

汉语常用字

部首 • 结构 • 笔数 • 笔序

字典

辽宁人民出版社

汉语常用字 部首、结构 笔数、笔序 字典

(修订版)

主 编 张高宽

副 主 编

王玉哲 张峰德 薛圣玉 张宝岩

谭培玉 薛长瑛 隋传玉

辽宁人民出版社

1991·大连

汉语常用字部首、结构、笔数、笔序字典

Hanyu Changyongzi Bushou

Jiegou Bishu Bixu Zidian

主编 张高宽

辽宁人民出版社出版

(沈阳市南京街6段1里2号)

辽宁省新华书店发行

沈阳新华印刷厂印刷

字数：700,000 开本：787×1092 1/32 印张：15 1/2

印数：160,000 220,000

1991年10月第2版

1992年4月第5次印刷

责任编辑：王玉哲 唐政儒

版式设计：吴世贤

封面设计：杨勇

责任校对：王莉 马艳

段胜利

ISBN 7-205-01078-0/H·20

定价：平装：6.50元
精装：9.00元

再 版 前 言

1988年3月，中国国家语言文字工作委员会和国家教育委员会联合发布了《现代汉语常用字表》(3500个常用字)，要求今后中小学教育、扫盲、汉字机械处理、信息处理、词书编纂等工作的用字都要以此为标准。

中国汉字数目繁多，浩如烟海，仅《康熙字典》所收，即达49030个，但使用频率却极为悬殊：一些常用字开卷必见，提笔必用，而一些僻字冷字却不然。国家语委根据需要，从1928—1987年60年的大量语言文字资料中，经过抽样调查、多科审核，精选出常用字2500个，次常用字1000个。这3500字的覆盖率，经山西大学计算机科学系抽样检测，为99.48%（其中常用字为97.97%，次常用字为1.51%），说明对这些常用字的确定是非常符合实际的。

汉字是一种在图形文字基础上发展起来的表意文字，与表音体系的文字相比，它结构复杂，笔数繁多，有些字甚至可以从多处下笔写成，这就给辨认、书写、机械处理汉字和编纂词典目录等工作带来了极大的不便，有时甚至使人手足无措。目前常用字虽然发表了，但是国内尚无一部系统的解决这些常用字的部首、结构、笔数、笔序等知识的辞书，这就促使我们产生了根据国家语言文字工作委员会和国家教育委员会发布的《现代汉语常用字表》编写这部字典的念头。

《汉语常用字部首、结构、笔数、笔序字典》已于1989年5月由辽宁人民出版社出版。它的出版在教育界和社会上引起

了强烈的反响，认为它对国家发布的《现代汉语常用字表》的推行起了积极的作用，许多教育工作者和扫盲工作者认为，小学师生、学生家长和初学汉字者应该人手一册，有人还在报刊上发表文章对此进行呼吁。该字典现已在全国 20 余个省、市推开，不少外国专家与留学生亦对该字典饶有兴趣，争相购阅，以资学习汉语使用。正是基于这种热切的需要，在对它进行审订修改并增加了附录词语之后，现在印发了第二版。相信呈现在中外广大读者面前新版的《汉语常用字部首、结构、笔数、笔序字典》，将会以崭新的面貌与较高的质量受到读者的欢迎。

当然，并不是说该字典已经完美无缺，由于种种原因，容有可作修改补充之处，故恳请学者专家广大读者不吝赐教。

相信在大家的协助下，该字典一定会日臻完善。

感谢支持该字典出版与发行的中外读者朋友！

编 者

1991. 7. 于大连

说 明

一、本字典所收 3500 单字以中华人民共和国国家语委、国家教委 1988 年 3 月发布的《现代汉语常用字表》为准。

二、本字典共收常用汉字 3500 个（繁体字不作重复计算），释词 12000 条，附录词语（无解释）60000 个。

三、本字典以说明汉语常用 3500 字每字的部首、结构、笔数、笔序为主要特征，阐明每字的主要含义。为利于小学、初中的语文教学及扫盲工作，所收词以小学初中语文课本中的词语为主，兼收其它常用词汇。

