

现代汉语语言资料

索引

第一辑

(老舍 《骆驼样子》)

武汉大学语言自动处理研究组编

四川人民出版社

现 代 汉 语 语 言 资 料

索 引

第 一 辑

四 川 人 民 出 版 社

一 九 八 三 年 · 成 都

责任编辑 冯书华

封面设计 李文金

现代汉语语言资料索引 第一辑

(老舍《骆驼祥子》)

四川人民出版社出版 (成都盐道街三号)
四川省新华书店发行 省邮电印制厂印刷

开本787×1092毫米1/16 印张40.25 插页4 字数930千
1983年7月第一版 1983年7月第一次印刷
印数: 1—3,000册

书号: 17118·66

定价: 4.45元

序

吕叔湘

武汉大学中文系和计算机科学系的同志们合作，把老舍先生的《骆驼祥子》全文存入了RD—11微型机软盘，并且利用计算机对《骆驼祥子》的语言资料作了自动加工处理。他们的软件系统可以进行自动查频、自动编索、自动检索、自动校对、自动统计标点及句长等工作。他们可以在计算机上对语言工作者提出的任意字、词、词组、短语、句子进行检索，打印含有这些字、词、词组、短语的全句原文。对我国语言研究的现代化，特别是研究手段的现代化来说，这是一件很有意义的事。

他们已经用计算机打印了《骆驼祥子》的《单字频度表》、《标点频度表》、《句长频度表》、《音序检字表》、《部首检字表》、《音序逐字索引》。现在，他们把《骆驼祥子》的《逐字索引》、《部首检字表》、《单字频度表》抽出来，作为《现代汉语语言资料索引》的第一辑印行。他们还准备逐步将老舍的其他著作和其他一些现代语言大师的著作存入计算机，分辑继续出版。这对于那些暂时还没有计算机的语言研究单位和个人将是极大的帮助，可以免除一大部分用手工搜集语言资料的劳动。对于研究文学的人，这样一套索引，也将是很有用的。

“索引”，过去又叫“通检”，有人根据英语index音译为“引得”。解放前，燕京大学有个引得编纂处，以哈佛燕京学社名义印行了引得六十三种；中法汉学研究所印过通检八种，又以巴黎大学北平汉学研究所名义印过通检六种；中华书局、商务印书馆也都在解放前和解放后印过一些索引。此外，台湾省以及香港、日本也编有多种汉籍索引。这些索引、引得、通检是为古代文献而作的，并且是人工编纂的。人工编纂索引手续繁复，容易出错，要进行大量的摘抄、校对、编号、排列、过录等枯燥劳动。在各

种索引中，逐字索引的编纂又是最繁复的，所以除非十分必要，不肯轻易从事。现在有了计算机，就有可能编纂出版一整套逐字索引。

以上是就出版索引说的。如果不考虑出版，只是在机器里建立一个语言资料库以供人们自由检索，那末，研究语言的人就可以提出各种各样的要求，向计算机索取资料，索取过去纯靠手工劳动很难取得甚至不敢想象的资料。

我在《汉语语法分析问题》的《序》中曾说过有两件事要注意：“由于汉语缺少发达的形态，许多语法现象就是渐变而不是顿变，在语法分析上就容易遇到各种‘中间状态’。……但是这不等于说一切都是浑然一体，前后左右全然分不清，……积累多少个‘大同小异’就会形成一个‘大不一样’。”这是一件事。另一件事是“由于汉语缺少发达的形态，因而在做出一个决定的时候往往难于根据单一标准，而是常常要综合几方面的标准。……既然要综合几方面的标准，就有哪为主哪为次、哪个先哪个后的问题，就会得出不同的结论。”有了现代化的搜集资料的手段，能够采用统计法去分析研究，这两件难办的事就相对地比较好办一点儿了。

武汉大学的同志们要我写一个《序》，我就简单地说了上面那点意见。他们的工作在语言研究手段现代化这件事上做了一个良好的开端，我希望有更多的语言工作者和计算机专家结合起来，把这项有重大意义的工作推向前进，取得更丰硕的成果。

说 明

一、本书收录《骆驼祥子》一书的不同单字的《逐字索引》、《部首索引表》、《单字频度表》。上述索引和字表的统计与编纂是在武汉大学的RD—11微型电子计算机上自动进行加工处理的。自动处理的研究工作是由武汉大学计算机科学系和中文系合作完成的。

