

中文信息处理丛书

信息处理用现代汉语 分词规范及自动分词方法

刘 源 谭 强 沈旭昆 著
杨铁鹰 梁南元 王德进 王虹青 审校

清华大学出版社
广西科学技术出版社

内 容 简 介

本书着重介绍了国家“七五”科技攻关项目“信息处理用现代汉语分词规范”的制订的研究成果。内容包括《信息处理用现代汉语分词规范》及制订过程、汉语自动分词方法、《信息处理用现代汉语常用词词表》及制订过程等。《信息处理用现代汉语常用词词表》配有软盘。

《信息处理用现代汉语分词规范》为汉语信息处理提出了一整套实用、科学、系统的分词规则。该规范已被批准为国家标准。

本书可供汉语信息处理有关研究人员参考。

(京)新登字 158 号

(桂)新登字 06 号

信息处理用现代汉语分词规范及自动分词方法

刘 源 谭 强 沈旭昆 著

杨铁鹰 梁南元 王德进 王虹青 审校

清华大学出版社出版

北京 清华园

广西科学技术出版社出版

南宁市河堤路 14 号

× × × × 印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所发行

开本: 787× 1092 1/16 印张: 字数: 千字

1994 年 1 月第 1 版 1994 年 1 月第 1 次印刷

印数: 00001—00000

ISBN 7-302-01430-2/TP · 556

定价: 00.00 元

清华大学出版社 广西科学技术出版社
计算机学术著作出版基金

评 审 委 员 会

主 任 委 员 张效祥

副主任委员 周远清 汪成为

委 员 (按姓氏笔画排列)

王鼎兴	杨芙清
李三立	施伯乐
徐家福	夏培肃
董韫美	张兴强
徐培忠	

出 版 说 明

近年来,随着微电子和计算机技术渗透到各个技术领域,人类正在步入一个技术迅猛发展的新时期。这个新时期的主要标志是计算机和信息处理的广泛应用。计算机在改造传统产业,实现管理自动化,促进新兴产业的发展等方面都起着重要作用,它在现代化建设中的战略地位愈来愈明显。计算机科学与其它学科的交叉又产生了许多新学科,推动着科学技术向更广阔的领域发展,正在对人类社会产生深远的影响。

科学技术是第一生产力。计算机科学技术是我国高科技领域的一个重要方面。为了推动我国计算机科学及产业的发展,促进学术交流,使科研成果尽快转化为生产力,清华大学出版社与广西科学技术出版社联合设立了“计算机学术著作基金”;旨在支持和鼓励科技人员,撰写高水平的学术著作,以反映和推广我国在这一领域的最新成果。

计算机学术著作出版基金资助出版的著作范围包括:有重要理论价值或重要应用价值的学术专著;计算机学科前沿探索的论著;推动计算机技术及产业发展的专著;与计算机有关的交叉学科的论著;有较大应用价值的工具书;世界名著的优秀翻译作品。凡经作者本人申请,计算机学术著作出版基金评审委员会评审通过的著作,将由该基金资助出版,出版社将努力做好出版工作。

基金还支持两社列选的国家高科技重点图书和国家教委重点图书规划中计算机学科领域的学术著作的出版。为了做好选题工作,出版社特邀请“中国计算机学会”、“中国中文信息学会”帮助做好组织有关学术著作丛书的列选工作。

热诚希望得到广大计算机界同仁的支持和帮助。

清华大学出版社
广西科学技术出版社

计算机学术著作出版基金办公室

1992 年 4 月

中文信息处理丛书

序 言

中文信息处理技术在我国现代化及信息化建设中,越来越起着重要的作用,作为一个高新技术的重点,它已经列入国务院批准的“国家中长期科学技术发展纲领”。十几年来,我国的中文信息处理领域里,在技术的研究、产品的开发以及产业的建立等方面都取得了显著的成绩。现在很需要把这些方面的成果加以综合并且提炼出来,以便推广应用,并且作为一个起点,再上一个新台阶。这就是我们组织编写并出版这套中文信息处理丛书的目的。

在这套丛书即将开始出版之际,我愿向读者介绍以下两点:

第一 为什么我们要把中文信息处理技术作为高新技术的一个重点来发展呢?

我们日常工作中的信息,绝大部分是以语言文字作为媒介,传播交换和记载的。因此随着计算机的推广应用,由数据处理、信息处理发展到知识处理,对语言文字的处理的要求的深度和广度越来越高。这个问题在西方国家并不突出。因为计算机从诞生之日开始,就是以处理西方语言为基础的。换言之,他们无须经过呼吁和宣传,随着计算机的推广应用的发展,很自然地都会主动地研究和解决自己国家使用计算机如何不断地适应自己国家的语言文字问题。可惜,我们的汉语与西方语言的差别很大。能够处理西方语言的计算机,面对汉语,却显得无能为力。例如:

- 西方语言为拼音文字,而汉语是表意文字。西文字符只有 20 余个,而汉语文字仅常用的就有六、七千个,总数超过五万。这是一个根本性的问题。仅这一个差异就引起了处理汉语的计算机与处理西方语言的计算机一系列的差异,需要我们自己去解决。包括键盘输入、汉字打印与显示、内部代码、汉字识别、程序语言的数据类型、数据库的检索和排序等等。

- 西方的书面语言,词与词之间有空格。而汉语的词与词之间无空格。于是词的切分问题就成了计算机处理汉语的首要问题。

- 西方语言的同音词很少,而汉语的同音词很多。例如,JI 音汉字就有一百多个。辨析同音词就成了汉语语音处理的关键。

- 西方语言多有形态变化(例如:多数、少数,过去、现在,男、女等等),而汉语缺少形态变化。计算机对汉语的处理(例如,机器翻译、人机接口等)无法利用形态,只能在语法、语义上找出路。

- 汉语的语法尚未形成规范化,而且人们习惯于非规范化的语法。于是语义的研究的重要性比西方语言重要得多。例如,“吃饭”“吃大碗”和“吃食堂”的理解只能靠语义来解决。

- 汉语的自动(计算机)处理是多学科和跨学科的研究工作,特别需要计算机科学与

语言学的密切结合,而且要依靠长期积累的语言学的研究成果。但我国语言学界多着重汉语教学,对象是人,而不是机器,因此对其丰硕的研究成果要经过改造、深化、量化,甚至要从头开始。要清醒地认识到它的艰巨性,要持续不懈地抓下去。

以上只是几个突出的问题。还有很多其它问题,不再赘述。这些语言上的特点造成了计算机处理汉语的很多障碍,每前进一步都会遇到新问题,使我们不得不花费自己很多力量去解决。

再就计算机的发展趋势而言,计算机产业面临转型期,多媒体和笔记本式计算机将成为热门产品。这些产品的核心技术无不与中文信息处理技术有关。因此,加强中文信息处理的研究更为必要。

第二 中文信息处理技术包括哪些科目呢?

大体上包括下列一些科目:

- 词的切分和频率统计
- 汉语句型和短语的研究及频率统计
- 汉语语义的研究
- 键盘和非键盘汉字输入技术及处理系统
- 汉语语料库的开发及应用
- 汉字的机器代码, 程序设计语言的数据类型
- 汉语开放系统的接口规范
- 语声输入与合成
- 汉字识别
- 字形生成
- 汉语分析及理解
- 汉语生成
- 人机接口
- 机器翻译
- 情报检索
- 自动标引和抽词, 自动文摘
- 全文检索
- 电子印刷出版系统
- 汉语辅助教学
- 电子词典

以上这些科目,有些是基础研究,有些是技术研究,也有些可以直接转化为产品。这些科目的分类并非学科分类,不过是按照编者本人日常接触的项目,把它们罗列出来而已。其分类的科学性、正确性和完整性尚待商榷。必须指出,有些基础性研究虽然看不到直接的经济效益,但它的研究成果则是其它研究工作所必需,而且要先行。

到目前为止,在上述这些项目中,有些已经产业化,例如电子印刷出版和少数几个汉字输入系统;有些项目已经商品化,正向产业化迈进;很多项目已经实用化。但每个领域都有很多问题等待我们去解决。今后的工作只能加强,不能削弱,使我们中文信息处理的每

个领域, 每个项目都沿着实用化、商品化和产业化的道路奋勇前进。我相信我们这套丛书必将在促进中文信息处理技术的发展方面发挥它应有的作用。这套丛书大约十册左右, 将在“八五”期间陆续出版。

最后, 感谢“计算机学术著作出版基金评审委员会”把出版中文信息处理丛书列入了“八五”出版计划。感谢清华大学出版社和广西科学技术出版社给予出版基金的支持。

中国中文信息学会理事长 陈力为
1992 年 5 月 于北京

中文信息处理丛书编委会

主任委员 陈力为

副主任委员 许孔时

委 员 (按姓氏笔画排列)

- | | |
|-----|-----|
| 王 选 | 刘 源 |
| 何克抗 | 吴文虎 |
| 苏东庄 | 张 普 |
| 俞士汶 | 袁 琦 |
| 徐培忠 | 曹右琦 |
| 黄昌宁 | |

前 言

《信息处理用现代汉语分词规范及自动分词方法》一书实际上是“七五”期间集体攻关的成果。其汉语分词规范部分,已于1992年被国家技术监督局批准为国家标准(GB13715),并于1993年5月1日在全国正式实行。

正如序言中所述,汉语不同于西方语言,词与词之间无空格、无明显切分标记,于是词的切分问题就成了计算机处理汉语的首要问题。

早在1987年,按照国家有关部门下达的“七五”攻关和国标制订任务,北京航空航天大学、燕山公司系统部、北京师范大学、中国标准技术开发公司、北京语言学院等13个单位组成了刘源、梁南元为组长的国标研制工作组,并聘请了中国计算机与信息处理标准化技术委员会主任陈力为教授、国家语言文字工作委员会王均教授、中国社会科学院语言研究所刘涌泉教授等三位著名专家为该项任务的顾问。工作组成立后,历经三年多的研究、探索和实践,先后易稿十余次,最后由梁南元副教授执笔,于1990年底形成了报批稿。该稿规定了用于信息处理的现代汉语分词规则,将对汉语信息处理的规范化起到积极作用。

本书的内容共分五章:第一章是现已成为国家标准(GB13715)的信息处理用现代汉语分词规范。第二章是分词规范的编制说明,其目的是使人们能够了解分词规范中每一条内容的制订过程和制订的原因。第三章汉语的自动分词方法也是本书的重点之一,简要说明了近十多年来国内在汉语自动分词方面所做的研究工作。第四章对第五章信息处理用现代汉语常用词词表的制订过程和制订词表的原则进行了说明。第五章为信息处理用现代汉语常用词词表,总计近四万条词。这些词经过许多计算机专家、信息处理专家、语言专家和制订组的多次审订,都是满足分词规范的。

本书的著者和审校者都是分词规范及常用词表制订组的成员,所有工作都是由大家共同完成的。

在分词规范的研制和出版过程中,陈力为教授不仅对本书的具体内容给予了热情的指导和帮助,而且对本书的出版也给予了大力支持。

我们从信息处理角度推出本书,供国内外研究汉语信息处理的广大读者使用,但由于我们的水平有限,无论在分词规范方面、分词方法方面、常用词表的收词方面,一定会存在不少缺点和错误,欢迎广大读者批评指正。

著者:刘源 谭强 沈旭昆

1993年3月于北京

目 录

第一章 信息处理用现代汉语分词规范（中华人民共和国国家标准 GB13715）	1
附录 A 分词举例(参考件)	8
第二章 信息处理用现代汉语分词规范的编制说明	11
2.1 制订《信息处理用现代汉语分词规范》的目的和意义	11
2.2 制订过程	11
2.3 指导思想和制订原则	13
2.4 《分词规范》综述	14
2.5 详细说明	16
2.6 《分词规范》的验证	33
参考文献	34
第三章 汉语分词方法、分词模型与歧义字段	36
3.1 研究现状	36
3.2 自动分词方法与技术	36
3.3 已实现的分词系统	43
3.4 自动分词模型 CWSM	45
3.5 歧义字段的分析	46
3.6 分词评测方法	49
3.7 结论	49
参考文献	50
第四章 信息处理用现代汉语常用词词表编制说明	52
4.1 目的和意义	52
4.2 制定过程	52
4.3 指导思想	53
4.4 词条来源	55
4.5 词表的构成	56
4.6 词表验证	62
参考文献	63
第五章 信息处理用现代汉语常用词词表	65
5.1 词表编排格式说明	65
5.2 信息处理用现代汉语常用词词表	65

第一章 信息处理用现代汉语分词规范

(中华人民共和国国家标准 GB13715)

1. 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本规范规定了现代汉语的分词原则,以满足信息处理的需要。它对汉语信息处理的规范化,对各种汉语信息处理系统之间的兼容性有重要的作用。

1.2 适用范围

本规范适用于汉语信息处理各领域,其它行业和有关学科可以参考使用。

汉语信息处理各领域可以根据其专门需求,进一步补充和细化本规范的规定。

2. 引用标准

汉语信息处理词汇 GB 12200

3. 术语

以下术语引自 GB 12200。

3.1 汉语信息处理

用计算机对汉语的音、形、义等信息进行的处理。

3.2 词

最小的能独立运用的语言单位。

3.3 词组

由两个或两个以上的词,按一定的语法规则组成,表达一定意义的语言单位。

3.4 分词单位

汉语信息处理使用的、具有确定的语义或语法功能的基本单位。它包括本规范的规则限定的词和词组。

3.5 汉语分词

从信息处理需要出发,按照特定的规范,对汉语按分词单位进行划分的过程。

4. 概述

本规范以信息处理应用为目的,根据现代汉语的特点及规律,规定现代汉语的分词原则。

本规范用下划线“_____”作为分词单位标记。

4.1 空格或标点符号是计算机中分词单位的分隔标记。作为分隔标记的标点符号有:句号、逗号、顿号、分号、冒号、问号、叹号、引号、括号、破折号、省略号、书名号、间隔号、连接

号及符号“ / ”等。

4.2 二字或三字词, 以及结合紧密、使用稳定的二字或三字词组, 一律为分词单位。例如:

发展 可爱 红旗
对不起 自行车 青霉素

4.3 四字成语一律为分词单位。例如:

胸有成竹 欣欣向荣

四字词或结合紧密、使用稳定的四字词组, 一律为分词单位。例如:

社会主义 春夏秋冬 由此可见

4.4 五字和五字以上的谚语、格言等, 分开后如不违背原有组合的意义, 应予切分。例如:

时间 就是 生命
失败 是 成功 之 母
人 心 齐, 泰 山 移

结合紧密、使用稳定的词组, 分开后如违背原有组合的意义, 或影响进一步的处理, 则不予切分。例如:

不管三七二十一

4.5 惯用语和有转义的词或词组, 在转义的语言环境下, 一律为分词单位。例如:

妇女能顶半边天
他真小气, 象个铁公鸡

4.6 略语一律为分词单位。例如:

科技 奥运会 工农业

4.7 分词单位加形成儿化音的“ 儿 ”, 一律为分词单位。例如:

花儿 悄悄儿 玩儿

4.8 在现代汉语中出现的非汉字符号, 例如其它语言的字符串、数学符号、化学符号、阿拉伯数字等, 仍保留原有形式。例如:

CAD CO — = cm 1247 1, 298, 576 3. 14

4.9 现代汉语中其它语言的汉字音译外来词, 不予切分。例如:

巧克力 吉普

4.10 不同的语言环境中的同形异构现象, 按照具体语言环境的语义, 根据本规范的规定进行切分。例如:

把 手 抬起来
这个把手 是 木制的

5. 具体说明

为叙述方便, 本规范沿用了把词分为名词、动词、形容词、代词、数词、量词、副词、介词、连词、助词、语气词、叹词、象声词等十三类的方法。

5.1 名词

5.1.1 普通名词

5.1.1.1 二字的名词或结合紧密的二字名词词组, 一律为分词单位。例如:

火车 牛肉 钢铁

5.1.1.2 结合紧密, 分开后如违背原有组合的意义的名词性词组, 一律为分词单位。例如:

有功功率 被子植物

5.1.1.3 由形容词加名词组成的词组, 应予切分。例如:

绿 吐 小 床

形容词加名词组成的有转义的词组, 一律为分词单位。例如:

小媳妇 戴高帽儿

5.1.1.4 前加成分加名词性分词单位应为分词单位。例如:

阿哥 老鹰 非金属 超声波

5.1.1.5 名词性分词单位加如下类型的后加成分:

家 手 性 员 子 化 长 头 者

应为分词单位。例如:

科学家 拖拉机手 革命性

理发员 椅子 标准化

科长 木头 学者

名词性分词单位后如有多个后加成分, 则它们是一个分词单位。例如:

物理学家

5.1.1.6 名词性分词单位前后如有前加成分和后加成分, 则它们是一个分词单位。例如:

非党员 超导性

5.1.1.7 各类专业的基本术语为分词单位。例如:

加速度 中央处理器

5.1.1.8 方位词应予单独切分。例如:

桌子上 长江以北

5.1.1.9 除“人们”之外, 仅表示前一个名词性分词单位复数的“们”单独切分。

例如:

朋友们 学生们

但是“哥儿们 爷儿们”等是分词单位。

5.1.1.10 时间名词或词组的分词规则如下:

a. 一年的十二个月份以及每周的七天, 一律为分词单位。例如:

五月 元旦 3月

星期日 礼拜三

b. “年、日、时、分、秒”分别为分词单位。例如:

1988年 3月 15日

11时 42分 8秒

c. “前、后、上、下、大前、大后”等直接与时间名词或量词组合时, 它们为一个分词单位。例如:

前天 后年 上星期

下月 太前天 太后年

d. “初”加十以内的数字一律为分词单位。例如:

初一 初八

5.1.2 专有名词

5.1.2.1 人名、称谓等处理如下:

a. 汉族人名的姓和名分别单独切分。例如:

张胜利 欧阳海

b. 其它国家、其它民族的人名按其习惯形式切分。例如:

卡尔·马克思 牛顿 小林多喜二 才旦卓玛

c. 带职务、职称的称呼一律切分。例如:

张教授 王部长 李师傅

d. 简称、尊称等为分词单位。例如:

老张 小李 郭老 陈总

e. 带排行的亲属称谓一律切分。例如:

三叔 大女儿

5.1.2.2 民族名、地名中的“族、省、市、州、县、乡、区、江、河、山”等应单独切分。但包括“族、省、市、州、县、乡、区、江、河、山”等只有两个字的民族名、地名,则不予切分。例如:

汉族 哈萨克族 北京市 浙江省 正定县 长江 忻县

专名部分不能单独存在而保持原有意义的地名,不予切分。例如:

牡丹江 横断山

街、路、村镇名称,名大洋和各大海一律为分词单位。例如:

长安街 学院路 周口店 刘家村 大西洋 地中海

5.1.2.3 国家全名一律为分词单位。例如:

中华人民共和国 大不列颠及北爱尔兰联合王国

5.1.2.4 组织、机构、单位的全名按组成其全名的分词单位切分。例如:

联合国 教科文组织

中国共产党

5.1.2.5 商品牌号、品种、产品系列名称中的专有名词与普通名词一律分别切分。例如:

永久牌 中华烟 牡丹 — 型

5.2 动词

5.2.1 动词的重叠形式较多,具体规定如下:

a. 单字动词重叠使用为一个分词单位。例如:

看看 动动

b. 二字动词性分词单位的重叠方式“ AABB ”为一个分词单位。例如:

来来往往 拉拉扯扯

c. “ AAB、ABAB ”重叠形式的动词词组应予切分。例如:

说说看 研究研究

d. “ A — A、A 了 A、A 了一 A ”重叠形式的动词词组应予切分。例如:

谈二谈 想二想

读二读 想了想

想了一想

5.2.2 动词前的否定副词一律单独切分。例如：

不写 不能 没研究 未完成

5.2.3 用肯定加否定的形式表示疑问的动词词组一律切分，不完整的则不予切分。例如：

说没说 看不看 相信不相信

相不相信

5.2.4 动宾结构的词或结合紧密、使用稳定的二字动宾词组，不予切分。例如：

开会 跳舞

解决吃饭 问题

孩子该念书 了

结合不紧密或有众多与之相同结构词组的动宾词组一律切分。例如：

吃鱼 学滑冰

写信（写文章；写论文；写书；……）

动宾结构的词或词组如中间插入其它成分，则应予切分。例如：

吃两顿饭 跳新疆舞

5.2.5 动补结构的二字词或结合紧密、使用稳定的二字动补词组，不予切分。例如：

打倒 提高 加长 做好

“2+1”或“1+2”结构的动补词组一律切分，三字和三字以上的动补结构词组也一律切分。例如：

整理好 说清楚 解释清楚

动补结构的词或词组如中间插入“得、不”，应予切分。例如：

打得倒 提不高

5.2.6 偏正结构的词，以及结合紧密、使用稳定的偏正结构的词组，不予切分。否则应予切分。例如：

胡闹 瞎说 死记

早来 晚走 重说

5.2.7 复合趋向动词一律为分词单位。例如：

出去 进来

当插入“得、不”时应予切分。例如：

出得去 进不来

5.2.8 动词与趋向动词结合的词组一律切分。例如：

寄来 跑出去

5.2.9 单字动词无连词并列，并且均保持各自独立动词意义的词组，一律切分。例如：

苫盖 听说读写

多字动词无连词并列，一律切分。例如：

调查研究 宣传鼓动

5.3 形容词

5.3.1 形容词的重叠形式“ AA、AABB、ABB、AAB、A 里 AB ”一律为分词单位。例如：

大大 高高
高高兴兴 匆匆忙忙
绿油油 红彤彤
蒙蒙亮 马里马虎

“ ABAB ’重叠形式的形容词应予切分。例如：

雪白 雪白 滚圆 滚圆

5.3.2 “ 一 A 一 B、一 A 二 B、半 A 半 B、半 A 不 B、有 A 有 B ”等类型的形容词性词组，不予切分。例如：

一心一意 一清二楚
半明半暗 半生不熟
有条有理

5.3.3 形容词的并列形式按以下规则切分：

a. 两个单字形容词并列且改变词性的，一律不予切分。例如：

长短 深浅 大小

b. 形容词并列且各自保持原有形容词语义的词组，应予切分。例如：

大小 尺寸 光荣 伟大

5.3.4 有关颜色的形容词或词组不予切分。例如：

浅黄 橄榄绿

5.3.5 用肯定加否定的形式表示疑问的形容词词组一律切分。不完整的则不切分。例如：

容易 不 容易
容不容易

5.4 代词

5.4.1 单字代词加“ 们 ”为分词单位。例如：

我们 你们 它们 他们

5.4.2 “ 这、那、哪 ”加量词“ 个 ”或“ 些、样、么、里、边 ”等为一个分词单位。例如：

这个 这么 这边
那些 那样 那里
哪个 哪里 哪些

5.4.3 “ 这、那、哪 ”加数、量、名词性分词单位一律切分。例如：

这 土 天 那 人 那 种

5.4.4 疑问代词或词组为分词单位。例如：

多少 怎样
为什么 什么

5.4.5 “ 各、每、某、本、该、此、全 ”等代词与后面的量词或名词一律切分。例如：

各国 每种
某 工厂 本 部门

该单位 此人

全校

5.5 数词

5.5.1 数词与量词一律切分。例如：

三个 二种

5.5.2 汉语数位词分别为分词单位。例如：

一亿八千零四万七千二百二十三

5.5.3 表示序数的“第”与后面的数词一律切分。例如：

第二 第四 第五十三

5.5.4 分数中的“分之”为一个分词单位。例如：

五分之三 百分之二 万分之五

5.5.5 数字并列表示概数时，表示概数的数字为分词单位。例如：

八九公斤 十七八岁

5.5.6 表示概数的“多、来、几”等在数词或量词之后时，一律为分词单位。例如：

两点多 一千多人 十来家 十几个

5.5.7 “些、一些、点儿、一点儿”等表示概数的词在形容词和动词之后时，一律切分。例如：

大些 懂一些

快点儿 快一点儿

5.5.8 “近、约、数”等在数词或数位词前，与之连用表示概数时，应予切分。例如：

近千人 约三百 数万

“成、上”在数位词前，与之连用表示概数时，不予切分。例如：

成百 上千

5.6 量词

5.6.1 量词重叠使用不予切分。例如：

年年 天天 个个 家家户户

5.6.2 复合量词或词组为分词单位。例如：

人年 人次 架次 吨公里

5.7 副词

5.7.1 副词一律为分词单位。例如：

很好 都来了

刚走 互相协助

5.7.2 以下经常使用，起副词作用的词组为分词单位：

越来越 不得不 不能不

起关联作用的“越…越…、又…又…”等应予切分。例如：

越走越远 又香又甜

5.8 介词

介词一律为分词单位。例如：

生王 走向 胜利 按照 规定

5.9 连词

连词一律为分词单位。例如：

工人和 农民 光荣而 伟大

5.10 助词

5.10.1 结构助词“的、地、得、之 ”一律为分词单位。例如：

他的 书 慢慢地 走 说得 快

美丽的 城市 中国的 大熊猫 成功之 路

5.10.2 时态助词“着、了、过 ”一律为分词单位。例如：

看着 看了 看过

5.10.3 助词“所 ”与其后的动词一律切分。例如：

所 想 所 认识

5.11 语气词

语气词一律为分词单位。例如：

你好吗 ？

快去吧 ！

5.12 叹词

叹词一律为分词单位。例如：

啊 ，真美 ！

唉呀 ，他走了 ！

5.13 象声词

象声词一律为分词单位。例如：

嘟 当当 轰隆隆

附录 A 分词举例(参考件)

A1 略语：

离退休	零部件
石化	火电
四化	农副业
亚运会	联大
教委	奥委会
环保	

A2 惯用语及有转义的分词单位

喝西北风	闲人免进
好家伙	对台戏
进一步	吃香
吃醋	批复
这件事真扎手	

进一步 说

A3 动宾结构

“2+ 1”或“1+ 2”结构的运宾词组一律切分。

开窍 上班

讲课 洗澡

开学 开锁

进兵 进村

生病 生火

生炉子

A4 动补结构

毁坏 耗尽

认清 了不起

来得及 搞好

搞活 搞脏

打倒 打坏

加深 加宽

看透 看清楚

A5 偏正结构

火热 冰冷

滚烫 感冒药

象牙 兔牙

农药 兽药

创建 新建

原油 原书

A6 主谓结构

眼红 性急

人造 民办

头痛

A7 “于”的处理

介词:

对王 关王

由于

“于”作为后加成分:

属于 在于

敢于 善于

“于”作为助词:

生王 应用王

出现王 逝世王

A8 “不”作为前加成分的几种情况

不好 不送

不禁 不能 (能愿动词切分开)

不论 (连词)

A9 趋向动词

<u>提出</u>	<u>发起</u>
<u>指出</u>	<u>引起</u> (已是词)
<u>售出</u>	<u>拿起</u>
<u>购进</u>	<u>走进</u>
<u>寄来</u>	<u>跑出去</u>

A10 前后加成分

完全虚化的前后加成分:

<u>阿哥</u>	<u>阿妹</u>	<u>阿爸</u>
<u>初一</u>	<u>初五</u>	<u>初十</u>
<u>老鹰</u>	<u>老头</u>	<u>老张</u>
<u>儿子</u>	<u>桌子</u>	<u>鞋子</u>
<u>花儿</u>	<u>悄悄儿</u>	<u>玩儿</u>
<u>石头</u>	<u>枕头</u>	<u>木头</u>
<u>党员</u>	<u>运动员</u>	<u>演员</u>
<u>学者</u>	<u>作者</u>	<u>压迫者</u>
<u>党性</u>	<u>规律性</u>	<u>酸性</u>
<u>现代化</u>	<u>深化</u>	<u>蜕化</u>
<u>科学家</u>	<u>作家</u>	<u>发明家</u>
<u>枪手</u>	<u>拖拉机手</u>	<u>爆破手</u>

部分虚化的前后加成分:

<u>超导体</u>	<u>超时代</u>
<u>多边形</u>	<u>多功能</u>
<u>泛神论</u>	<u>泛希腊</u>
<u>可爱</u>	<u>可采纳</u>
<u>泥巴</u>	

接头词接尾词:

<u>被打倒</u>	<u>代军长</u>	<u>所称赞</u>
<u>侦察班</u>	<u>进度表</u>	<u>工具厂</u>
<u>航空馆</u>	<u>棉花库</u>	<u>工程师室</u>
<u>展销楼</u>	<u>副部长</u>	<u>计算机处</u>

附加说明:

本标准由中华人民共和国机械电子工业部提出。本标准由北京航空航天大学、燕山公司系统部、北京师范大学、中国标准技术咨询服务中心、机电部计算机与微电子中心、北京语言学院、水电科学院计算所、中国软件与技术开发总公司、机电部第四研究所负责起草。

第二章 信息处理用现代汉语分词规范的编制说明

2.1 制订《信息处理用现代汉语分词规范》的目的和意义

近年来,随着我国汉语信息处理研究的开展和深化,研究重点逐渐从字的信息处理转到词、短语、句子和篇章等的处理。许多专家认为,在汉语信息处理中,词的处理是基础,短语的处理是中心。词是语言中有意义的、可独立运用的最小单位。自然语言理解、机器翻译等都以词作为基本处理单位。

在大多数拼音文字中,词是由传统确定的,一般来说不存在分词问题。汉语的书写则以汉字为单位,是一种缺少严格意义的形态变化的表意文字语言^[2-1],没有明显的形态界限可以作为分词标志,没有词儿连写的习惯,因而汉语存在特有的分词问题。由于汉语分词存在许多理论和技术问题,汉语言学界经数十年努力,至今尚未制订出一套认识一致的系统、完整和可行的分词标准,随着计算机应用于语言的研究,以及计算机科学本身的需求,特别是自然语言处理研究的需要以及语言工程的需要,急需一套用于信息处理的汉语分词标准。制订《信息处理用现代汉语分词规范》(以下简称《分词规范》)的目的就是要克服存在的种种理论和技术困难,为汉语信息处理提出一整套通用、实用、科学及系统的分词规则。它将对汉语信息处理的规范化,对各种汉语信息处理系统之间的兼容性起到重要作用,进而还有可能对汉语言的规范化起到促进作用。

词是自然语言的一种客观存在。不管人们是否研究词,是否给词分类归属,它总是存在于语言之中。词是各民族的人民在长期使用中约定俗成的,不是由专家确定的。拼音文字由于书写过程中必须分词连写,以空格为分词标记,故对词的认识是一致的。汉语则不同,虽然词客观存在于汉语中,每个人都在使用词,但是书写过程中并不分词连写,于是对词组和词、单字语素和单字词的划分因人而异,甚至因时而异。汉语信息处理现在需要制订统一的分词标准,否则将严重影响计算机的处理,于是本为约定俗成的规定现在要由专家审议确定,这当然会存在很大的困难。

2.2 制订过程

1987年以北京航空航天大学为主签订了国家“七五”科技攻关项目“信息处理用现代汉语通用标准词库的研究”合同。本合同规定在“七五”末期提出《分词规范》草案。1988年初,陈力为教授和许多专家提出《分词规范》是汉语信息处理急待解决的问题,应加速其制订工作。北京航空航天大学经过论证,认为在当时研究状况下可以制订出一个科学、实用的《分词规范》,并主动提出在“七五”末报批《分词规范》为国家标准,而不仅是草案。1988年1月28日召开了第一次会议,讨论了《分词规范》的制订原则及指导思想,在此之后,正式成立了有计算机科学专家、汉语言学专家、机器翻译专家、汉字编码专家、标准学专家等

组成的制订组(以下按姓氏笔划为序):

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 王德进 (北京航空航天大学) | 赵淑华 (北京语言学院) |
| 李大魁 (北京师范大学) | 袁琦 (机电部计算机与微电子中心) |
| 李慧琴 (水电科学研究院) | 常宝儒 (北京语言学院) |
| 许钦文 (燕山公司系统部) | 梁南元 (北京航空航天大学) |
| 刘源 (北京航空航天大学) | 董振东 (中国软件技术公司) |
| 何克抗 (北京师范大学) | 黄伟敏 (机电部四所) |
| 姚世全 (中国标准技术咨询服务公司) | |

由刘源、梁南元为组长主持制订工作,同时北京航空航天大学的杨铁鹰、沈旭昆、谭强、张社英等同志也参加了制订工作。为保证《分词规范》的质量,制订组特聘请了中国计算机与信息处理标准化技术委员会主任陈力为教授、国家语委原副主任王均教授、社科院语言所刘涌泉研究员为顾问。特别应当指出陈力为教授从始至终直接指导了《分词规范》的制订工作。机电部四所也指导了制订工作。

《分词规范》前后经过三次大规模评审,七易其稿,广泛听取了各界专家学者的建议和意见,已达到报批标准。

1. 1988年1月29日,有关方面专家十几人讨论了《分词规范》的可行性和制订步骤。经讨论认为,虽然制订《分词规范》存在许多理论上和技术上的困难,但是在“七五”期间制订一个科学、系统、实用的《分词规范》是可行的。

2. 1988年2月15日,《分词规范》制订工作组成立。同时讨论通过了《分词规范》的指导思想和制订原则。

3. 1988年3月3日,制订工作组讨论了《分词规范》第一稿。

4. 1988年3月15日至17日,在北京召开了《分词规范》第一次评审会,百余名专家参加了会议。陈力为主任就制订《分词规范》的有关问题作了重要讲话。他指出:制订《分词规范》已是当务之急,它关系到多项“七五”科技攻关项目的实施,需要语言学界和信息处理学界的专家共同努力去完成。国家语委陈原主任在讲话中表示支持《分词规范》的制订工作,并指出语言文字研究要为现代科学技术服务,《分词规范》与《汉语拼音正词法基本规则》的研究应相互靠拢,制订出适合现代化需要的《分词规范》。国家标准局褚善元总工程师就如何做好《分词规范》的制订工作提出了重要意见。他指出:语言文字理论与信息处理服务应力求相对统一;我们的研究应从信息处理角度出发,积极采用语言文字界已有的研究成果,在实践中应有创新;在工作方法上,应首先集中力量抓好各类词的切分原则和方法的研究。会议分组逐字讨论了《分词规范》第二稿,对第二稿给予了充分肯定,同时也提出了许多宝贵的意见和建议。

5. 1988年6月2日至4日,在桂林召开了《分词规范》第二次评审会,来自全国的近50名汉语信息处理、计算机、语言学专家参加了会议。

在综合第二次评审会意见的基础上,经制订组多次讨论,形成了《分词规范》第四稿。

6. 1988年10月8日至10日,在屯溪召开了《分词规范》第三次评审会,会议上专家们热烈地讨论了《分词规范》第四稿,确认了该规范的科学性、系统性和可行性。专家们一致认为:《分词规范》经过广泛征求国内外专家的意见,吸收了国内有关单位实践经验和科

研成果,既吸取了语言学界关于词划分的研究成果和意见,又较充分地反映了汉语信息处理的特点。其总体结构和体例安排合理,条理清晰,行文严谨,易于接受,同时专家们也对个别条款的行文和举例提出修改意见,并建议通过实际使用的检查,形成报批稿上报。

7. 1989 年根据第三次评审会精神由北京语言学院、北京师范大学、北京航空航天大学对 13 万多字的汉语言材料进行了分词验证,第一次完成后交换语料又进行第二次验证(第二次验证语料较少一些)。北京语言学院和清华大学的同志对两次验证结果分别进行了总结和比较。参加验证的有工科大学生、文理科研究生、语言学专家、计算机专家及汉语信息处理专家。验证结果表明《分词规范》是“严谨、稳定、实用、通用的”,是实际可行的。验证报告指出,《分词规范》已达到报批国家标准的要求。

验证结果也表明,一些结构按照《分词规范》较难把握分与不分的界限。

北京航空航天大学在对一个 9 万多词条的电子词典进行规范化处理时,也发现一些结构较难把握分与不分的界限。于是制订组决定在《分词规范》中增加一个附录,分类给出一些结构的切分形式,以帮助使用者正确掌握切分界限。

8. 为进一步征求国内外各方面的意见,在 1989 年 3 月召开的“中文信息处理标准化国际研讨会”和 1989 年 5 月在香港召开的“Hong Kong International Computer Conference”上介绍了《分词规范》。一些国外专家表示了极大的兴趣。

9. 1990 年 10 月 27 日,在北京召开了《分词规范》审定会及鉴定会,来自语言处理学界、计算机界、语言学界的十四位专家出席了会议。专家们充分肯定了《分词规范》的重要意义,一致同意将其上报有关部门批准。

经过三年努力和认真的工作,制订组终于完成了《分词规范》报批稿。同时应当指出,本规范是全国信息处理、计算机、语言学界的许多专家的思想结晶,在三次评审和多次讨论中,各界数百名专家提出了许多很好的建议和意见,没有他们的支持,本规范是不可能完成的。

2.3 指导思想及制订原则

1988 年 2 月《分词规范》制订组确定了如下指导思想:

1. 本规范是为了信息处理的需要而制订的现代汉语分词规范,因而各项规定应充分考虑信息处理的专门需要。

例如,“不管三七二十一”;有些人认为应当进一步切分为较小的单位。但是不管怎样切分,也难以从较小单位的语义中组合成“不管三七二十一”的语义。所以《分词规范》规定“结合紧密、使用稳定的词组,分开后如违背其原有组合的意义,或影响进一步的处理,则不予切分。”

2. 本规范不仅为计算机使用,也直接为人服务,因而其规定应与人们的习惯概念基本一致,这样才能有强大生命力。

3. 本规范应积极采纳汉语言学界的研究成果。分词规范中基本术语的定义应尽可能与汉语言学中的定义一致。

4. 根据汉语信息处理的特点制订《分词规范》时,对一些目前尚无定论及难以解决的

问题,可以参考其它语言(如英语)的规定。

5. 本规范的规则应科学实用且简单易行,复杂的规定将是不实用的。

6. 本规范将直接影响各种电子词典的建立和自动分词等工作,但是不应将这几项工作等同起来。例如电子词典的收词应当符合《分词规范》,但是也可以收取一些常用和固定的词组^[2-3];电子词典中可以有一些构词知识构成一些分词单位而不必收录这些分词单位,例如前后加成分构词知识等。

制订原则如下:

1. 科学性和严谨性。在体系和理论依据上都是严谨的,每项规则都应有充分依据,并在总体上符合传统使用习惯。

2. 稳定性。本规范应依据各学科都一致认可的理论和观点,并有可靠的实验验证的支持。在制订后应能在一个相当长的时期内使用和实施。

3. 通用性。它能满足信息处理各领域的需要。

4. 实用性。各项规定是简单易使用的。

5. 完整性。应能处理各种语言现象。覆盖率应能达到 99% 以上。

6. 一致性。各项规定是一致的,相互之间没有矛盾。

在《分词规范》的制订过程中,制订组始终遵循了以上指导思想。有一种意见认为,动词应当尽量切分短一些,而名词依据概念完整性的原则可以长一些。这些意见制订组都曾加以考虑,但是制订具体规则时首先考虑的还是以上这些指导思想和原则。

2.4 《分词规范》综述

2.4.1 《分词规范》的体例

用什么形式、什么结构来描述分词规则是首先碰到的一个问题。可以从语法角度表达或从构词法角度表达。从构词法角度表达,有时同一种构词格既有切分,又有不切分的情况。必须从语法系统着眼才能说明规则,所以最后决定基本按照词类叙述分词规则。以前为进行词频统计工作,北京航空航天大学、北京语言学院、北京师范大学等分别制订了一些分词标准^{[2-5][2-6][2-7]},这些标准都以词类为框架描述分词规则。与《分词规范》密切相关的《汉语拼音正词法基本规则》^[2-4]也是如此。[2-8]则把词分为 11 类分别叙述分词(词语)规则。综上所述,从语法角度叙述分词规则是可行的。随之而来的问题是汉语中的词应分为几类?