四、本字典的字按拼音字母及拼音音节顺序排列，第一个字母相同则看第二个字母的顺序，第二个字母相同则看第三个字母，依此类推。若数字音节完全相同，则看各字所属调值，调值相同则看笔数，笔数相同再看笔序。调值的顺序依次为“一”、“／”、“ˇ”、“、”与轻声（不标符号），笔序依次为“一”、“丨”、“丿”、“丶”、“乙”（折）。词的排列与检索亦同。

五、一字多音，则各音自成字条，并在各音之后以①、②、③……为序号标明其它读音，以表示相互间的联系；一字多义，则以①、②、③……为序号，在笔序后说明其义。

六、每一字条的构成包括释字、解词与附录词语三部分。释词部分依次为：①单字本身。②单字的繁体字。③汉语拼音音节。④部首。⑤结构。⑥笔数。⑦笔序。⑧义释。

解词部分是对以该字起首的词语作简要的解释。解词时不用或少用例词、例句。

附录词语部分分为正序、倒序两类，其前分别标有“●”、“○”。

(I) 两类附录词语均先按词所含字数的多少予以排列，依次是：双音词、三音词、四音词……。

(II) 然后按该词语首字的拼音字母顺序排列各词。

(III) 若两个（或几个）词语的首字拼音字母相同则看第二个字的拼音字母，第二个字的拼音字母相同则看第三个字的拼音字母，依此类推。

七、对释字部分摘要说明如下：

(一) 简化字与繁体字。本书所收简化字均以国务院正式公布的为准，不含民间流传的俗字。

有的一个简化字代替几个繁体字，如“干”代替“乾”和“幹”，“恶”代替“惡”和“噁”。这些繁体字在简化前的字义与字音并不相同。因而在释析这些简化字字义时，采取了随字音字义附列繁体字的方法，而不是笼统地将数个繁体字列在它们的简化字后，如“干”字，本字典在其第一读音“gān”后的括弧中录印繁体字“乾”，在其第二读音“gàn”后的括弧中录印繁体字“幹”。

(二) 部首。汉字的部首历来多有变化，现行的各种字典词典所用的部首亦不尽相同。本字典参照各种辞书已用的部首，共列部首 189 个（内含五笔“一”、“丨”、“丿”、“㇀”、“乙”）。

(三) 结构。本字典将所收汉字分别列入八种结构，即：上下结构、上中下结构、左右结构、左中右结构、半包围结构、全包围结构、品字形结构、单一结构（独体字）。划分结构的原则是：

① 尽量遵从传统的汉字造字和用字的“六书”说（象形、指事、会意、形声、转注、假借），同时兼顾字的形体间架结构。

②从简从整。能按字划分的即不按部件划分；能按部件划分的即不按笔画划分；能用二分法的（左右、上下结构），即不用三分法（左中右、上中下结构）。如“揪”字，用二分法定为左（扌）右（秋）结构，而不用三分法定为左（扌）中（禾）右（火）结构。这样分，便于教学，便于识记。

③当某个字难以确定是单一结构还是其它结构时，则视其具体情况而定，如“非”，即定为单一结构，而不从书写角度定其为左右结构。

（四）笔序。笔序的确定与小学语文教科书保持一致，如“火”字，常见的笔序有两种：“丶、㇆ □ 火”与“丶、㇆ □ 火”，小学语文教科书采用前者，本字典亦从之。

目 录

说 明	(1)
音序检字表	(1)
(一) 汉语拼音字母顺序表	(1)
(二) 汉语拼音音节检索表	(1)
(三) 检字表	(4)
笔数笔序检字表	(24)
部首检字表	(39)
(一) 部首目录	(39)
(二) 检字表	(41)
正 文	(1—426)

音序检字表

一、汉字拼音字母顺序表

Aa Bb Cc Dd Ee Ff Gg Hh Ii Jj Kk
Ll Mm Nn Oo Pp Qq Rr Ss Tt Uu Vv
Ww Xx Yy Zz

V 只用来拼写外来语、少数民族语言和方言。

字母的手写体依照拉丁字母的一般书写习惯。

二、汉语拼音音节检索表

(右边的数字是指检字表的页数)

