

栗兴民 主编

国标数码三用字典



化学工业出版社

国际数码三周字典



国标数码三用字典

栗兴民 主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

(京)新登字 039 号

图书在版编目 (CIP) 数据

国标数码三用字典/栗兴民主编. —北京: 化学工业出版社, 2004. 10
ISBN 7-5025-3550-0

I. 国… II. 栗… III. 汉字编码, 国标数码-字典 IV. TP391.14-61

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 010866 号

国标数码三用字典

栗兴民 主编

责任编辑: 叶 露

责任校对: 凌亚男

封面设计: 关 飞

*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

发行电话: (010)64982530

<http://www.cip.com.cn>

*

新华书店北京发行所经销

北京市彩桥印刷厂印刷

北京市彩桥印刷厂装订

开本 787mm × 1092mm 1/16 印张 16 字数 386 千字

2004 年 11 月第 1 版 2004 年 11 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5025-3550-0/TP · 300

定 价: 35.00 元

版权所有 违者必究

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责退换

科学 规范 准确 快捷

(代 序)

《国标数码三用字典》是一本汉字信息字典，为读者提供了 6 项汉字信息，主要对象是中小学师生、国家公务员、在华留学生及海内外中文输入法用户。

字典被称为工具书，而查字法则使用工具书的工具。《九年义务教育全日制小学 语文教学大纲》（试用修订版）在“教学的总要求”中指出：“认识常用汉字 3000 个左右。学会其中 2500 个左右，做到会写，并了解在具体语言环境中的意思。学会用汉语拼音等两种查字典的方法，能根据读写的需要比较熟练地查字典、词典。能独立识字。”在总共仅有 12 页的大纲中，有 5 页计 7 处提到了识字和查字法，可见大纲对此的重视。

《国标数码三用字典》的宗旨是“科学、规范、准确、快捷”，它有以下几个特点。

一、是一部按自主知识产权的“国标数码”排列的字典

现有字典一般都按“音序”排列，而该字典则是按自主知识产权的“国标数码”排列。“国标数码”符合国家语言文字工作委员会发布的《现代汉语通用字笔顺规范》，符合国家质量技术监督局发布的 GB/T 18031—2000《信息技术 数字键盘汉字输入通用要求》。专家评议认为：这是一种在国家多项行业规范和标准基础上研制开发的第一种数字编码查字法，具有创新性。

二、是一部以独创的数字编码查字的字典

该字典独创的“国标数码查字法”不涉及汉字的读音，不用查部首目录，不用数部首以外的笔画数，直接按汉字结构和首尾笔形代码查阅。与“部首查字法”相比，省去了查部首目录和数部首以外笔画的繁琐步骤；与“四角号码查字法”相比，更符合汉字部件结构规律和最新国家标准与规范的有关规定。

三、是一部实现查字法与输入法合一的字典

该字典按“国标数码查字法”排列，附“国标数码输入法”和“智能声形输入法”，分别适用于数字小键盘和字母大键盘；只要会用这两种查字法检字，就会用这两种输入法输入。所谓“三用字典”即：既可用于中小学信息技术教学，又可用作“国标数码输入法”、“智能声形输入法”的使用手册。

四、是一部以表格形式排列的字典

该字典对每一字头，收录了“简体汉字”、“繁体汉字”、“国标数码”、“声首尾码”、“首尾声码”、“汉语拼音”6项汉字信息，信息量大。以表格形式排列，井然有序，相互对应，一目了然。

五、是一部附有输入软件的字典

由于该字典所收“国标数码”、“声首尾码”、“首尾声码”等汉字信息都是为自主知识产权的软件应用服务的，因而，随字典附该两种输入法软件的光盘，既经济又实用。

楚庄

2004年8月28日

前 言

本书是根据编者新近研发的“国标数码字词不重输入法”（简称“国标数码”）、“智能声形输入法”（简称“智能声形码”）两套中文输入软件编写的汉字信息字典。因其既可用于中小学信息技术教学，又是以上两种输入软件的使用手册，故称为“三用字典”。

“国标数码”系根据“数字键盘中文字词输入法”发明专利（专利号：ZL 00130010.5，优先权日：1999年11月1日）开发的数字键盘中文输入法，该输入法不涉及读音，不用背字根，仅用0~9十个数字编码输入，具有字、词不重输入和阿拉伯数字智能转换大写中文数字功能，完全符合中华人民共和国国家标准 GB/T 18031—2000《信息技术 数字键盘汉字输入通用要求》，且比国家标准发布早4个半月。字词等长4码，如移植于手机，中文输入速度将比现有的“拼音”输入法、“笔画”输入法快4~6倍。

