	矮	w	矮娃 wa					uai	歪	k	歪裤 ku				
ei	欸	s	欸思 si					uei	威	f	威风 feng				
ao	熬	y	熬夜 ye	iao	要	c	要辞 ci								
ou	欧	q	欧区 qu	iou	邮	j	邮寄 ji								
an	安	b	安保 bao	ian	烟	x	烟熄 xi	uan	玩	o	玩噢 o	van	冤	o	冤噢 o
en	摠	m	摠摸 mo	in	银	z	银子 zi	uen	文	l	文理 li	vn	云	n	云呢 ne
ang	昂	d	昂得 de	iang	洋	f	洋服 fu	uang	王	z	王子 zi				
eng	横的韵母	p	横批 pi	ing	樱	t	樱桃 tao	ueng	翁						
ong	哄的韵母	h	哄喝 he	iong	拥	a	拥啊 a								
声母	读音	简码	简码助记	声母	读音	简码	简码助记	声母	读音	简码	简码助记	声母	读音	简码	简码助记
b	玻	b	玻 bo	g	歌	g	歌 ge	zh	织	i	织衣 yi	r	日	r	日 ri
p	坡	p	坡 po	k	科	k	科 ke	ch	吃	v	吃鱼 yv	z	子	z	子 zi
m	摸	m	摸 mo	h	喝	h	喝 he	sh	诗	u	诗屋 u	c	辞	c	辞 ci
f	服	f	服 fu	j	基	j	基 ji					s	思	s	思 si
d	得	d	得 de	q	欺	q	欺 qi								
t	特	t	特 te	x	熄	x	熄 xi								
n	呢	n	呢 ne												
l	勒	l	勒 le												

注：在汉语拼音方案中，当 i 行、u 行、v 行的韵母前面没有声母时，分别写成了：yi ya ye yao you yan yin yang ying yong wai wei wan wen wang weng yu yue yuan yun，这时就把第一个字母当做声母，剩下的当做韵母来进行简化处理，见下表：

yi	ya	ye	yao	you	yan	yin	yang	ying	yong
yi	ya	ye	yy	yq	yy	yz	yd	yt	yh
wai	wei	wan	wen	wang	weng	yu	yue	yuan	yun
ww	ws	wb	wm	wd	wp	yu	yr	yo	yn

当韵母 ai、ei、ao、ou、an、en、ang、eng 单独作为拼音时，分别简化处理，如下表：

ai	ei	ao	ou	an	en	ang	eng
ai	ei	ao	ou	an	en	ad	ep

(二) 笔画编码方法：所称笔画是指汉字形体中按一定走向连续完成的一笔，将笔画名称第一个字的拼音编码作为笔画码；

汉字的基本笔画可以分为如下七种：

笔画的声码、韵码、音码表							
笔画	名称	读音	声码	韵码	音码	笔画走向	例字
一 ㇇	横	heng	h	p	hp	左-右	丁 七 万 才
丨 丨	竖	shu	u	u	uu	上-下	丰 中 申 于 予
丿	撇	pie	p	k	pk	右上-左 下	九 乃 千 乐
㇇	捺	na	n	a	na	左上-右 下	人 义
丶	点	dian	d	x	dx		义 之 良
ノ	提	ti	t	i	ti	右下-左 上	虫
㇇ ㇇ ㇇ ㇇ ㇇ ㇇ ㇇ ㇇	折	zhe	i	e	ie		日 日 厶 乃 电 刀
可见：“横钩”归“横”，“竖提”归“竖”							

(三) 偏旁编码方法：把汉字偏旁名称第一个字的拼音编码作为偏旁码；所述偏旁码包括：偏旁-声码：是偏指旁名称第一个字的字-声码；偏旁-韵码：是指偏旁名称第一个字的字-韵码；偏旁-音码：是指偏旁名称第一个字的字-音码。

偏旁编码示例如下表：

	偏旁	读音	声码	韵码	音码
1	乂	ai	a	i	ai
2	土	tu	t	u	tu
3	士	shi	u	i	ui
4	白	bai	b	w	bw
5	贝 貝	bei	b	s	bs
6	比 匕	bi	b	i	bi
7	鼻	bi	b	i	bi
8	不	bu	b	u	bu
9	彪	biao	b	c	bc
10	卜	bo	b	o	bo
11	八	ba	b	a	ba