A		a	C		c	chui	吹	6	ding	丁	6
						chun	春	6	diu	丢	6
a		啊	4	ca	擦	chuo	齌	6	dong	冬	6
ai		哀	4	cai	才	ci	次	6	dou	豆	7
an		安	4	can	餐	cong	聪	6	du	督	7
ang		昂	4	cang	仓	cou	凑	6	duan	段	7
ao		熬	4	cao	操	cu	粗	6	dui	对	7
B		b		ce	策	cuan	窜	6	dun	墩	7
				cen	岑	cui	崔	6	duo	多	7
				ceng	曾	cun	村	6	E		
ba		八	4	cha	插	cuo	搓	6	e	鹅	7
bai		白	4	chai	柴	D		d	en	恩	7
ban		班	4	chan	搀	da	搭	6	er	而	7
bang		邦	4	chang	昌	dai	待	6	F		
bao		包	4	chao	超	dan	丹	6	f		
bei		杯	4	che	彻	dang	当	6	fa	发	7
ben		奔	4	chen	陈	dao	刀	6	fan	翻	7
beng		崩	4	cheng	成	de	德	6	fang	方	7
bi		逼	4	chi	吃	dei	得	6	fei	飞	7
bian		边	4	chong	冲	deng	灯	6	fen	芬	7
biao		标	4	chou	抽	di	低	6	feng	风	7
bie		别	4	chu	出	dian	掂	6	fo	佛	7
bin		彬	4	chuai	揣	diao	刁	6	fou	否	7
bing		冰	5	chuan	川	die	爹	6	fu	肤	7
bo		玻	5	chuang	窗						
bu		补	5								

2 音序检字表

G g			jian			lie			niao		
ga	嘎	7	jiang	坚	9	lin	列	11	nie	鸟	13
gai	该	7	jiao	江	10	ling	林	11	nin	捏	13
gan	甘	7	jie	交	10	liu	令	12	ning	您	13
gang	刚	8	jin	阶	10	long	溜	12	niu	宁	13
gao	高	8	jing	今	10	lou	龙	12	nong	牛	13
ge	哥	8	jong	京	10	lu	接	12	nou	衣	13
gei	给	8	ju	窘	10	lu	路	12	nu	褥	13
gen	根	8	ju	究	10	luan	驴	12	nú	奴	13
geng	耕	8	juan	居	10	lue	略	12	nuan	女	13
gong	工	8	jue	绢	10	lun	轮	12	nüe	暖	13
gou	沟	8	jun	决	10	luo	罗	12	nuo	虐	13
gu	姑	8	K k			M m			O o		
gua	瓜	8	ka	喀	10	ma	妈	12	ou	欧	13
guai	怪	8	kai	开	10	mai	买	12	P p		
guan	关	8	kan	看	10	man	蛮	12	pa	啪	13
guang	光	8	kang	慷	10	mang	忙	12	pai	拍	13
gui	规	8	kao	靠	10	mao	毛	12	pan	潘	13
gun	滚	8	ke	科	10	me	么	12	pang	旁	13
gou	郭	8	ken	肯	11	mei	煤	12	pao	抛	13
H h			keng	吭	11	men	门	12	pei	胚	14
ha	哈	8	kong	空	11	meng	萌	12	pen	盆	14
hai	海	8	kou	抠	11	mi	迷	12	peng	抨	14
han	酣	8	ku	枯	11	mian	棉	12	pi	披	14
hang	杭	8	kua	夸	11	miao	苗	12	pian	偏	14
hao	豪	8	kuai	快	11	mie	灭	13	piao	飘	14
he	喝	8	kuan	宽	11	min	民	13	pie	撇	14
hei	黑	8	kuang	筐	11	ming	名	13	pin	拚	14
hen	很	8	kui	亏	11	mlu	谬	13	ping	乒	14
heng	哼	9	kun	昆	11	mo	摸	13	po	坡	14
hng	哼	9	kuo	阔	11	mou	谋	13	pou	剖	14
hong	轰	9	L l			mu	木	13	pu	扑	14
hou	喉	9	la	啦	11	N n			Q q		
hu	乎	9	lai	来	11	na	拿	13	qi	欺	14
hua	花	9	lan	兰	11	nai	奶	13	qia	恰	14
huai	怀	9	lang	狼	11	nan	南	13	qian	千	14
huan	欢	9	lao	劳	11	nang	囊	13	qiang	枪	14
huang	荒	9	le	勒	11	nao	恼	13	qiao	敲	14
hui	挥	9	lei	雷	11	ne	讷	13	qie	切	14
hun	婚	9	leng	楞	11	nei	内	13	qin	亲	14
huo	活	9	li	里	11	nen	嫩	13	qing	青	14
J j			lia	俩	11	neng	能	13	qiong	穷	14
ji	机	9	lian	联	11	ni	你	13	qu	秋	14
jia	家	9	liang	良	11	nian	年	13		区	14
			liao	辽	11	niang	娘	13			