二、制作索引所依据的《骆驼祥子》的版本为人民文学出版社一九七八年二月出版的重排本。重排本是依据该社一九六二年十月出版的横排本重排印行的。《骆驼祥子》一书在一九五五年一月改由人民文学出版社出版时，作者曾作了较大的修改。选用这一经过修改又发行较普遍的版本，是为了既尊重老舍先生的修改又方便读者去翻查《骆驼祥子》原书。

三、《单字频度表》中列有全书所有不同单字，每个单字的频度序号，在全书中出现的总次数，该字在《骆驼祥子》一书中的使用频度（该字次数占全书总字数的百分比），该字在频度表中所处位置的累计频度。整个字表按单字频度从大到小排列，同频度的字按音序排列。

例如：第一号“的”字出现4423次，频度为4.1198%，累计频度亦为4.1198%，

第二十三号“也”字出现764次，频度为0.7116%，累计频度为30.2329%。即频度表中“也”字之前的23字的重复出现已占《骆驼祥子》全书总字数的30%强。

四、《部首索引表》中单字字头按《新华字典》部首排列。其中“臼”部并入“日”部，共计一百八十八部首。同部首下的不同单字按音序排列。为编码和归部的方便，汉字基本上从形归部，不考虑字义的关系。同时，也不采取互见的办法让同一单字在不同部首两出或多出。归部顺序按先上后下、先左后右、先外后内、先复笔后单笔的原则。

例如：“呆”入口部，木部不互见；

“思”入田部，心部不互见；

“加”入力部，口部不互见；

“鸿”入シ部，鸟部不互见。

少数经第一次切分后仍无法归部的字，将切开的两部分分别进行二次切分，然后仍按同一归部顺序取部。

例如：“疑”字第一次切分得“𠂔”、“𠂔”两部分，左右均非部首。先将左边部分进行二次切分，得“匕”、“矢”两部分，上边部分“匕”非部首，按先上后下原则，归入“矢”部。

特殊结构的字取中座。例如“噩”入王部，“坐”入土部。无法切分的字归入“一丨丿乙（㇇㇏㇐）”五个基本笔画部首。归部时，不按该字起笔，而按部位最高笔归部，无法判定高笔者按左笔归部。

例如：“九”入丿部；

“也”入丨部；

“事”入乙部；

“丈”入尸部。

《部首索引》表的字头下，标有该字汉字编码和出现次数。编码的前一部分即为汉语拼音，不同的是以“1 2 3 4”表示“一 二 三 四”四声，以-M代替-NG，以YU代替ü。

例如：

骆 LUO₄GMD : 92

声调之后的三个字母为定字符号，“92”表示“骆”字在全书共出现92次。这样，借助LUO₄的指示，可以到按音序排列的《逐字索引》中去查检“骆”的92个行码和页码（当然能读出音的字也可以直接查找《逐字索引》，不必先查《部首索引表》。即本书《部首索引表》的作用与《新华字典》所附《部首索引表》性质相同。）同时，也可以借助“92”的指示到《单字频度表》中去查检“骆”字的频度位置。

五、《逐字索引》中包括有《骆驼祥子》的全书总字数（净字数，不计标点和空行），不同单字总数，每个不同单字在全书中出现的次数和页数。字头下分别标列了该字在全书中出现的所有页码及行号（“P”后为页码，“H”后为行号），行号下还注有该字在该行出现的次数。

《逐字索引》按汉语拼音音序排列单字字头，其中因汉字编码以-M代替了拼音中的-NG，以YU代替了拼音中的ü，致使音序略有变动。此外，为机器处理方便，多音字一般排列在较常用的音项之下，其他音项不在索引中立互见字头；轻声调字另有调类的归入另调，只有轻声调的字适当确定调类，不作第五调类处理；变调字归入原调，不立变调字头，特殊变调字“一”“不”取其单念的声调。上述技术处理都是为了使同一形体的单字的统计和索引集中在唯一的字头之下。

六、本项研究工作受到中国社会科学院语言研究所、中国文字改革委员会、北京大学中文系等单位诸多同志的支持与鼓励，语言研究所所长吕叔湘先生、副所长刘涌泉同志自始至终给予了具体的帮助和指导，同时还承吕叔湘先生亲自为本书撰写序言，在此一并衷心致谢。