12	采	cai	c	w	cw
13	寸	cun	c	l	cl
14	中	cao	c	y	cy
15	大	da	d	a	da
16	歹	dai	d	w	dw
17	刀	dao	d	y	dy
18	豆	dou	d	q	dq
19	斗	dou	d	q	dq
20	耳	er	e	r	er
21	二	er	e	r	er
22	而	er	e	r	er
23	儿儿	er	e	r	er
24	方	fang	f	d	fd
25	非	fei	f	s	fs
26	风風	feng	f	p	fp
27	缶	fou	f	q	fq
28	父	fu	f	u	fu
29	口	fang	f	d	fd
30	干	gan	g	b	gb
31	甘	gan	g	b	gb
32	高	gao	g	y	gy
33	革	ge	g	e	ge
34	戈	ge	g	e	ge
35	工	gong	g	h	gh
36	弓	gong	g	h	gh
37	谷	gu	g	u	gu
38	骨	gu	g	u	gu
39	瓜	gua	g	j	gj
40	广	guang	g	z	gz
41	光	guang	g	z	gz
42	鬼	gui	g	f	gf
43	龟	gui	g	f	gf
44	艮	gen	g	m	gm
45	鬲	ge	g	e	ge
46	禾	he	h	e	he
47	黑	hei	h	s	hs
48	户	hu	h	u	hu
49	虎	hu	h	u	hu
50	火	huo	h	n	hn
51	止	zhi	i	i	ii
52	支	zhi	i	i	ii
53	至	zhi	i	i	ii
54	中	zhong	i	h	ih
55	舟	zhou	i	q	iq
56	竹	zhu	i	u	iu

57	隹	zhui	i	f	if
58	豸	zhi	i	i	ii
59	爪	zhua	i	j	ij
60	几	ji	j	i	ji
61	己	ji	j	i	ji
62	见 見	jian	j	x	jx
63	角	jiao	j	c	jc
64	巾	jin	j	z	jz
65	金	jin	j	z	jz
66	斤	jin	j	z	jz
67	臼	jiu	j	j	jj
68	韭	jiu	j	j	jj
69	口	kou	k	q	kq
70	老	lao	l	y	ly
71	立	li	l	i	li
72	力	li	l	i	li
73	里	li	l	i	li
74	隶	li	l	i	li
75	龙	long	l	h	lh
76	鹿	lu	l	u	lu
77	卵	luan	l	o	lo
78	耒	lei	l	s	ls
79	卤	lu	l	u	lu
80	马 馬	ma	m	a	ma
81	麻	ma	m	a	ma
82	麦	mai	m	w	mw
83	矛	mao	m	y	my
84	毛	mao	m	y	my
85	门 門	men	m	m	mm
86	米	mi	m	i	mi
87	民	min	m	z	mz
88	皿	min	m	z	mz
89	木	mu	m	u	mu
90	目	mu	m	u	mu
91	母	mu	m	u	mu
92	鳃	mian	m	x	mx
93	鸟	niao	n	c	nc
94	女	nv	n	v	nv
95	廿	nian	n	x	nx
96	牛 牛	niu	n	j	nj
97	皮	pi	p	i	pi
98	片	pian	p	x	px
99	片	pan	p	b	pb
100	疋	pi	p	i	pi
101	其	qi	q	i	qi



102	气	qi	q	i	qi
103	齐	qi	q	i	qi
104	欠	qian	q	x	qx
105	去	qu	q	v	qv
106	犬	quan	q	o	qo
107	人	ren	r	m	rm
108	肉	rou	r	q	rq
109	入	ru	r	u	ru
110	日曰	ri	r	i	ri
111	色	se	s	e	se
112	巳	si	s	i	si
113	厶	si	s	i	si
114	田	tian	t	x	tx
115	天	tian	t	x	tx
116	山	shan	u	b	ub
117	舌	she	u	e	ue
118	身	shen	u	m	um
119	申	shen	u	m	um
120	生	sheng	u	h	uh
121	十	十字头 (shizitou)	u	i	ui
		十字底 (shizidi)			
122	石	shi	u	i	ui
123	矢	shi	u	i	ui
124	尸	shi	u	i	ui
125	矢	shi	u	i	ui
126	示	shi	u	i	ui
127	氏	shi	u	i	ui
128	是	shi	u	i	ui
129	手	shou	u	q	uq
130	首	shou	u	q	uq
131	鼠	shu	u	u	uu
132	束	shu	u	u	uu
133	豕	shi	u	i	ui
134	爻	shu	u	u	uu
135	食 食	shi	u	i	ui
136	厂	chang	v	d	vd
137	车 車	che	v	e	ve
138	辰	chen	v	m	vm
139	臣	chen	v	m	vm
140	赤	chi	v	i	vi
141	齿	chi	v	i	vi
142	尺	chi	v	i	vi
143	虫	chong	v	h	vh
144	彳	chi	v	i	vi
145	舛	chuan	v	o	vo