quan	全	15	shu	书	16	wai	歪	17	yun	云	20
que	缺	15	shua	刷	16	wan	弯	17	Z	z	
qun	群	15	shuai	摔	16	wang	汪	17			
R	r		shuan	栓	16	wei	威	17	za	杂	20
			shuang	双	16	wen	温	17	zai	灾	20
ran	然	15	shui	水	16	weng	翁	17	zan	赞	20
rang	让	15	shun	顺	16	wo	窝	17	zang	脏	20
rao	饶	15	shuo	说	16	wu	乌	17	zao	早	20
re	热	15	si	思	16	X	x		ze	则	20
ren	仁	15	song	松	16				zei	贼	20
reng	仍	15	sou	搜	16	xi	西	18	zen	怎	20
ri	日	15	su	苏	16	xia	虾	18	zeng	增	20
rong	容	15	suan	酸	16	xian	先	18	zha	炸	20
rou	肉	15	sui	虽	16	xiang	香	18	zhai	摘	20
ru	如	15	sun	孙	16	xiao	消	18	zhan	占	20
ruan	软	15	suo	索	16	xie	歇	18	zhang	张	20
rui	锐	15	T	t		xin	心	18	zhao	招	20
run	润	15				xing	兴	18	zhe	折	20
rou	若	15	ta	它	16	xiong	凶	18	zhei	这	20
S	s		tai	胎	16	xiu	休	18	zhen	珍	20
			tan	贪	16	xu	须	18	zheng	争	20
sa	飒	15	tang	汤	16	xuan	宣	18	zhi	支	20
sai	赛	15	tao	掏	17	xue	靴	18	zhong	中	21
san	三	15	te	特	17	xun	训	18	zhou	州	21
sang	桑	15	teng	藤	17	Y	y		zhu	朱	21
sao	扫	15	ti	梯	17				zhua	抓	21
se	色	15	tian	天	17	ya	押	18	zhuai	拽	21
sen	森	15	tiao	挑	17	yan	烟	19	zhuai	专	21
seng	僧	15	tie	贴	17	yang	央	19	zhuang	庄	21
sha	沙	15	ting	听	17	yao	腰	19	zhui	追	21
shai	筛		tong	通	17	ye	爷	19	zhun	准	21
shan	山	15	tou	偷	17	yi	一	19	zhuo	桌	21
shang	伤	15	tu	秃	17	yin	因	19	zi	子	21
shao	烧	15	tuan	团	17	ying	英	19	zong	宗	21
she	舍	15	tui	推	17	yo	育	19	zou	走	21
shei	淮	15	tun	吞	17	yong	拥	19	zu	卒	21
shen	深	15	tuo	拖	17	you	优	19	zuan	钻	21
sheng	生	15	W	w		yu	鱼	19	zui	最	21
shi	师	16				yuan	冤	20	zun	尊	21
shou	收	16	wa	哇	17	yue	月	20	zuo	做	21

三、检字表

(右边的数字指字典正文的页数)