“智能声形码”系根据“一种简繁统一码汉字输入法”发明专利（专利号：ZL 00130011.3，优先权日：1999年11月1日）开发的符合 GB 18030 字符集要求的音形码输入法。该输入法简体字与繁体字输入规范统一，简繁转换无须切换；汉字部件选取符合国家语言文字工作委员会发布的汉字部件规范；取码规则符合汉字书写顺序。专家评审认为：方法简单，易学规范。在使用汉字的国家和地区具有广泛的应用价值。

在研发过程中，曾得到了前全国人大常委会副委员长、中国民主促进会中央委员会主席雷洁琼，前中国佛教协会会长、中国民主促进会名誉主席赵朴初，前国家语言文字工作委员会副主任傅永和，中国语文现代化学会会长、北京大学中文系教授苏培成，中国人民大学语言研究所教授陶沙，中国语文现代化学会副会长、第二炮兵研究所总工程师石云程，中国中文信息学会汉字编码专业委员会主任华绍和等专家的帮助和支持；特别应该指出的是北京育才学校校长王建宗和全体老师，他们既是“国标数码”和“智能声形码”多年的用户，又是最忠实的支持者。在本书出版之际，对帮助和支持过本系统研发的专家和用户，一并致以诚挚的谢意。

由于编者水平所限，缺点和错误在所难免，诚望广大读者予以指正。

栗兴民

2004年8月于北京

目 录

凡例	1
国标数码检字法	2
国标数码拼音索引	5
字典正文	39~239
附录	240
附录 1 汉字统一部首表 (草案)	240
附录 2 非成字偏旁名称表	242

凡 例

一、收字

本字典收《现代汉语通用字笔顺规范》所列 7000 个规范字，加收“〇”、“冂”、“堇”、“堃”、“森”、“皙”、“谿”等 7 个集外字计 7007 个字为字头及相应的 2164 个繁体字。

二、信息

每字收“简体汉字”、“繁体汉字”、“国标数码”、“汉语拼音”、“声首尾码”、“首尾声码”6 项汉字信息。

三、字形

1. 简体字头用 2 号加粗宋体。
2. 繁体字用 4 号加粗宋体，外加圆括号。
3. 其他信息用小 5 号宋体。

四、排列

以“会”字为例，6 项汉字信息以表格式排列如下图所示：

③ 8014		
H	① 会	R
④ R	② (會)	⑤ Y
Y		H
⑥ hui		

信息内容：① 简体字；② 繁体字；③ 国标数码；④ 声首尾码；⑤ 首尾声码；⑥ 汉语拼音。

说明：④、⑤项中的“声”指整字的声母；“首”指首部件的声母；“尾”指尾部件的声母。

五、检索

本字典按“国标数码”排列，但不设“国标数码”检字表，在字典页眉标有本页首末字的“国标数码”，查阅时直接按“国标数码”在字典正文检索。当不熟悉“国标数码”时，可按拼音在“国标数码拼音检字表”中检索。

国标数码检字法

一、“国标数码检字法及输入法”概述

“国标数码检字法及输入法”，是根据编者的“数字键盘中文字词输入法”发明专利（专利号：ZL 00130010.5，申请日：2000年10月23日；优先权号：99122316.0，优先权日：1999年11月1日）开发的一种数码检字法及输入法，具有四大特点。一是科学：该检字法及输入法不涉及读音、不用背字根、仅用0~9十个数字编码检索或输入，既不用查部首目录，又不用数笔画；二是规范：符合《现代汉语通用字笔顺规范》和国家标准 GB/T 18031—2000《信息技术 数字键盘汉字输入通用要求》。三是准确：“国标数码”重码很少，且具有字词不重输入功能，字与词绝对不重。四是快捷：使用国标数码检字，既不用查部首目录，也不用数笔画，只要看一下汉字结构首尾的笔形，直接按编码即可在字典正文检索。

二、检字输入通用代码表

1. 笔形分类及代码

本检字法将汉字笔形概括为单笔形和复笔形两类。单笔形包括横（含横提）、竖（含竖钩）、撇（含所有的撇）、点（含捺）、折（所有的折）五种；复笔形包括双角形（如口、冂、凵）、穿插形（如十、扌、丰）、八字形（如八、ノ、彳）、小字形（如小、ㄣ、亅）、点连横（如亠、文、广）五种，计两类十种；单笔形分别用1、2、3、4、5作代码，复笔形分别用6、7、8、9、0作代码。《笔形分类及代码表》见表1。

表1 笔形分类及代码表

类 别	代 码	笔 形	备 注
单 笔 形	横	1	一(乚)
	竖	2	丨(丨)
	撇	3	丿
	点	4	丶(丶)
	折	5	㇀ ㇁ ㇂
复 笔 形	双角形	6	尸 目 出
	穿插形	7	十 扌 戈
	八字形	8	彳 八 ノ
	小字形	9	ㄣ 小 ㇀
	点连横	0	亠 立 广