146	瓦	wa	w	a	wa
147	亡	wang	w	d	wd
148	王	wang	w	d	wd
149	韦韋	wei	w	s	ws
150	文	wen	w	m	wm
151	无	wu	w	u	wu
152	毋	wu	w	u	wu
153	兀	wu	w	u	wu
154	戊	wu	w	u	wu
155	西	xi	x	i	xi
156	夕	xi	x	i	xi
157	香	xiang	x	f	xf
158	辛	xin	x	z	xz
159	心	xin	x	z	xz
160	行	xing	x	t	xt
161	玄	xuan	x	o	xo
162	穴	xue	x	r	xr
163	血	xue	x	r	xr
164	牙	ya	y	a	ya
165	亚	ya	y	a	ya
166	言	yan	y	b	yb
167	羊𦍋	yang	y	d	yd
168	夭	yao	y	y	<del>yy</del>
169	幺	yao	y	y	yy
170	业	ye	y	e	ye
171	页頁	ye	y	e	ye
172	衣	yi	y	i	yi
173	亦	yi	y	i	yi
174	己	yi	y	i	yi
175	弋	yi	y	i	yi
176	音	yin	y	z	yz
177	用	yong	y	h	yh
178	由	you	y	q	yq
179	又 𠄎	you	y	q	yq
180	尤	yōu	y	q	yq
181	雨	yv	y	v	yv
182	鱼	yv	y	v	yv
183	羽	yv	y	v	yv
184	玉	yv	y	v	yv
185	月	yue	y	r	yr
186	酉	you	y	q	yq
187	聿	yv	y	v	yv
188	邑	yi	y	i	yi
189	自	zi	z	i	zi
190	走	zou	z	q	zq

191	足	zu	z	u	zu
192	子	zi	z	i	zi
193	勹	包字头儿(bāozìtóur)	b	y	by
194	宀	宝盖儿(bǎogàier)	b	y	by
195	疒	病旁儿(bìngpángēr)	b	t	bt
196	丷	八字头(bāzìtóu)	b	a	ba
197	艹	草字头儿(cǎozìtóur);	c	y	cy
198	束	刺字旁(cìzipángēr)	c	i	ci
199	卩	单耳刀儿(dān'ěrdāor)	d	b	db
200	亻	单人旁儿(dānrénpángēr);	d	b	db
201	刂	刀字头(dāozìtóu)	d	y	dy
202	㒼	登字头儿(dēngzìtóur)	d	p	dp
203	尗	党字头(dǎngzìtóu)	d	d	dd
204	阝	耳旁儿(ěr pángēr)	e	r	er
205	凵	方匡儿(fāngkuàngēr)	f	d	fd
206	攵	反文旁儿(fǎnwénpángēr);	f	b	fb
207	凵	风字匡儿(fēngzikuàngēr)	f	p	fp
208	冫	贯字头(guānzìtóu)	g	o	go
209	共	共字头(gōngzìtóu)	g	h	gh
210	虍	虎字头儿(hǔzìtóur)	h	u	hu
211	竹	竹字头儿(zhúzìtóur)	i	u	iu
212	𠂇	折川儿(zhēchuānr)	i	e	ie
213	攴	折文儿(zhēwénr)	i	e	ie
214	爪	爪字头(zhuāzìtóu)	i	j	ij
215	钅	金字旁儿(jīnzìpángēr)	j	z	jz
216	斗	将字旁儿(jiàngzìpángēr)	j	f	jf
217	廴	建字旁儿(jiànzìpángēr)	j	b	jb
218	纟	绞丝旁儿(jiǎosìpángēr)	j	y	jy
219	卷	卷字头(juǎnzìtóu)	j	o	jo
220	看	看字头(kānzìtóu)	k	b	kb
221	冫	两点水儿(liǎngdiǎnshuǐ r)	l	f	lf
222	刂	立刀旁儿(lìdāopángēr);	l	i	li
223	耂	老字头(lǎozìtóu)	l	y	ly
224	廴	弄字底儿(nòngzìdǐr)	n	h	nh
225	牜	牛字头(niú zìtóu)	n	j	nj
226	疋	疋字旁(pì zìpángēr)	p	i	pi
227	犴	犬犹儿(quǎnyóur)	q	o	qo
228	青	青字头(qīngzìtóu)	q	y	qy
229	灬	四点底(sìdiǎndǐ)	s	i	si
230	彡	三撇儿(sānpǐēr)	s	b	sb
231	冫	三点水儿(sāndiǎnshuǐr)	s	b	sb
232	𠂇	扁四头(biǎnsìtóu)	b	x	bx
233	廴	肆字旁(sìzìpángēr)	s	i	si