大约公元前 200 年希腊人拉克思(Dionysius Thrax)就划分了八大词类。现在大多数拼音文字语言都已形成基本统一的划分词类的标准。但是汉语词类如何划分则没有定论。50 年代中期在《中国语文》编辑部的主持下,曾经对汉语的词类问题进行过一次全国性的讨论。讨论中一部分人认为汉语没有狭义的形态变化,所以不能分类或只能划分为实词、虚词两类;更多的人则认为划分词类不能仅依据狭义的形态标志,应凭多个标准划分。他们认为汉语可以划分词类,但划分方法各不相同。讨论结束时没有取得一致意见,但大多数人认为汉语可分类。60 年代出版的一些语法著作中仍有认为汉语可否划分词类无定论^[2-9]。70 年代末以来出版的语法著作则都认为汉语词可以分类^{[2-1][2-10][2-11][2-12][2-13]},但是

分类标准仍各树其帜。

《马氏文通》引进西方语法体系,参照英语把汉语的词分为:名词,动词,代词,形容词,副词,介词,连词,叹词八类,并根据汉语特点,增加了第9类助词。词分9品自此始。[2-15]则根据词汇语法范畴,将词分为11类,在9品词之外增加了数词和量词。[2-14]在替代了[2-15]后在11类的基础上增加了拟声词。[2-4]则增加了语气词,把词分为以下13类:

名词 动词 代词 形容词 数词 量词 副词 介词 连词 助词 语气词 叹词 象声词

《分词规范》制订组认为把词分为13类既符合人们从中小学教育起形成的词类观念,又可基本满足信息处理的需要,故采用了13类的分词法。这里应当指出,《分词规范》只是沿用了这种分类法,并不是对词分类的标准。近年来汉语信息处理学界和汉语学界的一些专家提出新的分类法。例如[2-16]介绍北京大学朱德熙先生主持的研究项目时,提出19种分类法:

1. 名词 2. 时间词 3. 处所词 4. 方位词 5. 数词 6. 量词 7. 区别词
8. 代词 9. 动词 10. 形容词 11. 状态词 12. 副词 13. 介词 14. 连词 15. 助词
16. 语气词 17. 象声词 18. 叹词 19. 其它

[2-17]则在以上19类之外增加了:

1. 前缀 2. 后缀 3. 成语 4. 简称略语 5. 习用语

[2-16]和[2-17]中的时间词、处所词、方位词可纳入[2-14]名词部分,状态词、区别词可纳入形容词等部分,[2-16]中的其它类和[2-17]中新增加的5类则在《分词规范》的概论,5.1.1.5和5.1.1.6等部分介绍。所以沿用13类的方法叙述分词规则并不影响词类的细分类,同时符合人们已形成的词类观念。在具体叙述中,又使用了构词法和语言,如在动词部分叙述重叠式的分词规则。

2.4.2 特例及定量原则的应用

分词规范中许多规则难以用定量明确的语言描述。有些专家提出穷举特例的方法。经多次讨论,制定组认为这样反而更不利于使用。其主要原因是如果应用这样方法,使用者必须记忆数以百计甚至千计的特例。《分词规范》没有采纳这种方案。用定量原则解决各类模糊问题要求人们在应用本规范时还需附带一本词频词典,此外阈值的选取也很难论证其科学性。于是定量原则自然也被否定。

自然语言是一个复杂的开放集合,用有限的规则描述无穷的语言现象本来就存在很多困难,用非一即二、非二即一的描述方式在很多情况下是行不通的。《分词规范》从实际出发,仍然在多处使用了“结合紧密,使用稳定”的描述方法,而且在《分词规范》和本编制说明的附录中给出了一些例子,以帮助使用者正确地把握切分标准。

2.4.3 标准名称的说明

本规范的名称是《信息处理用现代汉语分词规范》,它指出:

1. 本规范为信息处理的目的而制订。

2. 本规范用于现代汉语语言材料的分词。古代汉语的分词有其特殊性,不在考虑之列。

按照本规范切分的基本单位是分词单位,而不是语言学中的语法词。因而有人提出是否改名为“分词单位规范”。事实上词在很大程度上是约定俗成的。各类汉语词典中收录的大部分是词,也有一部分词素和固定词组,但并不因之而不把它们称为“词典”;《汉语拼音正词法基本规则》中称“拼写普通话基本上以词为书写单位”,也就是说,有些连写单位并不是词,但这并不妨碍把它称之为“正词法基本规则”。根据《分词规范》验证结果,分出的基本单位绝大多数也是词。可以说分词单位就是信息处理中使用的词,把它称为《分词规范》并不会影响其实际使用,不会引起概念的混淆。

有些专家曾建议本规范名称为《信息处理用词语切分规范》,也有专家提出把分词单位改为切分单位。基于上述同样理由,这些意见未采纳。此外“切分单位”的切分可以有句子切分、短语切分等,这个术语定义不明确,“词语”中的“语”也不易很好的定义。在审定会上,专家们一起热烈地讨论了这个问题,最后大家认为使用《分词规范》是合适的,不作修改。

“分词”还有另外的意义,就是“过去分词、现在分词”中的“分词”,英文为 participle。在本规范中“分词”不存在歧义问题。

2.4.4 关于“结合紧密,使用稳定”的说明

汉语言是复杂的有机体,很多规律不能用定量的形式描述,几乎每条规则都有可能出现例外。《分词规范》力图用明确的语言描述每一条规则,但是在多处也使用了“结合紧密,使用稳定”这样的定性描述。例如《分词规范》中 4.2、4.3、5.1 等。制订组认为,在这些地方是很难使用“一就是一,二就是二”的形式陈述规则。而“结合紧密,使用稳定”在语法、语义、语用上揭示语言的内部联系,是一种较好的描述方式。“结合紧密”更多的是语法、语义上结合紧密,“使用稳定”则更多的是在语用上使用稳定。当然这种定性描述也不可避免的在使用中带来一定的模糊性。

在第二、三稿中,还曾使用过“结合紧密,经常使用”的描述形式,因其不很准确而修改为“结合紧密,使用稳定”。

2.4.5 关于例子的说明

鉴于本规范不仅适用于中国大陆,也适用于使用汉语的世界其它各国和地区,因此用例应更有代表性和一般性。第五稿以前曾用的“同志们、政协、五讲四美”等政治色彩较浓的例子,在第五稿后用“朋友们、科普、奥运会”等代替。

2.5 详细说明

《分词规范》从第二稿起,前后易稿十余次,发表了七稿,但是体例没有重大改变,总计为五条:

第 1 条 主题内容与使用范围

第 2 条 引用标准

第 3 条 术语

第 4 条 概述

第 5 条 具体说明

下面按《分词规范》的顺序,说明各稿的变更情况及历次讨论的主要意见。

2.5.1 主题内容与使用范围的说明

第 1 条从第一稿到报批稿没有重大修改。

1. 第一、二稿 1.2 中有“本规范不涉及古汉语的分词问题”,在第一次评审会中,有些专家认为《分词规范》的名称已经明确指出“现代汉语”的范畴,故不必再作上述说明。从第三稿起删去了这个句子。

2. 在第二次评审会上曾有个别专家提出删去 1.2 中“其它行业和学科也可以参考使用”;增加“也适用于生产、出版、铸造等领域。”大多数专家认为举例法举而不全,没有实质性的意义,故未修改。

3. 在历次讨论会中,本规范是否适用于情报检索领域一直是一个讨论重点。有些专家认为,按照本规范所切分的单位不是情报检索中的检索词或关键词,因而不能应用于情报检索领域。有些专家则认为情报检索中的 Keyword 与 Word 不是同一概念,二者不能等同,因而不能因此说《分词规范》不能应用于情报检索领域。北京图书馆专家的来信中认为,本规范同样适用于情报检索。制订组基本同意后一种意见,并认为情报检索应用串可以按照本规范的说明,“进一步扩充和细化本规范的规定。”

4. 虽然第 5 条沿用了 13 种词类的方法叙述分词规则,但制订组并不认为 13 类分词法就是国家标准,故在第一、二稿 1.1 中指出“本规范不规定词的分类”。鉴于这个内容不属于第 1 条的说明范围,第三稿将其归于 4.11。又由于它不属于概述内容,而只是第 5 条体例的说明,从第四稿起将此内容置于第 5 条标题以下,并使用“沿用了……十三类的方法”的叙述方式。

5. 在讨论中有的人不太理解 1.1 中“对各种汉语信息处理系统之间的兼容性有重要的作用”。这是由学科知识的不同所导致的。

6. 本规范不仅适用于中国的大陆,而且可以适用于中国的台湾、港澳地区以及其它使用汉语的地区和国家。当然目前本规范主要使用于大陆地区,因而用例大都是中国大陆常用的词汇。

7. 原 1.2 中“汉语信息处理各领域”前有“现代”二字,在第三次评审会讨论中,专家们认为本规范名称就指出了适用范围是现代汉语,在此不必赘述,故从第五稿起去掉了“现代”二字。

8. 《分词规范》1.2 中“其它行业和有关学科可以参考使用”,曾有专家认为无强制性,可以考虑不写这句话,大多数专家认为这句话可以起到揭示作用,故保留。

9. 从第一稿至第七稿,第一句采用“本规范为满足……,规定了……”的描述方式。在审定会上根据标准专家的意见改为“本规范规定了……,以满足……”。

2.5.2 引用标准的说明

1. 第一、二稿中第 2 条无实质内容。经请示国家技术监督局标准化司, 虽然《汉语拼音正词法基本规则》(以下简称《正词法》)不是国家标准, 但是可以放在此处给予说明。从第三稿起《正词法》是第 2 条唯一说明的内容。

2. 《分词规范》从开始制订时就参考和借鉴了《正词法》, 并按照国家语委意见, 能够统一的规则尽量统一。分词是把等距排列的汉字按词为单位划分开来; 而汉语拼音是给汉字注音的一种方式, 也有些人希望它是一种记写汉语的方式。使用汉语拼音实行分词连写, 第一步就是分词, 不实行分词连写无从谈起。《正词法》中的总原则规定, “拼写普通话基本上以词为书写单位”, 因而它首先要解决的, 必然也是如何分词问题。由此可见, 二者的基本出发点是相同的, 都是分词。此外, 二者的基本框架大体一样, 都采用将词划分为十三类的作法, 分别叙述和说明, 很多规则的内容也基本相同。

但是《正词法》与《分词规范》各有不同的适用范围:

(1) 《分词规范》是分词的基本原则, 它对文字没有什么影响, 分词后每一个汉字依然用汉字记写, 只不过在分词单位之间加入一个空格作为分隔符而已; 《正词法》则是用汉语拼音拼写普通话的规则, 二者所面向的对象不同。

(2) 分词指词的切分, 在英语中是 segmentation; 正词法则指正确的拼写法, 英语中是 orthography。两者有严格的区别。

(3) 《正词法》的规定更侧重于语音方面的考虑, 对于表示一个完整概念的多音节结构: 三音节以下的连写; 四音节以上的, “按词(或语节)分开写; 不能按词(或语节)分开写的, 全部连写”。甚至对汉语成语也是这样, “四言成语可以分为双音节来念的, 中间加短横”; 只有“不能按两段来念的四言成语、熟语等, 全部连写”。按语节分开写或加短横的方法(其原因大概主要是为了避免连写拼音过长, 不利于认读)对汉语拼音是非常适宜的。《分词规范》与《正词法》有所不同, 并不过分注重语音的因素, 更多注重的是概念、功用、组合意义、以及是否方便计算机处理, 并且不能在分词中增加新的图形字符(如短横)。

(4) 分词主要指对汉字的连写形式进行切分, 故在描述中大量使用“二字结构”、“三字结构”; 《正词法》则采用“双音节、三音节结构”。一个汉字不一定是一个音节, 一个音节也不一定仅表示一个汉字。“哩”表示长度时旧读作“yingli”, 是一个汉字两个音节, “huar(花儿)”是一个音节却是两个汉字。从这里也可以看出二者侧重不同。在计算机中每个汉字以定长格式存储, 故《分词规范》的描述形式是适宜的。

(5) 《正词法》需要遵守中国地名委员会的《中国地名汉语拼音字母拼写规则》, 在拼写地名和组织名时要把专名和通名分开, 例如黄河、泰山分别拼写为 Huang He、Tai Shan。信息处理中这些名词必须作为一个分词单位来处理。《分词规范》不涉及拼写问题, 可以不受限于地名拼写规则。

(6) 《正词法》中“动词和‘着、了、过’连写”的规定可能主要考虑了“着、了、过”的语法功能。《分词规范》则认为“着、了、过”既然是助词, 当然应当单独切分, 更重要的是, “着、了、过”单独切分有利于计算机汉语言分析和理解。

除以上差别外, 《正词法》与《分词规范》的不同之处还有:

正词法		分词规范	
节号	内容	节号	内容
0.2	表示一个整体概念的双音节……	4.2	结合紧密,使用稳定的二字……。
1.1	单音节前加成分……后加成分……。	5.1.1.4 5.1.1.5	前加成分,后加成分。
1.1	haizimen(/孩子们/)	5.1.1.9	朋友/们
1.3	xiao liu(小/刘)	5.1.2.1	/小李/
2.3	动词(或形容词)和补语二者都是单音节的,连写。	5.2.5	动补结构的二字词或结合紧密、使用稳定的二字动补词组,不予切分。
5.1	十一到九十九之间的数;连写。	5.5.2	数位词分别为分词单位。
5.2	“百”“千”“万”“亿”与前面的个位数,连写。	5.5.2	数位词分别为分词单位。
5.3	di—yi 第一一)	5.5.3	第/一

有些细微的差别这里不再列出。

3. 还有专家提出在第 2 条应列出有关标点符号的标准或规定,制订组认为本规范与标点符号的规定没有直接联系,故未列出。

2.5.3 术语的说明

既然是分词规范,分词的结果就应当是词。但事实并非如此。例如“澡、讯”,有些语言学家认为是词素,而非词,但是在下面句子中,“澡、讯”只能单独切分:

这次澡没洗好
新华社 3 月 2 日讯

在特别情况下,任一个词素都有可能在汉语言中单独出现,因而分词结果不仅有词,而且有词素。就是对词的定义语言学家们也有不同的看法:

- 1. “词是一种建筑语言的单位,也就是造句的时候能够自由运用的最小单位”^[2-9]。
- 2. “词是代表一定的意义,具有固定的语音形式、可以独立运用的最小结构单位”^[2-11]。
- 3. “词是语言中最基本的造句单位”^[2-10]。
- 4. “词是最小的能独立运用的有意义的语言单位”^[2-12]。
- 5. “词是简单的意义单位”(王力)。
- 6. “词是最小的、能够自由运用的语言单位”^[2-15]。

- 7. “词是由语素组成的”^[2-14]。
- 8. 词是“最小的能够独立活动的有意义的语言成分”^[2-26]。

9. “一个词就是一个不是由(两个或更多的)较小的自由形式组成的自由形式,说得简单些,一个词是一个最小的自由形式”(Leonard Bloomfield)。

10. “词是一定的意义和一定的语音组合互相联系的结果,它具有一定的语法用途”(Antoine Meillet)。

但是是否存在词的普遍适用的定义,有些专家持怀疑态度。现代语言学的奠基人之一,瑞士语言学家 F. de Saussure 说:“给词下任何定义都是徒劳的”,词就是词,无法定义,也没什么好定义,但是大家都知道什么是词,法国语言学家 Joseph Vendryes 说:“语言不同,词的定义也应当不同”,“不可能给词下一个一般的适用于一切语言的定义”。Bloomfield 的定义是权威的,但是显然不适合于汉语。“牛奶、铁路”等都是“由较小的自由形式组成的自由形式”,但都不是“最小的自由形式”,然而我们都不能否认它们是词。

事实上,一种语言中的词,在另一种语言中未必是词。词作为客观存在,是人们在使用中约定俗成的,而不是凭定义制造的。汉语词的划分也不能违背人们的使用习惯。

语言学界在多年关于词的讨论中,已明确了“词”在不同的用途中有不同的“定义”。它们就是语法词、词汇词及连写词。语法词是从语法角度确定的词,以不可扩展性为其主要特征。词汇词是从词汇角度确定的基本单位,以“专指义”或“专门意义”为其主要特征。不管语法上是词还是短语,只要其实际意义不能简单的从字面获得,就属于词汇或语汇的范围。词典收词也往往包括这样的单位——成语、惯用语、熟语等。连写词则是从拼音文字角度确定的基本书写单位。凡是连写在一起的就是一个连写词。连写词的主要特点是语音上结合较紧密,经常能形成一个节拍群。《汉语拼音正词法基本规则》就是对连写词的一些具体说明。

语法词、词汇词、连写词可以通过下面一些例子来了解^{[2-19][2-20]}:

语法词	词汇词	连写词
/北京饭店/	/北京饭店/	/北京/饭店/
/无缝钢管/	/无缝钢管/	/无缝/钢管/
/墙/上/	/墙/上/	/墙上/
/一/个/	/一/个/	/一个/
/睡/觉/	/睡觉/	/睡觉/
/不/亦/乐/乎/	/不亦乐乎/	/不亦乐乎/
/中华/人民/共和国/	/中华人民共和国/	/中华/人民/共和国/

信息处理中不能沿用以上三个概念有以下理由:

1. 语法词不能包括日常使用中许多有意义的、对信息处理有重要作用的结构。此外语法词的定义不统一,实际使用中不易掌握。类似于“鸭蛋是词,鸡蛋不是词”的结论有些使用者就不易理解。
2. 词汇词过分强词“专指义”,按此规则,“多弹头分导重入大气层运载工具”、“同步稳相回旋加速器”等都是词,这样并不利于计算机的处理(Keyword 另当别论)。
3. 连写词从拼音文字的角度出发确定基本单位,与《分词规范》所面向的对象不同。

[2-8]从6个方面论证了信息处理不能以词典词(词汇词)为主要依据。

1. 词典词中只有词,较少通用的语;
2. 由于历史的原因,词典词偏重人文科学,而信息处理应社会科学和自然科学并重;
3. 词典词中的词条是历代积累而成的,有相当一部分已经不用了。相反,信息处理应有大量的新词新语;
4. 词典词中没有表示语法意义的重叠性的词,而信息处理必须收录这些词;
5. 词典词中没有通用的人名、地名,而信息处理必须收录相当的数量;
6. 词典词没有频度,无法按计算机内存的需要依频度分段使用,而信息处理中的词应能做到这一点。

以上6点很多方面还是有说服力的。

词作为语法单位,在很大程度上是人为而定的。那么能不能人为地制造一个信息处理用的新“词”定义呢?《分词规范》没有采用这个方案,其原因是:

1. 新定义与汉语言学中通常引用的定义不一致,这样同一术语将形成两种不相同的概念,会影响人们的使用和思维。
2. 沿袭汉语言学中通常使用的词的定义,并不影响信息处理的实际使用。汉语信息处理是一门边缘学科,其基本术语的定义应与相关学科的术语一致,否则可能会引起一些不必要的混乱,也会影响相关学科的一些理论、成果在边缘学科的应用。

综上所述,《分词规范》制造了一个新的术语“分词单位”。“汉语信息处理使用的、具有确定的语义或语法功能的基本单位。它包括本规范的规则限定的词和词组”。这个定义既避免了关于什么是词的无休止的讨论,又能够满足信息处理的需要。实际上,分词单位就是信息处理中的“词”。这个定义说明了:

1. 分词的基本单位必须在汉语言中出现,不能是凭空臆造的结构。
2. 分词单位或者具有确定的语义和语法意义,或者语义比较模糊,但却具有确定的语法意义。
3. 分词单位是汉语言处理中使用的基本单位。满足上述条件的复合结构,可以划分为几个基本单位的应进一步划分。分词单位外延不宜太大,否则将迫使汉语信息处理系统增大电子词典的词条,也不符合人们从中小学教育中得来的、长期形成的词的概念;分词单位的外延也不能太小,否则也将增大机器开销。总之,以信息处理的方便和不违背人们的传统概念为原则。
4. 这里没有考虑使用频率和稳定性。这两个标准应根据不同情况具体处理,不宜作为统一的标准。

5. 分词单位事实上还包含词素,在第三稿中还给出了词素的语言学定义:“音义结合的最小语言单位(或最小的有意义的语言单位)”。在第4条中给出了例子:

新华社四月五日讯;他洗了一个澡;

例子中的“讯”和“澡”必须单独切分,许多专家认为它们是词素。但是也有些专家认为,只要可以单用的都是词,“讯、澡”也应当是词,“讯”是不及物动词,表示通讯、报道之意。从第四稿起,分词单位的定义中去掉了词素,这是因为分词的主要任务是切分词和一些特定的词组。在特殊情况下,每一词素都可以单独出现,并作为分词单位而存在。

有些专家还认为,“词素、语素”二者对象一样,不过“词素”使用多一些,“语素”则更科学。《分词规范》第三稿中有词素的定义,在第四稿以后因为行文中没有出现这个术语,故删去了词素的定义。

在第2条中还应说明的问题有:

1. 在第3条还给出了“汉语信息处理”、“词”、“词组”、“汉语分词”的定义。这些术语与本规范密切相关,在讨论中专家们认为给出这些定义是必要的。这些术语的定义与国家标准(报批稿)《汉语信息处理词汇 基本术语》进行了协调。

2. 有关词的定义基本采用了《暂拟汉语教学语法系统》中的定义。此定义在中、小学教育中应用数十年,许多高等院校,特别是师范院校也采用和《暂拟系统》一致的教材。虽然《中学教学语法系统提要(试用)》避免给出词的明确定义,但是“词是最小的能独立运用的语言单位”,绝大多数语言学家是可以接受的。在多次讨论中专家们从未对这条定义有不同意见。其实专家们的分歧主要是具体对约15%结构的认同上^[2-1]。

3. 有些专家认为应当完整的给出词根词素、词缀词素的定义,以及给出单纯词、合成词的定义,以便更全面的澄清定义。一些专家则认为无此必要。制订组考虑到这些术语在本规范中未出现,合成词也不相当于分词单位,故没有给出定义。

4. 个别专家提出在“汉语信息处理”的定义中考虑智能化处理的需要。AI已广泛应用于包括汉语信息处理在内的各领域,但是仍存在不使用AI的汉语信息处理技术,故此意见未采纳。

5. 在审定会上一些专家认为在“汉语信息处理”的定义中,应为“用计算机对汉语言的……”。因为“汉语”本身没有形。由于本定义已与《汉语信息处理词汇 基本术语》报批稿一致,故这里不予修改,待《术语》修改后,《分词规范》再修改。

2.5.4 概述的说明

《分词规范》第4条给出了一般规则:

1. 在第4条和第5条中,使用“字”而未使用“音节”;例如:二字或三字词、四字成语等。制订组认为在语言学中使用“音节”,在这里使用“字”则能更好地反映信息处理的特点。因为计算机中汉字的存储以字为单位,而不是以音节为单位。

2. 第4条的4.2、4.3、4.4、4.5以字数多寡分叙基本规则。

3. 第三、四稿中曾专有一段,说明“本规范的分词规则是有序的,其顺序与本规范的行文顺序一致”。例如“了不起”是动补结构,按5.2.5的规定,三字及三字以上的动补结构一律切分。但在4.3指出结合紧密,使用稳定的三字词组为分词单位,故“了不起”为分词单位。专家们认为概述是总的原则,当然先执行总原则是不言而喻的,故从第五稿起删去此段。

4. 《分词规范》中4.2和4.5的内容有交叉,有转义的二字或三字词组往往是结合紧密、使用稳定的词组。但是4.2和4.5所描述对象的特征不一样,不能合并叙述。

《分词规范》4.1非常重要。从第一稿到报批稿,本段的内容没有大的变动,虽然它的位置曾在第4条变动过:

1. 它规定了空格或标点符号就是分隔标记,这样给各类计算机汉语信息处理系统之

间的兼容提供了一个基础。用单个图形字符作分隔标记有可能引起汉语正文的歧义,用多个图形字符(如)又引起存储空间的浪费,故用空格和标点符号作为分隔标记是合适的。在汉语正文中有标点符号处不必另加空格。应注意不能在原语言文本中增加标点符号作为分隔标记。

2. 阿拉伯数字中有时会出现:

421, 327

的形式(按[2-25]它不符合国家规范)。这里的“ , ”并不是逗号,因而也不是分隔标记。

3. 使用词码(内码)将进一步节约存储空间。目前没有词码标准,虽然有人曾提出过这样的建议^[2-21]。

4. 本段内容在第三稿中是 4.11 和 4.12 两段。在第二次评审会上经过讨论,专家认为这些内容是有关分词的总的、基础的规则,故应放在第 4 条开始的位置,于是从第四稿起改变位置,且合为一段。

5. 分词前的文本中如有空格(例如输入的失误),不作为分隔标记处理。

汉语中最多的词是二字词以和三字词,而最难划分的也是二字和三字结构。《分词规范》4.2 以定性的形式描述了二、三字结构的分词原则。例子中“ 可爱 ”在语言学界中是有争议的,这里有意列出以表明它“ 结合紧密,使用稳定 ”。在第三次评审会上有专家提出把整体概念 “加入二、三字词的划分中,四字词及四字以上词可不加。讨论中大多数专家认为“ 整体概念 ”的提法范围甚大,不写出为好。

汉语的四字结构中成语很多,故《分词规范》4.3 首先指明成语一律是分词单位。其它四字词组则视其是否“ 结合紧密、使用稳定 ”,“ 由此可见 ”是一个很好的例子,它不是词,但不能分开,否则很难从“ 由、此、可见 ”三个单词的词义中组合得出“ 由此可见 ”的意义。这里就体现了信息处理的特点。此外曾有专家提出在“ 成语 ”后加“ 俗语 ”,多数专家认为“ 俗语 ”在语言学中没有定论,故没有采纳。

五字和五字以上的结构切分的关键在于分开后是否违背原有组合的意义。如切分“ 不管三七二十一 ”,各单位的意义不能组合出原有组合的整体意义,故《分词规范》4.4 规定不予切分。这样的规定也是为了信息处理的方便,与人们的固有概念没有大的冲突。

《分词规范》4.5 规定惯用语和有转义的词或词组,在转义的语言环境下,一律为分词单位。这条规定在历次讨论中专家们都表示同意。在使用中则应注意两条:

1. 只在转义的语言环境下它们才为分词单位。在句子“ 这是一只铁公鸡,全是由铁制作的 ”中,“ 铁公鸡 ”没有转义,应当切分为“ 铁/ 公鸡 ”。

2. 很多格言、句子等有隐喻的意义,也可以说有转义,例如在《分词规范》4.4 中的例子“ 时间就是生命 ”,引喻为时间非常重要。有时甚至一整段文章,一篇文章都有这样的引喻意义,但这些格言、句子、段落等都应进一步切分,不能视为一个分词单位。

《分词规范》4.6 规定略语分开后无法理解其含意,故一律为分词单位。有些略语在使用中有不同形式,例如“ 工农业 ”有些人习惯写为“ 工、农业 ”,根据《分词规范》4.1,这时“ 工、农业 ”分为两个分词单位。在第四稿前,引用的例子是“ 政协、四化,工农业,五讲四美 ”。为方便海外人士使用本规范,从第五稿起把这些例子修改为较少政治色彩的“ 科技,奥运会,工农业 ”。

《分词规范》4.7 中规定了儿化音的“儿”的切分方法,给出了名词性分词单位加“儿”,形容词性分词单位加“儿”,以及动词性分词单位加“儿”的例子。

现代汉语中的非汉字符号在很多情况下充当语言成分,它们的书写有其固定格式,不必做进一步的加工,故保留原有形式。个别专家曾建议给出各种表达式的标准形式,以利于计算机的处理。例如在操作符等号两边必须有一个空格等。这些问题因不属于《分词规范》的范围而没有采纳。按照[2-25],4位以及4位以上的数字,应采用国际通行的三位分节法,节与节之间空半个阿拉伯数字的位置。在以前的出版物和大量翻译文献中确实存在用“,”号分节的形式,故《分词规范》4.8里有一例子“1,298,576”。应注意到它不符合现行的有关规范,同时这里的“,”号不是通常的逗号。

第三稿中出现的4.10,内容为“在现代汉语中出现的化学符号、数学符号等,一律按原有形式切分。”这段行文不确切,由于:

- 1. 这些符号应保留原有形式,不存在切分问题;
- 2. 概括性不强。

从第四稿起修改为现有形式。

随着国家的开放和现代化的进程,汉语中越来越多的引入了外来词汇。在计算机科学中就存在大量的外来词,例如:鲁棒性、电脑、软件、硬件等。因而有必要对外来词给出分词规定。《分词规范》4.9仅规定音译外来词不予切分。对于意译及音译加意译的外来词则可使用本规范的其它规则切分,这里没有给出进一步说明。

同样的一个结构,在不同的语境下有不同的切分形式,《分词规范》4.10揭示了这样的事实。这也是汉语言的一个特点。在汉语分词中一定要具体语境具体处理。目前汉语自动分词之所以仍存在一些错误切分,其主要原因就是不能正确和完整地理解语境。

2.5.5 具体说明的说明

《分词规范》第5条一开始就声明沿用了把词分为13类的方法来叙述分词规则。“沿用”也同时指明这种分类形式并不是标准。这一自然段在第三稿以前一直作为第4条的单独一段,因其主要是说明第5条的体例,故从第四稿起移至第5条开始。

2.5.5.1 名词

名词按照普通名词和专有名词两部分分别叙述。

2.5.5.1.1 普通名词

《分词规范》5.1.1.1的内容似乎与4.2重复。名词是数量最多的一类词,而二字的名词或名词词组是很难切分的一类,故这里重复列出是必要的。在历次评审中,专家们都支持列出本条规则,以强调它的重要性。

本段在“结合紧密”之后没有写出“使用稳定”。制订组认为只要是二字名词或结合紧密的二字名词词组都是分词单位。

《分词规范》5.1.1.2的内容遵循了4.4的规定,又发展了4.4的规定。4.4主要指五字和五字以上结构的切分,本段内容则扩大到二、三、四字的结构。试设想“被子植物”切分为“被/子/植物”计算机是很难分析和理解的。本段是在第四稿后增加的。

《分词规范》5.1.1.3的内容在历次评审中专家们没有什么意见。原例子中曾有“白

菜,白花”,专家们认为“白菜”已是词,不存在转义的问题,“白花”则换为“绿叶”更有代表性。从第五稿起做了修改。

前后加成分有三种处理方式:

前、后加成分都与词干分别单独切分;

区别对待,部分切分,部分不切分;

一律都不切分。

第一种处理方式与人们已有概念产生矛盾。如果“科学家”切分为“科学/家”,“炊事员”切分为“炊事/员”,这样很不符合人们的使用习惯。

第二种处理方式符合人们的使用习惯,但是不易设定切分与不切分的界线。例如“办公室,传达室,工程师室,主任室,……”;何时切分何时不切分呢?不同的人会有不同的观点。

第三种处理方式易于掌握使用,出现最经常的“前加成分+词干”,“词干+后加成分”,“前加成分+词干+后加成分”类型的结构的切分形式与人们已有概念一致。缺点是很多结合不紧密的词组也被处理为分词单位,例如“工程师室”等。

1. 语言学界在讨论前后加成分时没有解决如下问题:

(1) 语缀与语素的界限;

(2) 语缀与类语缀的界限;

(3) 语缀与类语缀的全部罗列。在所有的构词法著作和汉语法著作中,都避免罗列所有的语缀和类语缀。

例如[2-41]的观点:

· 严格意义的前缀:阿,老,第,初。

· 新兴“前缀”:不,单,多,泛,准,伪,无,非,亲,反。

· 复合词中结合面宽的第一语素:禁,可,好,难,自。

· 复合词末了的结合面宽的语素:者,然,来(本来,一来,百十来),人,师,士,夫,钱,气,和,腾,家,心,性。

· 新兴“后缀”:化,的(科学的),性,论,观,率,法,界,类,学,家,员。

· 名词后缀:儿,子,头,巴,们。

· 动词后缀:了,着,过,起来,下去。

[2-26]的举例:

· 前缀:初,第,老。

· 后缀:子,儿,头,们,的。

[2-10]的举例:

· 前缀:第,初,老。

· 后缀:子,儿,头,们,老,员,然。

[2-1]的举例:

· 前缀:阿,第,初,老,小。

· 类前缀:可,好,难,准,亚,次,超,半,单,多,不,无,非,反,自,前,代。

· 后缀:子,儿,头,巴,者,们,然。

· 类后缀: 员, 家, 人, 民, 界, 物, 品, 具, 件, 子, 种, 类, 别, 度, 率, 法, 学, 体, 质, 力, 气, 性, 化。

[2-11] 的举例:

· 前缀: 老, 阿, 可, 反, 非, 泛, 超, 无。

· 后缀: 子, 儿, 头, 性, 者, 员, 家, 手, 化。

2. 从方便处理及基本上符合传统习惯综合分析,《分词规范》主张把前后加成分分为三类:

(1) 完全虚化的前后加成分:

· 前加成分: 阿, 初, 老(第另外处理)。

· 后加成分: 子, 儿, 头, 员, 者, 性, 化, 家, 手。

(2) 部分虚化的前后加成分:

· 前加成分: 巴, 不, 超, 次, 多, 泛, 非, 家, 可, 小, 亚, 准, 自。

· 后加成分: 巴, 别, 搭, 丁, 而, 尔, 夫, 鬼, 乎, 匠, 具, 来, 老, 朗, 么, 且, 却, 然, 氏, 以, 于, 则, 长。

(3) 接头词和接尾词, 不虚化或基本不虚化:

· 接头词: 半, 被, 敝, 代, 单, 而, 反, 副, 贵, 好, 后, 见, 禁, 敬, 类, 难, 前, 亲, 所, 伪, 无, 先。

· 接尾词: 班, 表, 兵, 波, 部, 厂, 场, 车, 处, 袋, 灯, 地, 点, 店, 动, 度, 段, 额, 法, 发, 犯, 房, 费, 工, 观, 馆, 光, 棍, 汉, 户, 花, 会, 火, 机, 计, 剂, 件, 界, 酒, 局, 科, 库, 矿, 力, 量, 令, 楼, 率, 论, 迷, 面, 民, 年, 派, 片, 品, 器, 气, 切, 人, 生, 师, 史, 士, 式, 室, 属, 所, 税, 奖, 司, 台, 堂, 体, 天, 厅, 团, 网, 尾, 物, 系, 线, 箱, 形, 型, 学, 炎, 业, 邑, 仪, 意, 园, 院, 症, 质, 种, 众, 组。

《分词规范》的处理原则:

(1) 完全虚化的前后加成分总是附着在词干上形成分词单位。《分词规范》5.1.1.5 引用的例子是完全虚化的后加成分。

(2) 未完全虚化的前后加成分需要检查它与被附着成分是否结合紧密, 使用稳定。

(3) 接头词、接尾词一律单独切分。例如“革命/史”、“工程师/室”等。但“历史, 办公室”已成词, 这时“史、室”不能单独切分。

以上处理方法既基本符合人们的使用习惯, 又方便了具体使用。但是有时处理未完全虚化的前后加成分还较难掌握切分标准。

3. 在第三稿中有“非形容词的前加成分如……”, 经讨论认为“非形容词的”没有必要, 在第四稿后去掉。

4. 前后加成分不仅与名词有关, 而且与动词、形容词等有关。规范只在名词部分给出了前后加成分的规定, 在动词和形容词等情况下, 按照等同采用的原则, 按名词部分的规定执行。在第三稿中 5.3.5 专门叙述了前加成分加形容词性分词单位的规则, 在第四稿后取消。在审定会上, 大多数专家认为在此叙述前后加成分是合适的, 不必前移放在第 4 条。

5. 在应用中应当注意前后加成分的附着对象是分词单位还是短语。如附着对象是短语, 前、后加成分单独切分。例如“世界战争不可避免论者”中的“者”应单独切分。

《分词规范》5.1.1.7 在第四稿中本段行文为“科学和技术等专业名词术语为分词单位”。在第三次评审会上,专家们认为:术语不仅有名词;不仅科学和技术有术语,文艺、体育等也有术语;术语的范围太大。经制订组讨论,修改为“各类专业的基本术语为分词单位”。由于基本术语中大多数是名词,其内容仍放在名词部分。此规则在理论上是合理的,同时也限制了术语的数量。在《分词规范》验证中,发现非相应专业的人员较难区分基本或非基本术语。这是使用《分词规范》时应注意的一个问题。

方位词一般作为名词的一个附类,当词类细分时,它作为一个单独的类^{[2-16][2-17]}。方位词与名词的关系在句法功能上已有明显的分化。单字方位词主要附在名词之后,构成方位短语,以及做复合名词中的前加成分,与介绍组合成副词;双字方位词则主要构成方位短语和单用。无论从信息处理的角度考虑还是从语言学的角度考虑,方位词单独切分是适当的。因此《分词规范》5.1.1.8 规定应予单独切分。方位词“上、下”有虚化的用法,也有些语言学家认为“上、下”可作为后加成分,如“组织上,关怀下”;在第四稿以前不单独切分。由于“上、下”已有虚化的语义,故在第四稿以后虚化的“上、下”仍单独切分。

《分词规范》5.1.1.9 中的“们”也是一个典型的后加成分,但是在《分词规范》中给予了特殊对待,除了代词“我们,你们,他们”等以及“人们”外,表示前一个名词性分词单位复数的“们”单独切分:

1. “们”作为名词复数的后加成分,是一个能产的后加成分。将其单独切分后,在计算机处理时只要一发现“们”,就可理解其前面的是名词性分词单位,且为复数,这样方便计算机的处理。此外“们”与名词性词干结合不紧密,只有“人们”是例外。语言学家一般认为“人们”是词。《分词规范》规定“人们”是分词单位。

2. 在第三稿中,曾考虑“只表示语法意义的后加成分应予单独切分”,并以“们,色”为例。在讨论中专家们认为,“色”作为后加成分并不典型,同时“头、子”等后加成分也是只表示语法意义的后加成分,因而与 5.1.1.5 产生矛盾。从第四稿起恢复成第二稿的行文,只对“们”单独切分。

3. 在《分词规范》的实际检验中,验证了此规则是易行和适用的。

4. 也有些语言学专家认为,在“我们,你们,他们”等中的“们”是后缀,在“同志们,朋友们”中,“们”则是助词。从这个观点看本规则是合理的。也可以把“们”纳入接尾词类。

5. “哥儿们、爷们儿”也是名词性分词单位加“们”或加“们儿”的形式,但这时“哥、爷”已转义,“哥儿们”并非多个“哥哥”,“爷们儿”也不是指多个“爷爷”;故在《分词规范》5.1.1.9 中指出“哥儿们、爷们儿”是分词单位。

《分词规范》5.1.1.10 规定“一年的十二个月份及每周中七天一律为分词单位”,这条分词规则显然带有某些外来语的影响。“几”月和星期“几”,其中的数字有很大成分的序数意义。“八月”指一年中的第八个月,“星期二”指一个星期的第二天(汉民族一般认为一个星期的第一天是星期一,与西方认为星期日是一个星期的第一天习惯不同)。这条规则是历次评审会评审的一个焦点。《分词规范》制订组认为,十二个月份及每周的七天结合较紧密,使用很稳定,同时使用很经常,就是把它们认为是词组分开,在电子词典中也会把这些词组收录进来。因而把它们认为是分词单位会方便计算机的处理。

“初”作为前加成分其能产性是有限的,在使用时仅附着在一到十之前,并形成时间

词,因而《分词规范》规定“初一”到“初十”为分词单位。“第”的能产性很强,几乎可附着在所有数词之前,所以《分词规范》5.5中“第”单独切分。“初”与“第”不应同等看待,“初二”是时间词,“第二”则表示序数。

[2-25]中规定,在出版物中应写“7月、8月”,但是在夏历和中国清代以前历史纪年用汉字,如“丙寅年十月”,这样“7月”按第六稿的4.10切分为“7/月”,而“十月”切分为“/十月/”。这样带来不一致。在第七稿中规定“/7月/”。

[2-25]中规定“星期几一律用汉字,如星期六”,因而星期不存在上述月份中的问题。

2.5.5.1.2 专有名词

《分词规范》5.1.2.1中人名称谓的处理,理由如下:

1. 在第一、二稿,人名做为一个分词单位不进一步切分。制订组在以后的讨论中认为,姓与名分隔是国际通例,汉族人名也应遵循国际惯例,故从第三稿起,姓和名分别单独切分。

2. 《分词规范》中把专有名词和普通名词都分别切分,故“张教授,王部长”切分为“张/教授,王/部长”。

3. “老张,小李,郭老,陈总”中,“老、小”是完全虚化或部分虚化的前后加成分,“陈总”是简称,按照《分词规范》5.1.1.4、5.1.1.5以及4.6,它们都应当是分词单位,不能进一步切分。

《分词规范》2.1.2.2民族名和地名的切分规则中,遵守了专有名词和普通名词分别切分的原则,故“北京市”应切分为“北京/市”。

1. 有些专家提出,从概念完整性考虑,“北京市”就是一个分词单位,不应进一步切分。更多的专家认为,“北京市”的整体概念可以从“北京”和“市”的固有语义中得出,应当分别切分。制订组经多次讨论同意后一种意见。新华社在工作过程中以及[2-3]也采用了这个规则。

2. 在民族名、地名中,凡是不说普通名词部分仍可代表同样民族名和地名者,一律进一步切分,例如“正定县”可说“正定”,仍代表“正定县”,因而切分为“正定/县”。凡专名部分不能单独存在而保持原有意义的地名,不予切分。同样街、路、村镇名称、各大洋、各大海均符合这个规则,故一律为分词单位。本规定与《正词法》基本一致(《正词法》规定通名和专名一律分写)。

3. 本规则基本上与《中国地名汉语拼音字母拼写规则》(汉语地名部分)^[2-27]一致,但是二字地名因专名部分不能单独存在而保持原有意义,故不予切分。[2-27]要求专名与通名一律分写。

4. 起地名作用的建筑物、游览地、纪念地按本规则处理。

《分词规范》5.1.2.3, 5.1.2.4规定了国家名称和组织、机构、单位名称的切分规则。

从理论上和体系一致上讲,国家全名应与组织、单位和机构全名同样处理,不应制订两套标准。但是很多专家提出国家全名数量有限,分开后在处理中还要合起来,因此形成了不同的两条规则。

组织、机构、单位的名称在实际中其数量几乎是无限的,曾提出过以下处理方案:

1. 分层切分法。例如“中华人民共和国地质矿产部地质科学院”按其归属层次切分为

中华人民共和国/地质矿产部/地质科学院”。这种方案因将产生过多的分词单位,反而不利于处理而没有采用。

2. 按字数多寡分别处理,例如五字为限或七字为限。这种方案在第一、二、三稿中采用。后发现其理论根据不足,从第四稿起规定“组织、机构、单位的全名按组成其全名的分词单位切分”;这样保持了《分词规范》的一致性,有利于使用。这种方案类似于拼音文字语言中组织、机构的构成形式,不会很大地影响计算机的分析与处理(拼音文字中组织、机构名称词首字母大写)。

《分词规范》5.1.2.5 商品牌号、品种的产品系列名称中的专名与通名分别切分,它也与5.1.2.2的规定一致。原例子中有“牡丹3型”,根据习惯改为“牡丹 型”。

2.5.5.2 动词

重叠是汉语构词的一大方式。重叠之后大部分在意义上发生变化,甚至在词性上发生变化。名词、动词、形容词、量词等都有重叠形式,《分词规范》在动词、形容词、量词部分分别叙述了有关重叠的规定。名词中除了“人、家、天、村”等带有量词性质的词外,一般不能重叠,故没有专条列出。[2-1]把这类词称为“自主量词”;也有称为准量词的。对于《分词规范》5.2.1,曾有专家提出在第4条专列一个关于重叠的规则,以节省篇幅。由于动词、形容词、量词的重叠形式各有特点,故仍分而叙之。《正词法》是在概述中陈述的。动词重叠表示时间短暂或尝试。本段根据不同的重叠形式给出不同的规则。在历次评审中专家们对本段内容无实质性意见。

《分词规范》5.2.2 中否定副词既然是副词,当然应当单独切分。曾有专家提出否定副词否定能愿动词时例外。制订组认为能愿动词虽然有其特殊性,但仍是一类动词,没有必要例外对待。在例子中有意增加了“不/能”,以表示这一观点。曾有专家提议这一段内容放在副词部分叙述。经讨论认为否定副词依附于动词(当然有时也依附于形容词),可以在动词部分叙述。

《分词规范》5.2.3 原行文曾用“表示疑问的动词”,后改为“用肯定加否定的形式表示疑问的动词词组”;后者更为确切。形容词部分5.3.5的规定同这里一致。

肯定加否定方式表示疑问的不完整形式在很多情况下要进一步切分。例如:

写/不/写/信

这时动宾词组“写信”本身就不是分词单位。动补和偏正结构的肯定加否定的不完整疑问形式的处理同此规定。

《分词规范》5.2.4 中动宾结构有时又称支配结构或述宾结构。从原则上讲,三字以及三字以上的动宾结构、动补结构和偏正结构都应进一步切分。二字动宾结构有时很难确定它们是否“结合紧密,使用稳定”;在《分词规范》附录中专列出一段,用于帮助划分二字动宾结构。

《分词规范》5.2.5 中切分动补结构的难点是二字形式较难掌握切分标准。在《分词规范》附录中专门列出一些例子,以帮助应用。关于动补结构有以下说明:

1. 某些三字和三字以上的动补结构,如“了不起、来得及”属于结合紧密、使用稳定的三字结构,按《分词规范》4.2 应为分词单位。严格的讲,“1+2”或“2+1”形式的动补结构都一律切分。

2. 二字动补结构的分词单位插入“得、不”时在第三稿规定仍为分词单位。在讨论中大家认为,插入“得、不”后,整个结构已很松散,应予切分。从第四稿起改为插入“得、不”后,一律切分,这与5.2.2和5.10.1的规定也保持了一致。《分词规范》5.2.7同此。

3. 动补结构也有时称为补充式、后补式、述补式。从严格意义上讲,还有名词型的补充式结构,例如:

马匹 车辆 枪支

第一词根表示物件,第二个词根是物件的计量单位。也有专家认为这类结构应归于偏正结构的前中后定类^[2-20]。名词性的补充式结构比较容易处理,可按照等同采用原则根据此规则进行分词。

《分词规范》5.2.6 偏正结构有时又称附加结构、主从结构。从构成形式上讲,偏正结构可分为前定后中、前状后中、前中后定三类(前中后定类有些专家认为应归于补充式结构);从构成结果上看,偏正结构可形成名词、形容词、动词或相应词组。之所以《分词规范》在动词部分列出有关偏正结构的分词原则,主要是因为在动词部分已经列出了有关动宾、动补结构的分词原则,按构词法顺序列出其它构词方法的规则较有条理,易于帮助使用者学习和比较。由于是在动词部分列出偏正结构的分词原则,故只列出了动词类的例子。名词类和形容词类的偏正结构也按本规则分词。

《分词规范》中的5.2.7和5.2.8都是关于趋向动词的规则。在历次讨论中专家们都同意这两条规定,并有以下两点说明:

1. 复合趋向动词当插入“得、不”时,第三稿规定仍为一个分词单位。从第四稿起修改为应予切分。这时构成的结构结合已不紧密。

2. 切分时应注意趋向动词既可附着在其它动词之后,也可以单独做谓语。

动词词组切分得较短一些方便计算机的分析和理解,故有些专家提出动词词组应切分短一些。《分词规范》5.2.9体现了这条原则。

2.5.5.3 形容词

重叠是汉语构词的一大方式。《分词规范》5.3.1规定了大部分形容词重叠仍为分词单位,但“ABAB”例外,其原因是其结构特征未变,虽然也表示了程度的加强,但结合不紧密,故予切分。

《分词规范》5.3.2指明了“等类型”的形容词性词组,因而并不仅限于所列举的类型。类似结构的“不A不B”等也应遵循这条规定。

《分词规范》5.3.3的内容在历次评审中没有很大改变,专家们都同意这条规则,有以下说明:

1. “两个单字形容词并列且改变词类”的规则在形容词部分叙述比在名词部分叙述更为贴切,这些词具有较强的修饰意义,虽然它们已变为名词。

2. “大小尺寸”中的“大小”在不同语境中有不同的切分形式,在“大小尺寸”中应当分开,在句子“这衣服的大小正合适”中“大小”就不得切分了。

《分词规范》5.3.4的内容在历次评审中没有很大改变,专家们都同意这条规则。

有关颜色的形容词加“色”形成名词性词组,这时“色”单独切分,“色”在汉语言学著作中很少当作后加成分。

《分词规范》5.3.5 的内容同 5.2.3。

2.5.5.4 代词

代词在习惯上一般分为人称代词、指示代词、疑问代词三类。《分词规范》5.4 对这三类代词都给出了具体规定。在句法功能层次上,代词有些与名词相当,有些与形容词相当,有些与副词相当,个别与动词、数词相当。在其它词类给出规则后,代词类比较容易给出规则。

在历次评审中专家们对本段内容表示同意。有些专家提出在《分词规范》5.4.5 中代词加量词或名词时是否可以有一些例外,例如“全国、全党”因经常使用可以作为分词单位,《正词法》就是这样处理的。大多数专家和制订组认为“全国、全党”仍属于代词加量词或名词的形式,一律切分为好。如“全国、全党”例外,那么“全军、全校、全厂”等等是否应例外?分与不分的界线很难确定,缺少可靠的理论依据。

2.5.5.5 数词

数词比较容易切分。应当详细说明的是有关概数的词组。表示概数有以下几种方法:

1. 邻近的基数并列连用,如“八九斤,十七八岁”。
2. 数字后面加“来、多、上下、左右”等。如“两点多、十来家、十几个、四十上下”。
3. 在数字前加“成、上、约、近”等,如“成百、上千、约三百、近千人”。
4. “几”可单用,如“住几天”。
5. “些、一些、点儿、一点儿”等在形容词和动词之后。有时它们还有表示程度的意思。其中“几”单用时显然是词,故没有给出规则,其它四种形式分别有规则给予说明。

《分词规范》5.5 没有给出小数的切分规则。同 5.5.4 一样,“零点五”应切分为“零/点/五”。这里的“点”也可以纳入[2-24]中数词中的“中助词”类。

《分词规范》在数词部分一开始就用 5.5.1 规则规定了“数词与量词一律切分”。它强调了数词和量词都是词,因而必须一律单独切分。“一个,一种”等使用很经常,但是按此规定仍然切分为“一/个,一/种”。曾有专家提出“一个,一种”等使用频率很高,应当作特例处理。规范组讨论后认为从《分词规范》易使用性考虑,以及《分词规范》5.4.5 的理由,没有采纳这种意见。

《分词规范》5.5.2 中“数位词”有时又称“位数词”。其中的“十”较特殊。例如可以说“十几”,不能说“百几,千几”,“百、千、万、……”常有量词的特点,而“十”则没有量词的特点。故在第三稿以前“十”不能单独切分,而“百、千、万、……”单独切分。在第二次评审会上很多专家认为“十”虽然有其使用上的特点,但仍是一个数位词,没有必要特例处理。从第四稿后“十”与“百、千、万、……”同一对待,一律单独切分。这里应注意汉语数字的处理方式与阿拉伯数字的处理方式不同。

曾有专家对《分词规范》5.5.3 提出意见,“第一,第四”是序数词,既然已是词,不应进一步切分。

汉语言学中一般认为“第,初”是前缀^{[2-2][2-20]}。不过“初”能产生性不强,一般只能与一至十结合。“第”则不同,几乎可以与所有数结合(不能与“百、千、万”等数位词结合),故制订组认为“第”与后面的数词一律切分是合适的,[2-23]中把“第”归于助词的次序类。

《分词规范》5.5.4 中分数的切分在语言学界有很大分歧,存在五种切分形式:

1. “五分之三”就是一个词,因为它表示一个数量概念;
2. “五分之三”分为“五分之/三”;
3. “五分之三”分为“五分/之/三”;
4. “五分之三”分为“五/分/之/三”;特别是一些研究古汉语的语言学家持这种观点;
5. “五分之三”分为“五/分之/三”;很多自然科学学科的专家持这种观点。