2. 笔形代码口诀

横“1”竖“2”撇笔“3”，
点捺为“4”折笔“5”；

双角为“6”穿插“7”，
八“8”小“9”点横“0”。

三、部首取码规则

本检字法按《汉字统一部首表》(草案)(1983年中国文字改革委员会、国家出版局发布)归部，把部首视为“二维图形”，用二位数字作代码。十位数字为该部首的首笔形代码，简称“首码”；个位数字为该部首尾笔形代码，简称“尾码”。首码从高从左，首笔优先；尾码从低从右，末笔优先。部首代码见表2。

表2 部首代码表^①

[00] ○	[01] 亠立	[02]	[03] 广方	[04] 衣亦	[05] 亡鹿	[06] 言音高	[07] 辛	[08] 六文广	[09] 麻
[10] 一	[11] 二三工五 玉正豆	[12] 丁鬲	[13] 厂影	[14] 歹豕辰雨	[15] 冂兀瓦死 臣	[16] 石西西西	[17] 耳	[18] 页	[19] 不示
[20] 丨丿	[21] 止业非韭	[22] リ	[23] リ	[24] 卜	[25] 北虎	[26] 山齿	[27] 尸	[28]	[29]
[30] 丿	[31] 牛鸟血鱼 佳	[32] 彳彳斤卵 鼻	[33] 厂彡尸身 豸	[34] 夕冬瓜舟 鬼祭(字 头)	[35] 勹儿彳片 色鼠	[36] 白白自舌 香	[37] 犛牛尹毛 氏阜卑角	[38] 夂夭反欠	[39] 爪禾 豕黍
[40] 丶	[41] 彡	[42]	[43] 户	[44] 丶心必	[45] 冂讠辶 冂	[46]	[47] 斗	[48] 头穴	[49] 冫冫
[50] 一冂乚 乙匕	[51] 冂亠彡 馬	[52] 冂了冫予	[53] 刀乃冫矛	[54] マム么	[55] 己巳弓 比	[56] 口	[57] 子	[58] 又又	[59] 糸糸
[60]	[61] 月冂皿且 旦里骨	[62] 冫冫	[63] 尸	[64] 凡艮黑	[65] 几已巳见 巴	[66] 口日曰目 冂冂田回	[67] 母龟	[68] 贝尺风殳 足是	[69] 果
[70] 十彳巾丰 戈韦戊申 聿	[71] 土土土 青直	[72]	[73] 才彳	[74] 寸丸虫赤	[75] 九尤老	[76] 甘甘古	[77] 力彳升 车龙革阜	[78] 大女夂皮 共麦黄鼓	[79] 木未未 末束
[80] 人人人八 彳彳	[81] 金金金 無	[82] 个彳	[83]	[84] 食	[85] 气今	[86] 缶舍首酋	[87] 彳羊彳 单	[88] 父父矢	[89]
[90] 小小	[91]	[92]	[93]	[94] 小	[95] 火	[96]	[97]	[98] 火火	[99] 米水米

① 代码外加方括号。

四、国标数码单字编码规则

本检字法把没有明显部首的字称为“独体字”；把有明显偏旁部首的字称为“合体字”。

1. 独体字编码法

本检字法对独体字，按照书写笔顺取前4笔的单笔笔形代码编码检索。不足4笔者后位以“0”补齐。例如：

一画字：一=1 乙=5

二画字：二=11 十=12 丁=12 厂=13 卜=24 儿=35 九=35

三画字：三=111 千=112 千=312 万=153 才=123 寸=124 及=354

四画字：丰=1112 天=1134 夫=1134 匹=1355 方=4153 长=3154 不=1324

多画字：史=2513 吏=1251 里=2511 成=1355 乖=3122 隶=5112 秉=3151

2. 合体字编码法

本检字法把合体字按部件结构分为“首部”和“余部”两部分。含有首笔的部分为首部；首部以外的部分总称为余部。按部首取码原则取首部、余部的首尾笔形代码编码检索。须注意的是，这里所谓的“首部”并不是首部件。例如：