七、本项研究工作还得到武汉大学中文系李格非、周大璞两位先生的大力支持，并承武汉大学图书馆系、大图书馆、七〇九计算站、微型机房的积极协助，亦在此一并致谢。

八、参加这项语言信息自动处理研究工作的有黄俊杰、张普、杨建磊、段兴灿四位同志。

九、《骆驼祥子》一书的中文信息输入工作由何云、戴晓明、鲁秀梅、熊志芳、李燕五位同志完成。

武汉大学语言自动处理研究组

1981.9.15

目 录

一、序·····	吕叔湘 (1)
二、说明·····	(3)
三、单字频度表·····	(1)
四、部首索引表·····	(57)
五、逐字索引·····	(91)

单 字 频 度 表

全书总字数: 107360

全书不同单字数: 2413

序号	字头	代码	次数	频度	累计频度
1	的	DE4PBX	4423	4.1198%	4.1198%
2	他	TA1NDR	2573	2.3966%	6.5164%
3	不	BU4PHN	2417	2.2513%	8.7677%
4	了	LE4ZZN	2403	2.2383%	11.0060%
5	一	YI1VHN	2114	1.9691%	12.9750%
6	是	SHI4HRJ	1976	1.8405%	14.8156%
7	子	ZI3VZC	1658	1.5443%	16.3599%
8	着	ZHUO4MYD	1353	1.2602%	17.6202%
9	有	YOU3PYJ	1189	1.1075%	18.7276%
10	个	GE4NRG	1070	0.9966%	19.7243%
11	来	LAI2HNNH	1066	0.9929%	20.7172%
12	上	SHAM4HBM	1024	0.9538%	21.6710%
13	这	ZHE4WZD	980	0.9128%	22.5838%
14	去	QU4STJ	909	0.8467%	23.4305%
15	在	ZAI4PTJ	886	0.8253%	24.2558%
16	得	DE2RCB	881	0.8206%	25.0764%
17	儿	ER2VRC	808	0.7526%	25.8290%
18	么	ME4PSS	804	0.7489%	26.5779%
19	车	CHE1VCQ	800	0.7452%	27.3230%
20	人	REN2VRG	800	0.7452%	28.0682%
21	没	MEI2SDS	782	0.7284%	28.7966%
22	祥	XIAM2YSM	778	0.7247%	29.5212%
23	也	YE3ZNH	764	0.7116%	30.2329%
24	可	KE3HKR	745	0.6939%	30.9268%
25	她	TA1NNC	732	0.6818%	31.6086%
26	到	DAO4TDY	718	0.6688%	32.2774%
27	出	CHU1CXK	681	0.6343%	32.9117%
28	自	ZI4VZG	664	0.6185%	33.5302%
29	那	NA4ZRY	654	0.6092%	34.1393%
30	就	JIU4VDH	640	0.5961%	34.7355%
31	大	DA4VDX	612	0.5700%	35.3055%
32	好	HAO3ZNC	612	0.5700%	35.8756%
33	看	KAN4PMR	578	0.5384%	36.4139%

序号	字头	代码	次数	频度	累计频度
34	说	SHUO1PYB	569	0.5300%	36.9439%
35	你	NI3XDR	548	0.5104%	37.4544%
36	天	TIAN1HDX	546	0.5086%	37.9629%
37	里	LI3VLL	531	0.4946%	38.4575%
38	点	DIAN3KHD	529	0.4927%	38.9503%
39	想	XIAM3MXG	514	0.4788%	39.4290%
40	我	WO3PGW	502	0.4676%	39.8966%
41	们	MEN2MDR	491	0.4573%	40.3539%
42	都	DOU1RRY	487	0.4536%	40.8076%
43	把	BA3ZTS	477	0.4443%	41.2519%
44	已	JI3VJG	473	0.4406%	41.6924%
45	还	HAI2HZD	462	0.4303%	42.1228%
46	心	XIN1VXG	461	0.4294%	42.5522%
47	头	TOU2DDX	456	0.4247%	42.9769%
48	小	XIAO3VXX	443	0.4126%	43.3895%
49	能	NEM2ZSS	442	0.4117%	43.8012%
50	要	YAO4NXT	435	0.4052%	44.2064%
51	中	ZHOM1NNH	424	0.3949%	44.6013%
52	老	LAO3VLX	418	0.3893%	44.9907%
53	下	XIA4HBM	414	0.3856%	45.3763%
54	过	GUO4CZD	408	0.3800%	45.7563%
55	钱	QIAN2ZJB	407	0.3791%	46.1354%
56	些	XIE1ZHH	388	0.3614%	46.4968%
57	什	SHEN2HDR	387	0.3605%	46.8573%
58	拉	LA1LTS	382	0.3558%	47.2131%
59	家	JIA1SBG	380	0.3539%	47.5671%
60	起	QI3JZV	376	0.3502%	47.9173%
61	事	SHI4HZN	361	0.3363%	48.2535%
62	多	DUO1XXJ	348	0.3241%	48.5777%
63	而	ER2PHN	334	0.3111%	48.8888%
64	气	QI4VQW	333	0.3102%	49.1990%
65	又	YOU4VZP	327	0.3046%	49.5035%
66	生	SHEM1HND	322	0.2999%	49.8035%
67	走	ZOU3VZV	319	0.2971%	50.1006%
68	样	YAM4YMJ	317	0.2953%	50.3959%
69	象	XIAM4SDW	314	0.2925%	50.6883%
70	呢	NE1SKR	310	0.2887%	50.9771%
71	时	SHI2CRJ	306	0.2850%	51.2621%
72	只	ZHI3PKR	304	0.2832%	51.5453%
73	以	YI3ZRG	301	0.2804%	51.8256%
74	先	XIAN1RND	295	0.2748%	52.1004%
75	为	WEI4DLG	293	0.2729%	52.3733%
76	再	ZAI4NHN	281	0.2617%	52.6351%
77	会	HUI4HRG	274	0.2552%	52.8903%