A	a	ang	霸吧	7	bao	奔	ben	弊	19
	a	肮昂	吧	7		本	本	避	19
阿 阿 阿 阿 阿 阿 阿	1	ao	白	8	苞	奔	本	壁	19
	1	凹	百	8	胞	奔	奔	臂	19
	1	熬	伯	8	炮	奔	奔	壁	19
	1	熬	柏	8	剥	笨	笨		
	1	熬	摆	8	褰			bian	
	1	熬	败	8	苞			边	19
	1	熬	拜	8	薄			编	19
	1	袄		8	饱			编	19
	1	傲		8	宝			鞭	20
	1	奥		8	保			贬	20
哎 哀 埃 埃 埃 埃 矮 蒿 艾 唉 爱 隘 碍	1	ba	扳	9	堡	蚌	崩	匾	20
	1		班	9	报	绷	崩	变	20
	1		般	9	刨	绷	绷	便	20
	1		颁	9	抱	豹	逼	遍	20
	2	B	斑	9	豹	暴	bi	辨	21
	2	b	搬	9	爆	爆	逼	辨	21
	2	ba	板	9			逼		
	2		办	10	bei	鼻	比	biao	
	2	八	办	10	杯	比	比	标	21
	2	巴	半	10	卑	批	笔	彪	21
广 安 氨 庵 鞍 俺 岸 按 案 暗	2	叭	扮	10	背	笔	鄙	表	21
	2	芭	拌	10	悲	币	必	bie	
	2	吧	拌	10	碑	北	毕	憋	21
	2	疤	拌	10	北	贝	闭	憋	21
	2	疤	拌	10	狈	备	庇	鳖	22
	2	疤	拌	10	备	背	泌	别	22
	2	疤	拌	10	被	倍	秘	别	22
	2	疤	拌	10	辈	辈	毙	bin	
	2	疤	拌	10	惫	惫	痹	宾	22
	2	疤	拌	10	惫	惫	辟	彬	22

颧	22	补	25			差	33			匙	41
鬓	22	捕	26	cao		柴	33	che		尺	41
		哺	26	操	29	豺	33	车	36	齿	41
bing		堡	26	糙	30			扯	37	侈	41
并	22	不	26	曹	30	chan		彻	37	耻	41
冰	22	布	26	糟	30	掺	33	撤	37	斥	41
兵	22	步	26	草	30	揠	33	澈	37	赤	41
丙	23	怖	26			单	33			翅	41
秉	23	部	26	ce		馋	33	chen			
柄	23	埠	26	册	30	缠	33	臣	37	chong	
饼	23	簿	26	厕	30	蝉	33	生	37	充	42
屏	23			侧	30	产	33	辰	37	冲	42
禀	23	C c		测	30	铲	34	沉	37	涌	42
并	23			策	30	阐	34	忧	37	虫	42
柄	23	ca				颤	34	陈	37	重	42
病	23			cen				晨	38	种	42
		擦	27	参	31	chang		衬	38	崇	42
				ceng		昌	34	称	38	宠	42
bo		cai		层	31	猖	34	趁	38	冲	42
	23			层	31	长	34				
玻	23	猜	27	曾	31	场	34	cheng		chou	
拨	24	才	27	蹭	31	肠	34	称	38	抽	42
波	24	材	27			尝	34	铛	38	仇	42
剥	24	财	27	cha		倘	34	撑	38	绸	43
菠	24	裁	27			常	34	成	38	畴	43
播	24	采	27	叉	31	偿	35	呈	39	酬	43
百	24	彩	28	权	31	裳	35	诚	39	稠	43
伯	24	睬	28	差	31	厂	35	承	39	愁	43
驳	24	睬	28	插	31	场	35	城	39	筹	43
泊	24	菜	28	喳	31	敞	35	乘	39	丑	43
柏	24			又	31	畅	35	盛	39	臭	43
勃	24	can		荏	32	倡	35	程	39		
舶	25	参	28	茶	32	唱	35	恁	39	chu	
脖	25	餐	28	查	32			澄	40	出	43
搏	25	残	28	碴	32	chao		澄	40	初	44
搏	25	蚕	28	察	32	抄	35	逞	40	除	44
膊	25	惭	29	又	32	吵	35	秤	40	厨	44
膊	25	惨	29	杈	32	钞	35			锄	44
晚	25	灿	29	又	32	绰	36	chi		锥	44
薄	25	惨	29	杈	32	超	36	吃	40	橱	44
腋	25			岔	32	巢	36	嗤	40	处	44
簸	25	cang		刹	32	朝	36	痴	40	础	44
簸	25			杈	32	嘲	36	池	40	储	44
薄	25	仓	29	差	32	潮	36	迟	41	楚	45
簸	25	苍	29			吵	36	持	41	处	45
卜	25	沧	29	chai		炒	36			畜	45
		舱	29	拆	33					触	45
卜	25	藏	29								