伙=亻+火=3298 谈=讠+炎=4598 判=半+刂=9722 淡=氵+炎=4198

剡=炎+刂=9822 剖=音+刂=0622 陪=阝+音=5206 部=音+阝=0652

编=纟+扁=5147 遍=扁+辶=4745 篇=艹+扁=8447 霖=雨+林=1479

楚=林+疋=7958 幕=莫+巾=7870 慕=莫+小=7894 鼻=自+畀=3662

国=口+玉=6611 旬=勹+日=3566 病=疒+丙=0818 医=匚+矢=1538

数=娄+攴=9888 痿=疒+娄=0898 痿=疒+娄=0898 痿=疒+娄=0898 痿=疒+娄=0898

五、国标数码检字表

本检字法不设检字表，直接按编码规则到正文检索。

国标数码拼音索引

A				B										
a	阿	5216	an	按	7048	ba	八	34	bai	柏	7936	bang	镑	8703
a	啊	6618	an	淹	7177	ba	疤	0865	ban	瓣	0737	bao	褒	0134
a	啊	6656	an	犴	7317	ba	霸	1471	ban	斑	0811	bao	雹	1435
a	啊	8756	an	鹳	7731	ba	鲑	3165	ban	瘢	0838	bao	匏	2635
ai	哀	0164	an	鞍	7748	ba	魑	3478	ban	斑	1101	bao	鲍	3135
ai	哀	0866	an	桉	7948	ba	獮	4111	ban	班	1141	bao	保	3269
ai	癌	1445	an	氨	8548	ba	巴	5215	ban	伴	3297	bao	豹	3334
ai	碍	1664	an	盒	8661	ba	跋	6178	ban	版	3438	bao	刨	3522
ai	碍	1678	ang	铰	8748	ba	吧	6665	ban	般	3468	bao	饱	3535
ai	皑	3625	ang	肮	6105	ba	罢	6674	ban	版	3538	bao	包	3565
ai	爱	3948	ang	昂	6632	ba	叭	6680	ban	半	4311	bao	堡	3971
ai	隘	5281	ang	盎	7861	ba	捌	7062	ban	絆	5197	bao	煲	3998
ai	欸	5838	ao	廠	0378	ba	把	7065	ban	阪	5238	bao	瀑	4169
ai	暖	6638	ao	塵	0581	ba	拔	7078	ban	扳	7038	bao	宝	4511
ai	暖	6638	ao	璆	1178	ba	扒	7080	ban	搬	7038	bao	褓	4939
ai	唉	6658	ao	凹	2525	ba	坝	7168	ban	扮	7083	bao	鸫	5731
ai	哎	6678	ao	傲	3278	ba	芭	7765	ban	拌	7097	bao	孢	5735
ai	嗑	6681	ao	翱	3758	ba	靶	7765	ban	坂	7138	bao	剥	5922
ai	挨	7058	ao	舄	3826	ba	荪	7965	ban	办	7734	bao	趵	6134
ai	埃	7158	ao	奥	3978	ba	靶	7778	ban	絆	7797	bao	胞	6135
ai	毒	7167	ao	澳	4138	ba	菰	8465	ban	板	7938	bao	曝	6669
ai	藹	7745	ao	袄	4938	ba	芭	8765	ban	梓	7997	bao	暴	6679
ai	艾	7788	ao	噢	6638	ba	钹	8865	ban	颁	8318	bao	抱	7035
ai	媛	7838	ao	噉	6678	ba	爸	9965	ban	钣	8738	bao	报	7068
ai	娘	8704	ao	拗	7057	bai	百	1325	bang	磅	1603	bao	苞	7735
ai	矮	8838	ao	拗	7157	bai	佰	3216	bang	傍	3203	bao	葆	7739
an	庵	0377	ao	敖	7388	bai	白	3251	bang	浜	4138	bao	爆	9869
an	岸	2617	ao	聲	7817	bai	拜	3717	bang	谤	4503	bei	碚	1606
an	俺	3277	ao	鏊	7831	bai	掰	3787	bang	绑	5172	bei	碑	1637
an	谙	4506	ao	邀	7845	bai	裨	3937	bang	膀	6103	bei	北	2113
an	安	4578	ao	熬	7849	bai	呗	6668	bang	榜	7003	bei	悲	2144
an	案	4879	ao	驚	7851	bai	擘	6737	bang	邦	7052	bei	辈	2177
an	胺	6148	ao	媪	7861	bai	败	6888	bang	帮	7270	bei	贝	2534
an	暗	6606	ao	螯	7874	bai	摔	7037	bang	蚌	7470	bei	邳	2552
an	黯	6906	ao	葵	7878	bai	摆	7064	bang	莠	7703	bei	背	2561
an	揞	7006	ao	莖	7881	bai			bang	榜	7903	bei	倍	3206
an	揞	7006	ao	懊	9038	bai			bang	梆	7972	bei	惫	3644
			ao			bai			bang	棒	7977	bei	鸷	3731