234	冫	秃宝盖儿(túbǎogàir)	t	u	tu
235	扌	提手旁儿(tíshǒupáng);	t	i	ti
236	凵	凶字底(xiongzidi)	x	a	xo
237	礻	示字旁儿(shìzìpáng);	u	i	ui
238	饣	食字旁儿(shí zìpáng)	u	i	ui
239	水	水 shui	u	f	uf
240	耂	春字头儿(chūnzìtóur)	v	l	vl
241	章	朝字旁(chaozipang)	v	y	vy
242	冫	歪山儿(waishanr)	w	w	ww
243	宀	文字头(wenzitou)	w	m	wm
244	忄	竖心旁儿(shuxīnpáng);	u	u	uu
245	西	西字头(xizidou)	x	i	xi
246	冂	同字框(tongzikuang)	t	h	th
247	小	小字旁(xiaozipang)	x	c	xc
248	学	学字头(xuezitou)	x	r	xr
249	讠	言字旁儿(yánzìpáng)	y	b	yb
250	衤	衣字旁儿(yīzìpáng);	y	i	yi
251	尢	尢字旁儿(yōuzìpáng)	y	q	yq
252	匚	右匡儿(youkuāngr);	y	q	yq
253	聿	聿字旁(yuzipang)	y	u	yu
254	羊	羊字头(yangzitou)	y	d	yd
255	辶	走之儿(zǒuzhīr)	z	q	zq
256	戠	戠字头(zazitou)	z	w	zw
257	小	竖心底(shuxindi)	u	u	uu
258	卮	危字底(weizidi)	w	s	ws

(四) 部件编码方法：按结构类型将部件划分为左右型、上下型、包围型、独体型四种，分别编码为 Z, U, B, D，部件拆分后分为 A 部和 B 部，然后按照 A 部和 B 部的声码音给予编码。

左右型、上下型、包围型、独体型四种部件编码具体示例如下表：

部件结构类型	读音	声码	韵码	音码	例字	注释
左右型	zuo	z	N	zn	汉 湖 结 封 八	“部件”之间有间距，总体左右排列
上下型	shan	u	B	ub	字 莫 花 华 自 凶	“部件”之间有间距，总体上下排列
包围型	bao	b	Y	by	困 同 区 司	“部件”之间虽有间距但不分上下左右且有包围感，总体有外有内
独体型	du	d	u	du	电 西 永 中 子 匕 为 乘 果	“部件”之间虽有间距但不分上下左右且又浑然一体

注：上中下型也归入到上下型，左中右型也归入到左右型；有时一个部件被拆成两个部

件，它们之间的关系，在散和连之间模糊两可，一律按能散不连原则判别，例如：“占 自 丑”，都被认为是“上下型”字。

部件拆分之后，分为A部和B部，其确定方式如下表所示：

以书写顺序为主线 以直观为参考 除了A部剩下的就全归入B部			
部件结构类型	A部	B部	注释
左右型	左部	右部	有的汉字部件是“左中右”型或是“上中下”型时，若A部可与中部结合成较大的字或偏旁或笔画 则把它归入A部 否则 中部就归入B部
上下型	上部	下部	
包围型	外部	内部	
独体型	若部件只有一个笔画，那就把它做为A部，B部不取什么；若非只有一个笔画，在不是其本身的前提下：把带着该部件第一笔的字或偏旁或笔画 作为该部件的A部；	剩下的 作为B部	独体型直接取A，B部取部优先级：字优先于偏旁 偏旁优先于笔画

另外：

1、部件拆分成A部B部顺序应与笔画顺序一致；

2、为了便于教学和应用，部件的A部、B部的划分最好与汉字的书写顺序保持一致；如下例：

汉字	A部	B部	注释
新	亲	斤	正确
	斤	亲	错误
翳	医 彡	羽	正确
	彡 医	羽	错误

3、另外，笔画既不能任意切断，也不能重复使用，即同一个笔画不能在两个部件中同时出现。如下例：

汉字	A部	B部	注释
里	日	土	正确
	田	土	错误

4、一般来说，一个部件拆分成A部、B部顺序和该部件的书写顺序是一致的。

但也有例外的情况：部件拆分成A部、B部顺序和该部件的书写顺序不一致的，例如：“国”字的最后一笔是“一”，但“国”的第一个部件“口”，却把最后一笔“带”走了。再如“或”，第一个部件是“戈”，也把最后的两个笔画带到第一个部件中了。“乘”分成