6 音序检字表

矗	45	ci	翠	52	单	56	的	61	佃	65
chuai			cun		耽	56	得	61	甸	65
揣	45	刺	村	52	胆	56	dei		店	65
揣	45	差	存	52	掸	56	得	61	玷	65
揣	45	词	寸	52	旦	57			垫	65
chuan		祠			石	57	deng		惦	65
川	45	瓷	cuo		但	57	灯	61	淀	65
穿	45	辞			担	57	登	61	奠	65
传	46	慈	搓	52	诞	57	蹬	61	殷	65
船	46	磁	撮	52	淡	57	邓	61	diao	
喘	46	雌	挫	53	弹	57	凳	61	刁	65
串	46	此	措	53	蛋	57	澄	61	刁	66
		次	错	53	氮	57	澄	61	稠	66
		刺			dang		澄	61	雕	66
		赐	D d		当	57	澄	62	吊	66
chuang		cong	da		档	58	di		钓	66
创	46	从			档	58	低	62	调	66
疮	46	匆	答	54	挡	58	提	62	掉	66
窗	46	囱	搭	54	党	58	堤	62	die	
床	46	葱	打	54	当	58	堤	62	爹	66
幢	47	聪	达	54	荡	58	滴	62	跌	66
闯	47	丛	答	54	档	58	滴	62	谍	67
chui			瘩	54			的	62	叠	67
吹	47	cou	打	54	dao		敌	62	碟	67
炊	47	凑	大	54	刀	58	涤	62	蝶	67
垂	47		瘩	55	叨	58	笛	62	ding	
捶	47	cu	dai		叨	59	嘀	62	丁	67
椎	47	粗			导	59	嫡	63	叮	67
锤	47	促	呆	55	岛	59	抵	63	盯	67
chun		醋	待	55	捣	59	地	63	钉	67
春	47	簇	歹	55	倒	59	弟	63	顶	67
椿	48	cuan	速	55	褥	59	的	63	鼎	67
纯	48		大	55	蹈	59	帝	63	订	68
唇	48	攒	代	55	到	59	递	63	钉	68
淳	48	窄	带	55	倒	59	第	63	定	68
醇	48	纂	贷	55	悼	60	蒂	64	锭	68
蠢	48	cui	待	55	盗	60	缔	64	dian	
		衰	息	56	道	60			掂	64
chuo		崔	袋	56	稻	60	dian		颠	64
戳	48	催	逮	56	de		典	64	点	64
绰	48	摧	戴	56	得	60	典	64	碘	64
绰	48	脆	dan		德	60	点	64	电	64
		粹	丹	56	地	60				
			担	56	底	60				

懂	68	对	73	噩	77	坊	82	疯	86	脯	91
动	69	队	73	罍	77	芳	82	封	86	腐	91
冻	69	兑	73			防	82	峰	87	父	91
栋	69			en		妨	82	蜂	87	付	91
洞	69	dun		恩	77	坊	82	冯	87	妇	91
						妨	82	逢	87	负	91
	dou	吨	73	er		房	82	缝	87	附	91
		敦	73			仿	82	讽	87	附	91
都	69	墩	73	儿	77	访	82	凤	87	服	92
兜	69	蹲	73	而	77	访	82	奉	87	赴	92
斗	69	吨	73	尔	78	纺	82	缝	87	复	92
抖	69	囤	73	耳	78	放	83		88	副	92
陡	69	钝	74	饵	78			fo		赋	92
蚪	70	盾	74	二	78	fei		佛	88	傅	92
斗	70	顿	74	貳	78	飞	83			富	92
豆	70					非	83	fou		腹	92
逗	70	duo		F	f	啡	83	否	88	缚	92
痘	70					肥	83			覆	93
读	70	多	74	fa		匪	83	fu		G	g
		夺	74			非	84				
	du	度	74	发	79	诽	84	夫	88	ga	
都	70	踱	74	乏	79	非	84	麸	88		
督	70	朵	74	伐	79	吹	84	肤	88	夹	94
毒	70	垛	74	罚	79	肺	84	孵	88	咖	94
独	70	躲	74	阙	79	度	84	敷	88	轧	94
读	71	驮	75	筏	79	沸	84	鬼	88	gai	
腠	71	燥	75	法	79	费		伏	88		
肚	71	舵	75	发	79		fen	芙	89	该	94
堵	71	舵	75					扶	89	改	94
堵	71	堕	75	fan		分	84	佛	89	丐	94
赌	71	踪	75		80	吩	85	拂	89	芥	94
睹	71	情	75	帆	80	芬	85	服	89	钙	94
杜	71			番	80	纷	85	俘	89	盖	94
妒	71	E	e	翻	80	氛	85	浮	89	溉	94
度	71		e	凡	80	坟	85	符	89	概	94
渡	71			烦	80	焚	85	楸	90	gan	
渡	71			樊	80	粉	85	幅	90		
镜	72	阿	76	反	81	份	85	福	90	干	95
		讹	76	返	81	奋	85	蝠	90	甘	95
端	72	俄	76	犯	81	忿	85	蝠	90	杆	95
短	72	鹅	76	饭	81	羹	86	抚	90	肝	95
段	72	蛾	76	泛	81	愤		甫	90	柑	95
断	72	额	76	贩	81		feng	府	90	竿	95
缀	72	恶	76	范	81	丰	86	斧	90	乾	95
级	72	扼	77			风	86	俯	90	杆	95
锻	72	饿	77	fang		枫	86	辅	91	杆	95
		遏	77								
堆	72	悞	77	方	81						