bei	卑	3770	bi	币	3070	bi	篚	8435	biao	表	7134	bo	玻	1178
bei	备	3866	bi	蝠	3116	bi	笔	8437	biao	飙	7868	bo	礴	1674
bei	襟	4921	bi	俾	3237	bi	竿	8457	biao	婊	7874	bo	蟠	2636
bei	被	4978	bi	彼	3278	bi	算	8462	biao	标	7919	bo	鮑	3136
bei	陂	5278	bi	鼻	3662	bi	秘	8744	biao	杓	7934	bo	伯	3236
bei	臂	6761	bi	秘	3944	bi	復	9088	biao	鏤	8704	bo	舶	3436
bei	璧	6781	bi	秕	3955	bi	弊	9877	biao	鏢	8719	bo	悖	3577
bei	狽	7368	bi	漉	4132	bi	敝	9988	bie	瘍	0835	bo	帛	3670
bei	孛	7557	bi	泌	4144	bian	变	0458	bie	别	6722	bo	泊	4136
bei	蓓	7736	bi	沘	4155	bian	辨	0747	bie	鳖	9831	bo	汴	4177
bei	鞞	7777	bi	漭	4187	bian	辩	0747	bie	憋	9844	bo	渤	4177
bei	鞞	7778	bi	必	4543	bian	辨	0757	bie	蹙	9868	bo	波	4178
bei	杯	7919	bi	闭	4573	bian	匾	1547	bin	斌	0811	bo	被	4978
bei	裨	7937	bi	波	4578	bian	砭	1634	bin	玢	1183	bo	驳	5188
bei	钡	8768	bi	裨	4937	bian	碯	1647	bin	鬓	1348	bo	剥	5922
bei	悖	9077	bi	陛	5251	bian	编	3147	bin	龋	1426	bo	踣	6106
bei	焙	9806	bi	毙	5515	bian	便	3218	bin	殡	1448	bo	膊	6174
ben	本	1234	bi	弼	5515	bian	汴	4104	bin	俟	3248	bo	脖	6177
ben	畚	5476	bi	恣	5544	bian	卞	4124	bin	濒	4128	bo	跛	6178
ben	贲	7768	bi	毕	5570	bian	扁	4367	bin	滨	4148	bo	跛	6648
ben	苯	7770	bi	髀	6137	bian	遍	4745	bin	宾	4538	bo	槩	6779
ben	奔	7877	bi	辟	6157	bian	徧	4947	bin	缤	5148	bo	播	7036
ben	奔	7877	bi	辟	6607	bian	纒	5138	bin	腴	6148	bo	博	7074
ben	盆	8371	bi	昇	6612	bian	编	5147	bin	骸	6148	bo	搏	7074
ben	笨	8470	bi	鄙	6652	bian	弁	5477	bin	揜	7048	bo	拨	7078
ben	铍	8777	bi	毗	6655	bian	贬	6834	bin	檠	7948	bo	鸨	7731
beng	琫	1177	bi	哧	6657	bian	扑	7004	bin	彬	7973	bo	薄	7744
beng	泵	1699	bi	壁	6711	bian	编	7447	bin	缤	8748	bo	菠	7748
beng	甬	1967	bi	襞	6744	bian	芊	7704	bing	稟	0169	bo	勃	7777
beng	崩	2661	bi	避	6745	bian	鞭	7738	bing	病	0818	bo	柏	7936
beng	绷	5161	bi	臂	6761	bian	边	7745	bing	丙	1253	bo	焚	7980
beng	蹦	6121	bi	壁	6771	bian	笱	8475	bing	邴	1852	bo	箔	8446
beng	嘯	6621	bi	壁	6778	bian	忤	9004	bing	秉	3151	bo	簸	8478
beng	髭	7315	bi	蛄	6868	bian	煊	9847	bing	兵	3180	bo	铂	8736
beng	蚌	7470	bi	狴	7351	biao	瘰	0819	bing	饼	3587	bo	钵	8770
beng	鏹	8721	bi	霁	7637	biao	彪	2533	bing	屏	6387	bo	搏	8774
beng	迸	8745	bi	莧	7735	biao	鏢	3119	bing	摒	7067	bo	钹	8778
bi	匕	35	bi	茈	7757	biao	依	3274	bing	柄	7918	bu	卜	24
bi	庫	0337	bi	薛	7767	biao	灏	4109	bing	拼	7987	bu	甌	0615
bi	庇	0355	bi	贲	7768	biao	裒	4974	bing	并	8017	bu	部	0652
bi	痹	0862	bi	萼	7777	biao	骠	5119	bing	冰	8099	bu	不	1324
bi	比	1535	bi	蔽	7798	biao	膘	6119	bing	炳	9818	bu	醭	1628
bi	碧	1616	bi	婢	7837	biao	彪	6835	bo	卜	24	bu	步	2123
bi	逼	1645	bi	妣	7855	biao	標	7019	bo	毫	0167	bu	补	4924