“禾”和“北”。“成”的部件顺序是“戈”和“丿”可见，“编码”不是书法。为了照顾汉字的完整性和直观性，有时候就无法遵照“笔顺规范”了。

A部或B部-声码和音码取码规则：

(1) 当“A部或B部”不是独体型时，“A部或B部-声码”和“A部或B部-音码”定义如下：

A部或B部-声码 是通过如下各步判断获得的：

步 1：带着 A 部或 B 部的第一笔，有字取字的字-声码，作为该部分的标识码，结束判断，否则继续判断；

步 2：不带着 A 部或 B 部的第一笔，有字取字的字-声码，作为该部分的标识码，结束判断，否则继续判断；

步 3：带着 A 部或 B 部的第一笔，有偏旁取偏旁-声码，作为该部分的标识码，结束判断，否则继续判断；

步 4：不带着 A 部或 B 部的第一笔，有偏旁取偏旁-声码，作为该部分的标识码，结束判断，否则继续判断；

步 5：取该部分，第一笔的笔画声码，作为该部分的标识码，结束判断。

A部或B部-音码，是通过如下各步判断获得的：

步 1：带着 A 部或 B 部的第一笔 有字取字的字-音码 作为该部分的标识码 结束判断，否则继续判断；

步 2：不带着 A 部或 B 部的第一笔，有字取字的字-音码，作为该部分的标识码，结束判断，否则继续判断；

步 3：带着 A 部或 B 部的第一笔，有偏旁取偏旁-音码，作为该部分的标识码，结束判断，否则继续判断；

步 4：不带着 A 部或 B 部的第一笔，有偏旁取偏旁-音码，作为该部分的标识码，结束判断，否则继续判断；

步 5：取该部分第一笔的笔画-音码，作为该部分的标识码，结束判断。

(2) 当“A部或B部”是独体型时，“A部或B部-声码”和“A部或B部-音码”定义如下：

A部或B部-声码= 按照汉字的书写顺序最先形成的小于它本身最大的字或偏旁或笔画的声码；

A部或B部-音码= 按照汉字的书写顺序最先形成的小于它本身最大的字或偏旁或笔画的音码。

其中：取码优先级为，字优先于偏旁，偏旁优先于笔画。

(3) 取码规则是：“书写顺序、取大优先、兼顾直观”，各项解释如下：

书写顺序：拆分“部件”时，一定要按照正确的书写顺序进行；例：“新”只能拆成“亲、斤”，不能拆成“斤、亲”；“中”只能拆成“口、丨”，不能拆成“丨、口”；

取大优先：“取大优先”，也叫做“优先取大”，俗称“尽量往前凑”。按书写顺序拆分某部件时，应以“再添一个笔画便不是汉字或偏旁”为标准，每次都拆取一个“尽可能大”的，即尽可能笔画多的字或偏旁或笔画。至于什么才算“尽可能大”，“大”到什么程度才到“边”呢，唯一的标准是“不能超过该部件本身”。例如：影：第一种拆法：日、京、彡（误）第二种拆法：景、彡（正）显然，前者是错误的，因为其第一个部件“日”，完全可以向前“凑”到“京”上，形成一个“更大”的字“景”。

兼顾直观：在拆分汉字时，为了照顾汉字的直观性易认性，有时不得不暂且牺牲一下“书写顺序”和“取大优先”的原则，形成个别例外的情况。例如：“国”按“书写顺序”应拆成：“冂、王、丶、一”，但这样便破坏了汉字构造的直观性，故只好违背“书写顺序”，拆作“口、玉”了。

(五) 单字编码方法：单字的编码 = 该字音码+ 该字的 A 部声码+该字的 B 部声码；

(六) 阿拉伯数字的编码方法：将该阿拉伯数字的读音拼音编码作为数字的编码。具体示例参见下表：

数字 1	数字 2	数字 3	读音	编码
0	零	〇	ling	o
1	壹	一	yi	y
2	贰	二	er	e
3	叁	三	san	s
4	肆	四	si	n
5	伍	五	wu	w
6	陆	六	liu	l
7	柒	七	qi	q
8	捌	八	ba	b
9	玖	九	jiu	j

(七) 根据所述编码方法对要输入的汉字或阿拉伯数字进行编码，再根据相应汉字或阿拉伯数字的编码，击打相应字母键。