从计算机分析和理解角度看,制订组认为第5种方式较为合适,它对电子词典的建立等也有益处。在[2-24]中把“分之”归于数词类的“中助词类”, [2-28]把“分之”归于数词类的辅助数词类。

很多语言学家认为“五分之三”是一个数,因而应作为一个分词单位。在语言教学中,他们又把“...分之...”作为一种格式处理。由此,把“分之”作为分词单位在语言结构上有其合理性。

《分词规范》5.5.5、5.5.6、5.5.7和5.5.8分别叙述概数词和词组的分词规则。在历次评审中专家们的意见没有较大分歧,有下面两点说明:

1. 数字并列表示概数时,有时会出现如下情况:

十七、八岁

按照4.1,它只能分为“十/七、八岁”、“七”和“八”由自然分隔标记分开。同样意义的“十七八岁”则按5.5.5分为“十/七八”岁。应当注意这两种不同的切分形式。

2. 在第三稿时,规定“成、上、数”在数词前一律不予切分。制订组经讨论,认为“近、约、数”与数词连用表示概数时,结合不紧密,且能产性很强,例如“近二十、近三十、近四百”等,故应进一步切分。“成、上”一般只与数位词连用表示概数,且能产性不强,这时不予切分。

2.5.5.6 量词

《分词规范》5.6给出了量词的分词规则。

1. 量词重叠使用后已经不是量词,但在量词部分叙述较为合适。

“年、天”等属于特殊的量词(或特殊的名词),有些专家称之为“自主量词”,也有专家把它们称为“准量词”。

2. 类似于“公里/小时”这样的结构不认为是复合量词。根据《分词规范》4.1,“/”作为分隔标记,“公里”和“小时”分别为两个分词单位。

2.5.5.7 副词

《分词规范》5.7给出了副词的分词规则。在历次评审中专家们对这部分的规则无实质性意见。

1. 副词一般可分为程度副词、范围副词、情状副词、时间频率副词、肯定否定副词和语气副词;另一种分法为:程度副词、范围副词、时间副词、频率副词、语气副词和情貌副词。在第二、三、四稿中举例为“很好、更简单、刚走、非常高”;大部分是程度副词。从第五稿起修改为“很好,都来了,刚走,互相协助”,各代表不同类的副词。

2. “越...越...、又...又...”起关联作用,这类副词有时与连词合称为关联词。但它们与连词不同,有关联和修饰限制两个作用,故仍在副词部分叙述。

2.5.5.8 介词

介词部分比较难掌握的是“于”。“于”的使用频度很高,且很能产。

1. “对于,关于,由于”等本身就是介词,没有切分的问题。

2. 应注意区分介词“于”与后加成分“于”。可以参阅本编制说明的附录。

2.5.5.9 连词

《分词规范》5.9 给出了连词的分词规则。在历次评审中专家们一致同意连词为分词单位。

2.5.5.10 助词

《分词规范》5.10 给出了助词的分词规则,在历次评审中专家们都同意助词为分词单位。

1. 助词单独切分后,更有利于计算机的分析和理解。例如“他写了一遍”,当计算机读到“了”的时候,可以马上知道“写”已完成。

2. 有些专家认为把时态助词称为动态助词更为贴切^[2-14]。鉴于目前大多数人称之为时态助词,故没有修改。

3. “所”有些专家认为是结构助词,有些专家认为不是,这里单独列出。

4. 助词还有“似的、来着”等,一律按本规定单独切分。

2.5.5.11 语气词

语气词在一些语法著作中归于助词类,称为语气助词。在语音上语气词常常要与前边的词连读。在历次评审中专家们都同意语气词为分词单位。

2.5.5.12 叹词

叹词可分为感叹词和呼唤叹词两类。在历次评审会中专家们都同意叹词为分词单位。

在第四稿以前,所举的例子都是单字叹词,从第五稿后增加了双字叹词的例子。

2.5.5.13 象声词

象声词又称拟声词,有些语法著作把它归于形容词。象声词没有实际的意义,仅描摹声音。一些象声词的写法和读音不固定,一个象声词也可以表示不同的声音,因而大多数语法著作把它归为虚词类。但是它又能充当句子成分,甚至能独立成句,从这些特点它又象实词。

在历次评审中,专家们一致同意象声词为分词单位。

2.6 《分词规范》的验证

第三次评审会之后,按照会议精神由北京语言学院、北京师范大学、北京航空航天大学对13万余字的汉语言材料进行了分词验证,第一次完成后交换语料又进行第二次验证(第二次验证语料较少一些)。北京语言学院和清华大学的同志对两次验证结果分别进行了总结比较。被验证的汉语言材料包括自然科学和社会科学的专业深度很深的科技论文、一般科普性文章、小说、剧本、诗歌、政论、演讲、散文、寓言、练习题、新闻报道、文摘、相声等,共计52个样本,13万余字,79257个分词单位。其中容易切分的占99.6%;较难切分的占0.38%;认为按照《分词规范》不可切分的,占0.02%。参加验证的人员有工科大学生、文理科研究生、语言学专家、计算机专家及汉语信息处理专家。验证结果表明,《分词规

范》是“严谨、稳定、实用、通用的”，是实际可行的。在较难切分的和不可切分的 320 个字段中，绝大多数也是可以按照《分词规范》的有关规定进行切分的。由于验证人员对《分词规范》的熟悉程度不同，对词语本身结构的理解不同，而把它们归在了难切分类或不可切分类。验证报告指出，《分词规范》已达到报批国家标准的要求。

验证结果也表明，一些结构按照《分词规范》较难把握分与不分的界限，这些结构有：

1. 一些后缀的切分。
2. 一些动宾结构的切分。
3. 一些动补结构的切分。
4. 一些偏正结构的切分。
5. “于”的切分与不切分。
6. 一些并列结构的切分。
7. 术语与基本术语的区别。

北京航空航天大学在对一个 9 万余词条的电子词典进行规范化处理时，证明了以上 7 类结构较难把握分与不分的界限。于是制订组决定在编制说明中增加一个附录，分类给出一些结构的切分形式，以帮助使用者正确掌握切分界限。

《分词规范》从开始制订至今已近三年时间。在此期间国内外许多专家都给本规范提出了很好的建议和意见，有一些单位已开始把本规范应用于有关科研项目和制订电子词典。这些应用和验证结果都表明《分词规范》经多次修改和完善，其内容已成熟，可以报批为国家标准。

参 考 文 献

- [2-1] 吕叔湘，汉语语法分析问题，商务印书馆，1979。
- [2-2] 钱学森，电子计算机发展与新时期语言文字工作，语文建设，1986 年第 4 期。
- [2-3] 刘涌泉，谈谈词库问题，中文信息学报，No. 1, Vol. 1, 1986。
- [2-4] 国家教育委员会和中国语言文字工作委员会，汉语拼音正词法基本规则。1988。
- [2-5] 北京航空航天大学，现代汉语词频统计切分原则，1982。
- [2-6] 北京师范大学现代化教育技术研究所，关于《中小学教材》现代汉语词语切分与统计的标准及其说明，1985 年第 4 稿。
- [2-7] 北京语言学院，“北京口语调查”书面转写材料词语统计和检索单位的切分原则。
- [2-8] 张国防、陶沙，信息处理用中文词库系统的理论和实践，ICCIP 87，北京。
- [2-9] 高名凯、石安石主编，语言字概论，中华书局，1963。
- [2-10] 张志公主编，现代汉语，人民教育出版社，1982。
- [2-11] 胡裕树主编，现代汉语（增订本），上海教育出版社，1981。
- [2-12] 刘月华等，实用现代汉语语法，外语教学出版社，1983。
- [2-13] 黄伯荣、廖序东主编，现代汉语（修订本），甘肃人民出版社，1982。
- [2-14] 人民教育出版社中学语文组，中学教学语法系统提要（试用），1984。
- [2-15] 人民教育出版社汉语编辑室，暂拟汉语教学语法系统，1956。
- [2-16] 史有为，句法分析中词的分类策略，1990 年 6 月。

- [2-17] 黄昌宁等, 关于汉语语料库词性标记的规定(第二稿), 1990年6月。
- [2-18] 《信息处理用现代汉语分词规范》起草组, 梁南元等执笔, 关于制订《信息处理用现代汉语分词规范》中几个问题的讨论, ISSCIP 89, 1989年3月。
- [2-19] 揭春雨, 《信息处理用现代汉语分词规范》的若干问题探讨。ISSCIP; 89。
- [2-20] 北京市语言学会编, 教学语法系列讲座, 中国和平出版社, 1987。
- [2-21] 曲声波, 16bit 信息处理词汇代码编码标准的探讨, ISSCIP 89, 1989年3月。
- [2-22] 陈爱文, 汉语词类研究和分类实验, 北京大学出版社, 1986。
- [2-23] 史有为, 关于词类再分类, 1990年3月。
- [2-24] 俞士汶, 现代汉语电子词典设计概要, 1990年6月。
- [2-25] 国家语委、国家出版局、国家标准局等, 关于出版物上数字用法的试行规定, 1987年1月。
- [2-26] 朱德熙, 语法讲义。
- [2-27] 中国地名委员会, 中国文改会, 国家测绘局, 中国地名汉语拼音字母拼写规则(汉语地名部分), 1984年12月。
- [2-28] 冯志伟、赵淑华、胡明杨, 关于词类再分类的意见, 1990年6月。
- [2-29] 陈原, 关于现代汉语正词法的若干理论问题, 文字改革, 1983年第8期。
- [2-30] 郑林曦, 按词连写问题, 中国语文, 1959年第11期。
- [2-31] 葛本仪, 汉语词汇研究, 山东教育出版社, 1985。
- [2-32] 任学良, 汉语造词法, 中国社会科学出版社, 1981。
- [2-33] 胡志韦等, 汉语的构词法, 科学出版社, 1964。

第三章 汉语分词方法、分词模型与歧义字段

3.1 研究现状

自从 80 年代初中文信息处理领域提出自动分词以来,有关方面的众多专家、学者为之付出了不懈的努力。自动分词研究的全面兴起,以及一些重要进展和一些实用性成果的取得,还是近几年的事情。在自动分词研究的初始阶段,曾有研究者认为只要根据汉语词汇的声韵调进行匹配即可分词,也有研究者认为使用 MM 方法就能够解决自动分词问题。显然这些观点是过于乐观了,没有充分估计到自动分词中的困难。另有一些人认为,自动分词是不可行的,他们过多地考虑了自然语言中的歧义问题,认为既然连人工都不易做好的事情,计算机更不能完成。另有一些观点则对自动分词的必要性和可行性给予肯定,同时也指出了许多难点,在开始阶段研究工作主要是进行一些理论上的探讨和作一些定性分析与个性观察^[3-17],同时提出了许多自动分词方法,如:MM 方法^[3-5],OM 方法^[3-28],逐词遍历法^[3-5],切分标志法^[3-17]。目前,许多研究者在采用一种基本方法的同时采用了一些规则(包括词频统计结果、语法、语义规则等),以处理歧义字段,并冠以新的分词方法的名称,如最佳匹配^[3-28]、有穷多层次列举法^[3-4]、联想-回溯法^[3-2]、基于词频统计的方法^[3-35]和基于期望的方法等。

3.2 自动分词方法与技术

自 80 年代初提出自动分词以来,经过专家们的不懈努力,研究出了许多分词方法,目前采用的分词方法大体上分为如下几种:

3.2.1 最大匹配——MM 方法^[3-5]

据刘涌泉先生在《文字改革》1963 年第 2-3 期的《机器翻译和文字改革》一文中认为,这种方法是苏联研究汉俄翻译的学者提出来的,后来被称为 5-4-3-2-1 查询法,MM(THE MAXIMUM MATCHING METHOD)方法的基本思想是:假设自动分词词典中的最长词条所含汉字个数为 n ,则取被处理材料当前字符串序数中的 n 个字作为匹配字段,查找分词词典。若词典中有这样的一个 n 字词,则匹配成功,匹配字段作为一个词被切分出来;如果词典中找不到这样的一个 n 字词,则匹配失败。匹配字段去掉最后一个汉字,剩下的字符作为新的匹配字段,进行新的匹配,如此进行下去,直至切分到成功为止。即完成一轮匹配切分出一个词,然后再按上面的步骤进行下去,直到切分出所有词为止。

例如现有短语“计算机科学和工程”,假设词典中最长词为 7 字词,于是先取“计算机科学和工”为匹配字段,来匹配分词词典,由于词典中没有该词,故匹配失败,去掉最后一个汉字成为“计算机科学和”作为新的匹配字段,重新匹配词典,同样匹配失败,取“计算机

科学”作为新的匹配字段,来匹配词典,由于词典中有“计算机科学”一词,从而匹配成功,切分出第一个词“计算机科学”。同样的方法可以切分出第二、第三个词,……。

当时,刘涌泉先生举例说明MM方法会产生错误切分,并指出:“使用这种方法进行某些实验还可以,但是很难达到实际运用,因为翻译范围一大,材料一多,就要产生误差”。据[3-1]中统计表明,MM方法的错误切分率为1/169。目前,MM方法作为一种基本的方法被肯定下来,但是由于它的错误切分率比较大,故一般不单独使用,而是和其它方法配合使用。

3.2.2 RMM方法^[3-5]

与MM方法相对应的方法是RMM(THE REVERSE DIRECTIONAL MAXIMUM MATCHING METHOD),也称为RMM方法。它的分词过程与MM方法相同,不过是从句子(或文章)末尾开始处理,每次匹配不成功时去掉的是前面的一个汉字。RMM方法的精度要高一些,它的错误切分率为1/245。

如“计算机科学和工程”,首先取“算机科学和工程”作为匹配字段来匹配分词词典,由于词典中没有该词,故匹配失败。去掉最前面的一个汉字,即取“机科学和工程”作为新的匹配字段,进行匹配,同样的匹配失败,……,最后,取“工程”作为匹配字段,来匹配分词词典,由于分词词典中有“工程”一词,则匹配成功,切分出第一个词“工程”。

为了查询方便,RMM方法要求配备逆序的分词词典,这样的分词词典维护起来比较困难(不符合人们习惯)。虽然它的精度比较高,但在目前已有的分词系统中,没有一个系统使用这种方法。

3.2.3 逐词遍历法^[3-17]

该方法是把词典中的词按由长到短的顺序逐个搜索匹配整个待处理材料,直到把所有的词都切分出来为止。

如“他睡觉打鼾”,利用该方法切分这一句话,不论分词词典多大,都得把整个分词词典匹配一遍。故这种方法的时间复杂度比较高,是一种不可使用的分词方法。

3.2.4 设立切分标志法^[3-17]

在汉语中存在着许多自然切分标志,如标点符号等,词不能跨越这些标点存在。另外存在一些非自然切分标志,如只能充当词首字或词尾字的字、不构词的单字词、复音节单纯词、拟声词等,词不能跨越这些标志而存在。设立切分标志法首先收集众多的切分标志,分词时先找出切分标志,把句子切分成一些较短的字段,然后用MM方法或RMM方法进行细分。这种分词方法后期处理时由于匹配长度较短,减少了比较次数,不过开始阶段寻找切分标志又增加了分词的时间复杂度。另外非自然切分标志随着词典中收集的词和字的个数而变动。词典中增加了一些词但是没有增加新字,可能减少非自然切分标志,增加了一些新字,但由于没有能够及时地增加相应的词,可能会增加非切分标志的数量。

如对于短语“这种设计方法学的理论,不可能有用”,由于“的”是非自然切分标志,从而该方法把这个句子首先切分为“这种设计方法学/的/理论/,/不可能有用”,然后再使用

MM 方法或 RMM 方法把它们加以细分成“这/种/设计/方法学/的/理论/, /不/可能/有/用”。

其实,“设立切分标志”并不是真正意义上的一种分词方法,只不过是自动分词的一种前处理方式而已。而且这种处理并没有提高分词精度,却要额外消耗时间扫描切分标志,增加分词的时间复杂度,另外要花费存储空间存放那些所谓的非自然切分标志。因此,设立切分标志法一般很少被采用。使用时一般不花费很大力量寻找非自然切分标志,而是利用一些自然切分标志进行处理。OM 方法和二次扫描法都比设立切分标志法速度快。

3.2.5 OM 方法^[3-28]

OM(THE OPTIMUM MATCHING METHOD)方法称为最佳匹配法。OM 方法是[3-29]中提出来的,分为正向最佳匹配法和逆向最佳匹配法。最佳匹配法的出发点,在词典中按词频的大小顺序排列词条,以求缩短分词词典的检索时间,达到最佳效果,从而降低分词的时间复杂度,加快分词速度。实质上,这种分词方法是预先对分词词典进行处理,而不是一种纯粹意义的分词方法。OM 方法的分词词典每条词前面必须有指明长度的数据项,所以 OM 方法的空间复杂度稍有增加。OM 方法虽然降低了分词的时间复杂度,但是并没有提高分词精度。

3.2.6 有穷多层次列举法^[3-4]

有穷多层次列举法是[3-4]提出来的。有穷多层次列举法希望依靠一个不大的小底表取得客观的分词效果,即一段上下文中出现多少词就分多少词,而不管这些词是否列入了底表。在任何语言中,词汇的数量总是相对无限的,语言学家们把词汇中无穷多个词作了各种形式的分类,有些类的元素相对来说仍然是无穷的,而有些类的元素是有穷的,甚至是有限的几个、十几个或几十个。这些有穷的词类又大都是一些语言中的高频词,如:(1)疑问词、(2)方位词、(3)数词、(4)量词、(5)介词、(6)副词、(7)连词、(8)趋向词、(9)判断词、(10)助词、(11)叹词、(12)时间词、(13)能愿动词。

有穷多层次列举法的步骤:第一级处理:首先找出属于这十几类的词,把它们分离出来;第二级处理:再找出两个、三个、四个音节的重叠词,把它们单独分离出来;第三级处理:找出由后缀语素和前缀语素构成的词,并把它分离出来;第四级处理:上述过程处理后,通过该步骤处理实际上已经切分出来的词,如一句中第一个已被提取的单词前面只有一个字,则该字一定是词;第五级处理:通过上面的四级处理后,待处理材料中的大部分词已被切分出来,但仍然有一些词无法切分,则该步骤使用别的方法来处理它们。

有穷多层次列举法可以更清楚地描述为:把待处理材料中标点符号所区分的语言片断作为处理对象,首先处理不用查询的具有特殊标志的字符串,如阿拉伯数字,拉丁字母等,然后用环境词表确定属于 15 类可列举的词,即先判断一个词能否组成多音节词,如五音节词,四音节词,……,双音节词,最后确定是否是单音节词,这样,便把一个个语段化分成较小的语段。在四音节词、三音节词、双音节词的判断中,先判断是否有特殊标志的重叠词、形态词,对类形态词查表判断是否为例外词,不是者置特殊标记,再查表切分出没有标记的词,再查表判断,按一定原则处理剩余的词。

例：“在对语言进行自动处理和机助翻译时的研究中”。

通过有穷多层次列举法可得如下的结果：

在对语言/进行/自动/处理和机助/翻译的研究/中。

上面划横线的“词”是根据切分原则切分出来的，中间加斜线的为两两切分后的结果。有穷多层次列举法，使用较小的底表，即分词词典，从而减少了分词空间的复杂度，但是由于它进行多次扫描，又增加了分词的时间复杂度。总的说来，它还是一种可以采用的方法。北京师范大学用该方法建立了一个自动分词系统。但是该方法扫描次数多，增加了分词时间复杂度，第五级处理中实际上还需要配备大词表。

3.2.7 二次扫描法

二次扫描法的基本思想是取待处理材料中两个切分标志之间的部分作为样本串，首先从该样本串中取两个汉字作为匹配串，检查分词词典中是否有一个词，它的前两个汉字和该样本串相同，若有的话，则取样本串的前三个汉字作为匹配串，重新在分词词典中找可以匹配串的词，若有则重复下去，直到进行一个汉字为止（设为词典中最长词所含汉字的个数），则切分出一个字词；若没有则完成了一次扫描；把匹配中的最后一个汉字去掉，作为新的匹配串，进行第二次扫描，第二次扫描是用 MM 方法或 RMM 方法进行。

如“中华人民共和国的利益和愿望”，取字符串“中华人民共和国的利益和愿望”作为样本串，取“中华”作为匹配串，在分词词典中查找，由于分词词典中有“中华人民共和国”一词，故匹配成功，……，取“中华人民共和国”作为匹配串，则匹配失败，完成第一次扫描，第二次扫描用的匹配串为“中华人民共和国”，用 MM 方法进行切分，从而得到“中华/人民”。由于汉语中的平均词长为 1.83^[3-37]，故二次扫描法降低了分词的时间复杂度。二次扫描要求分词词典按国标递增的顺序存放词条，若不是这样存放，则二次扫描法的时间复杂度会增大。二次扫描法没有提高分词的精度，也没有增大分词的空间复杂度。它是一种切实可行的方法。

3.2.8 基于词频统计的分词方法

词频统计的结果揭示了社会的用词规律，因此利用词频统计的结果帮助分词，会产生一定的效果。这种分词方法不是纯粹意义上的机械分词方法，它是在分词过程中处理歧义字段的一种方法。例如：AB、BC 是两个词，如果 BC 的频度比 AB 的大，则 ABC 这一歧义字段应切分为 A/BC。这种方法的一个明显缺点是频度较低的词，永远被错误切分。如果仅考虑当前正在处理文本的词频的话，将会得到良好的效果，问题是如何得到当前正在处理文本的词频。这种方法还有待于专家们深入研究。

这种方法增加了分词的空间复杂度，如果完全依据词频统计，将会产生上面提到的问题。目前这种方法还处于理论探讨阶段，没有实际使用。

3.2.9 基于期望的分词方法

在一个句子或语言文本中，由于人们说话的习惯和汉语语法及语用规律。一个词的出现对于它后面紧相随的词有一种期望（或者说先出现的词对随后出现的词有一种制约）。当然是期望值大的词优先，分词时根据期望值，到期望值比较大的词所在的词库中找出所

对应的词,从而切分出相对应的词。

这种方法增加了分词的空间复杂度和时间复杂度,在一定程度上提高了分词的精度,目前该方法也只是处于理论的探讨阶段,没有实际使用。

3.2.10 联想-回溯法^[3-12]

联想-回溯法是山西大学计算机系提出来的,目的在于提高分词的精度。该方法可描述如下:

首先将待切分的汉语言文本,依据特征库分割为若干子串,每个子串为词或词群(几个词组合而成的线性序列)。然后再用实词库和规则库将词群细分为词。

这种方法实际上采用设立切分标志法和有穷多层次列举法的思想,由于实行分级建库,故增加了分词的空间复杂度,把分词过程分解成分割和细分两个过程,使得分词的时间复杂度增大。它能提高分词的精度,从而是一种可行的方法。它不是一种纯粹机械分词方法。这种方法已在山西大学计算机系设计的 ABWD 自动分词系统上得以实现。

3.2.11 双向扫描法^[3-34]

双向扫描法是在[3-34]中提出来的,这种方法的侧重点是放在检错和纠错上,基本原理是将正向扫描(即用 MM 方法进行一次切分)的结果与逆向扫描(即 RMM 方法作的切分)的结果相比较,一致的部分认为是正确的,不一致的部分(称为疑点)则采用人工干预的方式,或者记频度的算法,或者结合上下文相关信息选取一种切分。这种方法对于正、逆向扫描的结果一致但实际切分不正确的字段(例如“结合成分子时”)仍没有强有力的处理手段。由于要作双向扫描,时间复杂度显然要增加一倍。其分词词典必须同时支持正、逆两种顺序的检索,词典的结构无疑是比较复杂的,可设立两种数据结构的词典。此方法实际上是一种检查歧义的字段的方法,但它的检查效果尚不如词尾字构词法。

3.2.12 邻接约束方法^[3-11]

邻接约束方法是中国科学院情报研究所提出来的。由于汉语句法语义或习惯用法的限制,或人们为了避免造成阅读上的困难,相邻词语之间有一种约束关系,称为邻接约束。例如“那里”不能切分成“那/里”。

这种方法利用自然语言中的邻接约束条件排除不合法切分来提高分词精度。汉语中某些词在句法结构中不能拥有或只能条件拥有某些固定位置(如句子或片段的开头或末尾等),不同词类的词之间具有特定的约束(如副词、助动词后面一般不接名词等),某些单音节动词只在特定离合格式中出现(如“知”一般不单独出现等),等等。这些语言现象都可以用来解决部分歧义切分问题。其中的一些想法早在 CDWS 系统的知识库中就已实现过,效果显著。在实际系统中,这种设想如能全面、系统地加以实现,将是有价值的。

3.2.13 邻接知识约束方法

前面介绍中提到的邻接约束是指词语之间的约束。而邻接知识的约束方法是基于汉语词法和语义邻接知识以消除歧义。词法知识是指词性分类知识,语义知识指语义分类知

识。这两类知识被设计成多维表形式, 又称邻接表, 以映射词与词之间和语法关系上的可邻接性。

邻接知识的方法以形式分词为主, 利用部分语法和语义知识解决分词中的困难, 提高分词精度。为提高系统的完备性, 需仔细研究以下几个问题: 词性分类、语义分类、词邻接关系的约束条件、词性分类和语义分类的综合考虑及平衡、知识的内部表示。

3.2.14 专家系统方法

专家系统方法力求从结构与功能上分离分词过程和实现分词所依赖的汉语词法知识、句法知识及语义知识, 使知识库便于维护和管理。它把自动分词过程看成是自动推理过程。实现推理的方法是统一的, 不论对歧义切分字段还是非歧义字段都采用同样的推理, 所需的知识全部在知识库中。知识库包括常识性知识与启发性知识。常识性是推理机制, 推理所需的知识全部在知识库中。知识库包括常识知识与启发知识。常识性知识是用来切分非歧义字段所需的词法知识; 启发性知识是用来消除歧义切分所需要的知识, 包括词法知识、句法知识甚至语义知识。这种方法在常识性知识的组织上实际采用了“有穷多层次列举法”的思想。它对句子的切分过程就是生成该句子的词语树的过程。推理步骤是: 推理机把字符串视为词语树中节点, 利用常识性知识库进行顺向搜索匹配。若匹配成功, 则该词把原字符串断为左右两截, 以该词作为子树的根, 左边一段为子树的左孩子, 右边一段为子树的右孩子, 代替原字符串在词语树中的节点, 形成一棵新的词语树。一旦子树的根结点有歧义标志, 则启动相应的歧义切分规则, 校正刚形成的词语树, 达到消除歧义的目的。

3.2.15 最少分词词频选择方法

最少分词词频选择方法(FWF)是处理歧义字段的一种方法。它综合了频度统计方法和最少匹配法。最少匹配结果指使分词后得到的词最少。首先, 它用最少匹配以选择第一候选词串, 若最少匹配法给出多个选择, 则再用字串频度估价函数选择第一候选词串。FWF方法较双向最大匹配法快, 精度比双向最大匹配法高, 并能对采用FMM与BMM分词结果不一致的问题自动处理。

3.2.16 神经网络方法

该方法是华南理工大学在分词系统中使用的, 将人工神经网络基本原理应用于计算机汉语分词。分词知识以统一的“权重”形式表示, 从而使一般分词方法中的“启发性”知识与“常识性”知识处于相同地位, 知识表达简洁性和精确性使得知识的组织和利用也相当简单。分词系统以汉字为基本处理单元, 分词网络动态生成, 在结构与功能上使网络推理机与知识(权重)库完全分离, 相互独立, 互不影响。从语言学的角度看, 与分词有关的知识可分为词法知识、句法知识、语义知识和语用知识。根据神经网络分词系统的特点, 将分词知识分为两大类: 词法知识和语境知识, 词法知识的作用域限于一个词内, 语境知识的作用域是分词的基本语境——句子。只要将分词的基本语境加以扩展, 语境知识的作用域也相应地被扩大。一个汉语在分词动态网内的映象可用图的形式表示。每个组成字有一个

输入/输出单元对,其间有一个恒定的正权值。词的末字的输入单元对其它字的输出单元有负链接。

对于多字词与末字链接的汉字在词中的作用可分三类:(1)与末字组成二字词、(2)只是该词的首字、(3)只是该词的中间字。对应这三种情况,词内负链也分为三类:(1)成词链、(2)词首链、(3)中间链。例如在词“家用电器”中的链“家器”、“用器”是词首链,“电器”是成词链,在词“正确性”中的链“正性”为词首链,“确性”为中间链。

设B是以汉字A为末尾字的某词中的一个汉字,B有可能在多个词中出现,表示A、B关系的负链BA在这个词中可能是成词链,在另一个词中可能不是成词链,是词首链或中间链。为了减小知识库的冗余度,在知识库中保留一种链接就行了,为此定义了三类负链在知识库中存在优先级别:成词链<词首链>中间链。如果在知识库中发现某低级别的负链是另一高级别负链的副本,低级别的负链将被高级别的负链覆盖,使知识库保持最低的冗余度。

语境知识包括句法、语义、语用等各方面的知识,相当于分词专家系统中的启发性知识,是消除歧义切分所需要的。语境知识是从歧义字段所处的完整语境中抽取出来的,它反映了语境中两个具有密切联系的语言单位——词之间的相互约束,并用这两个词的末字的正链表示。歧义字段从形式上分为交集型歧义字段和多义组合型歧义字段。在网络推进机中,两种歧义类型的相关知识的激活方式不一样,因此语境知识也相应地分为两类:交集型语境知识和多义组合型语境知识。

系统知识库实际是汉字之间的链接关系及其链接强度——权重的记录表。基于建立最简单分词系统这一思想,约定一切负链接的权值取-1,正链接的权值取+1。系统测试结果表明这种简单设定是可行的,因此不需保持权值记录,仅组织好权重链表就行了。知识库的总体结构包括两部分:索引表和权重链接表。

对基本集中的任一汉字,通过一Hash函数可确定其索引表项。索引表记录了其链表起始地址和具有正链的个数。链表的正链集与负链集由汉字组成,并按其区位码次序排列。关键字对正链集中的单元有正约束,对负链集中的单元有负约束,一个汉字码由区码和位码组成,占两个字节,第八位总是1。可通过对区、位码的第八位重新赋值组合来表示一些信息。例如,将正链集中的汉字码 $1x...1x...x$ 置为 $0x...x1x...x$,表示它与关键字的正链表示多义组合型语境知识表示,修改的单元与关键字的正链表示交集型语境知识,对于负链集中的三类不同的负链对应关系如下:成词链 $1x...x1x...x$,词首链 $0x...x1x...x$,中间链 $0x...x0x...x$ 。

汉语自动分词的难点在于歧义字段的切分,因为切分歧义字段必须用到语境知识。

顾名思义,语境知识与具体语境有关,在分词过程中考虑多大的语境为宜呢?语境过大,将会增加系统的时空开销;语境过小,不足以提取切分歧义字段的知识。从原则上讲,分词的最小语境是能使一切歧义字段得到正确切分的最小语段。确定分词的基本语境为一个句子。此处的句子是以句号(。)或叹号(!)结尾的语言片断,与语法上的语句没有对应关系。

在某些情况下,基本语境不足以确定歧义字段的切分,为了解决这一问题,定义了基本语境的扩充语境,它是基本语境的下一个语句。扩充语境只有在处理当前语句遇到问题

时才启用。但基本语境中的两语句有可能产生不希望发生的干扰作用。

分词动态网的生成将负链分为三类,在匹配激活过程中对三类负链分别进行计数:成词链数 on 、词首链数 hn 、中间链数 mn 。有如下规则:

规则 1 对任何关键字,其匹配出的最后有效链应是成词链或词首链,且成词链和词首链数都不应超过 2 个。

规则 2 如果成词链数为 2,词首链数和中间链数均为 0,那么第一个成词链以后的所有链接失效。

规则 3 如果匹配正链是一多义组合型正链,该链总被激活。

规则 4 如果匹配正链是交集型正链,其激活出一成词链,且字 E 与前驱字 F 之间可激活出一成词链,且字 E 与前驱字 F 无成词链。如果在当前语境匹配失败,则启用扩展语境继续匹配,若匹配成功,同样遵循规则 3、4。

该分词系统还仅是一个实验系统。以上所列出的十六种分词方法,除前三种可以看作基本分词方法外,其余的几种方法都不是纯粹意义上的机械分词方法。在实际应用中,一般都是几种方法配合使用,以求达到最佳效果。

一个分词系统的性能优劣主要体现在两个方面:分词精度和分词速度。其中分词精度尤为重要。但分词精度的高低主要受歧义切分的影响,当分词精度达到一定程度以后,再要提高必须依据分词后的处理,进行语法的直至语义的分析,检查是否符合汉语的语用习惯,从而消除歧义,找出正确的切分。这是利用后处理信息反馈指导分词。因此仅仅在分词阶段要大幅度提高分词精度几乎是不可能的。而分词速度则不然,纯粹是计算机效率的问题。解决这一问题主要有两个途径:一是查询方法与词典的组织形式,词典的形式可以有分级词典和不分级两种,分级的依据可以是频度和词长,为了提高效率一般都建立索引文件方式,采用的查找方法有折半查找法和变形的折半查找法;二是存储管理,分词系统中配置的分词词典一般都较大,早期计算机(微机)的内存容量小,分词词典无法全部放在内存,当对内存中的内容匹配失败时,要产生读硬盘操作,因而花费大量时间在数据的交换上,效率不高。目前随着微机性能的不断提高,利用虚拟盘技术,可把分词词典放在扩展内存里,从而大大提高了分词速度。

3.3 已实现的分词系统

3.3.1 CDWS(The Modern Written Chinese Distinguishing Word System) 自动分词系统^[3-5]

CDWS 是我国第一个实用性的自动分词系统,是北京航空航天大学计算机科学与工程系于 1983 年设计实现的。CDWS 系统采用的自动分词方法为 MM 方法,辅助以词尾字构词检错技术,使用知识库进行纠错。CDWS 的分词精度约为 $1/625$ (人工干预,不考虑多音字构词所引起的分词错误),基本上满足了词频统计和其它一些领域的应用要求。CDWS 系统是在 HP3000 计算机上设计实现的,其分词速度为 $5 \sim 10$ 字/秒。同时,在自动分词的理论上了作了深入细致的探讨,首次论证了汉语自动分词的可行性,初步建立了一个描述书面汉语的计算模型,对自动分词的有关概念和术语都给出了明确的定义,并且把歧义切分字

段也首次作了分类。

3.3.2 ABWS(Association-Backtracting Word Segmentation)现代汉语自动分词系统

该系统是山西大学计算机科学系研制实现的。系统使用的分词方法称之为“两次扫描联想回溯”法。利用联想-回溯来有效地解决歧义组合结构的切分,同时兼有自动检错和纠错的功能。该系统由语料管理、词库管理、分词和统计等四个子系统组成。词库中收集了50万条词。分词子系统较好地利用了语言学中的词法知识、句法知识,并具有调用分词规则切分歧义字段和回收生词等功能,其正确切分率为98.6%(不包括非常用人名、地名等专用名词),在PS/2上运行速度为48词/分^[3-32]。

3.3.3 CASS(Chinese Automatic Segmentation System)现代(书面)汉语分词实用系统

该系统是北京航空航天大学于1988年实现的。它使用的自动分词方法是正向增字最大匹配法ASM(+1,+1,1)(变形的MM方法)。CASS系统是在IBM4361中型机的VM/SP(Virtual Machine/System product)操作系统CMS(Conversational Monitor System)环境下使用VSFORTRAN编程语言(FORTRAN77的扩充集)设计的。CASS系统使用知识库处理歧义字段。它的机械分词速度可高达200字/秒以上,知识库分词可达150字/秒^[3-17](没有真正实现)。

3.3.4 书面汉语自动分词专家系统

该系统是北京师范大学研制实现的,它首次将专家系统方法引入到分词系统中。其结构包括句子分解模块、知识库内存映象模块、知识库维护模块、句子合成文章模块、结果检测模块、词频统计模块、推理解释模块。它使知识库的维护与推理机的实现互不干扰,从而使知识库易于维护和管理。其对封闭语料的切分精度达到99.94%;对开放语料的切分精度达到98.84%;切分速度在386机上达到200字/秒左右。

词典结构及其检索算法:分词词典设计应遵从降低空间复杂度、缩短存取时间、减少分词过程中访问词典次数的原则。检索算法依赖于词典的结构。自动分词词典一般都采用首字索引式数据结构,分为索引区和数据区两部分。

之所以只用一级索引,而不用多级索引,是出于对时间和空间开销的综合考虑。按上面的方式存放词典信息,要求数据区字段的长度必须按最长词设计,相当浪费空间。在具体实现时,各种算法和数据区组织可能有些区别。有的先按词长(两字词,三字词……)规则排列,对同一长度的词再按内码存放。有的则直接按词的内码连续存放。对于前者,由于词的长度相同,可用二分法检索;对后者,各词条实际长度不同,采用改进的二分法检索。所谓改进的二分法,是在每次二分法求中点后,向前调整若干字节。这种方法虽然在时间上比二分法慢,但在词典访问算法上总体上是简单了,而且节省大量空间。

现在国内还有很多单位开展了自动分词的研究,例如:北方交通大学、哈尔滨工业大学、北京师范大学、清华大学、东北工业大学等,并且已开发出CWSS、LSDW等自动分词系统^[3-38]。这些系统已应用于汉语词频统计、汉语理解、汉外计算机翻译等领域。另外还有上海交通大学、中国软件与技术服务总公司等单位开展了汉语自动抽词的研究,主要应用

于情报检索领域。自动分词的研究主要集中在分词方法、检错方法、分词知识以及词库结构等方面。

3.4 自动分词模型 CWSM

3.4.1 定义

定义 1: 汉语中出现的两个非汉字字符之间的汉字串符称为短句。非汉字字符包括: 外文字母、阿拉伯数字、标点符号、空格。

定义 2: 短句中出现的有限个连续的汉字称为字段。

定义 3: 如果一个字段存在不同的切分形式, 则称该字段为歧义切分字段, 简称歧义字段。

设 W 为分词过程中依据的分词词典, $W_1, W_2, W_3, \dots, W_n$ 是 W 中的元素(词条), n 为自然数。

设 T 为要进行分词的语言文本, A 是非汉字字符集合, 即外文字母、阿拉伯数字、标点符号和空格的集合; C 为汉字的集合, 则 T 是由 C 的元素和 A 的元素组成的序列。设 D 是 T 中短句的集合, 则 T 是 D 和 A 的元素组成的序列。

[3-1] 中把歧义切分字段分为两类: 交集型歧义切分字段(简称交集字段)、多义组合型歧义切分字段(简称多义组合字段)。

设 F 是汉语分词方法。 F 在切分 D 中元素的过程中, 切分出一个词 $W_1, W_2 = C_{a_1} C_{a_2} \dots C_{a_n}, a_n$ 是 W_2 中汉字的个数, $C_{a_i} \in C, i = 1, 2, \dots$ 。设 $C_{a_{i+1}} C_{a_{i+2}} \dots C_{a_j}$ 是和 C_{a_i} 相连接的汉字, 如果 $C_{a_k} C_{a_{k+1}} \dots C_{a_l} C_{a_{l+1}} \dots C_{a_j}$ 中仍可以切分出一个词 $W_s = C_{a_k} C_{a_{k+1}} \dots C_{a_j}$, 其中 $2 \leq k < j$, $1 \leq l < j$, 则称 $C_{a_1} C_{a_2} \dots C_{a_l} C_{a_{l+1}} \dots C_{a_j}$ 是交集字段, $C_{a_k} C_{a_{k+1}} \dots C_{a_l}, C_{a_l} C_{a_{l+1}} \dots C_{a_j}$ 是交集字段, $C_{a_k} C_{a_{k+1}} \dots C_{a_j}$ 是交集字串。例如“美国会”是一个交集字段, 它可以切分为“美/国会”或“美国/会”, 这里“国”是交集字串。

如果 $W_2 = C_{a_1} C_{a_2} \dots C_{a_j}$ 又可以切分为 $W_{a_1} = C_{a_1} C_{a_2} \dots C_{a_j}, W_{a_2} = C_{a_{j+1}} \dots C_{a_l}$, 且这种切分方法在汉语中是有意义的, 则称 W_a 是一个多义组合字段。例如“把头”是一个歧义组合字段, 在不同的语境下它可以切分为“/把头/”或“把/头”。

目前还没有能够找到一个适当的方法自动发现歧义组合字段。歧义组合字段目前只有靠人工收集, 然后在词库中给予特定的标志, 从而使计算机能够识别和调用别的方法来处理这些歧义组合字段。

定义 4: 一个交集字段中的交集字串链所含的交集字串的个数称为链长。

例如歧义字段“结合成分子时”中的“合, 成, 分, 子”都是交集字串, 我们称这交集字段的链长为 4。

3.4.2 一个自动分词模型 CWSM

对于任意的歧义字段 P , 在确定的语言环境中都存在唯一的一种正确切分。即对任意的一个歧义字段 $P = C_1 C_2 \dots C_i$ 都有唯一的映射 K :

$$K: C_1 C_2 \dots C_i \rightarrow W_1 W_2 \dots W_s$$

其中 $W_j \in W, j=1, 2, \dots, s$, 使得 P 在 K 的作用下得到正确切分。所有的 K 的集合称为知识库 K 。因此, 知识库 K 可用于处理各类歧义字段。又因为汉语的构词法特别灵活, W 在实际中不可能收录所有的词。为了提高分词精度, K 中也应该包括构词知识, 它们可构成 W 中没有的一些词。为讨论方便起见, 我们假定 W 是完备的(即任意 T 中的词都包含在 W 中)。

衡量一个自动分词系统的优劣主要在于分词的速度及分词的精度(即分词的正确率), 其中分词的精度尤为重要, 而影响分词精度的主要因素是歧义问题。因此选择一个恰当的分词方法, 并辅以必要的手段来解决歧义切分问题是提高分词精度的关键。由前面几章的分析可知, 使用机械分词方法, 只能达到 $1/100 \sim 150$ 的分词精度。任何一种机械分词方法都不可能继续提高分词精度, 它们的分词精度只能等同于 MM 方法或 RMM 方法, 或更低一些。因此, 提高分词精度的手段只有使用分词知识, 以及进行语法分析和语义理解。

综上所述, 可得如下分词模型 CWSM(Chinese Word Segmentation Model):

$$M(F, W, T, K)$$

其中 F 是机械分词方法, W 是分词词典, T 是汉语言文本, K 是知识库, 对任意的一个短句(或字段) $d \in T$, 有

$$f(d/k) = w_1 w_2 \dots w_n$$

这里 $f \in F; w_1 w_2 \dots w_n \in W; k \in K$ 。上式表示 f 在 k 的约束下, 将 d 切分成为 $w_1 w_2 \dots w_n$, 有时 k 还包括 d 的上下文知识。

3.5 歧义字段的分析

歧义切分现象是自动分词中不可避免的现象, 是自动分词中的一个比较棘手的问题。对歧义切分字段的处理能力, 严重影响到汉语自动分词系统的分词精度。实践表明, 只用机械匹配进行分词, 其精度最高不超过 $1/100 \sim 150^{[3-1]}$, 它虽然已能满足一些标准不高的需要, 但还不能满足中文信息处理高标准的要求。

3.5.1 歧义切分字段的分类

[3-1]中把歧义切分字段从构成形式上分为两类:

- 交集型歧义切分字段, 也称交集字符。
- 多义组合型歧义切分字段, 也称多义组合字段。

“下工作”可以切分成“下工/作”或“下/工作”, 它是一个交集字段。用此方法切分, 可以找到几乎所有的交集字段。

从分词结果看, 歧义切分字段还可以分为如下两类:

- 具有确定分法的歧义字段。
- 具有不确定分法的歧义切分字段。

这里说的确定和不确定, 当然是对要进行分词的一个短句类来说的。

例如在句子“在这种情况下工作是不可想象的”中的交集字段“下工作”, 只能唯一地

切分成“下/工作”。再如“把手举起来”中歧义组合字段“把手”只能切分成“把/手”。因而,在这个短句中它们都具有固定的切分形式,属于第一类。又如“研究生会采取行动”中的歧义的字段“研究生会”,即可以切分成“研究生/会”,又可以切分成“研究生会/”,这种切分方法在语法上、语义上在此短句中都正确,因为仅根据此短句不能确定出哪一种分词形式正确,因而它属于第二类。

很容易列举出属于第二类的其它歧义字段的例子:“乒乓球拍卖完了”,“美国会采取行动”,等等,从这类例子不难看出,它们本身就是汉语言中的歧义问题,解决这类歧义必须依据上下文语义信息。对歧义切分字段进行分类的作用是这种分类把由于计算机分词所产生的特有的歧义现象和自然语言本身所固有的歧义区分开来,使得我们能够排除干扰,更好地处理由于计算机分词所产生的特有的歧义现象。

要在自动分词阶段解决第二类歧义切分字段就必须增加对上下文语义信息的处理,即增加语义理解处理。这无异对自动分词的效率有很大的影响(时间上和空间上),但目前无法实现。若是在自动分词以后的相应阶段,如在短语理解、句子理解和篇章理解阶段,结合对分词阶段未解决的歧义字段进行处理,则会起到事半功倍的效果。统计表明,第二类歧义字段只占整个歧义字段总数的 $1/30^{[3-1]}$ 以下,因此不必在分词阶段花费巨大的开销处理它们。

3.5.2 计算机自动分词所产生的特有的歧义现象

由上面的分析可知,要提高自动分词的正确率,应从第一类歧义切分字段入手。因此,有必要对这一类歧义字段进行深入的研究。这类歧义字段如果人工分词的话,一般不会出现问題。

1. 产生第一类歧义现象的根源

从第一类歧义字段产生的根源上看,有如下几种情况:

(1) 由多音字引起的歧义字段

例如:拿出没有穿过的依据。歧义字段“出没有”是“没”的多音引起的。“没”在“出没”一词中发音为“mo”,在“没有”一词中发音为“mei”。

(2) 由于词的词性的改变而引起的歧义字段

例如:农民手指着村庄。歧义字段“手指”,如果切分成“/手指/”时,手指为名词,这时本句子没有谓语,应切分成为“手/指”。

(3) 由方位词引起的歧义字段

例如:在这个基础上工作,会容易得多。歧义切分字段“上工作”是由方位词“上”引起的。

(4) 由副词引起的歧义字段

例如:任何不满足条件的式子都去掉。歧义字段“任何不”是由副词“不”引起的。

(5) 由虚词引起歧义字段

· 由介词引起的歧义字段,例如:从中央到地方。歧义字段“从中央”是由介词“从”引起的。

· 由连词引起的歧义字段,例如:需求和规格说明。歧义字段“需求和”是由连词“和”

引起的。

(6) 由动词引起的歧义字段

例如:不会用心机。歧义字段“用心机”是由动词“用”引起的。

(7) 由形容词引起的歧义字段

例如:我们的总目标是这样的。歧义字段“总目标”是由形容词“总”引起的。

(8) 由其它的词引起的歧义字段

例如:一个方块图形式表达的模块。歧义字段是“图形式”。

2. 解决途径

由于多音字往往是常用字,它们的构词能力一般较强,因此,很容易产生歧义字段。统计表明有 12%^[3-5] 的歧义字段是由多音字引起的。对这类歧义字段的处理目前有两个方法:

(1) 在分词词典中,给每一条词都加上拼音信息,从而避免这类歧义。这种方法由于增加了词项信息,使分词的空间复杂度大大增加。另外,即使增加了拼音仍然不能彻底解决这类歧义字段。如:拿出没有穿过的衣服,当匹配出词“出没”一调整后,得到“没”的拼音“mo”,从而不可能匹配出“没(mo)有”一词,故该短句被错误地切分为“拿/出没/有/穿过/的/衣服”。因此,使用这种方法太不合算,目前还没有一个系统使用该方法来排除这类歧义。

(2) [3-2] 中提出,可对分词的语言文本进行处理,把其中的多音字加上拼音。由于要进行这样的预处理,无疑对自动分词系统用户来说是一个巨大的工作量,因此,它只能在小数据量内解决问题,不可能在大数据量的处理中应用。如:他终于发现了解决问题的方法。“了”字有两音“LE”和“liao”,若对该短句预处理,给“了”加上音,则此歧义便可解决。“他/终于/发现/了(LE)/解决/问题/的/办法”。

由于词的词性改变引起的歧义字段,属于[3-1]中的多义组合字段。因为自动分词采用长词优先的规则,故计算机在自动分词的过程中,不可能自动发现这些歧义字段,只能通过人工收集这些歧义字段,然后通过词项信息中加以标记的办法来识别它们。多义组合字段处理起来比较麻烦,因为它们各自成为一类,相互之间的相似性不大,因此只能逐个单独处理。在分词系统中,如果增加了大量处理歧义组合字段知识将严重影响分词速度。统计表明,这类歧义字段占全部字段的 1/10 以下^[3-5],对于精度要求不特别高的领域,可以不必花费大量的代价处理它们。

方位词、副词、虚词、形容词可引起大量歧义字段。这类词的数量比较少,它们的使用频度比较高,极易产生歧义字段。但是这些词类在汉语语法上只起修饰、补充和关连等作用,因此,解决这些歧义字段的一个方法是把这类词单独地切分出来(当然有例外的情况)。详细内容见第 3.4 节。

经过研究和分析,解决由动词引起的歧义字段的方法是把动词独立出来。如“爱人民”切分为“爱/人民”。

由其它类型的词引起的歧义字段,没有统一的规则处理它们。一种是采用人工干预的办法解决,即在机器进行分词时发现这些歧义字段,由操作员对它们进行处理,从而得到正确的切分。这实际上是采用集合歧义原子的办法来解决^[3-6],即建立一个包含各种歧义

字段的“歧义库”，在此基础上建立一个排歧模块，在分词过程中，用样板模块排除歧义。采用这种方法要作大量的统计归类工作。因此，实现起来没有人工干预方法容易。

3.6 分词评测方法

随着自动分词技术的发展和各种分词系统的开发成功，我国学者也开始了对分词系统的评测方法的研究。评估一个分词系统的优劣有多方面的指标，如分词正确率，分词速度，歧义字段识别率，人工干预性能，软件的易使用性和易维护性等。可以制定统一的定性或定量的标准去评测各个分词系统。[3-40]中提出了一种评估分词系统分词正确性的方法。书中以《信息处理用现代汉语分词规范》为切分标准。依据一定的抽样原则（仿英国LOB语料库）以真实文本（公开发行的各种出版物）组成一个评测原始语料库，用分词和结合人工干预对原始语料库中的语料分词，生成标准模式（词）库。当评测一个待测分词系统时，按一定抽样原则以原始语料库中随机抽取一组样本语料进行分词，将结果与标准库中的分词结果进行比较，从而测出切分的正确率。

现有分词软件的错误切分集中在人名、地名、未登录词和歧义字段等。按山西大学提出的自动分词软件切分正确率评测方法，对分词软件进行以下三方面的测试：总体测试、歧义测试和专业测试。根据统计结果，取三类测试的比例为 $i(i=1,2,3)$ ，然后进行加权平均，得出分词软件的切分正确率。

3.7 结 论

影响分词精度的主要因素是歧义切分问题，解决歧义切分的主要方法是利用构词知识。但是由于知识库中知识的增多，知识之间的相互影响会增大（主要是知识处理的错误，因为每一条知识都有副作用），反过来又降低了分词精度；再者由于知识的增多，严重影响了分词的速度，因此，不能增加过多的知识。

自动分词是依据分词词典进行的，分词词典中没有的词系统是切分不出来的，但不能因此而盲目地增大分词词典，因为这样会增加歧义字段，如增加“国是”一词，就会增加“中国是”一类的歧义字段，被方位词单独构词知识错误地切分成“中/国是”，而影响分词精度。因此有必要建立一个自动分词用“标准分词词典”，这样可能会减少一些由于分词词典中收词不标准或不足而造成的错误。

由构词知识引起的错误，如后缀构词知识在切分“我的家住在东北”句子，把“的”，“家”这两个词错误地切分为“/的家”一个词。因此，有必要建立“前缀词根集”，有了这两个集合，可以避免这类错误。再如：AA重叠构词知识把“合伙人人数众多的”错误地切分成“合伙/人人/数/众多/的”。

实现无错误切分的分词系统受语法分析和语义理解处理能力的制约，在近一段时间是不可能实现的，但是实现高精度、可实用分词系统是可行的，cdws、pc-cwss的实现与应用都证实了这一点，因此在分词阶段可以标识出大部分不确定分类歧义字段，这也为语法分析和语义理解的深入处理提供重点处理的内容。

参 考 文 献

- [3-1] 梁南元, 书面汉语的自动分词与另一个自动分词系统 CDWS, 中国汉字信息处理系统学术会议, 桂林, 1983。
- [3-2] 梁南元, 书面汉语自动分词综述, 计算机应用与软件, 1987 年, 第 3 期。
- [3-3] 揭春雨, 汉语自动分词方法, 中文信息学报, 1989 年, 第 1 期。
- [3-4] 张普, 有穷多层次列举汉语分词方法, 语言与计算机, 第 3 期, 中国社会科学出版社, 1986。
- [3-5] 梁南元, 书面汉语自动分词与一个自动分词系统 CDWS, 硕士论文, 1984 年 5 月, 北京航空学院。
- [3-6] 管纪文, 谷新英, 结合上下文辅助分词的学习系统, 中文信息处理国际会议研讨会论文集。
- [3-7] 梁南元, 汉语自动分词知识, 北京航空学院学报, 1988 年, 第 4 期。
- [3-8] 王以德, 程序辅助分词初探, 中国信息研究会基础理论专业委员会。
- [3-9] 高有凯, 王安石编, 语文学概论, 中华书局, 1963。
- [3-10] 任学良, 汉语构词法, 中国社会科学院出版社, 1981。
- [3-11] 张潮生, 邻接约束与汉语计算机分词, 中文信息处理国际会议论文集, 1987 年 8 月, 北京。
- [3-12] 李国臣, 刘开英, 张永奎, 汉语自动分词及歧义组合结构的处理, 中文信息学报, 第 2 卷, 第 3 期。
- [3-13] 淘沙, 构词字与常用字, 语言及计算机, 1986 年 3 月。
- [3-14] 黄祥喜, 关于汉语词链的可切分性问题, 中文信息国际会议论文集, 1987 年 3 月, 北京。
- [3-15] 吴载牛, 自然语言处理的歧义现象及解决途径, 中文信息。
- [3-16] 揭春雨, 现代(书面)汉语自动分词方法与一个自动分词系统的设计与实现, 中国社会科学院硕士论文。
- [3-17] 信息处理用现代汉语分词规范, 中华人民共和国国家标准, 1993。
- [3-18] 现代汉语, 河南大学出版社。
- [3-19] 古今汉语比较语法, 湖南人民出版社。
- [3-20] 陆志伟, 汉语构词法, 科学出版社, 1964。
- [3-21] 胡裕树主编, 现代汉语(增订本)。
- [3-22] 黄仁荣, 廖序东主编, 现代汉语。
- [3-23] 罗纳德·而龙匪尔德:《语言论》, 商务印书馆, 1985。
- [3-24] 陈爱文, 汉语词类研究和分类实验, 北京大学出版社。
- [3-25] 胡明杨等, 词典学概念, 中国人民大学出版社, 1982。
- [3-26] 刘涌泉, 中文信息大有可为——兼论语言工程产业的开发。中文信息研究会第二届学术会议, 1987 年 5 月。
- [3-27] 梁南元, 刘源, OM 自动分词方法, 北京航空学院科学研究报告。
- [3-28] 语言自动处理, 武汉大学语言自动处理研究组编, 武汉大学出版社。
- [3-29] 张志公主编, 现代汉语, 上、中、下, 人民教育出版社。
- [3-30] 曾庆辉编, 汉字信息处理系统, 东南大学出版社。
- [3-31] 第三次全国自然语言理解研讨会论文集, 1989 年 8 月, 太原。
- [3-32] 刘涌泉, 中文信息处理的难点及解决途径(摘要), 中文信息处理国际会议论文集, 1987 年 8 月, 北京。
- [3-33] 王锡龙, 王树义, 谷新英, 汉语自动分词的计算机算法(铅印本), 吉林大学计算机系, 1983 年 7 月。

[3-34] 姚天顺, 张桂平, 吴映明, 东北工学院, 基于规则的汉语自动分词系统。

[3-35] 基于期望的汉语分词方法的研究(不详细)。

[3-36] 北京航空学院计算机系: 现代汉语词频、字频统计鉴定材料之一——“现代汉语词频、字频统计研制报告”, 1985 年 5 月, 北京。现代汉语词频、字频鉴定材料之三——“现代汉语词频、字频软件系统总体结构及设计的说明”; 1985 年 5 月, 北京。

[3-37] 新编企业法律顾问实用法规大会, 中国人民公安大学出版社。

[3-38] 梁南元, 书面汉语自动分词的研究现代及未来的发展, 计算机信息报, 1989 年 12 月 19 日。

[3-39] 贺前华、徐秉铮, 汉语分词神经网络方法的模拟实现, 中文信息, 1992 年第 3 期。

[3-40] 刘开瑛, 郑家恒等, 书面汉语自动分词软件切分正确率的评测方法, 会议论文集, 1991 年 6 月, 北京。

第四章 信息处理用现代汉语常用词词表编制说明

4.1 目的和意义

近些年来,随着我国汉语言信息处理研究的开展和深化,研究的重点逐渐从字的信息处理转移到词、短语、句子和篇章等的处理。语言中有意义的、可独立运用的最小单位是词,自然语言理解、机器翻译等都以词作为基本处理单位,汉字输入、汉字自动识别等也需有词的介入才能更好地提高效率和性能。

制订《信息处理用现代汉语常用词词表》(以下简称《常用词词表》)的目的就是按照《信息处理用现代汉语分词规范》(以下简称《分词规范》),根据定量原则为主,定性原则为辅的选词原则,为汉语信息处理提供一个常用词词表。它对汉字编码、汉字识别、语音识别、汉外翻译、汉语言理解等均有非常重要的意义。[4-14]把现代汉语常用词词表的建立列为六大问题之一。

《常用词词表》首次提出选词函数的术语,并创造性地使两个不同选词函数共同选词,使所选词条均匀分布性更好;以定量为原则的收词方法客观真实地反映了社会实际用词的规律,避免了传统主观方法建立词典时受专家文化素养、专业学科、社会地位、个人爱好和用词习惯等影响的不足;采用联想方法作为定量标准的补充,使《常用词词表》中词条更加完整,也避免和减少了在词频统计中由于分类、选材、抽样、分词等引起的背景干扰。使用双选词函数及以联想为辅助的方法建立常用词词表在我国尚属首创,在国外也尚未发现。

《常用词词表》具有如下特性:

1. 为“现代”各个时期所通用;
2. 为各个专业所通用,增加各个专业学科的基础术语,可形成各专业学科的信息处理电子词表;
3. 为人们经常使用;
4. 收词频度高,覆盖率高;经验证,覆盖率在 98.5% 以上;
5. 收词量适当,一级常用词词表收词 7055 条,二级常用词词表收词 29355 条,另收单字词 2606 条,共 39016 条;
6. 收词规范,词条均符合《信息处理用现代汉语分词规范》(报批稿)。

4.2 制订过程

1987 年以北京航空航天大学为主签订了国家“七五”科技攻关项目“信息处理用现代汉语常用标准词库的研究”的合同。合同规定在“七五”期间制订《常用词词表》。签订合同后,成立了由北京航空航天大学 and 燕山公司系统部等单位组成的制订组开始了制订工作。

在三年的时间里,制订组经过讨论研制计划、收集词条、讨论分词规范、确定选词标准、对词进行逐条筛选等大量工作,最终制订了该词表。

《常用词词表》的制订过程如下:

1. 确定《常用词词表》的收词原则
 - a. 明确该词表的用途、目的及服务对象。
 - b. 确定该词表应具备的性质。
2. 确定词表的构成和要达到的性能指标
 - a. 分析现代汉语言词汇系统的构成及其特点。
 - b. 确定词表的构成。
3. 建立原始词表
 - a. 明确收词原则。
 - b. 确定词表词源。
 - c. 建立原始词表。
4. 确定选词标准,构造初表
 - a. 分析评价现有选词标准。
 - b. 建立新的选词标准。
 - c. 建立初表一稿,制订组内部评审。
 - d. 建立初表二稿,制订组内部评审。
 - e. 建立初表三稿,制订组内部评审。
 - f. 建立初表四稿,制订组内部评审。
 - g. 形成征求意见稿。
5. 评审征求意见稿。
6. 验证征求意见稿
 - a. 选择验证方法。
 - b. 验证征求意见稿。
 - c. 分析验证结果。
7. 修改征求意见稿,形成鉴定稿
8. 召开鉴定会。

4.3 指导思想

4.3.1 符合《分词规范》

《常用词词表》中的词条经严格审查,均符合《信息处理用现代汉语分词规范》。因而《常用词词表》收取的都是分词单位。在不引起混淆的场合,也称它们为词。为方便信息处理,实际上《常用词词表》中可以包含一些常用固定词组^[4-15]。在初表一稿、二稿中都选取了一些高频词组,例如“一种,一个”。经仔细分析,这些词组分开后均可由计算机方便地分析和处理,并不会产生较大的影响,故在第三稿和以后各稿中一律未收。

4.3.2 定量为主, 定性为辅

目前在编纂词典中有以下收词标准:

1. 主观标准

主观标准是作者根据自己的学识、经验和兴趣, 主观判断一个词是否重要、是否有用。从三千年前古代巴比伦楔形文字里保存的最早词表, 到世界上如今名目繁多的词典和词表, 包括我国目前出版的辞书, 大多数都是这样收词的。主观标准在编纂辞书中曾起过、也正起着很大的作用。由于专家判断力的权威性, 这样的词表一般较易为公众所接受。它依靠一个人或多人的经验完成, 不需要进行大量的统计工作。但是这种方法的收词受到个人文化素养、学科专业、社会地位、生活爱好习惯的局限和影响, 使收词有较大的个体随机性, 缺乏统一的客观标准。此外客观上人们记忆有限且容易迅速更新, 这就更增添了词表的局限性。

2. 频率标准

频率标准指按词的使用频率决定其重要与否。频率越高, 词越重要。这种方法是由德国人克定首先在编纂《德语词频率词典》中使用的。

3. 分布率标准

加拿大学者范德·贝克在 1935 年首次采用分布率标准。他认为, 一个词如果有 5 位专家各使用一次, 比另一个 1 位专家使用 10 次的词更为重要, 他以一个词在取样中出现的篇数多少来实施这个标准。在此之后, 分布率进一步发展为不同学科、不同时期等的分布率。

4. 联想性标准

法国学者米诞阿最早提出“易联想性”的概念。

以上第二、第三两种标准可以统称为统计法。统计法建立在定量的基础上, 它所依据的结果不以人们的意志为转移, 收词标准统一, 且客观和严格。当然词汇的各项统计也额外地增加了工作量。目前许多学科都在由定性研究向定量研究发展。由于计算机的出现使统计法得到了飞速发展, 使统计结果可重复利用, 所选词易于复查, 可不断完善, 因而统计法比主观法有更大的优势, 特别是对那些收词量大, 取舍词差别甚微的情况。

由于在统计过程中存在语料的分类、选材、抽样背景的干扰及分词的失误, 因而统计数据也存在一定的偏差, 这时使用联想性方法可以弥补和校正统计法的不足, 使词表更完善。

4.3.3 常用性

《常用词词表》是一个供各专业学科使用的通用性的词表, 它包含了汉民族人民现代常用的词汇。有些专业学科的术语, 例如“电子、计算机”等由于为整个社会所普遍使用, 因而也收录在《常用词词表》中。在《常用词词表》的选词函数中, 常用词的均匀性由十类学科的分布率来度量。

常用性反映词表具有很高的覆盖率, 覆盖率则反映了词表所收词的动态特性。

4.3.4 稳定性

稳定性用于衡量词在现代中国不同时期的使用情况。《常用词词表》所选词是稳定的。在选词函数中,稳定性由现代各时期的分布率来度量。

4.4 词条来源

《常用词词表》所依据的统计数据来自北京航空航天大学等 11 个单位完成的“现代汉语词频统计”^{[4-7][4-9]},辅之词频统计结果^{[4-10][4-11][4-12][4-13]}。

4.4.1 “现代汉语词频统计”简介

该项词频统计开始于 1981 年,完成于 1986 年,它首先按照表 4.1 的计划,从 1919 年至 1949 年、1950 年至 1965 年、1966 年至 1976 年、1977 年至 1982 年共四个时期,每个时期又分为自然科学和社会科学共十类学科中选取母体 3 亿汉字,然后从中抽样 2 千余万汉字,由计算机分词后分时期、分学科进行词频统计。这次词频统计具有选材抽样分布合理、背景干扰小、分词标准一致、统计精度较高等优点。直至现在为止,它仍是国内外规模最大的通用词词频统计。第 4.5 节根据这次词频统计的数据,构造了两个选词函数,作为定量选词的基础。

这次词频统计的词条来自:

1. 现代汉语词典;

2. 辞海;

3. 汉英词典;

4. 汉法词典;

5. 汉日词典;

6. 标准汉英词典;

7. 常用字构词词典;

8. 列车时刻表;

9. 行政区划表;

10. 国际著名人名录;

11. 现代汉语八百词;

12. 中国地名手册;

13. 世界地名手册;

14. 汉语拼音词汇;

15. 汉语小词典;

16. 成语词典;

17. 汉英小词典;

18. 常用词语用词典;

19. 常用汉字音形教学手册;

20. 外国哲学社会科学人名录;

21. 当代国际人物词典;

22. 世界报刊通讯社、电台译名手册;

23. 现代汉语词表。

4.4.2 添加词

“现代汉语词频统计”共统计出 77482 个词的频度,以此为基础表 4.1。为完善基础表 4.1,进行了如下工作:

1. 添加《现代汉语新词词典》相异词条及课题组人员联想词条 1391 条,形成基础表 4.2。

2. 添加《现代汉语词典》中频度为零的词条 16655 条,形成基础表 4.3。

3. 添加北京语言学院的词频统计结果^[4-10]中的相异词条 1202 条,形成初表一稿,共有词条 96730 条。

初表一稿中有部分词条无词频数据,部分词条只有参考词频数据([4-10]的数据),为统一起见,以下一律称之为联想词条。

表 4.1 “现代汉语词频统计”选材抽样明细表

科别 时期	社 会 科 学(S)						自 然 科 学(N)					
	1 文体生活	2 历史哲学	3 政治经济	4 新闻报导	5 文学艺术	社会科学总和	1 建筑运输	2 农林牧渔	3 电子轻化工	4 重工业	5 基础科学	自然科学总和
第一时期 1919~1949	0.54	1.08	1.61	1.62	2.15	7						
第二时期 1950~1966	1.08	2.16	3.22	3.24	4.3	14	1.0	2.0	2.0	2.0	5.0	12
第三时期 1967~1976	0.756	1.512	2.254	2.268	3.01	9.8	0.5	1.0	1.0	1.0	2.5	6
第四时期 1977~1981	3.024	6.018	9.016	9.072	12.01	39.2	1.0	2.0	2.0	2.0	5.0	12
时期总和 1919~1981	5.4	10.8	16.1	16.2	21.5	70	2.5	5.0	5.0	5.0	12.5	30

4.4.3 加工处理

1. 初表一稿包括了众多的专有名词,为统一处理起见,经审查去掉了专有名词 8000 条。
2. 规范化处理,挑出不符合《分词规范》的词条,这是技术难度最大和工作量最大的工作。
3. 对频度为零的 11980 个词,按主观标准根据常用程度分级,第一次分五级,第一、二级较常用,共 9000 多词条。第二次把第一级的 4000 多词条进一步分为两级,全部零频度词分为六级,其中第一级作为一级常用词词表的补充词条,第二级作为二级词词表的补充词条,一、二级分别为 2674 和 2451 条。
4. 联想。在整个工作过程中,制订组成员不断进行了词条联想。联想方式包括主题联想、同类联想、反义联想。同结构联想及异结构联想等。

4.5 词表的构成

《常用词词表》由一级常用词词表(7055 条)和二级常用词词表(29355 条)以及单字词词表(2606 条)组成,另外还有 12 个专有名词附表做为可选词表由用户根据不同领域和应用自行选择。详细情况见表 4.2,词表中的每个词条有序号、词条、频度、两个选词函数

表 4.2 词条分布表

	二字词	三字词	四字词	五字词	六字词	七字词
一级常用词表	6471	328	187	5	3	0
二级常词表	27056	3365	3435	78	33	3

值、来源等信息, 以方便使用者使用。

4.5.1 一级常用词词表

一级词表有词条 7055 条, 其中包括:

- 1. 由选词函数 Z 和 T 共同选出的一级词表部分 6107 条。
- 2. 只被选词函数 Z 选出的一级词表部分(经联想处理) 399 条。
- 3. 只被联想函数 T 选出的一级词表部分(经联想处理) 284 条。
- 4. 联想中的一级词 128 条。
- 5. 由二级常用词词表中联想提高到一级词表中的词 137 条。

4.5.2 二级常用词词表

二级词表有词条 29355 条, 其中包括:

- 1. 由一级常用词词表下调到二级的部分 2765 条。
- 2. Z 函数和 T 函数同时选中的二级词 24042 条。
- 3. Z 函数单独选中的二级词(经联想处理) 30 条。
- 4. T 函数单独选中的二级词(经联想处理) 1383 条。
- 5. 联想词中的二级词 1735 条。

4.5.3 专有名词附表

专有名词应至少包括如下内容:

- 1. 中国地名部分, 包括:
 - 32 个省、市、自治区全名、简称;
 - 地区级行政区名;
 - 县级行政区名;
 - 名山大川、著名旅游胜地;
 - 重要建筑、地点等。
- 2. 世界地名部分, 包括:
 - 世界各国全名、简称、首都名;
 - 著名城市;
 - 名山大川、各大洋、海, 著名旅游胜地;
 - 重要建筑、地点等。
- 3. 中国各民族名, 民族语言名(部分少数民族使用汉语, 无自己的民族语言)。
- 4. 外国各大民族名, 民族语言名。
- 5. 中外名著名, 各类文学作品名, 刊物名。
- 6. 中外著名人物名。
- 7. 中外组织、机构名、包括新闻社、出版社、电台、电视台等, 中国行政机构及团体名。
- 8. 节日、年号、二十四节气名。
- 9. 著名产品名, 如柯达、可口可乐、飞鸽等。

10. 其它专有名词。

专有名词的选取不应全部依据定量标准。由于某类事件的影响及抽样选材背景干扰，某个人名或地名等有时频度出奇的高。对于上述 1、2、3、4、7、8 的选取应主要依据分级标准。为了方便不同的应用，在《常用词词表》后增加了如下专用词表：

- 1. 世界地名，包括世界上 200 个国家、地区的全名、简称及首都名。
- 2. 中国省、市、自治区名及省会名共 59 个。
- 3. 中国地区、县名(包括地区级市及县级市)2368 个。
- 4. 中国 56 个民族名。
- 5. 中国 52 个主要山峰名。
- 6. 中国 4 个主要高原名, 5 个主要盆地名, 3 个主要平原名。
- 7. 中国 45 个主要江河名。
- 8. 中国 13 个主要湖泊名。
- 9. 中国 4 个主要近海名, 3 个海峡名。
- 10. 中国 18 个主要岛屿名。
- 11. 中国 8 个主要宗教名。

以上专用词表在使用时，除 1. 之外需要按照《分词规范》将专名与通名切分开。

二十四节气、重大节目、六种外国主要货币名称、主要外语均按同类联想方式列入二级常用词词表。其它专有名词因使用很不稳定，没有选录。

4.5.4 选词函数

根据“现代汉语词频统计”的选材、抽样和统计数据，在进行大量分析统计后，构造了两个选词函数，使选出的词条更均匀，更符合社会常用词的实际分布。

$$Z(w) = Z_t(w) \times \log_2(P_d(w)) \times I(w) \times J(w) \times K(w) \times D(w)$$

$$T(w) = Z_t(w) \times \log_2(P_d(w)) \times S(w) \times N(w) \times K(w)$$

其中： $Z_t(w)$ 是词 w 覆盖的子样本数。“词频统计”语料分为 4 个时期 10 类学科，故子样本数最多为 40。 $P_d(w)$ 是词 w 的出现次数。 $S(w)$ 是词 w 覆盖的社会科学类子类数，此处其值分布在 0 到 5 之间。 $N(w)$ 是词 w 覆盖的自然科学类子类数，此处其值分布在 0 到 5 之间。

$$J(w) = \begin{matrix} 3 & 25 & Z_t(w) \\ 2.5 & 20 & Z_t(w) < 25 \\ 2 & 15 & Z_t(w) < 20 \\ 1.5 & 10 & Z_t(w) < 15 \\ 1 & 1 & Z_t(w) < 10 \end{matrix}$$

$$D(w) = \begin{matrix} 2 & \text{词 } w \text{ 在两个以上时期出现} \\ 1 & \text{其它情况} \end{matrix}$$

4.5.5 其它说明

1. 单字词

单字词的频率占词频 50% 以上, 因而单字词应当在《常用词词表》中占据重要的地位, 基于以下原因, 在《常用词词表》中列入 2606 个单字词:

由于汉语用字及用词的灵活性, 任一个单字在特殊情况下都可以单独出现, 因而一个实用的词表应当包含基本的汉字集, 而不管它们是否为词。例如“澡、讯”有许多语言学家认为它们不是词, 但是在下列例句中它们可单独出现, 如不将其收入词表, 将难以进行后续处理: 这个澡真热乎。新华社 3 日讯。

[4-19] 为把语素全部列入词典, 在标注信息时给予词、离合词、粘合词、词头词尾、其它单音节语素以不同的标志是一种好的办法。在信息处理时, 这种方法仍不失为一种好的处理方式。

单字词和单字语素的划分是一个争论较多的问题, 目前尚无一致的划分结论。我们列出一个单字词词表, 供有关研究人员参考使用。

2. 收词数量

汉语词与字不同。汉字是一个闭合的系统, 其数量是有限的。汉语的词则是一个开放的集合, 其数量可以认为是接近无穷的。2500 个常用字覆盖率可达 90.48%; 3500 个常用字的覆盖率则达 99.97%^[4-21]; GB2312-18 中有汉字 6763 个, 覆盖率在 99.99% 以上^[4-22]。但从表 4.3 可以看出, 频度最高的前 6 万词覆盖率只能达到 99.8188%。截止到覆盖率为 90% 的近 8000 词中, 低频词的频率已不到 0.002%。在 9500 条词之后, 增加 1000 条词仅能扩大不到 0.8% 的覆盖率。把覆盖率截止到 92.6994%, 此时词条数为 10500, 去掉一字词后的词数为 6900。[4-10] 的统计结果高频词比[4-7] 要集中一些, 前 9000 高频词覆盖率为 95.84%。

表 4.3 汉语词覆盖率变化表^[4-7]

词种数	覆盖率	增加词	增加覆盖率
500	53.3116		
1500	70.2003	1000	16.8887
3500	81.7676	2000	11.5673
5500	86.8745	2000	5.1069
7500	89.9086	2000	3.0341

(续表)

词种数	覆盖率	增加词	增加覆盖率
10500	92.6994	3000	2.791
15000	95.1050	4500	2.1056
49065	99.0000	14065	3.8950
60000	99.9188	10835	0.8188
77482	100	17482	0.0812

各专业学科和各时期用词。根据[4-7]的结果,尽管在各时期科目的选材总量不同,但各时期的用词情况变化不大,自然科学则比社会科学集中一些。但主要差别在低频词上。对于频率大于等于万分之一的词条,累计频率都在95%左右,用词数在9000左右,详情见表4.4。

表 4.4 出现词种数表(频率大于等于 0.001%)^[4-27]

词种数/ 音节数/ 累频 子类	一		二		三		四		五		一~五		二~五 词种数
	CK	LP	CK	LP	CK	LP	CK	LP	CK	LP	CK	LP	
N * *	2464	56.77	6693	36.69	985	2.23	422	0.57	67	0.09	10631	96.35	8167
S * *	2975	54.52	8264	37.72	669	1.49	437	0.88	53	0.09	12398	94.70	9423
* * 1	2696	54.63	7920	39.99	522	0.01	230	0.0026	23	0.0021	11664	94.63	8695
* * 2	2891	54.85	8210	37.90	854	1.58	418	0.74	50	0.06	12423	95.13	9532
* * 3	2727	56.84	8103	35.43	1036	2.32	546	0.11	88	0.15	12500	94.85	9773
* * 4	3069	53.14	8733	38.74	678	1.72	450	0.70	62	0.08	12992	94.38	9923
* * *	3081	55.25	8572	36.56	901	1.73	431	0.72	55	0.08	13040	94.34	9959

注:CK 表示词种数;LP 表示累计频率;N * * 表示自然科学类样本;S * * 表示社会科学类样本;* * 1、* * 2、* * 3、* * 4 表示四个时期;* * * 表示总结果。

对于频率大于 0.00005% 的词条,累计频率在 99% 左右,用词数大多在 34000 左右,详情见表 4.5。

表 4.5 出现词种数表(频率大于等于 0.00005%)^[4-7]

词种数 状态 时期	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
* * 1	14849	5443	2691	1903	2588					
* * 2	21643	9750	5847	4247	2658	1809	1424	1240	1184	2370
* * 3	18238	7143	4167	2505	1723	1088	848	763	928	656
* * 4	23501	12407	7998	5685	4043	2803	2117	1875	1863	3580
* * *	23843	13957	9632	7532	5510	3752	3752	2897	2457	2512

各专业学科的分布状态。从表 4.6 可以看出在十类科目中专业学科状态数为 9、10 时的词条段为 8293(不包括单字词为 6000);在* * 2、* * 3、* * 4、* * * 中对于专业学科状态数大于 6 的词数分别为 6218(不包括单字词为 5825)、3168(不包括单字词为 2644,第三时期为文革时期,抽样字数较少)、9435(不包括单字词为 9037)、13665(不包括单字词为 13407)。

综上所述,《常用词词表》以收词 40000 条左右较合适,其中一级常用词词表以 7000 条左右较合适,根据选词函数的实际选词结果和基于这个结果的联想处理,最后一级常用词词表收录词 7055 条,二级常用词词表收录词 29355 条,另收录单字词 2606 条,共收录词 39016 条。

表 4.6 科目状态数分布表

词种 时期		状态 数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
一	T ₁		1277	682	458	513	1400					
	T ₂		1450	835	611	537	472	362	367	344	409	875
	T ₃		1356	723	508	423	356	259	257	235	265	621
	T ₄		1163	925	738	573	549	477	432	441	512	1339
	T		972	817	678	614	538	522	507	500	590	1873
二	T ₁		10989	4269	2104	1349	1141					
	T ₂		12966	6259	3990	3005	1860	1310	970	823	712	1435
	T ₃		11205	4734	2891	1759	1205	750	544	494	638	21
	T ₄		12596	7523	5188	3980	2900	2003	1503	1280	1223	2141
	T		11743	8083	6083	4996	3969	2736	2066	1703	1717	3688
三	T ₁		1255	277	87	28	39					
	T ₂		3775	1245	605	257	180	87	57	49	37	47
	T ₃		2773	786	378	190	97	51	27	21	15	13
	T ₄		4664	1855	930	546	298	171	110	80	79	63
	T		5478	2362	1301	891	487	235	187	156	115	135
四	T ₁		1187	202	38	13	8					
	T ₂		2849	1182	557	307	124	46	27	23	24	12
	T ₃		2416	781	349	122	59	23	20	10	7	1
	T ₄		3929	1758	1009	532	273	143	67	70	43	33
	T		4303	2160	1364	922	472	234	131	90	81	79

(续表)

词种 时期	状态 数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
五	T ₁	95	8	3	0	0					
	T ₂	404	145	49	32	11	0	1	0	1	0
	T ₃	319	76	27	7	2	3	0	1	1	0
	T ₄	704	202	78	34	9	5	3	2	3	2
	T	836	326	129	67	29	13	3	3	5	2
六	T ₁	36	5	1	0	0					
	T ₂	152	70	29	18	7	3	1	1	1	0
	T ₃	162	36	11	3	4	2	0	2	0	0
	T ₄	342	108	42	16	5	3	1	3	2	2
	T	393	152	61	35	12	10	2	5	3	2
七	T ₁	10	0	0	0	0					
	T ₂	47	17	6	1	4	1	1	0	0	1
	T ₃	47	7	3	1	0	0	0	0	0	0
	T ₄	103	36	13	4	0	1	1	0	1	0
	T	118	57	16	7	3	2	1	0	1	1

4.6 词表验证

验证是制订《常用词词表》的最后一项工作,制订组直接引用新华社词频统计结果对《常用词词表》进行了验证工作。

4.6.1 验证材料

用于《常用词词表》验证的新闻语料词频统计底表含词 147955 条,词出现的总频度为 7455171 次。详细情况见附表 4.7。

附表 4.7 新华社词频统计分布表

音节数	1	2	3	4	5	6	7	8
词数	8173	64204	30297	32405	6476	3478	1387	1535
频度	3523270	2980898	471797	393630	51306	26292	7896	142

4.6.2 验证结果

《常用词词表》中所收词均为多音节词,验证时删去了词频统计结果中的单音节词及

音频度。统计的直接结果如下：

	新华社词频统计
一级词数	6582
一级词覆盖率	48.84%
二级词数	23842
二级词覆盖率	9.54
总覆盖率	58.38%

4.6.3 结果分析

制订组对验证的初步结果进行了分析,发现影响覆盖率的主要原因有两种:

- 1. 收入了大量不属于《常用词词表》收词范围的词,象人名、地名等。如蔡炎书出现 20 次,梁希 30 次,国家领导人的名字出现的频率更高。
- 2. 收入大量不符合分词规范的词。如裁军谈判出现 46 次、裁军问题 41 次、裁军协议 24 次、裁军谈判会议 70 次、财产损失 58 次、财务管理 22 次等。

针对上述情况,制订组对词条进行了规范化,得出最终结果如下:

一级词覆盖率	89.15%
二级词覆盖率	10.15%
总覆盖率	99.30%

参 考 文 献

[4-1] 制订组,《信息处理用现代汉语分词规范》,第一稿至第七稿(报批稿),1988~1990。

[4-2] 制订组,《信息处理用现代汉语分词规范》编制说明,1990年9月。

[4-3] 中国社科院语言研究所词典编辑室,现代汉语词典,商务印书馆,1983。

[4-4] 编辑委员会,辞海,上海辞书出版社,1982。

[4-5] 编辑委员会,辞海增补本,上海辞书出版社,1982。

[4-6] 编写组,汉英词典,商务印书馆,1979。

[4-7] 研制组,现代汉语词频、字频统计鉴定材料,1986年5月。

[4-8] 北航研制组,梁南元执笔,现代汉语自动分词系统PC-CWSS技术报告,1990年6月。

[4-9] 刘源、梁南元等,现代汉语常用词词频词典,宇航出版社,1990。

[4-10] 王还、常宝儒等,现代汉语频率词典,北京语言学院出版社,1986。

[4-11] 北航、新华社等,一亿二千万字新闻语料词频统计材料,1990。

[4-12] 北航、中国经济信息中心,三百万字经济法规词频统计,1989。

[4-13] 词频统计,人民大学等。

[4-14] 柳维长,我国汉字信息处理技术发展现状及今后的任务,计算机世界,1983年3月15日。

[4-15] 张国防, 陶沙, 信息处理用中文词库系统的理论和实践。ICCIP 87, 1987。

[4-16] 张拱贵, 常用词词表编制中的若干问题, 辞书研究, 1989 年第 6 期。

[4-17] 张社英, 王德进, 关于建立《信息处理用现代汉语通用词表》的若干问题, ISSCIP 89, 1989 年 3 月。

[4-18] 郑林曦等, 普通语三千常用表, 文字改革出版社, 1959。

[4-19] 郝恩美, 语词词典如何处理语素问题, 辞书研究, 1989 年第 1 期。

[4-20] 吕叔湘, 汉语语法分析问题, 商务印书馆, 1979。

[4-21] 国家语委会汉字处, 现代汉语常用字表, 语文出版社, 1988。

[4-22] 华北计算技术研究所, 《信息交换用汉字编码字符集基本集》编制说明, 1980。

第五章 信息处理用现代汉语常用词词表

5.1 词表编排格式说明

本词表的排序是按照国家标准 GB2312-80 的升序进行，词表中各栏的意义如下：

1. 词条：用汉字给出的词条。最短为一字词，最长为七字词。

2. 拼音：词条的汉语拼音。有些词条有多个声调，在这里一一列出，除儿化音不注变调外，为方便计算机处理其余的在汉语拼音后用 1, 2, 3, 4, 5 分别表示声调的阴平、阳平、上声、去声和轻声，用 ua 代替 ü，用 ue 代替 üe。

3. b(标志位)：词表的分级标志。标志位为 1 代表一级词表，共计 7055 条；标志位为 2 代表二级词表，共计 29355 条；标志位为空代表单字词，共计 2606 条。

如果本词典在选词、体例、注音等方面存在错误，这些错误是在整理编纂过程中导致的，我们热切的欢迎读者的批评和建议。

本词典已全部存入软盘，感兴趣的读者可与清华大学出版社软件部联系，邮编 100084。

5.2 信息处理用现代汉语常用词词表

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
啊	a1	a2	a3	a4			啊 哈	a 1	ha4				2
	a5						阿 爸	a 1	ba4				2
阿 弟	a1	di4				2	阿 哥	a 1	ge1				2
阿 拉 伯	a1	la1	bo2			2	阿 妈	a 1	ma 1				2
阿 妹	a1	mei4				2	阿 婆	a 1	po2				2
阿 嚏	a1	ti4				2	阿 姨	a 1	yi2				1
阿 谀	e1	yu2				2	阿 谀 奉 承	e 1	yu2	feng4	cheng5		2
埃	ai1						挨	ai1	ai2				
挨 打	ai2	da 3				2	哎	ai1					
哎 呀	ai1	ya 1				2	哎 哟	ai1	yo1				2
唉	ai4						唉 声 叹 气	ai1	sheng1	tan 4	qi4		2
哀 愁	ai1	ch ou2				2	哀 悼	ai1	dao4				2
哀 告	ai1	ga o4				2	哀 歌	ai1	ge1				2
哀 号	ai1	hao2				2	哀 乐	ai1	le4				2
哀 怜	ai1	lian2				2	哀 鸣	ai1	ming2				2
哀 泣	ai1	qi4				2	哀 求	ai1	qiu2				2
哀 伤	ai1	sh ang 1				2	哀 思	ai1	si1				2
哀 叹	ai1	tan4				2	哀 痛	ai1	tong4				2
哀 怨	ai1	yuan 4				2	皑 皑	ai2	ai2				2
癌	ai2						癌 变	ai2	bian4				2

词 条 拼 音 b					词 条 拼 音 b				
癌症	ai2	zheng4		2	矮	ai3			
矮矮	ai3	ai3		2	矮秆作物	ai3	gan3	zuo4	wu4 2
矮小	ai3	xiao3		2	矮子	ai3	zi5		2
艾艾	ai4	ai4		2	碍	ai4			
碍事	ai4	shi4		2	爱	ai4			
爱戴	ai4	dai4		1	爱抚	ai4	fu3		2
爱国	ai4	guo2		1	爱国主义	ai4	guo2	zhu3	yi4 1
爱好	ai4	hao4		1	爱好者	ai4	hao4	zhe3	2
爱护	ai4	hu4		1	爱怜	ai4	lian2		2
爱恋	ai4	lian4		2	爱民	ai4	min2		2
爱莫能助	ai4	mo4	neng2	zhu4 2	爱慕	ai4	mu4		2
爱女	ai4	nua3		2	爱情	ai4	qing2		1
爱人	ai4	ren5		1	爱上	ai4	shang4		2
爱神	ai4	shen2		2	爱惜	ai4	xi1		2
爱心	ai4	xin1		2	爱憎	ai4	zeng1		2
爱憎分明	ai4	zeng1	fen1	ming2 2	爱滋病	ai4	zi1	bing4	1
爱昵	ai4	ni4		2	隘	ai4			
鞍	an1				鞍马	an1	ma3		2
鞍子	an1	zi5		2	氨	an1			
氨化	an1	hua4		2	氨基	an1	ji1		2
氨基树脂	an1	ji1	shu4	zhi1 2	氨基塑料	an1	ji1	su4	liao4 2
氨基酸	an1	ji1	suan1	2	氨气	an1	qi4		2
氨水	an1	shui3		2	安	an1			
安安静静	an1	an1	jing4	jing4 2	安插	an1	cha1		2
安定	an1	ding4		1	安顿	an1	dun4		2
安放	an1	fang4		1	安分	an1	fen4		2
安分守己	an1	fen4	shou3	ji3 2	安抚	an1	fu3		2
安好	an1	hao3		2	安家	an1	jia1		2
安家落户	an1	jia1	luo4	hu4 2	安静	an1	jing4		1
安居	an1	ju1		2	安居乐业	an1	ju1	le4	ye4 2
安康	an1	kang1		2	安乐	an1	le4		2
安乐窝	an1	le4	wo1	2	安理会	an1	li3	hui4	2
安眠	an1	mian2		2	安眠药	an1	mian2	yao4	2
安民	an1	min2		2	安民告示	an1	min2	gao4	shi4 2
安宁	an1	ning2		2	安排	an1	pai2		1
安培	an1	pei2		2	安全	an1	quan2		1
安全部	an1	quan2	bu4	2	安全带	an1	quan2	dai4	2
安全阀	an1	quan2	fa2	2	安全帽	an1	quan2	mao4	2
安全系数	an1	quan2	xi4	shu4 2	安全线	an1	quan2	xian4	2
安然	an1	ran2		2	安然无恙	an1	ran2	wu2	yang4 2
安设	an1	she4		2	安身	an1	shen1		2
安生	an1	sheng1		2	安适	an1	shi4		2
安泰	an1	tai4		2	安危	an1	wei1		2
安慰	an1	wei4		1	安稳	an1	wen3		2
安息	an1	xi1		2	安闲	an1	xian2		2
安祥	an1	xiang2		2	安详	an1	xiang2		2
安享	an1	xiang3		2	安歇	an1	xie1		2
安心	an1	xin1		1	安逸	an1	yi4		2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
安营扎寨	an 1	ying2	zha 1	zhai4	2		安于现状	an 1	yu2	xian4	zhuang4	2	
安葬	an 1	zang4			2		安置	an 1	zhi4			1	
安装	an 1	zhuang 1			1		安瓿	an 1	bu4			2	
俺	an 3						按	an 4					
按兵不动	an 4	bing 1	bu2	dong4	2		按部就班	an 4	bu4	jiu4	ban 1	2	
按劳分配	an 4	lao2	fen 1	pei4	2		按劳取酬	an 4	lao2	qu3	chou2	2	
按理	an 4	li3			2		按摩	an 4	mo2			2	
按钮	an 4	niu3			2		按期	an 4	qi 1			1	
按时	an 4	shi 2			1		按说	an 4	shuo 1			2	
按图索骥	an 4	tu2	suo 3	ji4	2		按需分配	an 4	xu 1	fen 1	pei4	2	
按压	an 4	ya 1			2		按语	an 4	yu3			2	
按照	an 4	zhao4			1		按捺	an 4	na4			2	
暗	an 4						暗暗	an 4	an 4			2	
暗藏	an 4	cang2			2		暗淡	an 4	dan4			1	
暗地里	an 4	di4	li5		2		暗沟	an 4	gou 1			2	
暗害	an 4	hai4			2		暗号	an 4	hao4			2	
暗河	an 4	he2			2		暗花	an 4	hua 1			2	
暗箭	an 4	jian4			2		暗礁	an 4	jiao 1			1	
暗流	an 4	liu2			2		暗弱	an 4	ruo4			2	
暗杀	an 4	sha 1			2		暗示	an 4	shi4			1	
暗室	an 4	shi 4			2		暗算	an 4	suan4			2	
暗探	an 4	tan4			2		暗无天日	an 4	wu2	tian 1	ri4	2	
暗线	an 4	xian4			2		暗想	an 4	xiang3			2	
暗笑	an 4	xiao4			2		暗影	an 4	ying3			2	
暗中	an 4	zhong 1			1		暗转	an 4	zhuan3			2	
暗自	an 4	zi4			2		岸	an 4					
岸然	an 4	ran2			2		案	an 4					
案板	an 4	ban3			2		案犯	an 4	fan4			2	
案件	an 4	jian4			1		案卷	an 4	juan4			2	
案例	an 4	li4			2		案情	an 4	qing2			2	
案头	an 4	tou2			2		案子	an 4	zi5			2	
肮脏	ang 1	zang5			1		昂	ang2					
昂昂	ang2	ang2			2		昂贵	ang2	gui4			1	
昂然	ang2	ran2			2		昂首	ang2	shou3			2	
昂首阔步	ang2	shou3	kuo4	bu4	2		昂扬	ang2	yang2			2	
盎然	ang4	ran2			2		盎司	ang4	si 1			2	
凹	ao 1						凹进	ao 1	jin4			2	
凹面镜	ao 1	mian4	jing4		2		凹透镜	ao 1	tou4	jing4		2	
凹凸	ao 1	tu 1			2		凹陷	ao 1	xian4			1	
熬	ao 1	ao2					熬夜	ao2	ye4			2	
翱翔	ao2	xiang2			2		袄	ao3					
傲	ao4						傲慢	ao4	man4			2	
傲然	ao4	ran2			2		傲霜	ao4	shuang 1			2	
奥林匹克	ao4	lin2	pi3	ke4	2		奥秘	ao4	mi4			2	
奥妙	ao4	miao4			2		奥斯卡	ao4	si 1	ka3		2	
奥委会	ao4	wei3	hui4		2		奥运	ao4	yun4			2	
奥运村	ao4	yun4	cun 1		2		奥运会	ao4	yun4	hui4		1	
懊悔	ao4	hui3			2		懊恼	ao4	nao3			2	