bu	吓	6624	cao	艚	3476	cha	楂	7971	chan	铲	8703	chao	招	9056
bu	哺	6670	cao	漕	4176	cha	槎	7981	chan	殪	8717	chao	焯	9827
bu	哺	6670	cao	嘈	6676	cha	岔	8326	chan	饕	8734	chao	炒	9893
bu	逋	7045	cao	操	7069	cha	差	8711	chan	褰	8764	che	车	1512
bu	捕	7070	cao	螯	7476	cha	锒	8736	chan	杆	9037	che	砗	1677
bu	布	7070	cao	曹	7666	cha	镣	8749	chang	厂	13	che	掣	3237
bu	埠	7137	cao	草	7767	cha	钗	8758	chang	场	1153	che	彻	3273
bu	簿	8444	cao	槽	7976	cha	刹	8922	chang	长	3154	che	澈	4108
bu	钅	8719	cao	糙	9935	chai	瘥	0881	chang	鲟	3166	che	尺	5134
bu	怖	9077	ce	厕	1362	chai	蜚	1374	chang	倡	3266	che	撒	7008
			ce	侧	3262	chai	柴	2579	chang	伱	3274	che	扯	7021
			ce	册	3535	chai	豺	3373	chang	偿	3294	che	坼	7134
			ce	测	4162	chai	拆	7034	chang	倘	3296	chen	疚	0898
			ce	策	8479	chai	苴	7715	chang	徜	3296	chen	琛	1149
ca	礫	1679	ce	侧	9062	chai	差	8711	chang	闾	4566	chen	臣	1251
ca	噤	6649	cen	岑	2685	chan	顛	0118	chang	邕	4650	chen	辰	1311
ca	擦	7049	cen	岑	4125	chan	塵	0361	chang	昶	4966	chen	殄	1653
cai	才	123	cen	参	5473	chan	巉	2634	chang	肠	6153	chen	毗	2670
cai	才	3264	cen	差	8711	chan	戕	2665	chang	昌	6666	chen	称	3939
cai	彩	3933	ceng	缙	5186	chan	饕	3534	chang	唱	6666	chen	沉	4145
cai	采	3979	ceng	蹭	6186	chan	漶	4101	chang	畅	7053	chen	宸	4514
cai	睬	6139	ceng	层	6314	chan	漶	4101	chang	场	7153	chen	湛	4575
cai	睬	6639	ceng	层	6314	chan	产	4103	chang	猖	7366	chen	衬	4974
cai	财	6873	ceng	噌	6686	chan	产	4143	chang	菖	7766	chen	陈	5279
cai	猜	7371	ceng	曾	8066	chan	潺	4167	chang	苙	7774	chen	晨	6614
cai	裁	7704	cha	叉	544	chan	谗	4534	chang	娼	7866	chen	嗔	6678
cai	菜	7739	cha	碴	1671	chan	谄	4536	chang	嫦	7897	chen	伸	7070
cai	蔡	7739	cha	楂	2671	chan	谄	4536	chang	怅	9074	chen	趁	7883
cai	材	7973	cha	楂	3571	chan	谗	4581	chang	徜	9096	chen	榛	7909
can	璨	1129	cha	汊	4158	chan	阐	4587	chang	尝	9514	chen	郴	7952
can	残	1470	cha	察	4539	chan	禅	4987	chang	常	9567	chen	尘	9071
can	蚕	1874	cha	詫	4547	chan	缠	5101	chang	敞	9688	chen	忱	9075
can	餐	2884	cha	杈	4958	chan	缠	5101	chang	蹇	9837	cheng	琤	1137
can	粲	2899	cha	跬	6171	chan	驷	5167	chao	潮	4171	cheng	成	1355
can	驂	5153	cha	喳	6671	chan	躔	6101	chao	巢	5569	cheng	醒	1661
can	参	5473	cha	插	7036	chan	孱	6357	chao	剿	5922	cheng	嵯	2639
can	惨	9053	cha	搽	7079	chan	孱	6387	chao	晁	6635	cheng	乘	3122
can	惭	9072	cha	垓	7147	chan	啖	6687	chao	嘲	6671	cheng	惩	3144
can	灿	9826	cha	渣	7371	chan	掺	7034	chao	吵	6693	cheng	秤	3917
cang	伧	3285	cha	茬	7771	chan	蟾	7436	chao	抄	7093	cheng	称	3939
cang	舱	3485	cha	茶	7789	chan	蟬	7487	chao	朝	7761	cheng	程	3961
cang	沧	4185	cha	姪	7847	chan	韃	7736	chao	超	7856	cheng	澄	4151
cang	藏	7755	cha	榛	7949	chan	藏	7778	chao	秒	7993	cheng	诚	4575
cang	苍	7785	cha	杈	7958	chan	婵	7887	chao	钞	8793	cheng	成	4575
cang	仓	8065	cha	查	7961	chan	单	8067						