赶	95	蛤	100	苟	104	冠	109		号	117
敢	96	隔	100	狗	104	棺	109	ha	毫	117
感	96	合	100	勾	104	馆	109	哈	豪	118
橄	96	葛	100	构	104	管	109	哈哈	嗽	118
干	96	盖	100	购	105	观	109	哈哈	壕	118
gang		个	100	垢	105	贯	109	哈哈	好	118
		各	100	够	105	冠	109	哈	号	118
冈	96					惯	109	hai	好	118
扛	96	gei		gu		灌	110	咳	耗	118
刚	96	给	101	估	105	罐	110	还	浩	118
杠	96			咕	105	guang		孩	镐	119
杠	96	gen		沽	105	光	110	海	he	
纲	96	根	101	沽	105	广	110	亥	呵	119
缸	97	跟	101	姑	105	逛	110	害	喝	119
钢	97	geng		骨	105	gui			禾	119
岗	97	更	101	菇	105	归	110	han	合	119
港	97	耕	101	辜	105	龟	111	酣	何	119
杠	97	羹	101	古	106	规	111	慙	和	119
钢	97	埂	101	股	106	闰	111	汗	河	119
		耿	102	谷	106	瑰	111	含	荷	120
gao		梗	102	骨	106	瑰	111	函	核	120
高	97	颈	102	贾	106	轨	111	涵	盒	120
羔	98	更	102	鼓	106	诡	111	韩	吓	120
膏	98			估	106	鬼	111	寒	和	120
糕	98	gong		固	106	柜	112	罕	贺	120
蒿	98	工	102	故	107	剑	112	喊	荷	120
搞	98	弓	102	顾	107	贵	112	汗	喝	120
稿	98	公	102	雇	107	桂	112	旱	赫	120
稿	98	攻	102	gua		跪	112	捍	褐	120
告	98	供	103	瓜	107	gun		焊	he	
膏	98	官	103	刮	107	滚	112	焊	黑	120
		恭	103	寡	107	棍	112	输	嘿	121
ge		躬	103	卦	108	guo		撼	hen	
戈	98	蚣	103	挂	108	过	112	hang	痕	121
疙	99	巩	103	褂	108	郭	112	夯	很	121
哥	99	拱	103			涡	112	行	狠	121
格	99	共	103	乖	108	锅	113	吭	恨	121
胳膊	99	贡	104	拐	108	国	113	杭	heng	
鸽	99	供	104	怪		果	113	航	哼	121
搁	99			guan		裹	113	巷	恒	121
割	99	gou		关	108	过	113	hao	横	121
歌	99	勾	104	观	108	H		蒿	衡	121
革	99	沟	104	官	109	h				
阁	100	钩	104							
格	100									
葛	100									
搁	100									