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
懊丧	ao4	sang4			2	芭蕉	ba 1	jiao1			2
芭蕾	ba1	lei3			1	芭蕾舞	ba 1	lei3	wu3		2
捌	ba1					扒	ba 1	pa2			
扒窃	pa2	qie4			1	扒手	pa2	shou3			2
叭	ba1	ba5				吧	ba 1	ba5			
笆斗	ba1	dou3			2	八	ba 1				
八成	ba1	cheng2			2	八度	ba2	du4			2
八方	ba1	fang1			2	八分音符	ba 1	fen1	yin1	fu 2	2
八股	ba1	gu 3			2	八角	ba 1	jiao3			2
八角形	ba1	jiao3	xing2		2	八路军	ba 1	lu4	jun1		2
八旗	ba1	qi2			2	八仙	ba 1	xian1			2
八仙过海	ba1	xian1	guo4	hai3	2	八仙桌	ba 1	xian1	zhuo1		2
八一	ba1	yi1			2	八音	ba 1	yin1			2
八字	ba1	zi4			1	八卦	ba 1	gua4			2
疤	ba1					疤痕	ba 1	hen2			2
巴	ba1					巴巴	ba 1	ba 1			2
巴不得	ba1	bu5	de 5		2	巴结	ba 1	jie5			2
巴士	ba1	shi4			2	巴望	ba 1	wang4			2
巴掌	ba1	zhang5			2	拔	ba2				
拔除	ba2	chu2			2	拔地而起	ba2	di4	er2	qi3	2
拔河	ba2	he2			2	拔节	ba2	jie2			2
拨款	ba2	kuan3			1	拔染	ba2	ran3			2
拔丝	ba2	si 1			2	拔腿	ba2	tui3			2
跋	ba2					跋山涉水	ba2	shan 1	she4	sh ui 3	2
跋涉	ba2	she4			2	跋扈	ba2	hu 4			2
靶	ba3					靶场	ba3	chang3			2
靶子	ba3	zi5			2	把	ba3				
把柄	ba3	bing3			2	把持	ba3	chi2			2
把儿	ba4	r			2	把风	ba3	feng1			2
把关	ba3	guan1			2	把脉	ba3	mai4			2
把门	ba3	men2			2	把式	ba3	shi5			2
把手	ba3	shou5			1	把守	ba3	shou3			2
把头	ba3	tou2			1	把稳	ba3	wen3			2
把握	ba3	wo4			1	把戏	ba3	xi4			1
把兄弟	ba3	xiong1	di4		2	把子	ba3	zi5			2
耙	ba4					耙犁	pa2	li2			1
耙子	pa2	zi5			2	坝	ba4				
坝子	ba4	zi5			2	霸	ba4				
霸道	ba4	dao4			2	霸权	ba4	quan2			2
	ba4	dao5				霸权主义	ba4	quan2	zhu3	yi4	2
霸王	ba4	wang2			2	霸占	ba4	zhan4			1
霸主	ba4	zhu3			2	罢	ba4				
罢兵	ba4	bing1			2	罢工	ba4	gong1			1
罢官	ba4	guan1			2	罢教	ba4	jiao4			2
罢课	ba4	ke4			2	罢了	ba4	le5			2
罢免	ba4	mian3			2	罢市	ba4	shi4			2
罢手	ba4	shou3			2	罢休	ba4	xiu1			2
罢黜	ba4	chu4			2	爸	ba4				

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
爸爸	ba4	ba5			1	白	bai2				
白案	bai2	an4			2	白白	bai2	bai2			1
白班	bai2	ban1			2	白菜	bai2	cai4			1
白吃	bai2	chi1			2	白痴	bai2	chi1			2
白炽	bai2	chi4			2	白炽灯	bai2	chi4	deng1		2
白搭	bai2	da1			2	白打	bai2	da3			2
白蛋白	bai2	dan4	bai2		2	白道	bai2	dao4			2
白地	bai2	di4			2	白点	bai2	dian3			2
白丁	bai2	ding1			2	白鹅	bai2	e2			2
白发	bai2	fa4			2	白发苍苍	bai2	fa4	cang1	cang1	2
白匪	bai2	fei3			2	白费	bai2	fei4			2
白粉	bai2	fen3			2	白干	bai2	gan4			2
白鸽	bai2	ge1			2	白骨	bai2	gu3			2
白果	bai2	guo3			2	白鹤	bai2	he4			2
白花	bai2	hua1			2	白花花	bai2	hua1	hua1		2
白话	bai2	hua4			2	白话文	bai2	hua4	wen2		2
白灰	bai2	hui1			2	白金	bai2	jin1			2
白净	bai2	jing5			2	白酒	bai2	jiu3			2
白卷	bai2	juan4			2	白军	bai2	jun1			2
白口铁	bai2	kou3	tie3		2	白蜡	bai2	la4			2
白兰	bai2	lan2			2	白兰地	bai2	lan2	di4		2
白兰花	bai2	lan2	hua1		2	白梨	bai2	li2			2
白痢	bai2	li4			2	白磷	bai2	lin2			2
白领	bai2	ling3			2	白露	bai2	lu4			2
白马非马	bai2	ma3	fei1	ma3	2	白茫茫	bai2	mang2	mang2		2
白米	bai2	mi3			2	白面	bai2	mian4			2
白描	bai2	miao2			2	白沫	bai2	mo4			2
白皮书	bai2	pi2	shu1		2	白旗	bai2	qi2			2
白区	bai2	qu1			2	白热	bai2	re4			2
白热化	bai2	re4	hua4		2	白人	bai2	ren2			2
白日	bai2	ri4			2	白肉	bai2	rou4			2
白色	bai2	se4			1	白色恐怖	bai2	se4	kong3	bu4	2
白薯	bai2	shu3			2	白水	bai2	shui3			2
白糖	bai2	tang2			1	白天	bai2	tian5			1
白条	bai2	tiao2			1	白铁	bai2	tie3			2
白铁皮	bai2	tie3	pi2		2	白铜	bai2	tong2			2
白头	bai2	tou2			2	白细胞	bai2	xi4	bao1		2
白相	bai2	xiang4			2	白血球	bai2	xue4	qiu2		2
白眼	bai2	yan3			2	白杨	bai2	yang2			2
白药	bai2	yao4			2	白衣战士	bai2	yi1	zhan4	shi4	2
白蚁	bai2	yi3			2	白银	bai2	yin2			1
白玉	bai2	yu4			2	白云岩	bai2	yun2	yan2		2
白纸	bai2	zhi3			1	白纸黑字	bai2	zhi3	hei1	zi4	2
白昼	bai2	zhou4			2	白专	bai2	zhuan1			2
白字	bai2	zi4			2	白垩	bai2	e4			2
白芷	bai2	zhi3			2	白桦	bai2	hua4			2
柏	bai3					柏木	bai3	mu4			2
柏树	bai3	shu4			2	柏油	bai3	you2			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
百	bai3						百般	bai3	ban 1				2
百般刁难	bai3	ban 1	diao 1	nan4		2	百倍	bai3	bei4				1
百出	bai3	chu 1				2	百儿八十	bai3	er 5	ba 1	shi2		2
百分	bai3	fen 1				2	百分比	bai3	fen 1	bi3			1
百分表	bai3	fen 1	biao3			2	百分率	bai3	fen 1	lua4			1
百分数	bai3	fen 1	shu 4			1	百分之百	bai3	fen 1	zhi 1	bai3		1
百分制	bai3	fen 1	zhi4			2	百感交集	bai3	gan3	jiao 1	ji2		2
百官	bai3	guan 1				2	百合	bai3	he 2				2
百花齐放	bai3	hua 1	qi2	fang4		2	百花园	bai3	hua 1	yuan2			2
百货	bai3	huo4				1	百货大楼	bai3	huo4	da4	lou 2		2
百货公司	bai3	huo4	gong 1	si 1		1	百货商店	bai3	huo4	shang 1	dian 4		2
百家	bai3	jia 1				2	百家姓	bai3	jia 1	xing4			2
百家争鸣	bai3	jia 1	zheng 1	ming2		2	百科全书	bai3	ke 1	quan2	shu 1		2
百孔千疮	bai3	kong3	qian 1	chuang 1		2	百炼成钢	bai3	lian4	cheng2	gang 1		2
百灵	bai3	ling2				2	百年	bai3	nian2				2
百年大计	bai3	nian2	da 4	ji4		2	百思不解	bai3	si 1	bu4	jie3		2
百万	bai3	wan4				1	百万富翁	bai3	wan4	fu4	weng 1		2
百闻不如	bai3	wen2	bu4	ru 2		2	百姓	bai3	xing4				1
一见	yi 1	jian4					百叶窗	bai3	ye4	chuang 1			2
百依百顺	bai3	yi 1	bai3	shun4		2	百战百胜	bai3	zhan4	bai3	sheng4		2
百战不殆	bai3	zhan 4	bu4	dai4		2	百折不回	bai3	zhe2	bu4	hui2		2
百折不挠	bai3	zhe2	bu4	nao2		2	摆	bai3					
摆布	bai3	bu5				2	摆动	bai3	dong4				1
摆渡	bai3	du 4				2	摆架子	bai3	jia 4	zi5			2
摆阔	bai3	kuo4				2	摆弄	bai3	nong4				2
摆谱	bai3	pu 3				2	摆设	bai3	she4				2
摆摊	bai3	tan 1				2	摆脱	bai3	tuo 1				1
摆线	bai3	xian4				2	佰	bai3					
败	bai4						败北	bai4	bei3				2
败笔	bai4	bi3				2	败坏	bai4	huai4				1
败将	bai4	jiang4				2	败局	bai4	ju 2				2
败类	bai4	lei4				2	败露	bai4	lu4				2
败落	bai4	luo4				2	败诉	bai4	su4				2
败退	bai4	tui4				2	败亡	bai4	wang2				2
败兴	bai4	xing4				2	败血病	bai4	xue4	bing4			2
败血症	bai4	xue4	zheng4			2	败仗	bai4	zhang4				2
败走	bai4	zou3				2	拜	bai4					
拜拜	bai4	bai5				1	拜倒	bai4	dao3				2
拜读	bai4	du 2				2	拜访	bai4	fang3				2
拜佛	bai4	fo2				2	拜会	bai4	hui4				2
拜见	bai4	jian4				2	拜金	bai4	jin 1				2
拜年	bai4	nian2				2	拜师	bai4	shi 1				2
拜托	bai4	tuo 1				2	拜物教	bai4	wu4	jiao4			2
拜谒	bai4	ye4				2	稗子	bai4	zi5				2
斑	ban 1						斑白	ban 1	bai2				2
斑斑	ban 1	ban 1				2	斑驳	ban 1	bo2				2
斑驳陆离	ban 1	bo2	lu4	li2		2	斑点	ban 1	dian3				1
斑痕	ban 1	hen2				1	斑马	ban 1	ma3				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
斑马线	ban1	ma3	xian4		2	斑纹	ban1	wen2			2
斑竹	ban1	zhu2			2	斑斓	ban1	lan2			2
班	ban1					班长	ban1	zhang3			1
班车	ban1	che1			2	班次	ban1	ci4			2
班底	ban1	di3			2	班房	ban1	fang2			2
班机	ban1	ji1			2	班级	ban1	ji2			2
班轮	ban1	lun2			2	班师	ban1	shi1			2
班主任	ban1	zhu3	ren4		2	班子	ban1	zi5			2
班组	ban1	zu3			2	班禅	ban1	chan2			2
搬	ban1					搬家	ban1	jia1			2
搬弄	ban1	nong4			2	搬迁	ban1	qian1			1
搬迁户	ban1	qian1	hu4		2	搬运	ban1	yun4			1
扳	ban1					扳道	ban1	dao4			2
扳回	ban1	hui2			2	扳手	ban1	shou5			2
扳子	ban1	zi5			2	颁	ban1				
颁布	ban1	bu4			1	颁发	ban1	fa1			2
颁奖	ban1	jiang3			2	颁行	ban1	xing2			2
板	ban3					板材	ban3	cai2			2
板凳	ban3	deng4			2	板房	ban3	fang2			2
板胡	ban3	hu2			2	板极	ban3	ji2			2
板结	ban3	jie2			2	板块	ban3	kuai4			2
板栗	ban3	li4			2	板式	ban3	shi4			2
板刷	ban3	shua1			2	板条	ban3	tiao2			2
板鸭	ban3	ya1			2	板牙	ban3	ya2			2
板眼	ban3	yan3			2	板子	ban3	zi5			2
版	ban3					版本	ban3	ben3			2
版画	ban3	hua4			2	版面	ban3	mian4			2
版权	ban3	quan2			1	版图	ban3	tu2			2
扮	ban4					扮演	ban4	yan3			1
拌	ban4					拌和	ban4	huo4			2
拌种	ban4	zhong3			2	伴	ban4				
伴唱	ban4	chang4			2	伴郎	ban4	lang2			2
伴侣	ban4	lua3			2	伴娘	ban4	niang2			2
伴随	ban4	sui2			1	伴舞	ban4	wu3			1
伴音	ban4	yin1			2	伴游	ban4	you2			2
伴奏	ban4	zou4			2	瓣	ban4				
瓣膜	ban4	mo2			2	半	ban4				
半百	ban4	bai3			2	半辈子	ban4	bei4	zi5		2
半壁	ban4	bi4			2	半边	ban4	bian1			2
半边天	ban4	bian1	tian1		2	半场	ban4	chang3			2
半成品	ban4	cheng2	pin3		2	半大	ban4	da4			2
半岛	ban4	dao3			1	半导体	ban4	dao3	ti3		1
半道	ban4	dao4			2	半点	ban4	dian3			2
半封建	ban4	feng1	jian4		2	半工半读	ban4	gong1	ban4	du2	2
半官方	ban4	guan1	fang1		2	半规管	ban4	gui1	guan3		2
半价	ban4	jia4			2	半截	ban4	jie2			2
半径	ban4	jing4			1	半决赛	ban4	jue2	sai4		2
半开	ban4	kai1			2	半拉	ban4	la3			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
半路	ban4	lu4				2	半球	ban4	qiu2				1
半晌	ban4	shang3				2	半身不遂	ban4	shen1	bu4	sui2		2
半身像	ban4	shen1	xiang4			2	半数	ban4	shu4				1
半衰期	ban4	shuai1	qi1			2	半死	ban4	si3				2
半途	ban4	tu2				2	半途而废	ban4	tu2	er2	fei4		2
半信半疑	ban4	xin4	ban4	yi2		2	半夜	ban4	ye4				1
半夜三更	ban4	ye4	san1	geng1		2	半音	ban4	yin1				2
半月刊	ban4	yue4	kan1			2	半月形	ban4	yue4	xing2			2
半载	ban4	zai3				2	半殖民地	ban4	zhi2	min2	di4		2
半制品	ban4	zhi4	pin3			2	半子	ban4	zi3				2
半自动	ban4	zi4	dong4			2	半自动化	ban4	zi4	dong4	hua4		2
办	ban4						办案	ban4	an4				2
办不到	ban4	bu5	dao4			1	办到	ban4	dao4				1
办法	ban4	fa3				1	办公	ban4	gong1				1
办公处	ban4	gong1	chu4			2	办公室	ban4	gong1	shi4			1
办公厅	ban4	gong1	ting1			2	办公桌	ban4	gong1	zhuo1			2
办货	ban4	huo4				2	办理	ban4	li3				1
办事	ban4	shi4				1	办事处	ban4	shi4	chu4			2
办事员	ban4	shi4	yuan2			2	办学	ban4	xue2				2
绊	ban4						绊倒	ban4	dao3				2
绊脚石	ban4	jiao3	shi2			2	邦交	bang1	jiao1				2
帮	bang1						帮办	bang1	ban4				2
帮工	bang1	gong1				2	帮忙	bang1	mang2				1
帮派	bang1	pai4				2	帮腔	bang1	qiang1				2
帮手	bang1	shou5				2	帮闲	bang1	xian2				2
帮凶	bang1	xiong1				2	帮助	bang1	zhu4				1
帮子	bang1	zi5				2	梆	bang1					
梆子	bang1	zi5				2	榜	bang3					
榜样	bang3	yang4				1	膀	pang1					
膀子	bang3	zi5				2	膀胱	pang2	guang1				2
绑	bang3						绑带	bang3	dai4				2
绑架	bang3	jia4				2	绑票	bang3	piao4				2
绑腿	bang3	tui3				2	棒	bang4					
棒冰	bang4	bing1				2	棒球	bang4	qiu2				2
棒子	bang4	zi5				2	棒槌	bang4	chui5				2
磅	bang4						磅秤	bang4	cheng4				2
磅礴	pang2	bo2				2	蚌	bang4					
蚌壳	bang4	ke2				2	镑	bang4					
傍	bang4						傍晚	bang4	wan3				1
苞谷	baol	gu3				2	苞米	baol	mi3				2
胞	baol						胞波	baol	bol				2
包	baol						包办	baol	ban4				2
包办婚姻	baol	ban4	hun1	yin1		2	包庇	baol	bi4				2
包藏	baol	cang2				2	包产	baol	chan3				2
包产到户	baol	chan3	dao4	hu4		2	包抄	baol	chao1				2
包车	baol	che1				2	包饭	baol	fan4				2
包袱	baol	fu5				1	包干	baol	gan1				2
包工	baol	gong1				2	包谷	baol	gu3				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
包管	bao1	guan3			2	包裹	bao1	guo3			1
包含	bao1	han2			1	包涵	bao1	han5			2
包括	bao1	kuo4			1	包揽	bao1	lan3			2
包罗	bao1	luo2			2	包罗万象	bao1	luo2	wan4	xiang4	2
包皮	bao1	pi2			2	包容	bao1	rong2			2
包头	bao1	tou2			2	包围	bao1	wei2			1
包围圈	bao1	wei2	quan1		2	包销	bao1	xiao1			2
包修	bao1	xiu1			2	包圆儿	bao1	yuan2	r		2
包扎	bao1	za1			2	包装	bao1	zhuang1			1
包子	bao1	zi5			2	褒	bao1				
褒贬	bao1	bian3			2	褒奖	bao1	jiang3			2
	bao1	bian5				褒义	bao1	yi4			2
褒义词	bao1	yi4	ci2		2	剥	bao1				
剥夺	bo1	duo2			1	剥离	bo1	li2			2
剥落	bo1	luo4			2	剥蚀	bo1	shi2			2
剥削	bo1	xue1			1	剥削阶级	bo1	xue1	jie1	ji2	1
薄	bao2					薄板	bao2	ban3			2
薄薄	bo2	bo2			2	薄产	bo2	chan3			2
薄荷	bo4	he5			2	薄厚	bo2	hou4			2
薄利	bo2	li4			2	薄利多销	bo2	li4	duo1	xiao1	2
薄命	bo2	ming4			2	薄膜	bo2	mo2			1
薄片	bao2	pian4			2	薄弱	bo2	ruo4			1
保	bao3					保安	bao3	an1			1
保安队	bao3	an1	dui4		2	保不住	bao3	bu5	zhu4		2
保持	bao3	chi2			1	保存	bao3	cun2			1
保管	bao3	guan3			1	保管员	bao3	guan3	yuan2		2
保护	bao3	hu4			1	保护国	bao3	hu4	guo2		2
保护金	bao3	hu4	jin1		2	保护人	bao3	hu4	ren2		2
保护伞	bao3	hu4	san3		2	保皇党	bao3	huang2	dang3		2
保家卫国	bao3	jia1	wei4	guo2	2	保甲	bao3	jia3			2
保驾	bao3	jia4			2	保荐	bao3	jian4			2
保健	bao3	jian4			2	保教	bao3	jiao4			2
保洁	bao3	jie2			2	保举	bao3	ju3			2
保龄球	bao3	ling2	qiu2		2	保留	bao3	liu2			1
保密	bao3	mi4			2	保苗	bao3	miao2			2
保姆	bao3	mu3			2	保暖	bao3	nuan3			2
保票	bao3	piao4			2	保全	bao3	quan2			1
保全工	bao3	quan2	gong1		2	保人	bao3	ren5			2
保墒	bao3	shang1			2	保身	bao3	shen1			2
保释	bao3	shi4			2	保守	bao3	shou3			1
保守党	bao3	shou3	dang3		2	保守派	bao3	shou3	pai4		2
保送	bao3	song4			2	保田	bao3	tian2			2
保卫	bao3	wei4			1	保温	bao3	wen1			2
保温杯	bao3	wen1	bei1		2	保温瓶	bao3	wen1	ping2		2
保鲜	bao3	xian1			2	保险	bao3	xian3			1
保险公司	bao3	xian3	gong1	si1	2	保险丝	bao3	xian3	si1		2
保修	bao3	xiu1			1	保养	bao3	yang3			2
保有	bao3	you3			2	保佑	bao3	you4			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
保育	bao3	yu4				2	保育员	bao3	yu4	yuan2		2	
保障	bao3	zhang4				1	保证	bao3	zheng4		1		
保证金	bao3	zheng4	jin1			2	保证人	bao3	zheng4	ren2		2	
保证书	bao3	zheng4	shu1			2	保值	bao3	zhi2		2		
保重	bao3	zhong4				2	保镖	bao3	biao1		2		
堡垒	bao3	lei3				1	堡子	bao3	zi5		2		
饱	bao3						饱含	bao3	han2		2		
饱和	bao3	he2				1	饱和点	bao3	he2	dian3		2	
饱和电流	bao3	he2	dian4	liu2		2	饱和度	bao3	he2	du4		2	
饱和溶液	bao3	he2	rong2	ye4		2	饱和状态	bao3	he2	zhuang4	tai4	2	
饱经风霜	bao3	jing1	feng1	shuang1		2	饱满	bao3	man3		1		
饱暖	bao3	nuan3				2	宝	bao3					
宝宝	bao3	bao5				2	宝贝	bao3	bei4		2		
宝藏	bao3	zang4				2	宝刀	bao3	dao1		2		
宝贵	bao3	gui4				1	宝剑	bao3	jian4		2		
宝库	bao3	ku4				1	宝石	bao3	shi2		1		
宝塔	bao3	ta3				2	宝物	bao3	wu4		2		
宝座	bao3	zuo4				2	抱	bao4					
抱病	bao4	bing4				2	抱不平	bao4	bu4	ping2		2	
抱残守缺	bao4	can2	shou3	que1		2	抱负	bao4	fu4		2		
抱恨终身	bao4	hen4	zhong1	shen1		2	抱愧	bao4	kui4		2		
抱歉	bao4	qian4				1	抱屈	bao4	qu1		2		
抱拳	bao4	quan2				2	抱头鼠窜	bao4	tou2	shu3	cuan4	2	
抱怨	bao4	yuan4				2	报	bao4					
报案	bao4	an4				2	报表	bao4	biao3		1		
报偿	bao4	chang2				2	报酬	bao4	chou5		1		
报仇	bao4	chou2				1	报仇雪恨	bao4	chou2	xue3	hen4	2	
报春花	bao4	chun1	hua1			2	报答	bao4	da2		2		
报单	bao4	dan1				2	报导	bao4	dao3		1		
报到	bao4	dao4				2	报道	bao4	dao4		1		
报废	bao4	fei4				1	报复	bao4	fu4		1		
报告	bao4	gao4				1	报告文学	bao4	gao4	wen2	xue2	2	
报关	bao4	guan1				2	报官	bao4	guan1		2		
报馆	bao4	guan3				2	报国	bao4	guo2		2		
报价	bao4	jia4				2	报捷	bao4	jie2		2		
报界	bao4	jie4				2	报警	bao4	jing3		2		
报刊	bao4	kan1				1	报考	bao4	kao3		2		
报名	bao4	ming2				1	报请	bao4	qing3		2		
报社	bao4	she4				2	报失	bao4	shi1		2		
报时	bao4	shi2				2	报送	bao4	song4		2		
报头	bao4	tou2				2	报务员	bao4	wu4	yuan2	2		
报喜	bao4	xi3				2	报销	bao4	xiao1		2		
报晓	bao4	xiao3				2	报效	bao4	xiao4		2		
报信	bao4	xin4				2	报应	bao4	ying4		2		
报章	bao4	zhang1				2	报帐	bao4	zhang4		1		
报纸	bao4	zhi3				1	报子	bao4	zi3		2		
暴	bao4						暴跌	bao4	die1		2		
暴动	bao4	dong4				1	暴发	bao4	fa1				

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
暴发户	bao4	fa1	hu4			2	暴风	bao4	feng1				2
暴风雪	bao4	feng1	xue3			1	暴风雨	bao4	feng1	yu3			2
暴风骤雨	bao4	feng1	zhou4	yu3		2	暴君	bao4	jun1				2
暴利	bao4	li4				2	暴力	bao4	li4				1
暴敛	bao4	lian3				2	暴烈	bao4	lie4				2
暴露	bao4	lu4				1	暴露无遗	bao4	lu4	wu2	yi2		2
暴乱	bao4	luan4				2	暴怒	bao4	nu4				2
暴虐	bao4	nue4				2	暴徒	bao4	tu2				2
暴行	bao4	xing2				1	暴雨	bao4	yu3				1
暴躁	bao4	zao4				2	暴涨	bao4	zhang3				2
暴政	bao4	zheng4				2	豹	bao4					
豹子	bao4	zi5				2	鲍	bao4					
鲍鱼	bao4	yu2				2	爆	bao4					
爆炒	bao4	chao3				2	爆发	bao4	fa1				1
爆发力	bao4	fa1	li4			2	爆裂	bao4	lie4				2
爆满	bao4	man3				2	爆破	bao4	po4				1
爆破手	bao4	po4	shou3			2	爆炸	bao4	zha4				1
爆炸力	bao4	zha4	li4			2	爆炸性	bao4	zha4	xing4			2
爆竹	bao4	zhu2				2	杯	bei1					
杯弓蛇影	bei1	gong1	she2	ying3		2	杯盘狼藉	bei1	pan2	lang2	ji2		2
杯盏	bei1	zhan3				2	杯子	bei1	zi5				2
碑	bei1						碑刻	bei1	ke4				2
碑林	bei1	lin2				2	碑文	bei1	wen2				2
碑碣	bei1	jie2				2	悲	bei1					
悲哀	bei1	ai1				2	悲惨	bei1	can3				1
悲愤	bei1	fen4				2	悲感	bei1	gan3				2
悲歌	bei1	ge1				2	悲观	bei1	guan1				1
悲观主义	bei1	guan1	zhu3	yi4		2	悲欢	bei1	huan1				2
悲欢离合	bei1	huan1	li2	he2		2	悲剧	bei1	ju4				1
悲剧性	bei1	ju4	xing4			2	悲苦	bei1	ku3				2
悲凉	bei1	liang2				2	悲鸣	bei1	ming2				2
悲泣	bei1	qi4				2	悲伤	bei1	shang1				2
悲叹	bei1	tan4				2	悲天悯人	bei1	tian1	min3	ren2		2
悲痛	bei1	tong4				1	悲痛欲绝	bei1	tong4	yu4	jue2		2
悲壮	bei1	zhuang4				2	悲怆	bei1	chuang4				2
卑鄙	bei1	bi3				1	卑鄙无耻	bei1	bi3	wu2	chi3		2
卑躬屈节	bei1	gong1	qu1	jie2		2	卑躬屈膝	bei1	gong1	qu1	xi1		2
卑贱	bei1	jian4				2	卑劣	bei1	lie4				1
卑屈	bei1	qu1				2	鄙视	bei1	shi4				2
卑微	bei1	wei1				2	卑下	bei1	xia4				2
北	bei3						北半球	bei3	ban4	qiu2			2
北边	bei3	bian1				1	北部	bei3	bu4				1
北斗	bei3	dou3				2	北斗星	bei3	dou3	xing1			2
北方	bei3	fang1				1	北风	bei3	feng1				1
北瓜	bei3	gua1				2	北国	bei3	guo2				2
北极	bei3	ji2				2	北极星	bei3	ji2	xing1			2
北郊	bei3	jiao1				2	北麓	bei3	lu4				2
北纬	bei3	wei3				2	北温带	bei3	wen1	dai4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
辈	bei4					辈出	bei4	chu1			2
辈分	bei4	fen5			2	辈子	bei4	zi5			2
背	bei1	bei4				背包	bei4	bao1			2
背部	bei4	bu4			1	背驰	bei4	chi2			2
背带	bei1	dai4			2	背道而驰	bei4	dao4	er2	chi2	2
背地	bei4	di4			2	背地里	bei4	di4	li5		2
背风	bei4	feng1			2	背负	bei1	fu4			2
背光	bei4	guang1			2	背黑锅	bei1	hei1	guo1		2
背后	bei4	hou4			1	背脊	bei4	ji3			2
背井离乡	bei4	jing3	li2	xiang1	2	背景	bei4	jing3			1
背靠背	bei4	kao4	bei4		2	背离	bei4	li2			2
背篓	bei4	lou3			2	背面	bei4	mian4			1
背囊	bei4	nang2			2	背叛	bei4	pan4			1
背弃	bei4	qi4			2	背时	bei4	shi5			2
背诵	bei4	song4			2	背心	bei4	xin1			2
背信弃义	bei4	xin4	qi4	yi4	2	背影	bei4	ying3			2
背运	bei4	yun4			2	背鳍	bei4	qi2			2
贝壳	bei4	ke2			2	贝勒	bei4	le4			2
贝类	bei4	lei4			2	倍	bei4				
倍加	bei4	jia1			2	倍受	bei4	shou4			2
倍数	bei4	shu4			1	倍增	bei4	zeng1			2
备	bei4					备案	bei4	an4			2
备办	bei4	ban4			2	备不住	bei4	bu4	zhu4		2
备查	bei4	cha2			2	备耕	bei4	geng1			2
备荒	bei4	huang1			2	备件	bei4	jian4			2
备课	bei4	ke4			2	备料	bei4	liao4			2
备品	bei4	pin3			2	备齐	bei4	qi2			2
备忘录	bei4	wang4	lu4		2	备下	bei4	xia4			2
备用	bei4	yong4			1	备用金	bei4	yong4	jin1		2
备战	bei4	zhan4			1	备至	bei4	zhi4			2
备足	bei4	zu2			2	焙	bei4				
焙烧	bei4	shao1			2	被	bei4				
被捕	bei4	bu3			1	被乘数	bei4	cheng2	shu4		2
被除数	bei4	chu2	shu4		2	被刺	bei4	ci4			2
被单	bei4	dan1			2	被动	bei4	dong4			1
被俘	bei4	fu2			2	被服	bei4	fu2			2
被覆	bei4	fu4			2	被告	bei4	gao4			1
被告人	bei4	gao4	ren2		2	被害	bei4	hai4			1
被害人	bei4	hai4	ren2		2	被害者	bei4	hai4	zhe3		2
被加数	bei4	jia1	shu4		2	被减数	bei4	jian3	shu4		2
被开方数	bei4	kai1	fang1	shu4	2	被里	bei4	li3			2
被面	bei4	mian4			2	被迫	bei4	po4			1
被侵略者	bei4	qin1	lue4	zhe3	2	被褥	bei4	ru4			2
被统治	bei4	tong3	zhi4		2	被统治者	bei4	tong3	zhi4	zhe3	2
被头	bei4	tou2			2	被窝	bei4	wol			2
被选举权	bei4	xuan3	ju3	quan2	2	被压迫	bei4	ya1	po4		2
被子	bei4	zi5			2	被子植物	bei4	zi3	zhi2	wu4	2
奔	ben1					奔波	ben1	bo1			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
奔驰	ben1	chi2			2	奔放	ben1	fang4			2
奔赴	ben1	fu4			2	奔流	ben1	liu2			2
奔忙	ben1	mang2			2	奔跑	ben1	pao3			2
奔丧	ben1	sang1			2	奔逃	ben1	tao2			2
奔腾	ben1	teng2			2	奔头	ben4	tou5			2
奔袭	ben1	xi2			2	奔走	ben1	zou3			1
奔走相告	ben1	zou3	xiang1	gao4	2	苯	ben3				
苯胺	ben3	an4			2	苯酚	ben3	fen1			2
苯环	ben3	huan2			2	苯基	ben3	ji1			2
苯甲酸	ben3	jia3	suan1		2	苯乙烯	ben3	yi3	xi1		2
本	ben3					本本	ben3	ben3			2
本本主义	ben3	ben3	zhu3	yi4	2	本部	ben3	bu4			2
本地	ben3	di4			1	本儿	ben3	r			2
本分	ben3	fen4			2	本该	ben3	gai1			2
本机振荡	ben3	ji1	zhen4	dang4	2	本纪	ben3	ji4			2
本家	ben3	jia1			2	本科	ben3	ke1			2
本科生	ben3	ke1	sheng1		2	本来	ben3	lai2			1
本利	ben3	li4			2	本领	ben3	ling3			1
本末	ben3	mo4			2	本末倒置	ben3	mo4	dao4	zhi4	2
本能	ben3	neng2			1	本票	ben3	piao4			2
本钱	ben3	qian5			1	本色	ben3	se4			1
本身	ben3	shen1			1	本事	ben3	shi4			1
本体	ben3	ti3			2	本土	ben3	tu3			2
本位	ben3	wei4			2	本位主义	ben3	wei4	zhu3	yi4	2
本息	ben3	xi1			2	本相	ben3	xiang4			2
本行	ben3	hang2			2	本性	ben3	xing4			1
本性难移	ben3	xing4	nan2	yi2	2	本意	ben3	yi4			2
本义	ben3	yi4			2	本原	ben3	yuan2			2
本源	ben3	yuan2			2	本职	ben3	zhi2			2
本质	ben3	zhi4			1	本着	ben3	zhe5			1
本子	ben3	zi5			2	笨	ben4				
笨蛋	ben4	dan4			2	笨重	ben4	zhong4			1
笨拙	ben4	zhuo1			2	崩	beng1				
崩解	beng1	jie3			2	崩溃	beng1	kui4			1
崩裂	beng1	lie4			2	崩塌	beng1	ta1			2
绷	beng1					绷带	beng1	dai4			2
甬	beng2					泵	beng4				
蹦	beng4					迸	beng4				
迸发	beng4	fa1			2	逼	bi1				
逼供	bi1	gong4			2	逼供讯	bi1	gong4	xun4		2
逼和	bi1	he2			2	逼近	bi1	jin4			1
逼迫	bi1	po4			1	逼上梁山	bi1	shang4	liang2	shan1	2
逼债	bi1	zhai4			2	逼真	bi1	zhen1			2
鼻	bi2					鼻观	bi2	guan4			2
鼻尖	bi2	jian1			2	鼻孔	bi2	kong3			2
鼻梁	bi2	liang2			2	鼻腔	bi2	qiang1			2
鼻涕	bi2	ti4			2	鼻息	bi2	xi1			2
鼻烟	bi2	yan1			2	鼻音	bi2	yin1			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
鼻子	bi2	zi5			1	鼻祖	bi2	zu3			2
比	bi3					比比	bi3	bi3			2
比比皆是	bi3	bi3	jie1	shi4	2	比不上	bi3	bu5	shang4		2
比方	bi3	fang5			1	比分	bi3	fen1			2
比附	bi3	fu4			2	比画	bi3	hua5			2
比划	bi3	hua4			2	比价	bi3	jia4			2
比较	bi3	jiao4			1	比例	bi3	li4			1
比例尺	bi3	li4	chi3		2	比例规	bi3	li4	gui1		2
比例中项	bi3	li4	zhong1	xiang4	2	比量	bi3	liang5			2
比邻	bi3	lin2			2	比率	bi3	lua4			1
比目鱼	bi3	mu4	yu2		2	比拟	bi3	ni3			1
比热	bi3	re4			2	比容	bi3	rong2			2
比如	bi3	ru2			1	比赛	bi3	sai4			1
比色计	bi3	se4	ji4		2	比试	bi3	shi5			2
比特	bi3	te4			2	比武	bi3	wu3			2
比翼	bi3	yi4			2	比翼齐飞	bi3	yi4	qi2	fei1	2
比翼双飞	bi3	yi4	shuang1	fei1	2	比喻	bi3	yu4			1
比照	bi3	zhao4			2	比值	bi3	zhi2			1
比重	bi3	zhong4			1	比重计	bi3	zhong4	ji4		2
比作	bi3	zuo4			2	鄙薄	bi3	bo2			2
鄙弃	bi3	qi4			2	鄙人	bi3	ren2			2
鄙视	bi3	shi4			2	鄙夷	bi3	yi2			2
笔	bi3					笔触	bi3	chu4			2
笔调	bi3	diao4			2	笔端	bi3	duan1			2
笔法	bi3	fa3			2	笔锋	bi3	feng1			2
笔杆	bi3	gan3			2	笔杆子	bi3	gan3	zi5		2
笔管	bi3	guan3			2	笔画	bi3	hua4			2
笔迹	bi3	ji1			2	笔记	bi3	ji4			1
笔记本	bi3	ji4	ben3		2	笔架	bi3	jia4			2
笔尖	bi3	jian1			2	笔力	bi3	li4			2
笔录	bi3	lu4			2	笔名	bi3	ming2			2
笔墨	bi3	mo4			2	笔舌	bi3	she2			2
笔试	bi3	shi4			2	笔顺	bi3	shun4			2
笔算	bi3	suan4			2	笔套	bi3	tao4			2
笔挺	bi3	ting3			2	笔头	bi3	tou2			2
笔下	bi3	xia4			2	笔者	bi3	zhe3			2
笔直	bi3	zhi2			2	笔资	bi3	zi1			2
彼	bi3					彼岸	bi3	an4			2
彼处	bi3	chu4			2	彼此	bi3	ci3			1
彼时	bi3	shi2			2	碧波	bi4	bo1			2
碧海	bi4	hai3			2	碧绿	bi4	lua4			2
碧螺春	bi4	luo2	chun1		2	碧血	bi4	xue4			2
碧玉	bi4	yu4			2	蓖麻	bi4	ma2			2
毕	bi4					毕竟	bi4	jing4			1
毕生	bi4	sheng1			2	毕业	bi4	ye4			1
毕业生	bi4	ye4	sheng1		1	毙	bi4				
毙命	bi4	ming4			2	币值	bi4	zhi2			2
币制	bi4	zhi4			2	庇护	bi4	hu4			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
庇荫	bi4	yin4				2	闭	bi4					
闭关	bi4	guan1				2	闭关锁国	bi4	guan1	suo3	guo2		2
闭关自守	bi4	guan1	zi4	shou3		2	闭合	bi4	he2				1
闭合电路	bi4	he2	dian4	lu4		2	闭会	bi4	hui4				2
闭门思过	bi4	men2	si1	guo4		2	闭门造车	bi4	men2	zao4	che1		2
闭幕	bi4	mu4				1	闭幕词	bi4	mu4	ci2			2
闭幕式	bi4	mu4	shi4			2	闭塞	bi4	se4				1
敝帚自珍	bi4	zhou3	zi4	zhen1		2	弊	bi4					
弊病	bi4	bing4				1	弊端	bi4	duan1				2
必	bi4						必备	bi4	bei4				2
必不可少	bi4	bu4	ke3	shao3		1	必定	bi4	ding4				1
必恭必敬	bi4	gong1	bi4	jing4		2	必将	bi4	jiang1				1
必然	bi4	ran2				1	必然王国	bi4	ran2	wang2	guo2		2
必然性	bi4	ran2	xing4			1	必胜	bi4	sheng4				2
必修	bi4	xiu1				2	必修课	bi4	xiu1	ke4			2
必需	bi4	xu1				1	必需品	bi4	xu1	pin3			2
必须	bi4	xu1				1	必要	bi4	yao4				1
必要条件	bi4	yao4	tiao2	jian4		1	必要性	bi4	yao4	xing4			1
必由之路	bi4	you2	zhi1	lu4		2	壁报	bi4	bao4				2
壁挂	bi4	gua4				2	壁虎	bi4	hu3				2
壁画	bi4	hua4				2	壁垒	bi4	lei3				2
壁炉	bi4	lu2				2	壁毯	bi4	tan3				2
臂膀	bi4	bang3				2	避	bi4					
避风	bi4	feng1				2	避讳	bi4	hui4				2
避开	bi4	kai1				1	避雷针	bi4	lei2	zhen1			2
避乱	bi4	luan4				2	避免	bi4	mian3				1
避难	bi4	nan4				2	避实击虚	bi4	shi2	ji1	xu1		2
避实就虚	bi4	shi2	jiu4	xu1		2	避暑	bi4	shu3				2
避嫌	bi4	xian2				2	避孕	bi4	yun4				2
避孕药	bi4	yun4	yao4			2	避重就轻	bi4	zhong4	jiu4	qing1		2
陛下	bi4	xia4				2	鞭	bian1					
鞭策	bian1	ce4				2	鞭长莫及	bian1	chang2	mo4	ji2		2
鞭打	bian1	da3				2	鞭毛	bian1	mao2				2
鞭炮	bian1	pao4				2	鞭挞	bian1	ta4				2
鞭子	bian1	zi5				2	鞭笞	bian1	chi1				2
边	bian1						边材	bian1	cai2				2
边儿	bian1	r5				2	边防	bian1	fang2				2
边锋	bian1	feng1				2	边关	bian1	guan1				2
边际	bian1	ji4				2	边疆	bian1	jiang1				1
边角料	bian1	jiao3	liao4			2	边界	bian1	jie4				1
边界层	bian1	jie4	ceng2			2	边界线	bian1	jie4	xian4			2
边境	bian1	jing4				1	边框	bian1	kuang4				2
边民	bian1	min2				2	边区	bian1	qu1				2
边塞	bian1	sai4				2	边上	bian1	shang4				2
边线	bian1	xian4				2	边沿	bian1	yan2				1
边缘	bian1	yuan2				1	边缘科学	bian1	yuan2	ke1	xue2		2
边远	bian1	yuan3				2	边陲	bian1	chui2				2
编	bian1						编导	bian1	dao3				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
编订	bian1	ding4			2	编队	bian1	dui4			2
编号	bian1	hao4			1	编辑	bian1	ji2			1
编辑部	bian1	ji2	bu4		2	编结	bian1	jie2			2
编剧	bian1	ju4			2	编码	bian1	ma3			1
编年史	bian1	nian2	shi3		2	编排	bian1	pai2			2
编派	bian1	pai4			2	编入	bian1	ru4			1
编审	bian1	shen3			2	编外	bian1	wai4			2
编写	bian1	xie3			1	编选	bian1	xuan3			2
编译	bian1	yi4			2	编印	bian1	yin4			2
编造	bian1	zao4			2	编者	bian1	zhe3			1
编者按	bian1	zhe3	an4		2	编织	bian1	zhi1			2
编制	bian1	zhi4			1	编著	bian1	zhu4			2
编撰	bian1	zhuan4			2	编组	bian1	zu3			2
编组站	bian1	zu3	zhan4		2	编纂	bian1	zuan3			2
贬	bian3					贬斥	bian3	chi4			2
贬低	bian3	di1			1	贬抑	bian3	yi4			2
贬义	bian3	yi4			2	贬职	bian3	zhi2			2
贬值	bian3	zhi2			2	扁	bian3				
扁担	bian3	dan5			2	扁豆	bian3	dou4			2
扁平	bian3	ping2			2	扁桃体	bian3	tao2	ti3		2
扁圆	bian3	yuan2			2	扁舟	pian1	zhou1			2
便	bian4					便当	bian4	dang5			2
便道	bian4	dao4			2	便服	bian4	fu2			2
便壶	bian4	hu2			2	便利	bian4	li4			1
便了	bian4	liao3			2	便帽	bian4	mao4			2
便门	bian4	men2			2	便秘	bian4	bi4			2
便民	bian4	min2			2	便桥	bian4	qiao1			2
便士	bian4	shi4			2	便是	bian4	shi4			2
便所	bian4	suo3			2	便桶	bian4	tong3			2
便鞋	bian4	xie2			2	便携式	bian4	xie2	shi4		2
便宴	bian4	yan4			2	便衣	bian4	yi1			2
便宜	bian4	yi2			1	便于	bian4	yu2			1
便装	bian4	zhuang1			2	变	bian4				
变本加厉	bian4	ben3	jia1	li4	2	变成	bian4	cheng2			1
变电所	bian4	dian4	suo3		2	变电站	bian4	dian4	zhan4		2
变动	bian4	dong4			1	变法	bian4	fa3			2
变革	bian4	ge2			1	变更	bian4	geng1			1
变故	bian4	gu4			2	变化	bian4	hua4			1
变换	bian4	huan4			1	变换器	bian4	huan4	qi4		2
变幻	bian4	huan4			2	变幻莫测	bian4	huan4	mo4	ce4	2
变节	bian4	jie2			2	变局	bian4	ju2			2
变量	bian4	liang4			1	变流器	bian4	liu2	qi4		2
变卖	bian4	mai4			2	变频	bian4	pin2			2
变频管	bian4	pin2	guan3		2	变迁	bian4	qian1			1
变色	bian4	se4			1	变色镜	bian4	se4	jing4		2
变数	bian4	shu4			2	变速	bian4	su4			1
变速器	bian4	su4	qi4		2	变态	bian4	tai4			1
变天	bian4	tian1			2	变通	bian4	tong5			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
变为	bian4	wei2				1	变位	bian 4	wei4				2
变戏法	bian4	xi4	fa 3			2	变相	bian 4	xiang4				1
变心	bian4	xin1				2	变形	bian 4	xing2				1
变形虫	bian4	xing2	chong2			2	变性	bian 4	xing4				2
变压器	bian4	ya 1	qi4			1	变样	bian 4	yang4				2
变易	bian4	yi4				2	变异	bian 4	yi4				1
变异性	bian4	yi4	xing 4			2	变质	bian 4	zhi4				1
变种	bian4	zhong3				2	变阻器	bian 4	zu3	qi4			2
变卦	bian4	gua4				2	卞	bian 4					
辨	bian4						辨别	bian 4	bie2				1
辨明	bian4	ming2				2	辨清	bian 4	qing 1				2
辨认	bian4	ren4				1	辨证	bian 4	zheng4				1
辨证法	bian4	zheng4	fa 3			1	辩	bian 4					
辩白	bian4	bai2				2	辩驳	bian 4	bo2				2
辩护	bian4	hu4				1	辩护律师	bian 4	hu 4	lua4	shi1		2
辩护权	bian4	hu4	quan2			2	辩护人	bian 4	hu 4	ren2			2
辩护士	bian4	hu4	shi4			2	辩解	bian 4	jie3				1
辩论	bian4	lun4				1	辩明	bian 4	ming2				2
辩证	bian4	zheng4				1	辩证唯物	bian 4	zheng4	wei2	wu4		1
辫	bian4						主义	zhu3	yi4				
辫子	bian4	zi5				2	遍	bian 4					
遍布	bian4	bu4				1	遍地	bian 4	di4				1
遍地开花	bian4	di4	kai1	hua1		2	遍及	bian 4	ji2				2
遍体鳞伤	bian4	ti3	lin2	shang 1		2	遍野	bian 4	ye3				2
标	biao1						标榜	biao1	bang3				1
标本	biao1	ben3				1	标兵	biao1	bing 1				2
标尺	biao1	chi3				2	标灯	biao1	deng 1				2
标点	biao1	dian3				2	标定	biao1	ding4				2
标杆	biao1	gan 1				2	标竿	biao1	gan1				2
标高	biao1	gao1				2	标号	biao1	hao4				2
标价	biao1	jia4				2	标量	biao1	liang4				2
标明	biao1	ming2				1	标签	biao1	qian 1				2
标枪	biao1	qiang 1				2	标题	biao1	ti2				1
标新立异	biao1	xin1	li4	yi4		2	标语	biao1	yu3				1
标志	biao1	zhi4				1	标致	biao1	zhi5				2
标注	biao1	zhu4				2	标准	biao1	zhun3				1
标准差	biao1	zhun3	cha 1			2	标准大气	biao1	zhun3	da4	qi4		2
标准单位	biao1	zhun3	dan 1	wei4		2	压	ya1					
标准工资	biao1	zhun3	gong 1	zi1		2	标准规	biao1	zhun3	gui1			2
标准化	biao1	zhun3	hua4			2	标准件	biao1	zhun3	jian 4			2
标准溶液	biao1	zhun3	rong2	ye4		2	标准时	biao1	zhun3	shi2			2
标准像	biao1	zhun3	xiang4			2	标准音	biao1	zhun3	yin 1			2
彪	biao1						膘	biao1					
表	biao3						表白	biao3	bai2				2
表笔	biao3	bi3				2	表册	biao3	ce4				2
表层	biao3	ceng2				1	表尺	biao3	chi3				2
表达	biao3	da 2				1	表达式	biao3	da2	shi4			1
表弟	biao3	di4				2	表哥	biao3	ge1				2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
表格	biao3	ge 2				1	表观	biao3	guan 1				2
表姐	biao3	jie3				2	表舅	biao3	jiu4				2
表决	biao3	jue2				1	表决权	biao3	jue 2	quan2			2
表里	biao3	li3				1	表里如一	biao3	li3	ru2	yi1		2
表露	biao3	lu4				2	表率	biao3	shuai4				2
表妹	biao3	mei4				2	表面	biao3	mian4				1
表面化	biao3	mian4	hua4			2	表面积	biao3	mian4	ji1			1
表面张力	biao3	mian4	zhang 1	li4		2	表明	biao3	ming2				1
表盘	biao3	pan2				2	表皮	biao3	pi2				1
表情	biao3	qing2				1	表嫂	biao3	sao3				2
表示	biao3	shi4				1	表叔	biao3	shu1				2
表述	biao3	shu4				2	表态	biao3	tai4				2
表土	biao3	tu3				2	表土层	biao3	tu3	ceng2			2
表现	biao3	xian4				1	表现力	biao3	xian4	li4			2
表象	biao3	xiang4				2	表兄弟	biao3	xiong 1	di4			2
表演	biao3	yan 3				1	表演赛	biao3	yan3	sai4			2
表扬	biao3	yang2				1	表彰	biao3	zhang 1				2
表针	biao3	zhen1				2	表征	biao3	zheng 1				2
憋	bie1						憋	bie1					
憋闷	bie1	men5				2	憋气	bie1	qi4				2
别	bie2						别称	bie2	cheng 1				2
别出心裁	bie2	chu 1	xin 1	cai2		2	别处	bie2	chu4				1
别动	bie2	dong4				2	别动队	bie2	dong4	dui4			2
别号	bie2	hao4				2	别具一格	bie2	ju 4	yi1	ge 2		2
别开生面	bie2	kai1	sheng1	mian4		2	别来无恙	bie2	lai2	wu2	yang4		2
别离	bie2	li2				2	别名	bie2	ming2				2
别扭	bie4	niu5				2	别人	bie2	ren2				1
别是	bie2	shi4				2	别墅	bie2	shu4				2
别有用心	bie2	you3	yong4	xin 1		2	别针	bie2	zhen1				2
别致	bie2	zhi5				2	别子	bie2	zi5				2
瘪	bie3						瘪三	bie1	san1				2
彬彬有礼	bin1	bin1	you3	li3		2	濒临	bin1	lin2				2
濒死	bin1	si3				2	濒于	bin1	yu2				2
滨	bin1						宾	bin1					
宾馆	bin1	guan3				2	宾客	bin1	ke 4				2
宾语	bin1	yu3				2	宾主	bin1	zhu3				2
摒弃	bin4	chu2				2	摒弃	bin4	qi4				2
兵	bing1						兵变	bing1	bian4				2
兵不厌诈	bing1	bu4	yan 4	zha4		2	兵部	bing1	bu4				2
兵船	bing1	chuan2				2	兵丁	bing1	ding 1				2
兵法	bing1	fa3				2	兵工厂	bing1	gong 1	chang3			2
兵贵神速	bing1	gui4	shen2	su3		2	兵家	bing1	jia 1				2
兵甲	bing1	jia3				2	兵舰	bing1	jian 4				2
兵力	bing1	li4				1	兵临城下	bing1	lin2	cheng2	xia 4		2
兵马	bing1	ma3				2	兵器	bing1	qi4				2
兵强马壮	bing1	qiang2	ma 3	zhuang4		2	兵权	bing1	quan2				2
兵戎相见	bing1	rong2	xiang 1	jian4		2	兵士	bing1	shi4				1
兵书	bing1	shu 1				2	兵团	bing1	tuan 2				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
兵役	bing 1	yi4			1	兵营	bing 1	ying2			2
兵员	bing 1	yuan 2			2	兵源	bing 1	yuan2			2
兵站	bing 1	zhan 4			2	兵制	bing 1	zhi4			2
兵种	bing 1	zhong3			2	兵卒	bing 1	zu2			2
冰	bing 1					冰雹	bing 1	bao2			2
冰场	bing 1	chang3			2	冰川	bing 1	chuan 1			2
冰醋酸	bing 1	cu 4	suan 1		2	冰点	bing 1	dian3			2
冰冻	bing 1	dong4			1	冰冻三尺	bing 1	dong4	san 1	chi3	2
冰封	bing 1	feng 1			2	冰峰	bing 1	feng 1			2
冰柜	bing 1	gui4			2	冰棍	bing 1	gun4			1
冰棍儿	bing 1	gun 4	r		2	冰河	bing 1	he 2			2
冰窖	bing 1	jiao4			2	冰晶	bing 1	jing 1			2
冰晶石	bing 1	jing 1	shi2		2	冰冷	bing 1	leng3			2
冰凉	bing 1	liang2			2	冰凌	bing 1	ling2			2
冰排	bing 1	pai2			2	冰期	bing 1	qi 1			2
冰球	bing 1	qiu2			2	冰山	bing 1	shan 1			2
冰上运动	bing 1	shang4	yun4	dong4	2	冰霜	bing 1	shuang 1			2
冰糖	bing 1	tang2			2	冰天雪地	bing 1	tian 1	xue3	di4	2
冰箱	bing 1	xiang 1			1	冰鞋	bing 1	xie2			2
冰雪	bing 1	xue3			1	柄	bing3				
丙	bing3					丙纶	bing3	lun2			2
丙酮	bing3	tong2			2	丙烷	bing3	wan2			2
丙烯酸	bing3	xi 1	suan 1		2	丙寅	bing3	yin2			2
秉	bing3					秉承	bing3	cheng2			2
秉公	bing3	gong 1			2	饼	bing3				
饼肥	bing3	fei2			2	饼干	bing3	gan 1			2
饼子	bing3	zi5			2	病	bing4				
病案	bing4	an4			2	病变	bing4	bian4			2
病残	bing4	can2			2	病虫害	bing4	chong2	hai4		1
病床	bing4	chuang2			2	病倒	bing4	dao3			2
病毒	bing4	du 2			1	病房	bing4	fang2			2
病夫	bing4	fu 1			2	病根	bing4	gen 1			2
病故	bing4	gu 4			2	病害	bing4	hai4			2
病号	bing4	hao4			2	病假	bing4	jia4			2
病菌	bing4	jun 1			1	病理	bing4	li3			2
病理学	bing4	li3	xue2		2	病历	bing4	li4			2
病例	bing4	li4			2	病魔	bing4	mo2			2
病情	bing4	qing2			1	病人	bing4	ren2			1
病容	bing4	rong2			2	病入膏肓	bing4	ru4	gao 1	huang 1	2
病逝	bing4	shi4			2	病势	bing4	shi4			2
病态	bing4	tai4			2	病痛	bing4	tong4			2
病退	bing4	tui4			2	病危	bing4	wei 1			2
病休	bing4	xiu 1			2	病因	bing4	yin 1			2
病友	bing4	you3			2	病愈	bing4	yu4			2
病原	bing4	yuan 2			2	病原菌	bing4	yuan2	jun 1		2
病原体	bing4	yuan 2	ti3		2	病员	bing4	yuan2			2
病灶	bing4	zao4			2	病症	bing4	zheng4			1
病株	bing4	zhu 1			2	病状	bing4	zhuang4			2