cheng 程	4961	chi 匙	6850	chou 筹	8474	chuan 喘	6622	ci 滋	4184
cheng 丞	5091	chi 攏	7035	chou 惆	9066	chuan 椽	7959	ci 词	4556
cheng 骋	5175	chi 持	7074	chu 忸	112	chuan 氟	8532	ci 祠	4956
cheng 承	5211	chi 坻	7134	chu 畜	0466	chuan 钏	8732	ci 毗	6125
cheng 逞	6145	chi 堰	7167	chu 厨	1314	chuan 镡	8747	ci 吡	6625
cheng 滕	6191	chi 蚩	7174	chu 础	1676	chuang 床	0379	ci 赐	6863
cheng 呈	6611	chi 螭	7404	chu 雏	3131	chuang 疮	0885	ci 措	7076
cheng 瞪	6691	chi 荏	7731	chu 俶	3228	chuang 闯	4551	ci 苾	7725
cheng 撑	7097	chi 翅	7858	chu 储	3246	chuang 窗	4834	ci 茨	7788
cheng 埕	7161	chi 螭	7874	chu 刍	3551	chuang 幢	7001	ci 刺	7922
cheng 城	7175	chi 敕	7988	chu 触	3774	chuang 创	8522	ci 次	8038
cheng 赅	7428	chi 簾	8435	chu 处	3824	chuang 枪	9085	ci 兹	8154
cheng 蛭	7451	chi 筍	8456	chu 滁	4159	chui 垂	3112	ci 鹈	8431
cheng 盛	7561	chi 甌	8715	chu 初	4953	chui 陲	5231	ci 慈	8444
cheng 怪	7951	chi 郗	8752	chu 褚	4976	chui 吹	6638	ci 瓷	8815
cheng 橙	7951	chi 炽	9868	chu 绌	5176	chui 捶	7031	ci 糍	9984
cheng 枅	7974	chong 充	0155	chu 出	5225	chui 捶	7931	cong 璵	1134
cheng 铛	8791	chong 虫	2512	chu 除	5289	chui 椎	7931	cong 琮	1149
cheng 撑	9563	chong 崇	2649	chu 蹶	6114	chui 槌	7935	cong 聪	1784
chi 彳	332	chong 重	3125	chu 蹒	6176	chui 锤	8731	cong 惚	3234
chi 音	0766	chong 幢	3401	chu 黜	6976	chui 炊	9838	cong 匆	3533
chi 瘳	0874	chong 宠	4577	chu 搐	7006	chun 鸩	0731	cong 鹵	3634
chi 痴	0886	chong 春	7836	chu 矗	7171	chun 唇	1466	cong 淙	4149
chi 豉	1178	chong 冲	8070	chu 蛭	7489	chun 醇	1607	cong 聰	5134
chi 赤	1213	chong 銃	8705	chu 橱	7914	chun 淳	4107	cong 纵	5188
chi 耻	1721	chong 懂	9001	chu 樗	7915	chun 纯	5170	cong 葱	7734
chi 齿	2186	chong 忡	9070	chu 楮	7976	chun 蟾	7476	cong 苻	7788
chi 侈	3234	chou 瘳	0853	chu 楚	7978	chun 蠢	7674	cong 枞	7988
chi 斥	3312	chou 酬	1642	chu 杵	7987	chun 莼	7757	cong 从	8080
chi 魑	3404	chou 犖	3137	chu 锄	8767	chun 春	7866	cong 丛	8810
chi 鸱	3431	chou 饕	3141	chu 慥	9078	chun 椿	7976	cong 熄	9834
chi 飧	3587	chou 俦	3274	chu 怵	9079	chuo 龋	2668	cou 腠	6178
chi 池	4177	chou 仇	3277	chuai 膳	6106	chuo 绰	5127	cou 腠	7778
chi 褫	4935	chou 臭	3678	chuai 踹	6122	chuo 戳	5170	cou 奏	7818
chi 尺	5134	chou 愁	3844	chuai 啜	6658	chuo 蹕	6127	cou 凑	8078
chi 驰	5177	chou 稠	3966	chuai 囁	6668	chuo 啜	6658	cu 卒	0187
chi 弛	5577	chou 绸	5166	chuai 揣	7022	chuo 辍	7758	cu 殂	1461
chi 趺	6186	chou 丑	5211	chuan 川	322	ci 疵	0825	cu 醋	1676
chi 眈	6634	chou 踌	6174	chuan 遄	2245	ci 磁	1684	cu 酢	1681
chi 叱	6670	chou 瞅	6638	chuan 串	2512	ci 此	2150	cu 徂	3261
chi 味	6674	chou 畴	6674	chuan 传	3274	ci 雌	2531	cu 促	3268
chi 嗤	6674	chou 轉	7074	chuan 船	3466	ci 伺	3256	cu 蹴	6105
chi 吃	6685	chou 抽	7076	chuan 舛	3470	ci 辞	3607	cu 猝	7307
chi 迟	6845	chou 扭	7951	chuan 穿	4813	ci 泚	4125	cu 族	7708