序号	字头	代码	次数	频度	累计频度
78	然	RAN2QHD	274	0.2552%	53.1455%
79	太	TAI4DDX	268	0.2496%	53.3951%
80	似	SI4RDR	262	0.2440%	53.6392%
81	给	GEI3RNS	258	0.2403%	53.8795%
82	白	BAI2VBX	253	0.2357%	54.1151%
83	眼	YAN3GMR	249	0.2319%	54.3471%
84	几	JI3VJT	247	0.2301%	54.5771%
85	打	DA3HTS	242	0.2254%	54.8025%
86	别	BIE2KDY	240	0.2235%	55.0261%
87	回	HUI2KFK	236	0.2198%	55.2459%
88	意	YI4XXD	234	0.2180%	55.4639%
89	地	DI4NTJ	231	0.2152%	55.6790%
90	道	DAO4PZD	227	0.2114%	55.8905%
91	两	LIAM3PHN	227	0.2114%	56.1019%
92	和	HE2KHZ	225	0.2096%	56.3115%
93	吃	CHI1ZKR	224	0.2086%	56.5201%
94	话	HUA4RYB	222	0.2068%	56.7269%
95	虎	HU3JHT	220	0.2049%	56.9318%
96	买	MAI3DZN	220	0.2049%	57.1367%
97	十	SHI2VHS	215	0.2003%	57.3370%
98	与	YU3HZN	215	0.2003%	57.5373%
99	知	ZHI1KSW	215	0.2003%	57.7375%
100	很	HEN3GCB	212	0.1975%	57.9350%
101	已	YI3VJG	211	0.1965%	58.1315%
102	觉	JUE2TJV	208	0.1937%	58.3253%
103	手	SHOU3VSR	204	0.1900%	58.5153%
104	四	SI4VSL	204	0.1900%	58.7053%
105	门	MEN2VMK	201	0.1872%	58.8925%
106	口	KOU3VKR	200	0.1863%	59.0788%
107	候	HOU4SDR	196	0.1826%	59.2614%
108	往	WAM3WCB	196	0.1826%	59.4439%
109	见	JIAN4VJV	194	0.1807%	59.6246%
110	块	KUAI4PTJ	194	0.1807%	59.8053%
111	身	SHEN1VSG	193	0.1798%	59.9851%
112	怎	ZEN3PXG	192	0.1788%	60.1639%
113	便	BIAN4HDR	191	0.1779%	60.3418%
114	吧	BA1ZKR	187	0.1742%	60.5160%
115	快	KUAI4PSX	187	0.1742%	60.6902%
116	声	SHEM1PSC	186	0.1732%	60.8635%
117	西	XI1VXT	184	0.1714%	61.0348%
118	后	HOU4PKR	182	0.1695%	61.2044%
119	二	ER4VHH	181	0.1686%	61.3730%
120	当	DAM1XXX	180	0.1677%	61.5406%
121	对	DUI4CZP	180	0.1677%	61.7083%