词 条		拼 音		b	词 条		拼 音		b
并	bing4				并不	bing4	bu4		1
并存	bing4	cun2		2	并蒂莲	bing4	di4	lian2	2
并发	bing4	fa1		1	并发症	bing4	fa1	zheng4	2
并非	bing4	fei1		2	并合	bing4	he2		2
并驾齐驱	bing4	jia4	qi2	qu1	并肩	bing4	jian1		1
并进	bing4	jin4		1	并举	bing4	ju3		2
并立	bing4	li4		1	并力	bing4	li4		2
并联	bing4	lian2		1	并列	bing4	lie4		1
并拢	bing4	long3		2	并论	bing4	lun4		2
并排	bing4	pai2		1	并且	bing4	qie3		1
并入	bing4	ru4		1	并吞	bing4	tun1		2
并行	bing4	xing2		1	并行不悖	bing4	xing2	bu4 bei4	2
并重	bing4	zhong4		2	玻璃	bo1	li2		1
玻璃板	bo1	li5	ban3	2	玻璃杯	bo1	li5	bei1	2
玻璃粉	bo1	li5	fen3	2	玻璃钢	bo1	li5	gang1	2
玻璃丝	bo1	li5	si1	2	玻璃体	bo1	li5	ti3	2
玻璃纤维	bo1	li5	xian1	wei2	玻璃纸	bo1	li5	zhi3	2
玻璃质	bo1	li5	zhi4	2	菠菜	bo1	cai4		2
菠萝	bo1	luo2		2	播	bo1			
播出	bo1	chu1		2	播发	bo1	fa1		2
播放	bo1	fang4		1	播幅	bo1	fu2		2
播弄	bo1	nong5		2	播撒	bo1	sa3		2
播送	bo1	song4		2	播音	bo1	yin1		2
播映	bo1	ying4		2	播种	bo1	zhong3		1
播种机	bo1	zhong3	ji1	2	播种期	bo1	zhong3	qi1	2
拨	bo1				拨付	bo1	fu4		2
拨号盘	bo1	hao4	pan2	2	拨款	bo1	kuan3		2
拨乱反正	bo1	luan4	fan3	zheng4	拨弄	bo1	nong5		2
拨通	bo1	tong1		2	拨子	bo1	zi5		2
钵	bo1				钵子	bo1	zi5		2
波	bo1				波长	bo1	chang2		1
波导管	bo1	dao3	guan3	2	波动	bo1	dong4		1
波段	bo1	duan4		2	波尔多液	bo1	er3	duo1 ye4	2
波峰	bo1	feng1		2	波谷	bo1	gu3		2
波及	bo1	ji2		1	波澜	bo1	lan2		2
波澜起伏	bo1	lan2	qi3	fu2	波澜壮阔	bo1	lan2	zhuang4 kuo4	2
波浪	bo1	lang4		1	波美度	bo1	mei3	du4	2
波面	bo1	mian4		2	波束	bo1	shu4		2
波速	bo1	su4		2	波涛	bo1	tao1		2
波特	bo1	te4		2	波纹	bo1	wen2		2
波形	bo1	xing2		2	波音	bo1	yin1		2
波源	bo1	yuan2		2	波折	bo1	zhe2		2
博	bo2				博爱	bo2	ai4		2
博采众长	bo2	cai3	zhong4	chang2	博大	bo2	da4		2
博得	bo2	de2		1	博览	bo2	lan3		2
博览会	bo2	lan3	hui4	2	博取	bo2	qu3		2
博士	bo2	shi4		1	博士后	bo2	shi4	hou4	2
博士生	bo2	shi4	sheng1	2	博闻强记	bo2	wen2	qiang2 ji4	2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
博闻强识	bo2	wen2	qiang2	zhi4	2		博物	bo2	wu4				2
博物馆	bo2	wu4	guan3		1		博物院	bo2	wu4	yuan4			2
博学	bo2	xue2			2		博学多才	bo2	xue2	duo1	cai2		2
勃勃	bo2	bo2			2		勃发	bo2	fa1				2
勃然	bo2	ran2			2		勃然大怒	bo2	ran2	da4	nu4		2
搏	bo2						搏动	bo2	dong4				2
搏斗	bo2	dou4			1		铂	bo2					
箔	bo2						伯	bo2					
伯伯	bo2	bo5			2		伯父	bo2	fu4				2
伯爵	bo2	jue2			2		伯乐	bo2	le4				2
伯母	bo2	mu3			2		伯仲	bo2	zhong4				2
伯祖	bo2	zu3			2		帛画	bo2	hua4				2
舶来品	bo2	lai2	pin3		2		脖颈	bo2	jing3				2
脖子	bo2	zi5			1		泊	bo2					
泊位	bo2	wei4			2		驳	bo2					
驳斥	bo2	chi4			1		驳船	bo2	chuan2				2
驳倒	bo2	dao3			2		驳回	bo2	hui2				2
捕	bu3						捕风捉影	bu3	feng1	zhuo1	ying3		2
捕获	bu3	huo4			1		捕鲸船	bu3	jing1	chuan2			2
捕捞	bu3	lao1			1		捕拿	bu3	na2				2
捕杀	bu3	sha1			2		捕食	bu3	shi2				2
捕捉	bu3	zhuo1			1		卜辞	bu3	ci2				2
哺乳	bu3	ru3			2		哺乳动物	bu3	ru3	dong4	wu4		2
哺养	bu3	yang3			2		哺育	bu3	yu4				2
补	bu3						补差	bu3	cha1				2
补偿	bu3	chang2			1		补充	bu3	chong1				1
补丁	bu3	ding5			2		补发	bu3	fa1				2
补给	bu3	ji3			2		补过	bu3	guo4				2
补救	bu3	jiu4			1		补课	bu3	ke4				2
补缺	bu3	que1			2		补色	bu3	se4				2
补贴	bu3	tie1			2		补习	bu3	xi2				2
补习班	bu3	xi2	ban1		2		补选	bu3	xuan3				2
补血	bu3	xue4			2		补养	bu3	yang3				2
补益	bu3	yi4			2		补语	bu3	yu3				2
补正	bu3	zheng4			2		补种	bu3	zhong4				2
补助	bu3	zhu4			1		补助金	bu3	zhu4	jin1			2
补缀	bu3	zhui4			2		补足	bu3	zu2				1
埠头	bu4	tou2			2		不	bu4					
不安	bu4	an1			1		不白之冤	bu4	bai2	zhi1	yuan1		2
不备	bu4	bei4			2		不比	bu4	bi3				2
不必	bu4	bi4			1		不便	bu4	bian4				1
不变	bu4	bian4			1		不变资本	bu4	bian4	zi1	ben3		2
不才	bu4	cai2			2		不测	bu4	ce4				2
不成	bu4	cheng2			1		不成话	bu4	cheng2	hua4			2
不齿	bu4	chi3			2		不齿于人	bu4	chi3	yu2	ren2		2
不出所料	bu4	chu1	suo3	liao4	2		不辞辛苦	bu4	ci2	xin1	ku3		2
不错	bu4	cuo4			1		不打自招	bu4	da3	zi4	zhao1		2
不单	bu4	dan1			1		不但	bu4	dan4				1

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
不当	bu4	dang4				1	不得	bu4	de2				1
不得不	bu4	de2	bu4			1	不得而知	bu4	de2	er2	zhi1		2
不得了	bu4	de2	liao3			2	不得已	bu4	de2	yi3			1
不等	bu4	deng3				1	不等号	bu4	deng3	hao4			2
不等式	bu4	deng3	shi4			2	不第	bu4	di4				2
不迭	bu4	die2				2	不定	bu4	ding4				1
不定方程	bu4	ding4	fang1	cheng2		2	不定根	bu4	ding4	gen1			2
不动产	bu4	dong4	chan3			2	不动声色	bu4	dong4	sheng1	se4		2
不独	bu4	du2				2	不端	bu4	duan1				2
不断	bu4	duan4				1	不对	bu4	dui4				1
不对头	bu4	dui4	tou2			2	不乏	bu4	fa2				2
不法	bu4	fa3				2	不凡	bu4	fan2				2
不妨	bu4	fang1				1	不分彼此	bu4	fen1	bi3	ci3		2
不符	bu4	fu2				1	不服	bu4	fu2				1
不该	bu4	gai1				1	不干不净	bu4	gan1	bu4	jing4		2
不甘	bu4	gan1				2	不敢	bu4	gan3				1
不攻自破	bu4	gong1	zi4	po4		2	不公	bu4	gong1				1
不共戴天	bu4	gong4	dai4	tian1		2	不苟	bu4	gou3				2
不够	bu4	gou4				1	不顾	bu4	gu4				1
不关	bu4	guan1				1	不管	bu4	guan3				1
不管三七	bu4	guan3	san1	qi1		2	不惯	bu4	guan4				2
二十一	er4	shi2	yi1				不光	bu4	guang1				1
不轨	bu4	gui3				2	不过	bu4	guo4				1
不过如此	bu4	guo4	ru2	ci3		2	不寒而栗	bu4	han2	er2	li4		2
不好意思	bu4	hao3	yi4	si5		2	不和	bu4	he2				1
不合	bu4	he2				1	不合时宜	bu4	he2	shi2	yi2		2
不怀好意	bu4	huai2	hao3	yi4		2	不欢而散	bu4	huan1	er2	san4		2
不会	bu4	hui4				1	不讳	bu4	hui4				2
不及	bu4	ji2				1	不济	bu4	ji4				2
不计	bu4	ji4				2	不计其数	bu4	ji4	qi2	shu4		2
不假思索	bu4	jia3	si1	suo3		2	不见	bu4	jian4				1
不见得	bu4	jian4	de2			1	不见经传	bu4	jian4	jing1	zhuan4		2
不结盟	bu4	jie2	meng2			2	不结盟国	bu4	jie2	meng2	guo2		2
不结盟运	bu4	jie2	meng2	yun4		2	家	jia1					
动	dong4						不解	bu4	jie3				1
不解之缘	bu4	jie3	zhi1	yuan2		2	不仅	bu4	jin3				1
不仅仅	bu4	jin3	jin3			1	不禁	bu4	jin1				1
不近人情	bu4	jin4	ren2	qing2		2	不尽	bu4	jin4				1
不尽然	bu4	jin4	ran2			2	不经意	bu4	jing1	yi4			2
不敬	bu4	jing4				2	不久	bu4	jiu3				1
不拘	bu4	ju1				2	不拘小节	bu4	ju1	xiao3	jie2		2
不堪	bu4	kan1				1	不堪设想	bu4	kan1	she4	xiang3		2
不堪一击	bu4	kan1	yi1	ji1		2	不可	bu4	ke3				1
不可不	bu4	ke3	bu4			2	不可多得	bu4	ke3	duo1	de2		2
不可告人	bu4	ke3	gao4	ren2		2	不可估量	bu4	ke3	gu1	liang4		2
不可救药	bu4	ke3	jiu4	yao4		2	不可开交	bu4	ke3	kai1	jiao1		2
不可磨灭	bu4	ke3	mo2	mie4		2	不可胜数	bu4	ke3	sheng4	shu3		2
不可胜言	bu4	ke3	sheng4	yan2		2	不可收拾	bu4	ke3	shou1	shi5		2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
不可思议	bu4	ke3	si1	yi4	1	不可想象	bu4	ke3	xiang3	xiang4	2		
不可一世	bu4	ke3	yi1	shi4	2	不可逾越	bu4	ke3	yu2	yue4	2		
不可战胜	bu4	ke3	zhan4	sheng4	2	不可知论	bu4	ke3	zhi1	lun4	2		
不可终日	bu4	ke3	zhong1	ri4	2	不可捉摸	bu4	ke3	zhuo1	mo1	2		
不快	bu4	kuai4			1	不愧	bu4	kui4			1		
不赖	bu4	lai4			2	不劳而获	bu4	lao2	er2	huo4	2		
不理	bu4	li3			1	不利	bu4	li4			1		
不力	bu4	li4			2	不良	bu4	liang2			1		
不了	bu4	liao3			1	不了了之	bu4	liao3	liao3	zhi1	2		
不料	bu4	liao4			1	不吝	bu4	lin4			2		
不灵	bu4	ling2			1	不露声色	bu4	lu4	sheng1	se4	2		
不伦不类	bu4	lun2	bu4	lei4	2	不论	bu4	lun4			1		
不满	bu4	man3			1	不忙	bu4	mang2			2		
不毛之地	bu4	mao2	zhi1	di4	2	不免	bu4	mian3			1		
不妙	bu4	miao4			2	不明	bu4	ming2			1		
不明不白	bu4	ming2	bu4	bai2	2	不能不	bu4	neng2	bu4		1		
不能自拔	bu4	neng2	zi4	ba2	2	不怕	bu4	pa4			1		
不配	bu4	pei4			2	不偏不倚	bu4	pian1	bu4	yi3	2		
不平	bu4	ping2			1	不平则鸣	bu4	ping2	ze2	ming2	2		
不破不立	bu4	po4	bu4	li4	2	不起	bu4	qi3			2		
不巧	bu4	qiao3			2	不切实际	bu4	qie4	shi2	ji4	2		
不求甚解	bu4	qiu2	shen4	jie3	2	不屈	bu4	qu1			1		
不屈不挠	bu4	qu1	bu4	nao2	1	不然	bu4	ran2			1		
不仁	bu4	ren2			2	不忍	bu4	ren3			1		
不日	bu4	ri4			2	不容	bu4	rong2			1		
不如	bu4	ru2			1	不三不四	bu4	san1	bu4	si4	2		
不善	bu4	shan4			1	不少	bu4	shao3			1		
不慎	bu4	shen4			1	不胜	bu4	sheng4			1		
不胜枚举	bu4	sheng4	mei2	ju3	2	不时	bu4	shi2			1		
不识时务	bu4	shi2	shi2	wu4	2	不识抬举	bu4	shi2	tai2	ju3	2		
不是味儿	bu4	shi4	wei4	r	2	不适	bu4	shi4			1		
不爽	bu4	shuang3			2	不死不活	bu4	si3	bu4	huo2	2		
不俗	bu4	su2			2	不速之客	bu4	su4	zhi1	ke4	2		
不遂	bu4	sui4			2	不妥	bu4	tuo3			1		
不外	bu4	wai4			1	不外乎	bu4	wai4	hu1		2		
不惟	bu4	wei2			2	不畏艰险	bu4	wei4	jian1	xian3	2		
不谓	bu4	wei4			2	不闻不问	bu4	wen2	bu4	wen4	2		
不问青红	bu4	wen4	qing1	hong2	2	不无	bu4	wu2			1		
皂白	zao4	bai2				不务正业	bu4	wu4	zheng4	ye4	2		
不息	bu4	xi1			2	不惜	bu4	xi1			1		
不暇	bu4	xia2			2	不相上下	bu4	xiang1	shang4	xia4	2		
不祥	bu4	xiang2			2	不象话	bu4	xiang4	hua4		2		
不消	bu4	xiao1			1	不肖	bu4	xiao4			2		
不肖子孙	bu4	xiao4	zi3	sun1	2	不懈	bu4	xie4			1		
不屑	bu4	xie4			2	不屑一顾	bu4	xie4	yi1	gu4	2		
不兴	bu4	xing1			2	不行	bu4	xing2			1		
不幸	bu4	xing4			1	不休	bu4	xiu1			1		
不朽	bu4	xiu3			1	不锈钢	bu4	xiu4	gang1		1		

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
不许	bu4	xu3				1	不恤	bu4	xu4				2
不宣而战	bu4	xuan1	er2	zhan4		2	不学无术	bu4	xue2	wu2	shu4		2
不逊	bu4	xun4				2	不言而喻	bu4	yan2	er2	yu4		1
不厌	bu4	yan4				2	不厌其烦	bu4	yan4	qi2	fan2		2
不扬	bu4	yang2				2	不要	bu4	yao4				1
不要紧	bu4	yao4	jin3			1	不要脸	bu4	yao4	lian3			2
不一	bu4	yi1				1	不一而足	bu4	yi1	er2	zu2		2
不依	bu4	yi1				1	不遗余力	bu4	yi2	yu2	li4		2
不宜	bu4	yi2				1	不已	bu4	yi3				1
不以为然	bu4	yi3	wei2	ran2		2	不亦乐乎	bu4	yi4	le4	hu1		2
不意	bu4	yi4				2	不义之财	bu4	yi4	zhi1	cai2		2
不翼而飞	bu4	yi4	er2	fei1		2	不用	bu4	yong4				1
不用说	bu4	yong4	shuo1			2	不由得	bu4	you2	de5			2
不由分说	bu4	you2	fen1	shuo1		2	不由自主	bu4	you2	zi4	zhu3		2
不虞	bu4	yu2				2	不予	bu4	yu3				1
不约而同	bu4	yue1	er2	tong2		2	不孕	bu4	yun4				2
不在	bu4	zai4				2	不在乎	bu4	zai4	hu5			2
不在话下	bu4	zai4	hua4	xia4		2	不在意	bu4	zai4	yi4			2
不择手段	bu4	ze2	shou3	duan4		2	不曾	bu4	ceng2				1
不折不扣	bu4	zhe2	bu4	kou4		2	不折不扣	bu4	zhe2	bu4	nao2		2
不正之风	bu4	zheng4	zhi1	feng1		2	不知不觉	bu4	zhi1	bu4	jue2		2
不知凡几	bu4	zhi1	fan2	ji3		2	不知好歹	bu4	zhi1	hao3	dai3		2
不知所措	bu4	zhi1	suo3	cuo4		2	不知所云	bu4	zhi1	suo3	yun2		2
不值	bu4	zhi2				1	不值一提	bu4	zhi2	yi4	ti2		2
不止	bu4	zhi3				1	不只	bu4	zhi3				1
不至于	bu4	zhi4	yu2			1	不致	bu4	zhi4				1
不治之症	bu4	zhi4	zhi1	zheng4		2	不中	bu4	zhong1				1
不周	bu4	zhou1				2	不准	bu4	zhun3				2
不着	bu4	zhao2				2	不自量力	bu4	zi4	liang4	li4		2
不足	bu4	zu2				1	不足轻重	bu4	zu2	qing1	zhong4		2
不足为奇	bu4	zu2	wei2	qi2		2	不啻	bu4	chi4				2
不徇私情	bu4	xun4	si1	qing2		2	不遑	bu4	huang2				2
布	bu4						布帛	bu4	bo2				2
布道	bu4	dao4				2	布尔什维	bu4	er3	shi2	wei2		2
布防	bu4	fang2				2	克	ke4					
布告	bu4	gao4				2	布谷鸟	bu4	gu3	niao3			2
布景	bu4	jing3				2	布局	bu4	ju2				1
布朗运动	bu4	lang3	yun4	dong4		2	布雷	bu4	lei2				2
布料	bu4	liao4				1	布满	bu4	man3				1
布面	bu4	mian4				2	布匹	bu4	pi3				1
布施	bu4	shi1				2	布头	bu4	tou2				2
布线	bu4	xian4				2	布鞋	bu4	xie2				2
布衣	bu4	yi1				2	布阵	bu4	zhen4				2
布置	bu4	zhi4				1	步	bu4					
步兵	bu4	bing1				1	步步	bu4	bu4				1
步步为营	bu4	bu4	wei2	ying2		2	步调	bu4	diao4				2
步调一致	bu4	diao4	yi1	zhi4		2	步伐	bu4	fa2				1
步法	bu4	fa3				2	步幅	bu4	fu2				2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
步话机	bu4	hua4	ji1	2			步履	bu4	lua3		2		
步频	bu4	pin2		2			步枪	bu4	qiang1		1		
步人后尘	bu4	ren2	hou4	2	chen2		步入	bu4	ru4		2		
步行	bu4	xing2		1			步骤	bu4	zhou4		1		
步子	bu4	zi5		2			簿记	bu4	ji4		2		
部	bu4						部颁	bu4	ban1		2		
部标	bu4	biao1		2			部长	bu4	zhang3		1		
部长会议	bu4	zhang3	hui4	2	yi4		部队	bu4	dui4		1		
部分	bu4	fen5		1			部件	bu4	jian4		1		
部类	bu4	lei4		2			部落	bu4	luo4		1		
部门	bu4	men2		1			部首	bu4	shou3		2		
部署	bu4	shu3		1			部属	bu4	shu3		2		
部委	bu4	wei3		2			部位	bu4	wei4		1		
部下	bu4	xia4		1			部族	bu4	zu2		2		
擦	ca1						擦亮	ca1	liang4		2		
擦破	ca1	po4		2			擦伤	ca1	shang1		2		
擦拭	ca1	shi4		2			擦脂抹粉	ca1	zhi1	mo3	fen3	2	
猜	cai1						猜测	cai1	ce4		2		
猜忌	cai1	ji4		2			猜谜	cai1	mi2		2		
猜嫌	cai1	xian2		2			猜想	cai1	xiang3		2		
猜疑	cai1	yi2		2			猜中	cai1	zhong4		2		
裁	cai2						裁定	cai2	ding4		2		
裁夺	cai2	duo2		2			裁缝	cai2	feng5		2		
裁剪	cai2	jian3		2			裁减	cai2	jian3		2		
裁决	cai2	jue2		2			裁军	cai2	jun1		2		
裁判	cai2	pan4		1			裁判员	cai2	pan4	yuan2	2		
裁员	cai2	yuan2		2			材	cai2					
材料	cai2	liao4		1			才	cai2					
才分	cai2	fen4		2			才干	cai2	gan4		1		
才华	cai2	hua2		2			才华横溢	cai2	hua2	heng2	yi4	2	
才具	cai2	ju4		2			才略	cai2	lue4		2		
才能	cai2	neng2		1			才女	cai2	nua3		2		
才气	cai2	qi4		2			才识	cai2	shi2		2		
才是	cai2	shi4		1			才思	cai2	si1		2		
才学	cai2	xue2		2			才智	cai2	zhi4		2		
才子	cai2	zi3		2			财	cai2					
财宝	cai2	bao3		2			财产	cai2	chan3		1		
财产权	cai2	chan3	quan2	2			财产税	cai2	chan3	shui4	2		
财东	cai2	dong1		2			财阀	cai2	fa2		2		
财富	cai2	fu4		1			财会	cai2	kuai4		1		
财经	cai2	jing1		2			财礼	cai2	li3		2		
财力	cai2	li4		1			财路	cai2	lu4		2		
财贸	cai2	mao4		2			财迷心窍	cai2	mi2	xin1	qiao4	2	
财权	cai2	quan2		2			财神	cai2	shen2		2		
财团	cai2	tuan2		2			财物	cai2	wu4		1		
财务	cai2	wu4		1			财源	cai2	yuan2		2		
财政	cai2	zheng4		1			财主	cai2	zhu3		2		
睬	cai3						睬	cai3					

词 条		拼 音		b	词 条		拼 音		b	
参议院	can1	yi4	yuan4	2	参与	can 1	yu4		1	
参预	can1	yu4		2	参阅	can 1	yue4		1	
参赞	can1	zan4		2	参展	can 1	zhan3		2	
参战	can1	zhan 4		2	参照	can 1	zhao4		1	
参照物	can1	zhao4	wu4	2	参政	can 1	zheng4		2	
参酌	can1	zhuo2		2	蚕	can 2				
蚕豆	can2	dou4		2	蚕蛾	can 2	e2		2	
蚕茧	can2	jian3		2	蚕卵	can 2	luan3		2	
蚕桑	can2	sang 1		2	蚕食	can 2	shi2		2	
蚕丝	can2	si 1		2	蚕蛹	can 2	yong3		2	
蚕种	can2	zhong3		2	残	can 2				
残暴	can2	bao4		1	残兵败将	can 2	bing 1	bai4	jiang4	2
残部	can2	bu4		2	残存	can 2	cun2			1
残敌	can2	di2		2	残毒	can 2	du2			2
残匪	can2	fei3		2	残废	can 2	fei4			1
残骸	can2	hai2		2	残害	can 2	hai4			2
残积	can2	ji1		2	残迹	can 2	ji1			2
残疾	can2	ji5		2	残疾人	can 2	ji2	ren2		1
残局	can2	ju2		2	残酷	can 2	ku 4			1
残留	can2	liu2		1	残破	can 2	po4			2
残缺	can2	que 1		2	残忍	can 2	ren3			2
残杀	can2	sha 1		2	残生	can 2	sheng1			2
残余	can2	yu2		2	残渣	can 2	zha 1			2
惭愧	can2	kui4		2	惨	can 3				
惨案	can3	an4		2	惨白	can 3	bai2			2
惨败	can3	bai4		2	惨不忍睹	can 3	bu4	ren3	du3	2
惨淡	can3	dan4		2	惨淡经营	can 3	dan4	jing 1	ying2	2
惨毒	can3	du 2		2	惨祸	can 3	huo4			2
惨叫	can3	jiao4		2	惨绝人寰	can 3	jue2	ren2	huan2	2
惨杀	can3	sha 1		2	惨死	can 3	si3			2
惨痛	can3	tong4		2	惨无人道	can 3	wu2	ren2	dao4	2
惨笑	can3	xiao4		2	惨遭	can 3	zao 1			2
惨重	can3	zhong4		2	惨状	can 3	zhuang4			2
灿烂	can4	lan4		1	苍	cang 1				
苍白	cang 1	bai2		2	苍苍	cang 1	cang 1			2
苍翠	cang 1	cui4		2	苍劲	cang 1	jin4			2
苍老	cang 1	lao3		2	苍凉	cang 1	liang2			2
苍龙	cang 1	long2		2	苍茫	cang 1	mang2			2
苍生	cang 1	sheng 1		2	苍天	cang 1	tian 1			2
苍鹰	cang 1	ying 1		2	苍蝇	cang 1	ying5			1
苍穹	cang 1	qiong2		2	舱	cang 1				
舱口	cang 1	kou3		2	舱室	cang 1	shi4			2
仓	cang 1				仓储	cang 1	chu3			2
仓促	cang 1	cu 4		2	仓房	cang 1	fang2			2
仓皇	cang 1	huang2		2	仓惶	cang 1	huang2			2
仓库	cang 1	ku4		1	仓猝	cang 1	cu4			2
仓廩	cang 1	lin3		2	沧海	cang 1	hai3			2
沧海一粟	cang 1	hai3	yi1	su4	2	沧桑	cang 1	sang 1		2

词 条	拼 音				b	词 条	拼 音				b
藏	cang2					藏垢纳污	cang2	gou4	na4	wu1	2
藏龙卧虎	cang2	long2	wo4	hu3	2	藏匿	cang2	ni4			2
藏青	zang4	qing1			2	藏身	cang2	shen1			2
藏书	cang2	shu1			2	藏医	zang4	yi1			2
操	cao1					操办	cao1	ban4			2
操场	cao1	chang3			2	操持	cao1	chi5			2
操刀	cao1	dao1			2	操劳	cao1	lao2			2
操练	cao1	lian4			2	操神	cao1	shen2			2
操心	cao1	xin1			2	操行	cao1	xing2			2
操纵	cao1	zong4			1	操作	cao1	zuo4			1
操作台	cao1	zuo4	tai2		2	操作系统	cao1	zuo4	xi4	tong3	2
操作员	cao1	zuo4	yuan2		2	糙	cao1				
糙米	cao1	mi3			2	槽	cao2				
槽车	cao2	che1			2	槽钢	cao2	gang1			2
槽口	cao2	kou3			2	槽子	cao2	zi5			2
曹	cao2					草	cao3				
草案	cao3	an4			1	草包	cao3	bao1			2
草本	cao3	ben3			2	草草	cao3	cao3			2
草场	cao3	chang3			2	草虫	cao3	chong2			2
草创	cao3	chuang4			2	草丛	cao3	cong2			2
草地	cao3	di4			1	草垫子	cao3	dian4	zi5		2
草甸	cao3	dian4			2	草房	cao3	fang2			2
草稿	cao3	gao3			2	草黄	cao3	huang2			2
草灰	cao3	hui1			2	草芥	cao3	jie4			2
草寇	cao3	kou4			2	草料	cao3	liao4			1
草履虫	cao3	lua3	chong2		2	草率	cao3	shuai4			2
草绿	cao3	lua4			2	草莽	cao3	mang3			2
草帽	cao3	mao4			2	草木灰	cao3	mu4	hui1		2
草拟	cao3	ni3			2	草棚	cao3	peng2			2
草皮	cao3	pi2			2	草坪	cao3	ping2			2
草签	cao3	qian1			2	草绳	cao3	sheng2			2
草食动物	cao3	shi2	dong4	wu4	2	草书	cao3	shu1			2
草酸	cao3	suan1			2	草炭	cao3	tan4			2
草堂	cao3	tang2			2	草头	cao3	tou2			2
草图	cao3	tu2			2	草屋	cao3	wu1			2
草席	cao3	xi2			2	草鞋	cao3	xie2			2
草药	cao3	yao4			2	草叶	cao3	ye4			2
草鱼	cao3	yu2			2	草原	cao3	yuan2			1
草约	cao3	yue1			2	草泽	cao3	ze2			2
草纸	cao3	zhi3			2	草莓	cao3	mei2			2
厕所	ce4	suo3			1	策	ce4				
策动	ce4	dong4			1	策反	ce4	fan3			2
策划	ce4	hua4			1	策略	ce4	lue4			1
策马	ce4	ma3			2	策应	ce4	ying4			2
策源地	ce4	yuan2	di4		2	侧	ce4				
侧柏	ce4	bai3			2	侧耳	ce4	er3			2
侧根	ce4	gen1			2	侧滑	ce4	hua2			2
侧门	ce4	men2			2	侧面	ce4	mian4			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
侧身	ce4	shen1			2	侧室	ce4	shi4			2
侧线	ce4	xian4			2	侧芽	ce4	ya2			2
侧翼	ce4	yi4			2	侧枝	ce4	zhi1			2
侧重	ce4	zhong4			1	侧重点	ce4	zhong4	dian3		2
册	ce4					册子	ce4	zi5			2
测	ce4					测定	ce4	ding4			1
测绘	ce4	hui4			2	测距	ce4	ju4			2
测控	ce4	kong4			2	测力计	ce4	li4	ji4		2
测量	ce4	liang2			1	测试	ce4	shi4			1
测算	ce4	suan4			2	测压管	ce4	ya1	guan3		2
测验	ce4	yan4			1	层	ceng2				
层层	ceng2	ceng2			1	层出不穷	ceng2	chu1	bu4	qiong2	2
层次	ceng2	ci4			1	层流	ceng2	liu2			2
层压板	ceng2	ya1	ban3		2	蹭	ceng3				
插	cha1					插班生	cha1	ban1	sheng1		2
插队	cha1	dui4			2	插队落户	cha1	dui4	luo4	hu4	2
插管	cha1	guan3			2	插花	cha1	hua1			2
插画	cha1	hua4			2	插话	cha1	hua4			2
插口	cha1	kou3			2	插曲	cha1	qu3			2
插入	cha1	ru4			1	插手	cha1	shou3			2
插条	cha1	tiao2			2	插头	cha1	tou2			2
插图	cha1	tu2			1	插销	cha1	xiao1			2
插秧	cha1	yang1			1	插页	cha1	ye4			2
插枝	cha1	zhi1			2	插足	cha1	zu2			2
插嘴	cha1	zui3			2	插座	cha1	zuo4			2
叉	cha1					叉车	cha1	che1			2
叉腰	cha1	yao1			2	叉子	cha1	zi5			2
茬	cha2					茬口	cha2	kou3			2
茶	cha2					茶杯	cha2	bei1			2
茶场	cha2	chang3			2	茶点	cha2	dian3			2
茶碟	cha2	die2			2	茶饭	cha2	fan4			2
茶房	cha2	fang2			2	茶馆	cha2	guan3			2
茶褐色	cha2	he4	se4		2	茶壶	cha2	hu2			2
茶花	cha2	hua1			2	茶话会	cha2	hua4	hui4		2
茶会	cha2	hui4			2	茶几	cha2	ji1			2
茶碱	cha2	jian3			2	茶具	cha2	ju4			2
茶楼	cha2	lou2			2	茶炉	cha2	lu2			2
茶农	cha2	nong2			2	茶盘	cha2	pan2			2
茶树	cha2	shu4			2	茶水	cha2	shui3			2
茶碗	cha2	wan3			2	茶锈	cha2	xiu4			2
茶叶	cha2	ye4			1	茶油	cha2	you2			2
茶余饭后	cha2	yu2	fan4	hou4	2	茶园	cha2	yuan2			2
查	cha2					查办	cha2	ban4			2
查抄	cha2	chao1			2	查处	cha2	chu3			1
查对	cha2	dui4			2	查访	cha2	fang3			2
查封	cha2	feng1			2	查号台	cha2	hao4	tai2		2
查核	cha2	he2			2	查获	cha2	huo4			2
查禁	cha2	jin4			2	查究	cha2	jiu1			2