cu	蹙	7968	da	疸	0861	dan	石	1325	dao	岛	3526	di	涤	4139
cu	簇	8408	da	瘩	0876	dan	殚	1487	dao	稻	3936	di	谛	4507
cu	粗	9961	da	闾	4568	dan	耽	1775	dao	祷	4974	di	诋	4534
cuan	囊	3578	da	裾	4976	dan	聃	1777	dao	蹈	6136	di	缔	5107
cuan	窳	4870	da	趺	6175	dan	儋	3236	dao	导	6574	di	翟	5831
cuan	蹕	6147	da	嗒	6676	dan	但	3261	dao	叨	6653	di	蹠	6106
cuan	攒	7038	da	打	7012	dan	丹	3541	dao	捌	7012	di	氐	6134
cuan	揅	7047	da	搭	7076	dan	澹	4136	dao	捣	7036	di	跽	6168
cuan	余	8099	da	埏	7175	dan	淡	4198	dao	薰	7169	di	嘀	6606
cuan	篡	8464	da	韮	7761	dan	诞	4538	dao	煮	7449	di	睇	6683
cui	瘁	0807	da	苙	7775	dan	弹	5587	dao	氛	8532	di	抵	7034
cui	璀	1121	da	韃	7775	dan	蛋	5861	dao	道	8645	di	提	7068
cui	崔	2631	da	奎	7817	dan	蛋	5874	dao	盗	8861	di	堤	7168
cui	催	3221	da	达	7845	dan	胆	6161	dao	悼	9027	di	狄	7398
cui	毳	3737	da	姐	7861	dan	旦	6610	dao	忉	9053	di	迪	7645
cui	淬	4107	da	笱	8461	dan	耽	6675	de	得	3264	di	蒂	7707
cui	翠	5807	da	答	8486	dan	啖	6698	de	德	3274	di	苙	7734
cui	脆	6135	da	怛	9061	dan	担	7061	de	的	3634	di	荻	7778
cui	啐	6607	da	烜	9861	dan	掸	7087	de	啁	6634	di	嫡	7806
cui	摧	7021	da	杳	9966	dan	苕	7736	de	地	7177	di	觊	7865
cui	萃	7707	dai	玳	1137	dan	单	8067	de	得	8764	di	娣	7883
cui	悴	9007	dai	歹	1354	dan	箴	8487	deng	磴	1651	di	抵	7934
cui	粹	9907	dai	殆	1456	dan	氮	8598	deng	螳	2651	di	棣	7979
cun	寸	124	dai	代	3270	dan	郸	8752	deng	澄	4151	di	弟	8053
cun	皴	5878	dai	待	3274	dan	惮	9087	deng	登	5411	di	朵	8099
cun	存	7027	dai	傣	3279	dang	瑯	1191	deng	凳	5415	di	递	8345
cun	村	7974	dai	袋	3704	dang	砀	1653	deng	邓	5852	di	第	8453
cun	付	9074	dai	岱	3726	dang	宕	4516	deng	蹬	6151	di	笛	8476
cuo	座	0881	dai	贷	3768	dang	说	4595	deng	戡	6170	di	镒	8706
cuo	厝	1376	dai	黛	3769	dang	档	4991	deng	瞪	6651	di	氐	8734
cuo	磋	1681	dai	殆	5156	dang	挡	7091	deng	瞪	6651	dia	嗒	6684
cuo	嵯	2681	dai	怠	5644	dang	圻	7191	deng	箴	8451	dian	店	0326
cuo	脍	6181	dai	迨	5645	dang	荡	7743	deng	等	8474	dian	癩	0868
cuo	蹉	6181	dai	吹	6674	dang	荅	7746	deng	橙	8751	dian	癩	0878
cuo	撮	7068	dai	呆	6679	dang	档	7991	deng	灯	9812	dian	玷	1126
cuo	挫	7081	dai	貳	7076	dang	筴	8491	di	底	0334	dian	碘	1678
cuo	搓	7081	dai	埭	7179	dang	铛	8791	di	帝	0570	dian	电	2511
cuo	错	8776	dai	带	7570	dang	当	9051	di	碇	1607	dian	点	2649
cuo	挫	8781	dai	戴	7768	dang	党	9565	di	砥	1634	dian	巅	2678
cuo	挫	8881	dai	软	7778	dang	函	9956	di	低	3234	dian	佃	3266
			dai	逮	7945	dao	刀	53	di	邸	3452	dian	甸	3566
			dan	亶	0161	dao	到	1122	di	敌	3688	dian	淀	4148
			dan	疸	0861	dao	鲛	3153	di	氏	3740	dian	滇	4178
da	大	134	dan	瘡	0887	dao	倒	3212	di	滴	4106	dian	玷	5226

D