序号	字头	代码	次数	频度	累计频度
122	作	ZUO4PDR	179	0.1667%	61.8750%
123	住	ZHU4WDR	176	0.1639%	62.0389%
124	姐	NIU1ZNC	174	0.1621%	62.2010%
125	乎	HU1ZPN	170	0.1583%	62.3594%
126	三	SAN1HHH	170	0.1583%	62.5177%
127	放	FAM4WFX	167	0.1556%	62.6732%
128	干	GAN4HHS	164	0.1528%	62.8260%
129	明	MIM2YRJ	164	0.1528%	62.9788%
130	跑	PAO3PZR	162	0.1509%	63.1297%
131	开	KAI1HKD	161	0.1500%	63.2796%
132	全	QUAN2WRG	158	0.1472%	63.4268%
133	成	CHEM2PGW	157	0.1462%	63.5730%
134	东	DOM1HZN	157	0.1462%	63.7193%
135	前	QIAN2YPP	153	0.1425%	63.8618%
136	才	CAI2HZN	151	0.1406%	64.0024%
137	使	SHI3PDR	149	0.1388%	64.1412%
138	屋	WU1TSK	146	0.1360%	64.2772%
139	面	MIAN4PHN	145	0.1351%	64.4123%
140	曹	CAO2NRJ	144	0.1341%	64.5464%
141	发	FA1PZP	144	0.1341%	64.6805%
142	找	ZHAO3GTS	143	0.1332%	64.8137%
143	方	FAM1VFX	142	0.1323%	64.9460%
144	敢	GAN3RWY	141	0.1313%	65.0773%
145	高	GAO1TDH	141	0.1313%	65.2086%
146	年	NIAN2HPN	141	0.1313%	65.3400%
147	无	WU2HVB	141	0.1313%	65.4713%
148	坐	ZUO4RTJ	140	0.1304%	65.6017%
149	处	CHU4BGT	137	0.1276%	65.7293%
150	卖	MAI4ZHS	136	0.1267%	65.8560%
151	听	TIM1JKR	136	0.1267%	65.9827%
152	外	WAI4BXJ	135	0.1257%	66.1084%
153	用	YOM4VYV	135	0.1257%	66.2342%
154	夫	FU1HPN	133	0.1239%	66.3580%
155	进	JIN4PZD	133	0.1239%	66.4819%
156	连	LIAN2CZD	133	0.1239%	66.6058%
157	算	SUAN4MZZ	133	0.1239%	66.7297%
158	越	YUE4GZV	131	0.1220%	66.8517%
159	拿	NA2SRG	130	0.1211%	66.9728%
160	动	DOM4HLG	129	0.1202%	67.0930%
161	脸	LIAN3RYJ	129	0.1202%	67.2131%
162	刘	LIU2DWX	128	0.1192%	67.3323%
163	少	SHAO3PXX	126	0.1174%	67.4497%
164	法	FA3TDS	125	0.1164%	67.5661%
165	谁	SHUI2ZYB	125	0.1164%	67.6826%

序号	字头	代码	次数	频度	累计频度
166	光	GUAM1RXX	123	0.1146%	67.7971%
167	真	ZHEN1PHS	123	0.1146%	67.9117%
168	直	ZHI2NHS	122	0.1136%	68.0253%
169	经	JIM1GNS	121	0.1127%	68.1380%
170	完	WAN2HBG	121	0.1127%	68.2507%
171	所	SUO3JHK	120	0.1118%	68.3625%
172	并	BIM4KPP	119	0.1108%	68.4734%
173	因	YIN1DFK	118	0.1099%	68.5833%
174	力	LI4VLG	117	0.1090%	68.6923%
175	死	SI3XHN	117	0.1090%	68.8012%
176	常	CHAM2KXX	116	0.1080%	68.9093%
177	定	DIM4HBG	116	0.1080%	69.0173%
178	边	BIAN1LZD	115	0.1071%	69.1244%
179	跟	GEN1GZR	115	0.1071%	69.2316%
180	非	FEI1NNH	113	0.1053%	69.3368%
181	活	HUO2RDS	113	0.1053%	69.4421%
182	辆	LIAM4HCQ	113	0.1053%	69.5473%
183	女	NYU3VNC	113	0.1053%	69.6526%
184	半	BAN4PNH	112	0.1043%	69.7569%
185	且	QIE3ZNH	112	0.1043%	69.8612%
186	笑	XIAO4DZZ	112	0.1043%	69.9655%
187	喝	HE1RKR	111	0.1034%	70.0689%
188	哪	NA3RKR	111	0.1034%	70.1723%
189	怕	PA4BSX	111	0.1034%	70.2757%
190	爷	YE2JFC	111	0.1034%	70.3791%
191	间	JIAN1RMK	110	0.1025%	70.4816%
192	由	YOU2NNH	110	0.1025%	70.5840%
193	现	XIAN4JWC	109	0.1015%	70.6855%
194	被	BEI4PYQ	108	0.1006%	70.7861%
195	更	GEM4PHN	108	0.1006%	70.8867%
196	正	ZHEM4HZT	108	0.1006%	70.9873%
197	马	MA3VMD	107	0.0997%	71.0870%
198	慢	MAN4RSX	107	0.0997%	71.1867%
199	主	ZHU3DWC	107	0.0997%	71.2863%
200	等	DEM3TZZ	106	0.0987%	71.3851%
201	福	FU2TSM	106	0.0987%	71.4838%
202	花	HUA1DCT	106	0.0987%	71.5825%
203	从	COM2RRG	105	0.0978%	71.6803%
204	妈	MA1MNC	105	0.0978%	71.7781%
205	红	HOM2GNS	103	0.0959%	71.8741%
206	脚	JIAO3JYJ	103	0.0959%	71.9700%
207	许	XU3HYB	103	0.0959%	72.0659%
208	忽	HU1PXG	101	0.0941%	72.1600%
209	办	BAN4DLG	100	0.0931%	72.2532%