词 条			拼 音	b	词 条			拼 音	b
查勘	cha2		kan1	2	查看	cha2		kan4	1
查考	cha2		kao3	2	查明	cha2		ming2	1
查票	cha2		piao4	2	查讠	cha2		qi4	2
查清	cha2		qing1	2	查实	cha2		shi2	2
查问	cha2		wen4	2	查无实据	cha2	wu2	shi2 ju4	2
查询	cha2		xun2	2	查验	cha2		yan4	2
查阅	cha2		yue4	2	查找	cha2		zhao3	2
查证	cha2		zheng4	2	碴	cha3			
搽	cha2				察觉	cha2		jue2	1
察看	cha2		kan4	1	察言观色	cha2	yan2	guan1 se4	2
岔	cha4				岔开	cha4		kai1	2
岔路	cha4		lu4	2	岔子	cha4		zi5	2
差	cha1	cha4	chai1		差别	cha1		bie2	1
差不多	cha4	bu5	duo1	1	差池	cha1		chi2	2
差错	cha1	cuo4		1	差等	cha1		deng3	2
差点儿	cha4	dian3	r	2	差动	cha1		dong4	2
差额	cha1	e2		2	差分	cha1		fen1	2
差价	cha1	jia4		2	差距	cha1		ju4	1
差遣	chai1	qian3		2	差强人意	cha1	qiang2	ren2 yi4	2
差人	chai1	ren2		2	差使	chai1		shi3	2
差事	chai1	shi5		2	差数	cha1		shu4	2
差速器	cha1	su4	qi4	2	差役	chai1		yi4	2
差异	cha1	yi4		1	诧异	cha4		yi4	2
拆	chai1				拆除	chai1		chu2	1
拆穿	chai1	chuan1		2	拆毁	chai1		hui3	2
拆开	chai1	kai1		1	拆迁	chai1		qian1	2
拆散	chai1	san3		2	拆洗	chai1		xi3	2
	chai1	san4			拆线	chai1		xian4	2
拆卸	chai1	xie4		1	柴	chai2			
柴草	chai2	cao3		2	柴禾	chai2		he2	2
柴火	chai2	huo5		2	柴门	chai2		men2	2
柴米	chai2	mi3		2	柴窑	chai2		yao2	2
柴油	chai2	you2		1	柴油机	chai2	you2	ji1	1
豺	chai2				豺狼	chai2		lang2	2
搀	chan1				搀扶	chan1		fu2	2
搀假	chan1	jia3		2	掺	chan1			
掺假	chan1	jia3		2	掺沙子	chan1	sha1	zi5	2
蝉	chan2				蝉联	chan2		lian2	2
馋	chan2				馋嘴	chan2		zui3	2
谗言	chan2	yan2		2	缠	chan2			
缠绵	chan2	mian2		2	缠绕	chan2		rao3	1
缠足	chan2	zu2		2	铲	chan3			
铲车	chan3	che1		2	铲除	chan3		chu2	1
铲平	chan3	ping2		2	铲子	chan3		zi5	2
产	chan3				产床	chan3		chuang2	2
产地	chan3	di4		1	产儿	chan3		er2	2
产房	chan3	fang2		2	产妇	chan3		fu4	2
产后	chan3	hou4		2	产假	chan3		jia4	2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
产科	chan3	ke1			2	产量	chan3	liang4			1
产卵	chan3	luan3			1	产卵洄游	chan3	luan3	hui2	you2	2
产品	chan3	pin3			1	产婆	chan3	po2			2
产钳	chan3	qian2			2	产前	chan3	qian2			2
产区	chan3	qu1			2	产权	chan3	quan2			2
产褥期	chan3	ru4	qi1		2	产褥热	chan3	ru4	re4		2
产生	chan3	sheng1			1	产物	chan3	wu4			1
产销	chan3	xiao1			2	产业	chan3	ye4			1
产业革命	chan3	ye4	ge2	ming4	2	产业军	chan3	ye4	jun1		2
产值	chan3	zhi2			1	产仔	chan3	zai3			2
阐发	chan3	fa1			2	阐明	chan3	ming2			1
阐述	chan3	shu4			1	颤	chan4				
颤动	chan4	dong4			1	颤抖	chan4	dou3			2
颤巍巍	chan4	wei1	wei1		2	颤音	chan4	yin1			2
昌	chang1					昌盛	chang1	sheng4			2
猖狂	chang1	kuang2			1	猖獗	chang1	jue2			1
场	chang2	chang3				场次	chang3	ci4			2
场地	chang3	di4			1	场合	chang3	he2			1
场景	chang3	jing3			2	场论	chang3	lun4			2
场面	chang3	mian4			1	场强	chang3	qiang2			2
场所	chang3	suo3			1	场院	chang2	yuan4			2
场子	chang3	zi5			2	尝	chang2				
尝试	chang2	shi4			1	常	chang2				
常备	chang2	bei4			2	常备军	chang2	bei4	jun1		2
常常	chang2	chang2			1	常规	chang2	gui1			1
常规武器	chang2	gui1	wu3	qi4	2	常规战争	chang2	gui1	zhan4	zheng1	2
常会	chang2	hui4			2	常见	chang2	jian4			1
常量	chang2	liang4			2	常绿阔叶	chang2	lua4	kuo4	ye4	2
常年	chang2	nian2			1	林	lin2				
常青	chang2	qing1			2	常情	chang2	qing2			2
常人	chang2	ren2			2	常任	chang2	ren4			2
常设	chang2	she4			2	常识	chang2	shi2			1
常数	chang2	shu4			1	常态	chang2	tai4			2
常委	chang2	wei3			2	常委会	chang2	wei3	hui4		2
常温	chang2	wen1			1	常务	chang2	wu4			2
常言	chang2	yan2			2	常言道	chang2	yan2	dao4		2
常用对数	chang2	yong4	dui4	shu4	2	常驻	chang2	zhu4			2
长	chang2	zhang3				长辈	zhang3	bei4			2
长波	chang2	bo1			2	长长	chang2	chang2			2
长处	chang2	chu5			1	长此以往	chang2	ci3	yi3	wang3	2
长存	chang2	cun2			2	长大	zhang3	da4			1
长笛	chang2	di2			2	长度	chang2	du4			1
长短	chang2	duan3			1	长发	chang2	fa4			2
长方	chang2	fang1			2	长方体	chang2	fang1	ti3		2
长方形	chang2	fang1	xing2		1	长工	chang2	gong1			2
长官	zhang3	guan1			1	长号	chang2	hao4			2
长河	chang2	he2			2	长虹	chang2	hong2			2
长进	zhang3	jin4			2	长颈鹿	chang2	jing3	lu4		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
长镜头	chang2	jing4	tou2		2	长久	chang2	jiu3			1
长空	chang2	kong1			2	长裤	chang2	ku4			2
长老	zhang3	lao3			2	长龙	chang2	long2			2
长毛绒	chang2	mao2	rong2		2	长眠	chang2	mian2			2
长年	chang2	nian2			1	长年累月	chang2	nian2	lei3	yue4	2
长女	zhang3	nua3			2	长袍	chang2	pao2			2
长跑	chang2	pao3			2	长篇小说	chang2	pian1	xiao3	shuo1	2
长期	chang2	qi1			1	长枪	chang2	qiang1			2
长驱	chang2	qu1			2	长驱直入	chang2	qu1	zhi2	ru4	2
长拳	chang2	quan2			2	长衫	chang2	shan1			2
长上	zhang3	shang4			2	长舌	chang2	she2			2
长生	chang2	sheng1			2	长生不老	chang2	sheng1	bu4	lao3	2
长诗	chang2	shi1			2	长石	chang2	shi2			2
长势	zhang3	shi4			2	长寿	chang2	shou4			1
长孙	zhang3	sun1			2	长叹	chang2	tan4			2
长途	chang2	tu2			1	长途电话	chang2	tu2	dian4	hua4	2
长途汽车	chang2	tu2	qi4	che1	2	长线	chang2	xian4			2
长相	zhang3	xiang4			2	长兄	zhang3	xiong1			2
长夜	chang2	ye4			2	长圆	chang2	yuan2			2
长远	chang2	yuan3			1	长者	zhang3	zhe3			2
长征	chang2	zheng1			1	长治久安	chang2	zhi4	jiu3	an1	2
长子	zhang3	zi3			2	长足	chang2	zu2			2
偿还	chang2	huan2			1	偿命	chang2	ming4			2
偿清	chang2	qing1			2	肠	chang2				
肠管	chang2	guan3			2	肠胃	chang2	wei4			2
肠炎	chang2	yan2			2	肠子	chang2	zi5			2
厂	chang3					厂长	chang3	zhang3			1
厂房	chang3	fang2			1	厂家	chang3	jia1			2
厂矿	chang3	kuang4			1	厂商	chang3	shang1			2
厂休	chang3	xiu1			2	厂主	chang3	zhu3			2
厂子	chang3	zi5			2	敞	chang3				
敞开	chang3	kai1			1	敞口	chang3	kou3			2
敞亮	chang3	liang4			2	敞露	chang3	lu4			2
敞篷车	chang3	peng2	che1		2	畅	chang4				
畅达	chang4	da2			2	畅快	chang4	kuai4			2
畅所欲言	chang4	suo3	yu4	yan2	2	畅谈	chang4	tan2			2
畅通	chang4	tong1			1	畅通无阻	chang4	tong1	wu2	zu3	2
畅想	chang4	xiang3			2	畅销	chang4	xiao1			1
畅叙	chang4	xu4			2	畅饮	chang4	yin3			2
畅游	chang4	you2			2	唱	chang4				
唱本	chang4	ben3			2	唱词	chang4	ci2			2
唱段	chang4	duan4			2	唱歌	chang4	ge1			1
唱和	chang4	he4			2	唱名	chang4	ming2			2
唱盘	chang4	pan2			2	唱片	chang4	pian4			1
唱腔	chang4	qiang1			2	唱戏	chang4	xi4			2
倡导	chang4	dao3			1	倡议	chang4	yi4			1
倡议书	chang4	yi4	shu1		2	超	chao1				
超编	chao1	bian1			2	超标	chao1	biao1			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
超产	chao1	chan3			2	超常	chao1	chang2			2
超出	chao1	chu1			1	超导	chao1	dao3			2
超导体	chao1	dao3	ti3		2	超等	chao1	deng3			2
超度	chao1	du4			2	超短波	chao1	duan3	bo1		2
超短裙	chao1	duan3	qun2		2	超额	chao1	e2			1
超额利润	chao1	e2	li4	run4	2	超负荷	chao1	fu4	he4		2
超高频	chao1	gao1	pin2		2	超高压	chao1	gao1	ya1		2
超过	chao1	guo4			1	超级	chao1	ji2			2
超级大国	chao1	ji2	da4	guo2	2	超假	chao1	jia4			2
超阶级	chao1	jie1	ji2		2	超龄	chao1	ling2			2
超前	chao1	qian2			2	超群	chao1	qun2			2
超然	chao1	ran2			2	超然物外	chao1	ran2	wu4	wai4	2
超人	chao1	ren2			2	超声波	chao1	sheng1	bo1		2
超生	chao1	sheng1			2	超脱	chao1	tuol			2
超外差	chao1	wai4	cha1		2	超音速	chao1	yin1	su4		2
超员	chao1	yuan2			2	超越	chao1	yue4			2
超越函数	chao1	yue4	han2	shu4	2	超载	chao1	zai4			2
超再生	chao1	zai4	sheng1		2	超支	chao1	zhi1			2
超重	chao1	zhong4			2	超轴	chao1	zhou2			2
超自然	chao1	zi4	ran3		2	抄	chao1				
抄本	chao1	ben3			2	抄家	chao1	jia1			2
抄录	chao1	lu4			2	抄收	chao1	shou1			2
抄袭	chao1	xi2			2	抄写	chao1	xie3			2
钞	chao1					钞票	chao1	piao4			2
朝	chao2	zhao1				朝拜	chao2	bai4			2
朝不保夕	zhao1	bu4	bao3	xi1	2	朝代	chao2	dai4			1
朝贡	chao2	gong4			2	朝见	chao2	jian4			2
朝暮	zhao1	mu4			2	朝气	zhao1	qi4			2
朝气蓬勃	zhao1	qi4	peng2	bo2	1	朝三暮四	zhao1	san1	mu4	si4	2
朝圣	chao2	sheng4			2	朝思暮想	zhao1	si1	mu4	xiang3	2
朝廷	chao2	ting2			1	朝夕	zhao1	xi1			2
朝霞	zhao1	xia2			2	朝向	chao2	xiang4			2
朝阳	chao2	yang2			1	朝野	chao2	ye3			2
朝政	chao2	zheng4			1	朝觐	chao2	jin4			2
嘲讽	chao2	feng3			2	嘲弄	chao2	nong4			2
嘲笑	chao2	xiao4			1	潮	chao2				
潮差	chao2	cha1			2	潮红	chao2	hong2			2
潮解	chao2	jie3			2	潮流	chao2	liu2			1
潮气	chao2	qi4			2	潮湿	chao2	shi1			1
潮水	chao2	shui3			1	潮位	chao2	wei4			2
潮汐	chao2	xi1			2	巢	chao2				
巢穴	chao2	xue2			2	吵	chao3				
吵吵	chao1	chao5			2	吵吵闹闹	chao1	chao5	nao4	nao4	2
吵吵嚷嚷	chao1	chao5	rang3	rang3	2	吵架	chao3	jia4			2
吵闹	chao3	nao4			2	吵嚷	chao3	rang3			2
吵嘴	chao3	zui3			2	炒	chao3				
炒买炒卖	chao3	mai3	chao3	mai4	2	炒米	chao3	mi3			2
炒面	chao3	mian4			2	炒勺	chao3	shao2			2

词 条		拼 音		b	词 条		拼 音		b
车	che1				车把	che1	ba3		2
车把式	che1	ba3	sh i5	2	车场	che1	chang3		2
车长	che1	zhang3		2	车船	che1	chuan2		2
车床	che1	ch uan g2		1	车次	che1	ci4		2
车刀	che1	dao1		2	车道	che1	dao4		2
车灯	che1	deng1		2	车队	che1	dui4		2
车夫	che1	fu1		2	车工	che1	gong1		2
车祸	che1	huo4		2	车驾	che1	jia4		2
车间	che1	jian1		1	车库	che1	ku4		2
车辆	che1	liang4		1	车流	che1	liu2		2
车轮	che1	lun2		1	车门	che1	men2		2
车皮	che1	pi2		2	车票	che1	piao4		2
车身	che1	shen1		2	车水马龙	che1	shui3	ma3 long2	2
车速	che1	su4		2	车胎	che1	tai1		2
车体	che1	ti3		2	车头	che1	tou2		2
车厢	che1	xiang1		2	车箱	che1	xiang1		2
车轱	che1	yuan2		2	车站	che1	zhan4		1
车轴	che1	zhou2		2	车子	che1	zi5		1
车组	che1	zu3		2	扯	che2			
扯淡	che3	dan4		2	扯皮	che3	pi2		2
扯远	che3	yuan3		2	撤	che4			
撤兵	che4	bing1		2	撤出	che4	chu1		2
撤除	che4	chu2		2	撤换	che4	huan4		2
撤回	che4	hui2		2	撤离	che4	li2		2
撤退	che4	tui4		1	撤销	che4	xiao1		1
撤消	che4	xiao1		2	撤职	che4	zhi2		2
撤走	che4	zou3		2	掣	che4			
掣肘	che4	zhou3		2	彻底	che4	di3		1
彻头彻尾	che4	tou2	che4 wei3	2	彻夜	che4	ye4		2
澈底	che4	di3		2	臣	chen2			
臣服	chen2	fu2		2	臣僚	chen2	liao2		2
臣民	chen2	min2		2	臣仆	chen2	pu2		2
臣子	chen2	zi3		2	臣妾	chen2	qie4		2
辰	chen2				辰光	chen2	guang1		2
辰砂	chen2	sha1		2	尘埃	chen2	ai1		1
尘垢	chen2	gou4		2	尘世	chen2	shi4		2
尘土	chen2	tu3		1	晨风	chen2	feng1		2
晨光	chen2	guang1		2	晨昏	chen2	hun1		2
晨曦	chen2	xi1		2	沉	chen2			
沉沉	chen2	chen2		2	沉甸甸	chen2	dian1	dian1	2
沉淀	chen2	dian4		1	沉淀法	chen2	dian4	fa3	2
沉积	chen2	ji1		1	沉积物	chen2	ji1	wu4	2
沉积岩	chen2	ji1	yan2	2	沉寂	chen2	ji4		2
沉降	chen2	jiang4		1	沉浸	chen2	jin4		2
沉静	chen2	jing4		2	沉沦	chen2	lun2		2
沉没	chen2	mo4		2	沉闷	chen2	men4		2
沉迷	chen2	mi2		2	沉默	chen2	mo4		1
沉默寡言	chen2	mo4	gua3 yan2	2	沉溺	chen2	ni4		2

词 条 拼 音 b				词 条 拼 音 b			
沉睡	chen2	shui4	2	沉思	chen2	si1	1
沉痛	chen2	tong4	1	沉稳	chen2	wen3	2
沉陷	chen2	xian4	2	沉吟	chen2	yin2	2
沉郁	chen2	yu4	2	沉冤	chen2	yuan1	2
沉渣	chen2	zha1	2	沉重	chen2	zhong4	1
沉着	chen2	zhuo2	2	沉醉	chen2	zui4	2
沉湎	chen2	mian3	2	陈	chen2		
陈兵	chen2	bing1	2	陈词滥调	chen2	ci2 lan4 diao4	2
陈醋	chen2	cu4	2	陈腐	chen2	fu3	2
陈规	chen2	gui1	2	陈迹	chen2	ji1	2
陈酒	chen2	jiu3	2	陈旧	chen2	jiu4	1
陈列	chen2	lie4	1	陈年	chen2	nian2	2
陈皮	chen2	pi2	2	陈设	chen2	she4	2
陈述	chen2	shu4	1	陈说	chen2	shuo1	2
陈诉	chen2	su4	2	陈言	chen2	yan2	2
趁	chen4			趁火打劫	chen4	huo3 da3 jie2	2
趁机	chen4	ji1	2	趁热打铁	chen4	re4 da3 tie3	2
趁势	chen4	shi4	2	趁早	chen4	zao3	2
趁着	chen4	zhe5	2	衬	chen4		
衬布	chen4	bu4	2	衬垫	chen4	dian4	2
衬裤	chen4	ku4	2	衬里	chen4	li3	2
衬裙	chen4	qun2	2	衬衫	chen4	shan1	2
衬托	chen4	tuo1	2	衬衣	chen4	yi1	2
撑	cheng1			撑持	cheng1	chi2	2
撑杆跳	cheng1	gan1 tiao4	2	撑竿跳	cheng1	gan1 tiao4	2
撑腰	cheng1	yao1	2	称	chen4	cheng1	
称霸	cheng1	ba4	2	称病	cheng1	bing4	2
称道	cheng1	dao4	2	称得起	cheng1	de5 qi3	2
称号	cheng1	hao4	1	称呼	cheng1	hu5	1
称快	cheng1	kuai4	2	称量	cheng1	liang2	2
称颂	cheng1	song4	2	称王称霸	cheng1	wang2 cheng1 ba4	2
称为	cheng1	wei2	2	称谓	cheng1	wei4	2
称心	chen4	xin1	2	称兄道弟	cheng1	xiong1 dao4 di4	2
称雄	cheng1	xiong2	2	称誉	cheng1	yu4	2
称赞	cheng1	zan4	1	称之为	cheng1	zhi1 wei2	1
称职	chen4	zhi2	2	称作	cheng1	zuo4	2
城	cheng2			城堡	cheng2	bao3	2
城池	cheng2	chi2	2	城防	cheng2	fang2	2
城关	cheng2	guan1	2	城郭	cheng2	guo1	2
城建	cheng2	jian4	2	城郊	cheng2	jiao1	2
城楼	cheng2	lou2	2	城门	cheng2	men2	2
城墙	cheng2	qiang2	2	城区	cheng2	qu1	2
城市	cheng2	shi4	1	城厢	cheng2	xiang1	2
城乡	cheng2	xiang1	1	城垣	cheng2	yuan2	2
城镇	cheng2	zhen4	1	城隍	cheng2	huang2	2
橙	cheng2			橙黄	cheng2	huang2	2
成	cheng2			成败	cheng2	bai4	1
成倍	cheng2	bei4	2	成本	cheng2	ben3	1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
成材	cheng2	cai2			2	成才	cheng2	cai2			2
成长	cheng2	zhang3			1	成虫	cheng2	chong2			2
成堆	cheng2	dui1			2	成方	cheng2	fang1			2
成分	cheng2	fen5			1	成份	cheng2	fen5			1
成风	cheng2	feng1			2	成功	cheng2	gong1			1
成规	cheng2	gui1			2	成果	cheng2	guo3			1
成婚	cheng2	hun1			2	成活	cheng2	huo2			1
成活率	cheng2	huo2	lua4		2	成绩	cheng2	ji1			1
成绩单	cheng2	ji1	dan1		2	成家	cheng2	jia1			2
成家立业	cheng2	jia1	li4	ye4	2	成见	cheng2	jian4			1
成交	cheng2	jiao1			2	成就	cheng2	jiu4			1
成例	cheng2	li4			2	成立	cheng2	li4			1
成龙配套	cheng2	long2	pei4	tao4	2	成名	cheng2	ming2			2
成名成家	cheng2	ming2	cheng2	jia1	2	成命	cheng2	ming4			2
成年	cheng2	nian2			1	成年累月	cheng2	nian2	lei3	yue4	2
成年人	cheng2	nian2	ren2		1	成批	cheng2	pi1			1
成品	cheng2	pin3			1	成器	cheng2	qi4			2
成千上万	cheng2	qian1	shang4	wan4	1	成亲	cheng2	qin1			2
成全	cheng2	quan2			1	成群	cheng2	qun2			1
成群结队	cheng2	qun2	jie2	dui4	2	成人	cheng2	ren2			1
成日	cheng2	ri4			2	成色	cheng2	se4			2
成事	cheng2	shi4			2	成熟	cheng2	shu2			1
成数	cheng2	shu4			2	成说	cheng2	shuo1			2
成俗	cheng2	su2			2	成穗率	cheng2	sui4	lua4		2
成套	cheng2	tao4			1	成体	cheng2	ti3			2
成天	cheng2	tian1			2	成为	cheng2	wei2			1
成文	cheng2	wen2			2	成文法	cheng2	wen2	fa3		2
成象	cheng2	xiang4			2	成效	cheng2	xiao4			1
成心	cheng2	xin1			2	成型	cheng2	xing2			1
成药	cheng2	yao4			2	成衣	cheng2	yi1			2
成因	cheng2	yin1			2	成语	cheng2	yu3			2
成员	cheng2	yuan2			1	成约	cheng2	yue1			2
成灾	cheng2	zai1			2	呈	cheng2				
呈报	cheng2	bao4			2	呈递	cheng2	di4			2
呈文	cheng2	wen2			2	呈现	cheng2	xian4			1
呈献	cheng2	xian4			2	呈阅	cheng2	yue4			2
乘	cheng2					乘除	cheng2	chu2			2
乘法	cheng2	fa3			1	乘方	cheng2	fang1			2
乘风破浪	cheng2	fen1	po4	lang4	2	乘号	cheng2	hao4			2
乘机	cheng2	ji1			1	乘积	cheng2	ji1			1
乘警	cheng2	jing3			2	乘客	cheng2	ke4			2
乘凉	cheng2	liang2			2	乘人之危	cheng2	ren2	zhi1	wei1	2
乘胜	cheng2	sheng4			2	乘势	cheng2	shi4			2
乘数	cheng2	shu4			2	乘务员	cheng2	wu4	yuan2		2
乘隙	cheng2	xi4			2	乘虚	cheng2	xu1			2
乘虚而入	cheng2	xu1	er2	ru4	2	乘坐	cheng2	zuo4			2
程	cheng2					程度	cheng2	du5			1
程控	cheng2	kong4			2	程式	cheng2	shi4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
程序	cheng2	xu4			1	程序设计	cheng2	xu4	she4	ji4	2
惩办	cheng2	ban4			1	惩处	cheng2	chu3			2
惩罚	cheng2	fa2			1	惩戒	cheng2	jie4			2
惩前毖后	cheng2	qian2	bi4	hou4	2	惩治	cheng2	zhi4			2
澄	deng2					澄清	cheng2	qing1			1
诚	cheng2					诚诚恳恳	cheng2	cheng2	ken3	ken3	2
诚恳	cheng2	ken3			1	诚朴	cheng2	pu3			2
诚然	cheng2	ran2			2	诚实	cheng2	shi2			1
诚心	cheng2	xin1			2	诚心诚意	cheng2	xin1	cheng2	yi4	2
诚意	cheng2	yi4			1	诚挚	cheng2	zhi4			2
承	cheng2					承办	cheng2	ban4			2
承包	cheng2	bao1			1	承包制	cheng2	bao1	zhi4		2
承担	cheng2	dan1			1	承当	cheng2	dang1			2
承佃	cheng2	dian4			2	承继	cheng2	ji4			2
承建	cheng2	jian4			2	承接	cheng2	jie1			2
承揽	cheng2	lan3			2	承诺	cheng2	nuo4			2
承前启后	cheng2	qian2	qi3	hou4	2	承认	cheng2	ren4			1
承上启下	cheng2	shang4	qi3	xia4	2	承受	cheng2	shou4			1
承袭	cheng2	xi2			2	承先启后	cheng2	xian1	qi3	hou4	2
承运	cheng2	yun4			2	承载	cheng2	zai4			2
承重	cheng2	zhong4			2	逞	cheng3				
逞能	cheng3	neng2			2	逞强	cheng3	qiang2			2
逞凶	cheng3	xiong1			2	秤	cheng4				
秤锤	cheng4	chui2			2	秤杆	cheng4	gan3			2
秤钩	cheng4	gou1			2	秤砣	cheng4	tuo2			2
吃	chi1					吃不开	chi1	bu5	kai1		2
吃不上	chi1	bu5	shang4		2	吃不下	chi1	bu5	xia4		2
吃不消	chi1	bu5	xiao1		2	吃吃喝喝	chi1	chi1	he1	he1	2
吃醋	chi1	cu4			2	吃得开	chi1	de5	kai1		2
吃饭	chi1	fan4			1	吃光	chi1	guang1			2
吃喝	chi1	he1			2	吃喝玩乐	chi1	he1	wan2	le4	2
吃紧	chi1	jin3			2	吃惊	chi1	jing1			1
吃苦	chi1	ku3			1	吃苦耐劳	chi1	ku3	nai4	lao2	2
吃亏	chi1	kui1			1	吃力	chi1	li4			1
吃力不讨	chi1	li4	bu4	tao3	2	吃请	chi1	qing3			2
好	hao3					吃水	chi1	shui3			2
吃素	chi1	su4			2	吃透	chi1	tou4			2
吃香	chi1	xiang1			2	痴	chi1				
痴痴	chi1	chi1			2	痴呆	chi1	dai1			2
痴情	chi1	qing2			2	痴心	chi1	xin1			2
持	chi2					持家	chi2	jia1			2
持久	chi2	jiu3			1	持久战	chi2	jiu3	zhan4		2
持平	chi2	ping2			2	持球	chi2	qiu2			2
持续	chi2	xu4			1	持之以恒	chi2	zhi1	yi3	heng2	2
池	chi2					池塘	chi2	tang2			1
池盐	chi2	yan2			2	池子	chi2	zi5			2
迟	chi2					迟迟	chi2	chi2			1
迟到	chi2	dao4			1	迟钝	chi2	dun4			1

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
迟缓	chi2	huan3				1	迟误	chi2	wu4				2
迟延	chi2	yan 2				2	迟疑	chi2	yi2				2
迟早	chi2	zao3				2	迟滞	chi2	zhi4				2
弛缓	chi2	huan3				2	弛禁	chi2	jin4				2
驰骋	chi2	cheng3				2	驰名	chi2	ming2				2
驰名中外	chi2	ming2	zhong1	wai4		2	驰援	chi2	yuan2				2
耻	chi3						耻骨	chi3	gu3				2
耻辱	chi3	ru3				1	耻笑	chi3	xiao4				2
齿	chi3						齿根	chi3	gen1				2
齿轮	chi3	lun2				1	齿式	chi3	shi4				2
齿条	chi3	tiao2				2	侈谈	chi3	tan2				2
尺	chi3						尺寸	chi3	cun5				1
尺度	chi3	du 4				1	尺码	chi3	ma 3				2
尺子	chi3	zi3				2	赤	chi4					
赤膊	chi4	bo2				2	赤膊上阵	chi4	bo2	shang4	zhen4		2
赤忱	chi4	chen2				1	赤诚	chi4	cheng2				2
赤胆忠心	chi4	dan3	zhong1	xin1		2	赤道	chi4	dao4				1
赤豆	chi4	dou4				2	赤脚	chi4	jiao3				2
赤脚医生	chi4	jiao3	yi1	sheng1		2	赤金	chi4	jin1				2
赤痢	chi4	li4				2	赤裸裸	chi4	luo1	luo1			2
赤霉菌	chi4	mei2	jun1			2		chi4	luo3	luo3			
赤霉素	chi4	mei2	su 4			2	赤贫	chi4	pin2				2
赤日炎炎	chi4	ri4	yan 2	yan2		2	赤手空拳	chi4	shou3	kong1	quan2		2
赤松	chi4	song1				2	赤铁矿	chi4	tie3	kuang4			2
赤铜矿	chi4	tong2	kuang4			2	赤卫队	chi4	wei4	dui4			2
赤卫军	chi4	wei4	jun1			2	赤杨	chi4	yang2				2
赤子	chi4	zi3				2	赤字	chi4	zi4				2
赤足	chi4	zu2				2	翅	chi4					
翅膀	chi4	bang3				1	斥力	chi4	li4				2
斥骂	chi4	ma4				2	斥退	chi4	tui4				2
斥责	chi4	ze2				1	炽烈	chi4	lie4				2
炽热	chi4	re4				1	充	chong1					
充斥	chong1	chi4				2	充当	chong1	dang1				1
充电	chong1	dian4				1	充耳不闻	chong1	er3	bu4	wen2		2
充分	chong1	fen4				1	充公	chong1	gong1				2
充饥	chong1	ji1				2	充军	chong1	jun1				2
充满	chong1	man3				1	充沛	chong1	pei4				1
充其量	chong1	qi2	liang4			2	充任	chong1	ren4				2
充实	chong1	shi2				1	充数	chong1	shu4				2
充填	chong1	tian2				2	充血	chong1	xue4				2
充要条件	chong1	yao4	tiao2	jian4		2	充溢	chong1	yi4				2
充盈	chong1	ying2				2	充裕	chong1	yu4				2
充足	chong1	zu2				1	冲	chong1	chong4				
冲程	chong1	cheng2				2	冲冲	chong1	chong1				2
冲床	chong4	chuang2				2	冲刺	chong1	ci4				2
冲淡	chong1	dan4				2	冲动	chong1	dong4				1
冲锋	chong1	feng1				2	冲锋枪	chong1	feng1	qiang1			2
冲锋陷阵	chong1	feng1	xian4	zhen4		2	冲昏	chong1	hun1				2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
冲昏头脑	chong1	hun1	tou2	nao3	2		冲击	chong1	ji1				1
冲击波	chong1	ji1	bo1		2		冲积	chong1	ji1				2
冲积平原	chong1	ji1	ping2	yuan2	2		冲决	chong1	jue2				2
冲孔	chong4	kong3			2		冲垮	chong1	kua3				2
冲浪	chong1	lang4			2		冲力	chong1	li4				2
冲凉	chong1	liang2			2		冲量	chong1	liang4				2
冲破	chong1	po4			1		冲刷	chong1	shua1				1
冲天	chong1	tian1			2		冲天炉	chong1	tian1	lu2			2
冲头	chong1	tou2			2		冲突	chong1	tu1				1
冲洗	chong1	xi3			1		冲销	chong1	xiao1				2
冲压	chong4	ya1			2		冲帐	chong1	zhang4				2
冲撞	chong1	zhuang4			2		虫	chong2					
虫害	chong2	hai4			2		虫胶	chong2	jiao1				2
虫卵	chong2	luan3			2		虫情	chong2	qing2				2
虫灾	chong2	zai1			2		虫子	chong2	zi5				2
崇	chong2						崇拜	chong2	bai4				1
崇高	chong2	gao1			1		崇敬	chong2	jing4				2
崇山峻岭	chong2	shan1	jun4	ling3	2		崇尚	chong2	shang4				2
崇洋	chong2	yang2			2		崇洋媚外	chong2	yang2	mei4	wai4		2
宠	chong3						宠爱	chong3	ai4				2
宠儿	chong3	er2			2		宠坏	chong3	huai4				2
宠信	chong3	xin4			2		抽	chou1					
抽查	chou1	cha2			2		抽搐	chou1	chu4				2
抽打	chou1	da3			2		抽调	chou1	diao4				2
抽动	chou1	dong4			2		抽风	chou1	feng1				2
抽空	chou1	kong4			2		抽气机	chou1	qi4	ji1			2
抽泣	chou1	qi4			2		抽签	chou1	qian1				2
抽水	chou1	shui3			2		抽水机	chou1	shui3	ji1			1
抽水马桶	chou1	shui3	ma3	tong3	2		抽水站	chou1	shui3	zhan4			2
抽税	chou1	shui4			2		抽丝	chou1	si1				2
抽穗	chou1	sui4			2		抽穗期	chou1	sui4	qi1			2
抽屉	chou1	ti5			2		抽头	chou1	tou2				2
抽象	chou1	xiang4			1		抽象劳动	chou1	xiang4	lao2	dong4		2
抽象思维	chou1	xiang4	si1	wei2	2		抽烟	chou1	yan1				1
抽验	chou1	yan4			2		抽样	chou1	yang4				2
酬金	chou2	jin1			2		酬劳	chou2	lao2				2
酬谢	chou2	xie4			2		踌躇	chou2	chu2				2
踌躇不前	chou2	chu2	bu4	qian2	2		踌躇满志	chou2	chu2	man3	zhi4		2
稠	chou2						稠度	chou2	du4				2
稠密	chou2	mi4			1		愁	chou2					
愁苦	chou2	ku3			2		愁眉不展	chou2	mei2	bu4	zhan3		2
愁眉苦脸	chou2	mei2	ku3	lian3	2		愁闷	chou2	men4				2
愁容	chou2	rong2			2		筹办	chou2	ban4				2
筹备	chou2	bei4			1		筹备会	chou2	bei4	hui4			2
筹措	chou2	cuo4			2		筹画	chou2	hua4				2
筹划	chou2	hua4			2		筹集	chou2	ji2				2
筹建	chou2	jian4			2		筹款	chou2	kuan3				2
筹码	chou2	ma3			1		筹委会	chou2	wei3	hui4			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
出界	chu1	jie4			2	出借	chu1	jie4			2
出境	chu1	jing4			2	出局	chu1	ju2			2
出口	chu1	kou3			1	出来	chu1	lai2			1
出栏	chu1	lan2			2	出类拔萃	chu1	lei4	ba2	cui4	2
出力	chu1	li4			1	出列	chu1	lie4			2
出笼	chu1	long2			2	出路	chu1	lu4			1
出马	chu1	ma3			2	出卖	chu1	mai4			1
出没	chu1	mo4			2	出门	chu1	men2			1
出面	chu1	mian4			1	出苗	chu1	miao2			2
出名	chu1	ming2			1	出谋划策	chu1	mo2	hua4	ce4	2
出谋献策	chu1	mou2	xian4	ce4	2	出纳	chu1	na4			2
出品	chu1	pin3			2	出其不意	chu1	qi2	bu4	yi4	2
出奇	chu1	qi2			2	出奇制胜	chu1	qi2	zhi4	sheng4	2
出气	chu1	qi4			2	出勤	chu1	qin2			2
出勤率	chu1	qin2	lua4		2	出去	chu1	qu4			1
出缺	chu1	que1			2	出让	chu1	rang4			2
出人头地	chu1	ren2	tou2	di4	2	出人意料	chu1	ren2	yi4	liao4	2
出人意外	chu1	ren2	yi4	wai4	2	出任	chu1	ren4			1
出入	chu1	ru4			1	出入境	chu1	ru4	jing4		2
出入证	chu1	ru4	zheng4		2	出塞	chu1	sai4			2
出丧	chu1	sang1			2	出色	chu1	se4			1
出山	chu1	shan1			2	出身	chu1	shen1			1
出神	chu1	shen2			2	出生	chu1	sheng1			1
出生率	chu1	sheng1	lua4		2	出生入死	chu1	sheng1	ru4	si3	2
出师	chu1	shi1			2	出使	chu1	shi3			2
出示	chu1	shi4			2	出世	chu1	shi4			1
出事	chu1	shi4			2	出手	chu1	shou3			1
出售	chu1	shou4			1	出台	chu1	tai2			2
出逃	chu1	tao2			2	出庭	chu1	ting2			2
出头	chu1	tou2			2	出头露面	chu1	tou2	lou4	mian4	2
出土	chu1	tu3			1	出脱	chu1	tuo1			2
出外	chu1	wai4			1	出息	chu1	xi1			2
出席	chu1	xi2			1	出险	chu1	xian3			2
出现	chu1	xian4			1	出线	chu1	xian4			2
出行	chu1	xing2			2	出血	chu1	xue4			1
出巡	chu1	xun2			2	出芽	chu1	ya2			2
出言	chu1	yan2			2	出言不逊	chu1	yan2	bu4	xun4	2
出洋	chu1	yang2			2	出游	chu1	you2			2
出院	chu1	yuan4			2	出诊	chu1	zhen3			2
出阵	chu1	zhen4			2	出征	chu1	zheng1			2
出众	chu1	zhong4			2	出自	chu1	zi4			2
出走	chu1	zou3			2	出租	chu1	zu1			2
出租车	chu1	zu1	che1		2	出租汽车	chu1	zu1	qi4	che1	2
出殡	chu1	bin4			2	橱	chu2				
橱窗	chu2	chuang1			2	厨房	chu2	fang2			1
厨师	chu2	shi1			2	厨子	chu2	zi5			2
锄	chu2					锄奸	chu2	jian1			2
锄头	chu2	tou5			1	雏	chu2				

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
雏形	chu2	xing2				2	除	chu2					
除暴安良	chu2	bao4	an1	liang2		2	除草	chu2	cao3				2
除草剂	chu2	cao3	ji4			2	除尘	chu2	chen2				1
除此之外	chu2	ci3	zhi1	wai4		2	除恶务尽	chu2	e4	wu4	jin4		2
除法	chu2	fa3				1	除非	chu2	fei1				1
除根	chu2	gen1				2	除旧布新	chu2	jiu4	bu4	xin1		2
除开	chu2	kai1				2	除了	chu2	le5				1
除名	chu2	ming2				2	除去	chu2	qu4				2
除却	chu2	que4				2	除数	chu2	shu4				2
除外	chu2	wai4				1	除夕	chu2	xi1				2
除莠剂	chu2	you3	ji4			2	储备	chu3	bei4				1
储备粮	chu3	bei4	liang2			2	储藏	chu3	cang2				1
储存	chu3	cun2				1	储量	chu3	liang4				2
储蓄	chu3	xu4				2	储蓄所	chu3	xu4	suo3			2
储运	chu3	yun4				2	矗立	chu4	li4				2
触电	chu4	dian4				2	触动	chu4	dong4				1
触发	chu4	fa1				2	触发器	chu4	fa1	qi4			2
触犯	chu4	fan4				2	触及	chu4	ji2				1
触礁	chu4	jiao1				2	触角	chu4	jiao3				2
触景生情	chu4	jing3	sheng1	qing2		2	触觉	chu4	jue2				2
触媒	chu4	mei2				2	触目皆是	chu4	mu4	jie1	shi4		2
触目惊心	chu4	mu4	jing1	xin1		2	触须	chu4	xu1				2
处	chu3	chu4					处长	chu4	zhang3				2
处处	chu4	chu4				1	处罚	chu3	fa2				1
处方	chu3	fang1				2	处分	chu3	fen4				1
处境	chu3	jing4				1	处决	chu3	jue2				2
处理	chu3	li3				1	处理机	chu3	li3	ji1			2
处理品	chu3	li3	pin3			1	处女	chu3	nua3				2
处女地	chu3	nua3	di4			2	处世	chu3	shi4				1
处事	chu3	shi4				2	处暑	chu3	shu3				2
处死	chu3	si3				1	处所	chu4	suo3				1
处心积虑	chu3	xin1	ji1	lua4		2	处刑	chu3	xing2				2
处于	chu3	yu2				1	处置	chu3	zhi4				1
处治	chu3	zhi4				2	揣	chuai3					
揣测	chuai3	ce4				2	揣度	chuai3	duo2				2
揣摩	chuai3	mo2				2	川	chuan1					
川流不息	chuan1	liu2	bu4	xi1		2	川芎	chuan1	xiong1				2
穿	chuan1						穿插	chuan1	cha1				2
穿刺	chuan1	ci4				2	穿戴	chuan1	dai4				2
穿孔	chuan1	kong3				1	穿孔机	chuan1	kong3	ji1			2
穿梭	chuan1	suo1				2	穿堂	chuan1	tang2				2
穿透电流	chuan1	tou4	dian4	liu2		2	穿行	chuan1	xing2				2
穿衣镜	chuan1	yi1	jing4			2	穿越	chuan1	yue4				2
穿凿	chuan1	zuo4				2	穿针引线	chuan1	zhen1	yin3	xian4		2
穿着	chuan1	zhuo2				1	传	chuan2	zhuan4				
传遍	chuan2	bian4				2	传播	chuan2	bo1				1
传布	chuan2	bu4				2	传达	chuan2	da2				1
传达室	chuan2	da2	shi4			1	传单	chuan2	dan1				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
传导	chuan2	dao3			1	传道	chuan2	dao4			2
传递	chuan2	di4			1	传动	chuan2	dong4			1
传动比	chuan2	dong4	bi3		2	传动带	chuan2	dong4	dai4		2
传动轴	chuan2	dong4	zhou2		2	传感器	chuan2	gan3	qi4		2
传呼	chuan2	hu1			2	传话	chuan2	hua4			2
传唤	chuan2	huan4			2	传记	zhuan4	ji4			2
传家宝	chuan2	jia1	bao3		2	传教	chuan2	jiao4			2
传教士	chuan2	jiao4	shi4		2	传经送宝	chuan2	jing1	song4	bao3	2
传令	chuan2	ling4			2	传略	zhuan4	lue4			2
传票	chuan2	piao4			2	传奇	chuan2	qi2			2
传情	chuan2	qing2			2	传染	chuan2	ran3			1
传染病	chuan2	ran3	bing4		1	传热	chuan2	re4			1
传神	chuan2	shen2			2	传世	chuan2	shi4			2
传授	chuan2	shou4			1	传输	chuan2	shu1			2
传说	chuan2	shuo1			1	传颂	chuan2	song4			2
传送	chuan2	song4			1	传送带	chuan2	song4	dai4		2
传诵	chuan2	song4			2	传统	chuan2	tong3			1
传闻	chuan2	wen2			2	传讯	chuan2	xun4			2
传言	chuan2	yan2			2	传扬	chuan2	yang2			2
传阅	chuan2	yue4			2	传真	chuan2	zhen1			2
传种	chuan2	zhong3			2	船	chuan2				
船舶	chuan2	bo2			1	船舱	chuan2	cang1			2
船长	chuan2	zhang3			2	船东	chuan2	dong1			2
船队	chuan2	dui4			2	船夫	chuan2	fu1			2
船工	chuan2	gong1			2	船户	chuan2	hu4			2
船壳	chuan2	ke2			2	船票	chuan2	piao4			2
船首	chuan2	shou3			2	船台	chuan2	tai2			2
船体	chuan2	ti3			2	船位	chuan2	wei4			2
船坞	chuan2	wu4			2	船舷	chuan2	xian2			2
船员	chuan2	yuan2			2	船闸	chuan2	zha2			2
船只	chuan2	zhi1			1	喘	chuan3				
喘气	chuan3	qi4			2	喘息	chuan3	xi1			2
串	chuan4					串并联	chuan4	bing4	lian2		2
串联	chuan4	lian2			1	串门	chuan4	men2			2
串门子	chuan4	men2	zi5		2	串通	chuan4	tong1			2
串通一气	chuan4	tong1	yi1	qi4	2	疮	chuang1				
疮疤	chuang1	ba1			2	窗	chuang1				
窗户	chuang1	hu5			1	窗口	chuang1	kou3			1
窗框	chuang1	kuang4			2	窗帘	chuang1	lian2			2
窗纱	chuang1	sha1			2	窗扇	chuang1	shan4			2
窗台	chuang1	tai2			2	窗子	chuang1	zi5			2
窗棂	chuang1	ling2			2	幢	chuang2	zhuang4			
床	chuang2					床单	chuang2	dan1			2
床架	chuang2	jia4			2	床铺	chuang2	pu4			2
床身	chuang2	shen1			2	床头	chuang2	tou2			2
床位	chuang2	wei4			2	床子	chuang2	zi5			2
闯	chuang3					闯将	chuang3	jiang4			2
闯入	chuang3	ru4			2	创	chuang4				