序号	字头	代码	次数	频度	累计频度
210	必	BI4PXG	100	0.0931%	72.3463%
211	教	JIAO4ZWY	100	0.0931%	72.4395%
212	水	SHUI3VSJ	100	0.0931%	72.5326%
213	风	FEM1VFW	97	0.0904%	72.6230%
214	管	GUAN3BZZ	97	0.0904%	72.7133%
215	行	XIM2HCB	97	0.0904%	72.8037%
216	远	YUAN3HZD	97	0.0904%	72.8940%
217	愿	YUAN4XCK	97	0.0904%	72.9844%
218	虽	SUI1CKR	96	0.0894%	73.0738%
219	仿	FAM3FDR	95	0.0885%	73.1623%
220	佛	FU2PDR	95	0.0885%	73.2507%
221	切	QIE4ZDW	95	0.0885%	73.3392%
222	黑	HEI1VHX	94	0.0876%	73.4268%
223	街	JIE1TCB	94	0.0876%	73.5143%
224	立	LI4VLV	94	0.0876%	73.6019%
225	强	QIAM2KGB	94	0.0876%	73.6895%
226	苦	KU3HCT	93	0.0866%	73.7761%
227	难	NAN2ZZP	93	0.0866%	73.8627%
228	清	QIM1QDS	93	0.0866%	73.9493%
229	情	QIM2QSX	93	0.0866%	74.0360%
230	驼	TUO2BMD	93	0.0866%	74.1226%
231	带	DAI4TJQ	92	0.0857%	74.2083%
232	骆	LUO4GMD	92	0.0857%	74.2940%
233	长	CHAM2PZN	91	0.0848%	74.3787%
234	亮	LIAM4JDH	91	0.0848%	74.4635%
235	路	LU4GZR	90	0.0838%	74.5473%
236	落	LUO4DCT	90	0.0838%	74.6311%
237	倒	DAO3DDR	89	0.0829%	74.7140%
238	热	RE4THD	89	0.0829%	74.7969%
239	命	MIM4HRG	88	0.0820%	74.8789%
240	日	RI4VRJ	88	0.0820%	74.9609%
241	条	TIAO2MGT	88	0.0820%	75.0428%
242	院	YUAN4BRB	88	0.0820%	75.1248%
243	嘴	ZUI3JKR	88	0.0820%	75.2068%
244	受	SHOU4ZZS	87	0.0810%	75.2878%
245	比	BI3VBV	85	0.0792%	75.3670%
246	新	XIN1LJL	85	0.0792%	75.4462%
247	向	XIAM4TKR	84	0.0782%	75.5244%
248	饭	FAN4ZSV	82	0.0764%	75.6008%
249	爱	AI4ZZS	81	0.0754%	75.6762%
250	平	PIM2NHN	81	0.0754%	75.7517%
251	同	TOM2KTK	81	0.0754%	75.8271%
252	急	Ji2XDW	80	0.0745%	75.9016%
253	轻	QIM1GCQ	79	0.0736%	75.9752%

序号	字头	代码	次数	频度	累计频度
254	于	YU2ZHN	78	0.0727%	76.0479%
255	望	WAM4YWC	77	0.0717%	76.1196%
256	月	YUE4VYJ	77	0.0717%	76.1913%
257	既	JI4HGM	76	0.0708%	76.2621%
258	叫	JIAO4NKR	76	0.0708%	76.3329%
259	实	SHI2DBG	76	0.0708%	76.4037%
260	厂	CHAM3VCK	75	0.0699%	76.4735%
261	但	DAN4RDR	75	0.0699%	76.5434%
262	工	GOM1VGG	75	0.0699%	76.6133%
263	空	KOM1GXB	75	0.0699%	76.6831%
264	破	PO4PSB	74	0.0689%	76.7520%
265	睡	SHUI4PMR	74	0.0689%	76.8210%
266	它	TA1ZBG	74	0.0689%	76.8899%
267	咱	ZAN2ZKR	74	0.0689%	76.9588%
268	至	ZHI4STJ	74	0.0689%	77.0278%
269	灯	DEM1HHJ	73	0.0680%	77.0958%
270	赶	GAN3HZV	73	0.0680%	77.1637%
271	静	JIM4DQX	73	0.0680%	77.2317%
272	句	JU4KPZ	73	0.0680%	77.2997%
273	早	ZAO3HRJ	73	0.0680%	77.3677%
274	城	CHEM2GTJ	72	0.0671%	77.4348%
275	低	DI1PDR	72	0.0671%	77.5019%
276	或	HUO4KGW	72	0.0671%	77.5689%
277	本	BEN3HNH	71	0.0661%	77.6351%
278	刚	GAM1TDY	71	0.0661%	77.7012%
279	思	SI1XTW	71	0.0661%	77.7673%
280	最	ZUI4RRJ	71	0.0661%	77.8335%
281	房	FAM2FHK	69	0.0643%	77.8977%
282	收	SHOU1NWY	69	0.0643%	77.9620%
283	包	BAO1JPZ	68	0.0633%	78.0253%
284	肯	KEN3YZT	68	0.0633%	78.0887%
285	汗	HAN4HDS	67	0.0624%	78.1511%
286	娘	NIAM2GNC	67	0.0624%	78.2135%
287	衣	YI1VQY	67	0.0624%	78.2759%
288	火	HUO3VHJ	66	0.0615%	78.3374%
289	件	JIAN4NDR	66	0.0615%	78.3988%
290	神	SHEN2NSM	66	0.0615%	78.4603%
291	孩	HAI2DZC	65	0.0605%	78.5209%
292	毛	MAO2VRM	65	0.0605%	78.5814%
293	痛	TOM4YBK	65	0.0605%	78.6420%
294	应	YIM1HGK	65	0.0605%	78.7025%
295	种	ZHOM4NHZ	65	0.0605%	78.7630%
296	步	BU4NZT	64	0.0596%	78.8227%
297	铺	PU1NJB	64	0.0596%	78.8823%

序号	字头	代码	次数	频度	累计频度
298	晚	WAN3DRJ	54	0.0596%	78.9419%
299	五	WU3NHN	64	0.0596%	79.0015%
300	安	AN1NBG	63	0.0587%	79.0602%
301	服	FU2JYJ	62	0.0577%	79.1179%
302	紧	JIN3ZSN	62	0.0577%	79.1757%
303	酒	JIU3YDS	62	0.0577%	79.2334%
304	乱	LUAN4ZRS	62	0.0577%	79.2912%
305	若	RUO4KCT	62	0.0577%	79.3489%
306	忘	WAM4XDH	62	0.0577%	79.4067%
307	交	JIAO1FDH	61	0.0568%	79.4635%
308	冷	LEM3RDT	61	0.0568%	79.5203%
309	总	ZOM3KPP	61	0.0568%	79.5771%
310	喜	XI3KSC	60	0.0559%	79.6330%
311	病	BIM4HBK	59	0.0550%	79.6880%
312	此	CI3ZZT	59	0.0550%	79.7429%
313	分	FEN1DPP	59	0.0550%	79.7979%
314	八	BA1VPP	58	0.0540%	79.8519%
315	决	JUE2PDT	58	0.0540%	79.9059%
316	随	SUI2ZRB	58	0.0540%	79.9599%
317	腿	TUI3ZYJ	58	0.0540%	80.0140%
318	雪	XUE3XYW	58	0.0540%	80.0680%
319	底	DI3PGK	57	0.0531%	80.1211%
320	友	YOU3PZP	57	0.0531%	80.1742%
321	北	BEI3ZNH	56	0.0522%	80.2263%
322	呀	YA1HKR	56	0.0522%	80.2785%
323	兵	BIM1PPP	55	0.0512%	80.3297%
324	穿	CHUAN1HXB	55	0.0512%	80.3810%
325	告	GAO4KND	55	0.0512%	80.4322%
326	凉	LIAM2DDT	55	0.0512%	80.4834%
327	如	RU2KNC	55	0.0512%	80.5346%
328	夜	YE4DDH	55	0.0512%	80.5859%
329	程	CHEM2KHZ	54	0.0503%	80.6362%
330	满	MAN3CDS	54	0.0503%	80.6865%
331	闹	NAO4DMK	54	0.0503%	80.7368%
332	问	WEN4KMK	54	0.0503%	80.7871%
333	响	XIAM3KKR	54	0.0503%	80.8374%
334	宅	ZHAI2PBG	54	0.0503%	80.8877%
335	茶	CHA2RCT	53	0.0494%	80.9370%
336	极	J12ZMJ	53	0.0494%	80.9864%
337	碗	WAN3BSB	53	0.0494%	81.0358%
338	晓	XIAO3RRJ	53	0.0494%	81.0851%
339	转	ZHUAN4ZCQ	53	0.0494%	81.1345%
340	假	JIA3ZDR	52	0.0484%	81.1829%
341	净	JIM4DDT	52	0.0484%	81.2314%

序号	字头	代码	次数	频度	累计频度
342	吗	MA1MKR	52	0.0484%	81.2798%
343	数	SHU4MWY	52	0.0484%	81.3282%
344	混	HUN4RDS	51	0.0475%	81.3757%
345	将	JIAM1XPB	51	0.0475%	81.4232%
346	岁	SUI4XST	51	0.0475%	81.4708%
347	希	XI1PJQ	51	0.0475%	81.5183%
348	顾	GU4CYL	50	0.0466%	81.5648%
349	何	HE2KDR	50	0.0466%	81.6114%
350	忙	MAM2DSX	50	0.0466%	81.6580%
351	色	SE4ZDW	50	0.0466%	81.7045%
352	洋	YAM2YDS	50	0.0466%	81.7511%
353	雨	YU3VYW	50	0.0466%	81.7977%
354	张	ZHAM1ZGB	50	0.0466%	81.8443%
355	挣	ZHEM1DTS	50	0.0466%	81.8908%
356	姑	GU1HNC	49	0.0456%	81.9365%
357	亲	QIN1MLV	49	0.0456%	81.9821%
358	容	ROM2GBG	49	0.0456%	82.0278%
359	诉	SU4JYB	49	0.0456%	82.0734%
360	呆	DAI1MKR	48	0.0447%	82.1181%
361	反	FAN3PZP	48	0.0447%	82.1628%
362	关	GUAN1DPP	48	0.0447%	82.2075%
363	闲	XIAN2MMK	48	0.0447%	82.2522%
364	照	ZHAO4RHD	48	0.0447%	82.2969%
365	错	CUO4RJB	47	0.0438%	82.3407%
366	弟	DI4ZPP	47	0.0438%	82.3845%
367	跳	TIAO4PZR	47	0.0438%	82.4283%
368	苍	BA4ZFC	46	0.0428%	82.4711%
369	欢	HUAN1QZP	46	0.0428%	82.5140%
370	理	LI3LWC	46	0.0428%	82.5568%
371	体	TI3NDR	46	0.0428%	82.5997%
372	微	WEI1WCB	46	0.0428%	82.6425%
373	夏	XIA4ZGT	46	0.0428%	82.6854%
374	烟	YAN1FHJ	46	0.0428%	82.7282%
375	遇	YU4NZD	46	0.0428%	82.7711%
376	怪	GUAI4ZSX	45	0.0419%	82.8130%
377	骂	MA4KMD	45	0.0419%	82.8549%
378	洗	XI3NDS	45	0.0419%	82.8968%
379	整	ZHEM3WZT	45	0.0419%	82.9387%
380	准	ZHUN3ZDT	45	0.0419%	82.9806%
381	顶	DIM3HYL	44	0.0410%	83.0216%
382	六	LIU4PDH	44	0.0410%	83.0626%
383	朋	PEM2YYJ	44	0.0410%	83.1036%
384	认	REN4RYB	44	0.0410%	83.1446%
385	山	SHAN1VST	44	0.0410%	83.1855%