词 条					拼 音					b				
词 条					拼 音					b				
创办	chuang4	ban4		1	创汇	chuang4	hui4		2					
创见	chuang4	jian4		2	创建	chuang4	jian4		1					
创举	chuang4	ju3		2	创刊	chuang4	kan1		2					
创刊号	chuang4	kan1	hao4	2	创口	chuang1	kou3		2					
创立	chuang4	li4		1	创伤	chuang1	shang1		1					
创设	chuang4	she4		2	创始人	chuang4	shi3	ren2	1					
创收	chuang4	shou1		2	创新	chuang4	xin1		1					
创业	chuang4	ye4		2	创造	chuang4	zao4		1					
创造力	chuang	4zao4	li4	2	创造性	chuang4	zao4	xing4	1					
创作	chuang4	zuo4		1	吹	chui1								
吹吹打打	chui1	chui1	da3	da3	2	吹吹拍拍	chui1	chui1	pai1	pai1	2			
吹打	chui1	da3		2	吹风	chui1	feng1			2				
吹风机	chui1	feng1	ji1	2	吹拂	chui1	fu2			2				
吹鼓手	chui1	gu3	shou3	2	吹管	chui1	guan3			2				
吹胡子瞪眼	chui1	hu2	zi5	deng4	2	吹炼	chui1	lian4			2			
	yan3					吹牛	chui1	niu2			2			
吹捧	chui1	peng3		2	吹嘘	chui1	xu1				1			
吹奏	chui1	zou4		2	炊具	chui1	ju4				2			
炊事	chui1	shi4		2	炊事员	chui1	shi4	yuan2			2			
炊烟	chui1	yan1		2	捶	chui2								
捶打	chui2	da3		2	锤	chui2								
锤炼	chui2	lian4		2	锤子	chui2	zi5				2			
垂	chui2				垂钓	chui2	diao4				2			
垂老	chui2	lao3		2	垂帘听政	chui2	lian2	ting1	zheng4		2			
垂柳	chui2	liu3		2	垂青	chui2	qing1				2			
垂手	chui2	shou3		2	垂手可得	chui2	shou3	ke3	de2		2			
垂死	chui2	si3		1	垂死挣扎	chui2	si3	zheng1	zha2		1			
垂体	chui2	ti3		2	垂头丧气	chui2	tou2	sang4	qi4		2			
垂危	chui2	wei1		2	垂涎	chui2	xian2				2			
垂涎三尺	chui2	xian2	san1	chi3	2	垂涎欲滴	chui2	xian2	yu4	di1	2			
垂线	chui2	xian4		2	垂心	chui2	xin1				2			
垂直	chui2	zhi2		1	垂直面	chui2	zhi2	mian4			2			
垂直平分	chui2	zhi2	ping2	fen1	2	垂直线	chui2	zhi2	xian4		2			
线	xian4				垂足	chui2	zu2				2			
春	chun1				春播	chun1	bo1				2			
春蚕	chun1	can2		2	春分	chun1	fen1				2			
春风	chun1	feng1		1	春耕	chun1	geng1				1			
春宫	chun1	gong1		2	春光	chun1	guang1				2			
春华秋实	chun1	hua2	qiu1	shi2	2	春季	chun1	ji4			1			
春假	chun1	jia4		2	春节	chun1	jie2				1			
春卷	chun1	juan3		2	春兰	chun1	lan2				2			
春雷	chun1	lei2		2	春联	chun1	lian2				2			
春麦	chun1	mai4		2	春梦	chun1	meng4				2			
春暖花开	chun1	nuan3	hua1	kai1	2	春秋	chun1	qiu1			2			
春色	chun1	se4		2	春上	chun1	shang5				2			
春笋	chun1	sun3		2	春天	chun1	tian1				1			
春夏	chun1	xia4		2	春夏秋冬	chun1	xia4	qiu1	dong1		2			
春小麦	chun1	xiao3	mai4	2	春汛	chun1	xun4				2			

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
春意	chun1	yi4			2	春游	chun1	you2			2
春雨	chun1	yu3			2	醇	chun2				
醇厚	chun2	hou4			2	醇香	chun2	xiang1			2
唇齿	chun2	chi3			2	唇齿相依	chun2	chi3	xiang1	yi1	2
唇舌	chun2	she2			2	淳厚	chun2	hou4			2
淳朴	chun2	pu3			2	纯	chun2				
纯粹	chun2	cui4			1	纯度	chun2	du4			2
纯化	chun2	hua4			2	纯碱	chun2	jian3			2
纯洁	chun2	jie2			1	纯净	chun2	jing4			1
纯利	chun2	li4			2	纯朴	chun2	pu3			2
纯收入	chun2	shou1	ru4		2	纯熟	chun2	shu2			2
纯属	chun2	shu3			2	纯小数	chun2	xiao3	shu4		2
纯真	chun2	zhen1			2	纯正	chun2	zheng4			2
纯种	chun2	zhong3			2	蠢	chun3				
蠢笨	chun3	ben4			2	蠢蠢欲动	chun3	chun3	yu4	dong4	2
蠢人	chun3	ren2			2	戳	chuo1				
戳穿	chuo1	chuan1			2	戳记	chuo1	ji4			2
绰绰有余	chuo4	chuo4	you3	yu2	2	绰号	chuo4	hao4			2
绰约	chuo4	yue1			2	疵	ci1				
疵点	ci1	dian3			2	磁	ci2				
磁场	ci2	chang3			1	磁带	ci2	dai4			1
磁感应	ci2	gan3	ying4		2	磁化	ci2	hua4			2
磁极	ci2	ji2			2	磁矩	ci2	ju3			2
磁力	ci2	li4			2	磁力线	ci2	li4	xian4		2
磁流体	ci2	liu2	ti3		2	磁路	ci2	lu4			2
磁能	ci2	neng2			2	磁盘	ci2	pan2			2
磁石	ci2	shi2			2	磁体	ci2	ti3			2
磁铁	ci2	tie3			2	磁铁矿	ci2	tie3	kuang4		2
磁通量	ci2	tong1	liang4		2	磁头	ci2	tou2			2
磁效应	ci2	xiao4	ying4		2	磁心	ci2	xin1			2
磁性	ci2	xing4			2	磁选	ci2	xuan3			2
磁针	ci2	zhen1			2	雌	ci2				
雌花	ci2	hua1			2	雌蕊	ci2	rui3			2
雌性	ci2	xing4			2	雌性激素	ci2	xing4	ji1	su4	2
雌雄	ci2	xiong2			2	辞	ci2				
辞别	ci2	bie2			2	辞呈	ci2	cheng2			2
辞典	ci2	dian3			2	辞赋	ci2	fu4			2
辞旧迎新	ci2	jiu4	ying2	xin1	2	辞令	ci2	ling4			2
辞去	ci2	qu4			2	辞书	ci2	shu1			2
辞退	ci2	tui4			2	辞行	ci2	xing2			2
辞藻	ci2	zao3			2	辞职	ci2	zhi2			1
慈爱	ci2	ai4			2	慈悲	ci2	bei1			2
慈父	ci2	fu4			2	慈母	ci2	mu3			2
慈善	ci2	shan4			2	慈祥	ci2	xiang2			2
慈竹	ci2	zhu2			2	瓷	ci2				
瓷瓶	ci2	ping2			2	瓷器	ci2	qi4			1
瓷土	ci2	tu3			2	瓷窑	ci2	yao2			2
瓷砖	ci2	zhuan1			2	词	ci2				

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
词典	ci2	dian3			2	词调	ci2	diao4			2
词儿	ci2	r			2	词汇	ci2	hui4			2
词句	ci2	ju4			1	词令	ci2	ling4			2
词频	ci2	pin2			2	词曲	ci2	qu3			2
词人	ci2	ren2			2	词序	ci2	xu4			2
词义	ci2	yi4			2	词语	ci2	yu3			2
词韵	ci2	yun4			2	词藻	ci2	zao3			2
词章	ci2	zhang1			2	词缀	ci2	zhui4			2
词组	ci2	zu3			2	此	ci3				
此间	ci3	jian1			2	此刻	ci3	ke4			2
此路不通	ci3	lu4	bu4	tong1	2	此起彼伏	ci3	qi3	bi3	fu2	2
此时	ci3	shi2			1	此外	ci3	wai4			1
此致	ci3	zhi4			2	刺	ci1	ci4			
刺刀	ci4	dao1			1	刺儿头	ci4	r	tou2		2
刺耳	ci4	er3			2	刺骨	ci4	gu3			2
刺槐	ci4	huai2			2	刺激	ci4	ji1			1
刺客	ci4	ke4			2	刺毛辊	ci4	mao2	gun3		2
刺目	ci4	mu4			2	刺杀	ci4	sha1			2
刺伤	ci4	shang1			2	刺史	ci4	shi3			2
刺探	ci4	tan4			2	刺网	ci4	wang3			2
刺绣	ci4	xiu4			2	刺眼	ci4	yan3			2
刺猬	ci4	wei5			2	赐	ci4				
赐教	ci4	jiao4			2	赐予	ci4	yu3			2
次	ci4					次长	ci4	zhang3			2
次大陆	ci4	da4	lu4		2	次等	ci4	deng3			2
次第	ci4	di4			2	次级线圈	ci4	ji2	xian4	quan1	2
次氯酸	ci4	lua4	suan1		2	次女	ci4	nua3			2
次品	ci4	pin3			2	次日	ci4	ri4			1
次生	ci4	sheng1			2	次生林	ci4	sheng1	lin2		2
次数	ci4	shu4			1	次序	ci4	xu4			1
次要	ci4	yao4			1	次之	ci4	zhi1			1
次子	ci4	zi3			2	聪慧	cong1	hui4			2
聪明	cong1	ming5			1	聪明才智	cong1	ming5	cai2	zhi4	2
葱	cong1					葱白	cong1	bai2			2
葱翠	cong1	cui4			2	葱花	cong1	hua1			2
葱绿	cong1	lua4			2	葱郁	cong1	yu4			2
葱茏	cong1	long2			2	匆匆	cong1	cong1			2
匆匆忙忙	cong1	cong1	mang2	mang2	1	匆促	cong1	cu4			2
匆忙	cong1	mang2			2	从	cong2				
从长计议	cong2	chang2	ji4	yi4	2	从此	cong2	ci3			1
从从容容	cong1	cong1	rong2	rong2	2	从动	cong2	dong4			2
从而	cong2	er2			1	从犯	cong2	fan4			2
从古到今	cong2	gu3	dao4	jin1	2	从简	cong2	jian3			2
从军	cong2	jun1			2	从宽	cong2	kuan1			2
从来	cong2	lai2			1	从良	cong2	liang2			2
从略	cong2	lue4			2	从轮	cong2	lun2			2
从命	cong2	ming4			2	从前	cong2	qian2			1
从权	cong2	quan2			2	从容	cong1	rong2			1

词 条	拼 音				b	词 条	拼 音				b
从容不迫	cong1	rong2	bu4	po4	2	从容就义	cong1	rong2	jiu4	yi4	2
从师	cong2	shi1			2	从事	cong2	shi4			1
从属	cong2	shu3			1	从速	cong2	su4			2
从头	cong2	tou2			1	从未	cong2	wei4			1
从先	cong2	xian1			2	从小	cong2	xiao3			1
从严	cong2	yan2			2	从业	cong2	ye4			2
从艺	cong2	yi4			2	从政	cong2	zheng4			1
从中	cong2	zhong1			1	丛	cong2				
丛刊	cong2	kan1			2	丛林	cong2	lin2			2
丛莽	cong2	mang3			2	丛生	cong2	sheng1			1
丛书	cong2	shu1			2	凑	cou4				
凑合	cou4	he5			2	凑集	cou4	ji2			2
凑巧	cou4	qiao3			2	凑足	cou4	zu2			2
粗	cu1					粗暴	cu1	bao4			1
粗笨	cu1	ben4			2	粗布	cu1	bu4			2
粗糙	cu1	cao1			1	粗粗	cu1	cu1			2
粗大	cu1	da4			1	粗蛋白质	cu1	dan4	bai2	zhi4	2
粗纺	cu1	fang3			2	粗放	cu1	fang4			2
粗话	cu1	hua4			2	粗活	cu1	huo2			2
粗加工	cu1	jia1	gong1		2	粗粮	cu1	liang2			2
粗劣	cu1	lie4			2	粗陋	cu1	lou4			2
粗鲁	cu1	lu3			2	粗略	cu1	lue4			1
粗毛	cu1	mao2			2	粗毛羊	cu1	mao2	yang2		2
粗浅	cu1	qian3			2	粗纱	cu1	sha1			2
粗疏	cu1	shu1			2	粗俗	cu1	su2			2
粗细	cu1	xi4			1	粗心	cu1	xin1			2
粗心大意	cu1	xin1	da4	yi4	2	粗野	cu1	ye3			2
粗枝大叶	cu1	zhi1	da4	ye4	2	粗制滥造	cu1	zhi4	lan4	zao4	2
粗重	cu1	zhong4			2	粗壮	cu1	zhuang4			2
粗犷	cu1	guang3			2	醋	cu4				
醋栗	cu4	li4			2	醋酸	cu4	suan1			2
醋酸纤维	cu4	suan1	xian1	wei2	2	簇	cu4				
簇拥	cu4	yong1			2	促	cu4				
促成	cu4	cheng2			1	促进	cu4	jin4			1
促进会	cu4	jin4	hui4		2	促进派	cu4	jin4	pai4		2
促使	cu4	shi3			1	促膝	cu4	xi1			2
蹕	cuan1					篡夺	cuan4	duo2			2
篡改	cuan4	gai3			1	篡位	cuan4	wei4			2
窜	cuan4					窜犯	cuan4	fan4			2
窜逃	cuan4	tao2			2	摧残	cui1	can2			1
摧毁	cui1	hui3			1	崔	cui1				
催	cui1					催产	cui1	chan3			2
催促	cui1	cu4			2	催肥	cui1	fei2			2
催化	cui1	hua4			2	催化剂	cui1	hua4	ji4		1
催化裂化	cui1	hua4	lie4	hua4	2	催化重整	cui1	hua4	chong2	zheng3	2
催化作用	cui1	hua4	zuo4	yong4	2	催眠	cui1	mian2			2
催眠曲	cui1	mian2	qu3		2	催青	cui1	qing1			2
催生	cui1	sheng1			2	催芽	cui1	ya2			2

词 条		拼 音		b	词 条		拼 音		b
脆	cui4				脆弱	cui4	ruo4		1
淬火	cui4	huo3		2	淬透性	cui4	tou4	xing4	2
翠绿	cui4	lua4		2	翠竹	cui4	zhu2		2
村	cun1				村长	cun1	zhang3		2
村落	cun1	luo4		2	村民	cun1	min2		2
村寨	cun1	zhai4		2	村镇	cun1	zhen4		2
村庄	cun1	zhuang1		1	村子	cun1	zi5		1
存	cun2				存储	cun2	chu3		2
存储器	cun2	chu3	qi4	2	存贷	cun2	dai4		2
存放	cun2	fang4		1	存活	cun2	huo2		2
存货	cun2	huo4		2	存款	cun2	kuan3		1
存栏	cun2	lan2		2	存取	cun2	qu3		2
存入	cun2	ru4		2	存身	cun2	shen1		2
存亡	cun2	wang2		2	存心	cun2	xin1		2
存疑	cun2	yi2		2	存在	cun2	zai4		1
存折	cun2	zhe2		2	存贮	cun2	zhu4		2
存贮器	cun2	zhu4	qi4	2	寸	cun4			
寸步	cun4	bu4		2	寸步不离	cun4	bu4	bu4 li2	2
寸步难行	cun4	bu4	nan2 xing2	2	寸草	cun4	cao3		2
寸铁	cun4	tie3		2	寸土	cun4	tu3		2
寸心	cun4	xin1		2	磋商	cuo1	shang1		2
撮	cuo1				撮合	cuo1	he5		2
搓	cuo1				搓板	cuo1	ban3		2
措辞	cuo4	ci2		2	措施	cuo4	shi1		1
措手不及	cuo4	shou3	bu4 ji2	2	挫	cuo4			
挫败	cuo4	bai4		2	挫伤	cuo4	shang1		2
挫折	cuo4	zhe2		1	错	cuo4			
错案	cuo4	an4		2	错处	cuo4	chu5		2
错怪	cuo4	guai4		2	错过	cuo4	guo4		2
错觉	cuo4	jue2		2	错开	cuo4	kai1		1
错乱	cuo4	luan4		2	错落	cuo4	luo4		2
错位	cuo4	wei4		2	错误	cuo4	wu4		1
错杂	cuo4	za2		2	错综	cuo4	zong1		2
搭	da1				搭帮	da1	bang1		2
搭乘	da1	cheng2		2	搭档	da1	dang4		2
搭伙	da1	huo3		2	搭救	da1	jiu4		2
搭拉	da1	la5		2	搭配	da1	pei4		1
搭桥	da1	qiao2		2	搭头	da1	tou2		2
搭载	da1	zai4		2	搭讪	da1	shan4		2
达	da2				达标	da2	biao1		2
达成	da2	cheng2		1	达达	da2	da2		2
达旦	da2	dan4		2	达到	da2	dao4		1
达官	da2	guan1		2	达官贵人	da2	guan1	gui4 ren2	2
达观	da2	guan1		2	达意	da2	yi4		2
达因	da2	yin1		2	答	da2			
答案	da2	an4		1	答辩	da2	bian4		2
答荏	da1	cha2		2	答词	da2	ci2		2
答对	da2	dui4		2	答复	da2	fu4		1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
答话	da2			hua4	2	答卷	da2			juan4	2
答理	da1			li5	2	答题	da2			ti2	2
答谢	da2			xie4	2	答应	da1			ying5	1
打	da2			da3		打靶	da3			ba3	2
打败	da3			bai4	1	打扮	da3			ban5	1
打包	da3			bao1	2	打抱不平	da3			bao4 bu4 ping2	2
打岔	da3			cha4	2	打颤	da3			zhan4	2
打场	da3			chang2	2	打成一片	da3			cheng2 yi1 pian4	2
打倒	da3			dao3	1	打底	da3			di3	2
打点	da3			dian5	2	打掉	da3			diao4	2
打顶	da3			ding3	2	打动	da3			dong4	2
打斗	da3			dou4	2	打赌	da3			du3	2
打短工	da3			duan3 gong1	2	打断	da3			duan4	1
打发	da3			fa5	2	打翻	da3			fan1	2
打更	da3			geng1	2	打工	da3			gong1	2
打鼓	da3			gu3	2	打谷场	da3			gu3 chang3	2
打官腔	da3			guan1 qiang1	2	打官司	da3			guan1 si5	2
打光	da3			guang1	2	打滚	da3			gun3	2
打棍子	da3			gun4 zi5	2	打滑	da3			hua2	2
打坏	da3			huai4	2	打火	da3			huo3	2
打火机	da3			huo3 ji1	2	打击	da3			ji1	1
打击报复	da3			ji1 bao4 fu4	2	打家劫舍	da3			jia1 jie2 she4	2
打架	da3			jia4	2	打浆	da3			jiang1	2
打交道	da3			jiao1 dao5	1	打搅	da3			jiao3	2
打劫	da3			jie2	2	打结	da3			jie2	2
打紧	da3			jin3	2	打进	da3			jin4	2
打开	da3			kai1	1	打捞	da3			lao1	2
打雷	da3			lei2	2	打量	da3			liang5	2
打猎	da3			lie4	1	打乱	da3			luan4	1
打落	da3			luo4	2	打磨	da3			mo5	2
打闹	da3			nao4	2	打牌	da3			pai2	2
打炮	da3			pao4	2	打破	da3			po4	1
打气	da3			qi4	2	打枪	da3			qiang1	2
打球	da3			qiu2	2	打趣	da3			qu4	2
打扰	da3			rao3	2	打入	da3			ru4	1
打散	da3			san4	2	打扫	da3			sao3	1
打手	da3			shou3	2	打算	da3			suan5	1
打碎	da3			sui4	1	打探	da3			tan4	2
打铁	da3			tie3	2	打听	da3			ting5	2
打通	da3			tong1	1	打头	da3			tou2	2
	da3			tong4		打头阵	da3			tou2 zhen4	2
打退	da3			tui4	2	打围	da3			wei2	2
打下	da3			xia4	1	打先锋	da3			xian1 feng1	2
打响	da3			xiang3	2	打消	da3			xiao1	2
打眼	da3			yan3	2	打印	da3			yin4	2
打印机	da3			yin4 ji1	2	打油诗	da3			you2 shi1	2
打游击	da3			you2 ji1	2	打砸抢	da3			za2 qiang3	2
打造	da3			zao4	2	打战	da3			zhan4	2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
打仗	da3	zhang4				1	打招呼	da3	zhao1	hu5			2
打折扣	da3	zhe2	kou4			2	打针	da3	zhen1				2
打中	da3	zhong4				2	打转	da3	zhuan4				2
打桩	da3	zhuang1				2	打字	da3	zi4				2
打字机	da3	zi4	ji1			2	打瞌睡	da3	ke1	shui4			2
大	da4						大坝	da4	ba4				2
大白	da4	bai2				2	大白菜	da4	bai2	cai4			2
大白鼠	da4	bai2	shu3			2	大败	da4	bai4				2
大班	da4	ban1				2	大半	da4	ban4				1
大办	da4	ban4				2	大棒	da4	bang4				2
大本营	da4	ben3	ying2			2	大笔	da4	bi3				2
大便	da4	bian4				2	大兵	da4	bing1				2
大饼	da4	bing3				2	大伯	da4	bo2				2
大脖子病	da4	bo2	zi3	bing4		2	大不敬	da4	bu5	jing4			2
大步	da4	bu4				1	大部	da4	bu4				1
大材小用	da4	cai2	xiao3	yong4		2	大菜	da4	cai4				2
大肠	da4	chang2				2	大肠杆菌	da4	chang2	gan3	jun1		2
大潮	da4	chao2				2	大吵大闹	da4	chao3	da4	nao4		2
大车	da4	che1				2	大臣	da4	chen2				1
大成	da4	cheng2				1	大吹大擂	da4	chui1	da4	lei4		2
大春	da4	chun1				2	大慈大悲	da4	ci2	da4	bei1		2
大葱	da4	cong1				2	大错	da4	cuo4				2
大错特错	da4	cuo4	te4	cuo4		2	大打出手	da4	da3	chu1	shou3		2
大大	da4	da4				1	大大方方	da4	da5	fang1	fang1		2
大胆	da4	dan3				1	大刀	da4	dao1				2
大刀阔斧	da4	dao1	kuo4	fu3		2	大道	da4	dao4				1
大德	da4	de2				2	大敌	da4	di2				2
大抵	da4	di3				2	大地	da4	di4				1
大弟	da4	di4				2	大典	da4	dian3				2
大殿	da4	dian4				2	大调	da4	diao4				2
大豆	da4	dou4				1	大都	da4	du1				2
大肚子	da4	du4	zi5			2	大度	da4	du4				2
大端	da4	duan1				2	大队	da4	dui4				1
大多	da4	duo1				1	大多数	da4	duo1	shu4			1
大发雷霆	da4	fa1	lei2	ting2		2	大法	da4	fa3				2
大法官	da4	fa3	guan1			2	大凡	da4	fan2				2
大方	da4	fang1				1	大方向	da4	fang1	xiang4			2
	da4	fang5					大分子	da4	fen1	zi3			2
大粪	da4	fen4				2	大风	da4	feng1				1
大风大浪	da4	feng1	da4	lang4		2	大夫	dai4	fu1				1
大副	da4	fu4				2	大腹便便	da4	fu4	bian4	bian4		2
大概	da4	gai4				1	大干	da4	gan4				1
大纲	da4	gang1				1	大哥	da4	ge1				2
大革命	da4	ge2	ming4			2	大功	da4	gong1				2
大功告成	da4	gong1	gao4	cheng2		2	大公	da4	gong1				1
大公无私	da4	gong1	wu2	si1		2	大姑娘	da4	gu1	niang5			2
大鼓	da4	gu3				2	大褂	da4	gua4				2
大观	da4	guan1				2	大管	da4	guan3				2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
大规模集	da4	gui1	mo2	ji2	2		大锅饭	da4	guo1	fan4	2		
成电路	cheng2	dian4	lu4				大过	da4	guo4		2		
大海	da4	hai3			1		大寒	da4	han2		2		
大喊大叫	da4	han3	da4	jiao4	2		大汉	da4	han4		1		
大好	da4	hao3			1		大号	da4	hao4		2		
大合唱	da4	he2	chang4		2		大河	da4	he2		2		
大亨	da4	heng1			2		大红	da4	hong2		1		
大户	da4	hu4			2		大话	da4	hua4		2		
大患	da4	huan4			2		大黄	da4	huang2		2		
大黄鱼	da4	huang2	yu2		2		大会	da4	hui4		1		
大伙儿	da4	huo3	r		2		大火	da4	huo3		1		
大饥	da4	ji1			2		大计	da4	ji4		2		
大家	da4	jia1			1		大伙儿	da4	jia1	huo3	r	2	
大将	da4	jiang4			1		大将军	da4	jiang1	jun1		2	
大江	da4	jiang1			1		大街	da4	jie1		1		
大街小巷	da4	jie1	xiao3	xiang4	2		大节	da4	jie2		2		
大捷	da4	jie2			2		大解	da4	jie3		2		
大姐	da4	jie3			2		大襟	da4	jin1		2		
大惊失色	da4	jing1	shi1	se4	2		大惊小怪	da4	jing1	xiao3	guai4	2	
大局	da4	ju2			1		大举	da4	ju3		1		
大军	da4	jun1			1		大卡	da4	ka3		2		
大课	da4	ke4			2		大快人心	da4	kuai4	ren2	xin1	2	
大老粗	da4	lao3	cu1		2		大理石	da4	li3	shi2		2	
大力	da4	li4			1		大力士	da4	li4	shi4		2	
大量	da4	liang4			1		大料	da4	liao4		2		
大龄	da4	ling2			2		大楼	da4	lou2		2		
大路	da4	lu4			1		大陆	da4	lu4		1		
大陆架	da4	lu4	jia4		2		大陆性气	da4	lu4	xing4	qi4	2	
大略	da4	lue4			1		候	hou4					
大妈	da4	ma1			2		大麻	da4	ma2		2		
大麻子	da4	ma2	zi3		2		大麦	da4	mai4		1		
大忙	da4	mang2			2		大门	da4	men2		1		
大米	da4	mi3			1		大面	da4	mian4		1		
大民主	da4	min2	zhu3		2		大名	da4	ming2		2		
大名鼎鼎	da4	ming2	ding3	ding3	2		大谬不然	da4	miu4	bu4	ran2	2	
大模大样	da4	mo2	da4	yang4	2		大漠	da4	mo4		2		
大拇指	da4	mu3	zhi3		2		大难	da4	nan4		2		
大脑	da4	nao3			1		大脑皮层	da4	nao3	pi2	ceng2	2	
大内	da4	nei4			2		大逆	da4	ni4		2		
大年	da4	nian2			2		大年初一	da4	nian2	chu1	yi1	2	
大娘	da4	niang2			2		大炮	da4	pao4		1		
大批	da4	pi1			1		大起大落	da4	qi3	da4	luo4	2	
大器	da4	qi4			2		大器晚成	da4	qi4	wan3	cheng2	2	
大气	da4	qi4			1		大气层	da4	qi4	ceng2		2	
大气压	da4	qi4	ya1		1		大钱	da4	qian2		2		
大前提	da4	qian2	ti2		2		大枪	da4	qiang1		2		
大桥	da4	qiao2			2		大秋	da4	qiu1		2		
大秋作物	da4	qiu1	zuo4	wu4	2		大区	da4	qu1		2		

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
大曲	da4	qu 1			2	大权	da4	quan2			2
大全	da4	quan2			2	大人	da4	ren2			1
大人物	da4	ren2	wu4		2	大儒	da4	ru2			2
大嫂	da4	sao3			2	大少爷	da4	shao4	ye5		2
大赦	da4	she4			2	大婶	da4	shen3			2
大师	da4	shi1			1	大师傅	da4	shi1	fu5		2
大失所望	da4	shi1	suo3	wang4	2		da4	shi5	fu5		
大使	da4	shi3			1	大使馆	da4	shi3	guan3		2
大事	da4	shi4			1	大势	da4	shi4			2
大势所趋	da4	shi4	suo3	qu 1	2	大势已去	da4	shi4	yi3	qu4	2
大是大非	da4	shi4	da4	fei1	2	大手大脚	da4	shou3	da4	jiao3	2
大叔	da4	shu1			2	大书特书	da4	shu1	te4	shu1	2
大水	da4	shui3			1	大司马	da4	si1	ma3		2
大肆	da4	si4			1	大苏打	da4	su1	da2		2
大蒜	da4	suan4			2	大踏步	da4	ta4	bu4		2
大堂	da4	tang2			2	大提琴	da4	ti2	qin2		2
大体	da4	ti3			1	大田	da4	tian2			1
大田作物	da4	tian2	zuo4	wu4	2	大同小异	da4	tong2	xiao3	yi4	2
大统	da4	tong3			2	大头	da4	tou2			1
大头针	da4	tou2	zhen1		2	大团结	da4	tuan2	jie2		2
大腿	da4	tui3			1	大王	dai4	wang2	dai4	wang5	1
大尉	da4	wei4			2	大无畏	da4	wu2	wei4		2
大悟	da4	wu4			2	大喜	da4	xi3			2
大戏	da4	xi4			2	大虾	da4	xia1			2
大厦	da4	sha4			2	大显身手	da4	xian3	shen1	shou3	2
大限	da4	xian4			2	大相径庭	da4	xiang1	jing4	ting2	2
大小	da4	xiao3			1	大校	da4	xiao4			2
大写	da4	xie3			2	大兴土木	da4	xing1	tu3	mu4	2
大型	da4	xing2			1	大姓	da4	xing4			2
大修	da4	xiu1			1	大选	da4	xuan3			2
大学	da4	xue2			1	大学生	da4	xue2	sheng1		1
大学士	da4	xue2	shi4		2		da4	xue2	sheng5	絜	
大雪	da4	xue3			2	大牙	da4	ya2			2
大雅	da4	ya3			2	大烟	da4	yan1			2
大言不惭	da4	yan2	bu4	can2	2	大雁	da4	yan4			2
大洋	da4	yang2			1	大样	da4	yang4			2
大摇大摆	da4	yao2	da4	bai3	2	大爷	da4	ye2			2
大业	da4	ye4			1	大叶桉	da4	ye4	an1		2
大一	da4	yi1			2	大一统	da4	yi1	tong3		2
大衣	da4	yi1			1	大意	da4	yi4			1
大义	da4	yi4			2	大义凛然	da4	yi4	lin3	ran2	2
大义灭亲	da4	yi1	mie4	qin1	2	大音阶	da4	yin1	jie1		2
大印	da4	yin4			2	大用	da4	yong4			2
大油	da4	you2			2	大有	da4	you3			2
大有可为	da4	you3	ke3	wei2	2	大有人在	da4	you3	ren2	zai4	2
大有文章	da4	you3	wen2	zhang1	2	大有希望	da4	you3	xi1	wang4	2
大有作为	da4	you3	zuo4	wei2	2	大于	da4	yu2			2
大雨	da4	yu3			1	大元帅	da4	yuan2	shuai4		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
大员	da4	yuan 2			2	大院	da4	yuan4			2
大约	da4	yue1			1	大跃进	da4	yue4	jin4		2
大月	da4	yue4			2	大杂烩	da4	za2	hui4		2
大杂院	da4	za2	yuan4		2	大枣	da4	zao3			2
大张旗鼓	da4	zhang1	qi2	gu3	2	大丈夫	da4	zhang4	fu5		2
大指	da4	zhi3			2	大志	da4	zhi4			2
大致	da4	zhi4			1	大治	da4	zhi4			2
大众	da4	zhong4			1	大众化	da4	zhong4	hua4		2
大洲	da4	zhou1			2	大主教	da4	zhu3	jiao4		2
大专	da4	zhuan1			1	大专生	da4	zhuan1	sheng1		2
大专院校	da4	zhuan1	yuan4	xiao4	2	大自然	da4	zi4	ran2		1
大字	da4	zi4			2	大字报	da4	zi4	bao4		2
大宗	da4	zong1			1	大总统	da4	zong3	tong3		2
大族	da4	zu2			2	大作	da4	zuo4			1
大壑	da4	he4			2	大肇	da4	chang3			2
大颚	da4	e4			2	呆	dai1				
呆笨	dai1	ben4			2	呆若木鸡	dai1	ruo4	mu4	ji1	2
呆傻	dai1	sha3			2	呆头呆脑	dai1	tou2	dai1	nao3	2
呆滞	dai1	zhi4			2	呆子	dai1	zi5			2
歹	dai3					歹人	dai3	ren2			2
歹徒	dai3	tu2			2	戴	dai4				
带	dai4					带病	dai4	bing4			2
带材	dai4	cai2			2	带电	dai4	dian4			2
带动	dai4	dong4			1	带队	dai4	dui4			2
带钢	dai4	gang1			2	带劲	dai4	jin4			2
带锯	dai4	ju4			2	带菌者	dai4	jun1	zhe3		2
带领	dai4	ling3			1	带路	dai4	lu4			2
带头	dai4	tou2			1	带头人	dai4	tou2	ren2		2
带鱼	dai4	yu2			2	带子	dai4	zi5			2
殆尽	dai4	jin4			2	代	dai4				
代办	dai4	ban4			2	代办处	dai4	ban4	chu4		2
代笔	dai4	bi3			2	代表	dai4	biao3			1
代表团	dai4	biao3	tuan2		1	代表性	dai4	biao3	xing4		2
代表作	dai4	biao3	zuo4		2	代词	dai4	ci2			2
代耕	dai4	geng1			2	代沟	dai4	gou1			2
代购	dai4	gou4			2	代管	dai4	guan3			2
代号	dai4	hao4			2	代换	dai4	huan4			2
代价	dai4	jia4			1	代劳	dai4	lao2			2
代理	dai4	li3			1	代理人	dai4	li3	ren2		1
代码	dai4	ma3			2	代名词	dai4	ming2	ci2		2
代培	dai4	pei2			2	代数	dai4	shu4			1
代数方程	dai4	shu4	fang1	cheng2	2	代数和	dai4	shu4	he2		2
代数式	dai4	shu4	shi4		2	代数学	dai4	shu4	xue2		2
代替	dai4	ti4			1	代销	dai4	xiao1			2
代销店	dai4	xiao1	dian4		2	代谢	dai4	xie4			1
代行	dai4	xing2			2	代言人	dai4	yan2	ren2		2
代议制	dai4	yi4	zhi4		2	代用	dai4	yong4			1
代用品	dai4	yong4	pin3		1	贷方	dai4	fang1			2

词 条			拼 音	b	词 条			拼 音	b
贷款	dai4		kuan3	1	袋	dai4			
袋装	dai4		zhuang1	2	袋子	dai4	zi5		2
待	dai1		dai4		待办	dai4	ban4		2
待查	dai4		cha2	2	待会儿	dai1	hui4	r	2
待机	dai4		ji1	2	待价而沽	dai4	jia4	er2 gu1	2
待考	dai4		kao3	2	待客	dai4	ke4		2
待命	dai4		ming4	2	待人	dai4	ren2		2
待续	dai4		xu4	2	待业	dai4	ye4		2
待遇	dai4		yu4	1	逮	dai3			
逮捕	dai4		bu3	1	逮捕证	dai3	bu3	zheng4	2
怠工	dai4		gong1	2	怠慢	dai4	man4		2
耽搁	dan1		ge5	2	耽误	dan1	wu5		1
担	dan1				担保	dan1	bao3		1
担待	dan1		dai4	2	担当	dan1	dang1		1
担负	dan1		fu4	1	担架	dan1	jia4		2
担任	dan1		ren4	1	担心	dan1	xin1		1
担忧	dan1		you1	2	担子	dan4	zi5		1
丹青	dan1		qing1	2	丹田	dan1	tian2		2
丹心	dan1		xin1	2	单	dan1			
单摆	dan1		bai3	2	单帮	dan1	bang1		2
单薄	dan1		bo2	2	单边	dan1	bian1		2
单产	dan1		chan3	2	单车	dan1	che1		2
单程	dan1		cheng2	2	单纯	dan1	chun2		1
单词	dan1		ci2	2	单打	dan1	da3		2
单打一	dan1		da3 yi1	2	单单	dan1	dan1		2
单刀	dan1		dao1	2	单刀直入	dan1	dao1 zhi2 ru4		2
单调	dan1		diao4	1	单独	dan1	du2		1
单发	dan1		fa1	2	单方	dan1	fang1		2
单幅	dan1		fu2	2	单干	dan1	gan4		1
单干户	dan1		gan4 hu4	2	单杠	dan1	gang4		2
单个	dan1		ge4	2	单褂	dan1	gua4		2
单轨	dan1		gui3	2	单核细胞	dan1	he2 xi4 bao1		2
单簧管	dan1		huang2 guan3	2	单机	dan1	ji1		2
单季稻	dan1		ji4 dao4	2	单价	dan1	jia4		2
单键	dan1		jian4	2	单交	dan1	jiao1		2
单晶体	dan1		jing1 ti3	2	单据	dan1	ju4		2
单裤	dan1		ku4	2	单宁	dan1	ning2		2
单骑	dan1		qi2	2	单枪匹马	dan1	qiang1 pi3 ma3		2
单人床	dan1		ren2 chuang2	2	单色	dan1	se4		2
单色光	dan1		se4 guang1	2	单身	dan1	shen1		2
单数	dan1		shu4	2	单说	dan1	shuo1		2
单丝	dan1		si1	2	单糖	dan1	tang2		2
单体	dan1		ti3	2	单位	dan1	wei4		1
单位制	dan1		wei4 zhi4	2	单细胞	dan1	xi4 bao1		2
单弦	dan1		xian2	2	单线	dan1	xian4		2
单相	dan1		xiang4	2	单相思	dan1	xiang1 si1		2
单项	dan1		xiang4	2	单项式	dan1	xiang4 shi4		2
单向	dan1		xiang4	2	单向阀	dan1	xiang4 fa2		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
单行	dan1	xing2			2	单行本	dan1	xing2	ben3		2
单行线	dan1	xing2	xian4		2	单眼	dan1	yan3			2
单叶	dan1	ye4			2	单一	dan1	yi1			2
单衣	dan1	yi1			2	单于	chan2	yu2			2
单元	dan1	yuan2			1	单质	dan1	zhi4			2
单子	dan1	zi5			2	单子叶植	dan1	zi3	ye4	zhi2	2
单字	dan1	zi4			2	物	wu4				
掸	dan3					胆	dan3				
胆大	dan3	da4			2	胆大心细	dan3	da4	xin1	xi4	2
胆敢	dan3	gan3			2	胆固醇	dan3	gu4	chun2		2
胆管	dan3	guan3			2	胆量	dan3	liang4			2
胆略	dan3	lue4			2	胆囊	dan3	nang2			2
胆怯	dan3	qie4			2	胆识	dan3	shi2			2
胆小鬼	dan3	xiao3	gui3		2	胆小怕事	dan3	xiao3	pa4	shi4	2
胆战心惊	dan3	zhan4	xin1	jing1	2	胆汁	dan3	zhi1			2
胆子	dan3	zi5			2	旦角	dan4	jue2			2
旦夕	dan4	xi1			2	氮	dan4				
氮肥	dan4	fei2			1	氮化物	dan4	hua4	wu4		2
氮气	dan4	qi4			2	但凡	dan4	fan2			2
但是	dan4	shi4			1	但愿	dan4	yuan4			2
淡	dan4					淡薄	dan4	bo2			2
淡泊	dan4	bo2			2	淡淡	dan4	dan4			2
淡红	dan4	hong2			2	淡化	dan4	hua4			2
淡季	dan4	ji4			2	沙漠	dan4	mo4			2
淡青	dan4	qing1			2	淡然	dan4	ran2			2
淡水	dan4	shui3			1	淡水湖	dan4	shui3	hu2		2
淡水鱼	dan4	shui3	yu2		2	淡忘	dan4	wang4			2
淡雅	dan4	ya3			2	诞辰	dan4	chen2			2
诞生	dan4	sheng1			1	弹	dan4	tan2			
弹词	tan2	ci2			2	弹道	dan4	dao4			2
弹痕	dan4	hen2			2	弹簧	tan2	huang2			1
弹簧秤	tan2	huang2	cheng4		2	弹簧钢	tan2	huang2	gang1		2
弹尽粮绝	dan4	jin4	liang2	jue2	2	弹坑	dan4	keng1			2
弹力	tan2	li4			1	弹力呢	tan2	li4	ni2		2
弹力袜	tan2	li4	wa4		2	弹片	dan4	pian4			2
弹琴	tan2	qin2			2	弹射	tan2	she4			2
弹跳	tan2	tiao4			2	弹头	dan4	tou2			2
弹性	tan2	xing4			1	弹性体	tan2	xing4	ti3		2
弹药	dan4	yao4			1	弹指	tan2	zhi3			2
弹子	dan4	zi3			2	弹奏	tan2	zou4			2
弹劾	tan2	he2			2	蛋	dan4				
蛋白	dan4	bai2			2	蛋白酶	dan4	bai2	mei2		2
蛋白质	dan4	bai2	zhi4		1	蛋糕	dan4	gao1			2
蛋黄	dan4	huang2			2	蛋鸡	dan4	ji1			2
蛋壳	dan4	ke2			2	蛋清	dan4	qing1			2
当	dang1	dang4				当兵	dang1	bing1			1
当差	dang1	chai1			2	当场	dang1	chang3			1
当初	dang1	chu1			1	当代	dang1	dai4			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
当当	dang1	dang1			2	当道	dang1	dao4			2
当地	dang1	di4			1	当儿	dang1	r			2
当官	dang1	guan1			2	当归	dang1	gui1			2
当机立断	dang1	ji1	li4	duan4	2	当即	dang1	ji2			1
当家	dang1	jia1			1	当家的	dang1	jia1	de5		2
当家作主	dang1	jia1	zuo4	zhu3	2	当街	dang1	jie1			2
当今	dang1	jin1			2	当局	dang1	ju2			1
当空	dang1	kong1			2	当量	dang1	liang4			2
当量浓度	dang1	liang4	nong2	du4	2	当面	dang1	mian4			1
当年	dang1	nian2			1	当铺	dang4	pu5			2
	dang4	nian2				当前	dang1	qian2			1
当权	dang1	quan2			2	当权派	dang1	quan2	pai4		2
当然	dang1	ran2			1	当日	dang1	ri4			1
当时	dang1	shi2			1	当世	dang1	shi4			2
	dang4	shi2				当事国	dang1	shi4	guo2		2
当事人	dang1	shi4	ren2		1	当天	dang1	tian1			1
当头	dang1	tou2			2	当头一棒	dang1	tou2	yi1	bang4	2
	dang4	tou5				当晚	dang1	wan3			2
当务之急	dang1	wu4	zhi1	ji2	2	当下	dang1	xia4			2
当先	dang1	xian1			2	当心	dang1	xin1			2
当选	dang1	xuan3			1	当月	dang1	yue4			2
当真	dang4	zhen1			2	当政	dang1	zheng4			2
当之无愧	dang1	zhi1	wu2	kui4	2	当中	dang1	zhong1			1
当众	dang1	zhong4			2	当子	dang1	zi5			2
当做	dang4	zuo4			1	当啷	dang1	lang1			2
挡	dang3					挡板	dang3	ban3			2
挡车	dang3	che1			2	挡驾	dang3	jia4			2
挡箭牌	dang3	jian4	pai2		2	党	dang3				
党报	dang3	bao4			2	党代表	dang3	dai4	biao3		2
党费	dang3	fei4			2	党风	dang3	feng1			2
党纲	dang3	gang1			2	党籍	dang3	ji2			2
党纪	dang3	ji4			2	党纪国法	dang3	ji4	guo2	fa3	2
党课	dang3	ke4			2	党龄	dang3	ling2			2
党派	dang3	pai4			1	党票	dang3	piao4			2
党旗	dang3	qi2			2	党史	dang3	shi3			2
党团	dang3	tuan2			2	党委	dang3	wei3			1
党委会	dang3	wei3	hui4		2	党务	dang3	wu4			2
党小组	dang3	xiao3	zu3		2	党校	dang3	xiao4			2
党性	dang3	xing4			2	党羽	dang3	yu3			2
党员	dang3	yuan2			1	党章	dang3	zhang1			2
党政	dang3	zheng4			1	党政军	dang3	zheng4	jun1		2
党支部	dang3	zhi1	bu4		2	党中央	dang3	zhong1	yang1		2
党总支	dang3	zong3	zhi1		2	党组	dang3	zu3			1
荡涤	dang4	di2			2	荡妇	dang4	fu4			2
荡尽	dang4	jin4			2	荡平	dang4	ping2			2
荡然	dang4	ran2			2	荡然无存	dang4	ran2	wu2	cun2	2
荡漾	dang4	yang4			2	档案	dang4	an4			1
档次	dang4	ci4			1	刀	dao1				

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
刀背	dao1	bei4			2	刀柄	dao1	bing3			2
刀法	dao1	fa3			2	刀锋	dao1	feng1			2
刀架	dao1	jia4			2	刀尖	dao1	jian1			2
刀具	dao1	ju4			2	刀口	dao1	kou3			2
刀片	dao1	pian4			2	刀枪	dao1	qiang1			2
刀刃	dao1	ren4			2	刀山	dao1	shan1			2
刀子	dao1	zi5			1	捣	dao3				
捣蛋	dao3	dan4			2	捣鼓	dao3	gu5			2
捣鬼	dao3	gui3			2	捣毁	dao3	hui3			2
捣乱	dao3	luan4			1	捣碎	dao3	sui4			2
倒	dao3	dao4				倒把	dao3	ba3			2
倒闭	dao3	bi4			2	倒茬	dao3	cha2			2
倒车	dao3	che1			2	倒打一耙	dao4	da3	yi1	pa2	2
	dao4	che1				倒放	dao4	fang4			2
倒伏	dao3	fu2			2	倒戈	dao3	ge1			2
倒挂	dao4	gua4			2	倒灌	dao4	guan4			2
倒过来	dao4	guo4	lai2		2	倒换	dao3	huan4			2
倒立	dao4	li4			2	倒流	dao4	liu2			2
倒卖	dao3	mai4			2	倒霉	dao3	mei2			1
倒是	dao4	shi4			1	倒数	dao4	shu3			2
倒算	dao4	suan4			2	倒塌	dao3	ta1			2
倒台	dao3	tai2			2	倒头	dao3	tou2			2
倒退	dao4	tui4			1	倒象	dao4	xiang4			2
倒行逆施	dao4	xing2	ni4	shi1	2	倒休	dao3	xiu1			2
倒悬	dao4	xuan2			2	倒影	dao4	ying3			2
倒置	dao4	zhi4			2	倒转	dao4	zhuan3			1
倒装	dao4	zhuang1			2	倒楣	dao3	mei2			2
岛	dao3					岛国	dao3	guo2			2
岛屿	dao3	yu3			1	祷告	dao3	gao4			2
导板	dao3	ban3			2	导弹	dao3	dan4			1
导电	dao3	dian4			1	导管	dao3	guan3			1
导轨	dao3	gui3			2	导航	dao3	hang2			2
导火索	dao3	huo3	suo3		2	导火线	dao3	huo3	xian4		2
导流	dao3	liu2			2	导轮	dao3	lun2			2
导论	dao3	lun4			2	导纳	dao3	na4			2
导尿	dao3	niao4			2	导热	dao3	re4			1
导师	dao3	shi1			1	导数	dao3	shu4			2
导体	dao3	ti3			1	导线	dao3	xian4			1
导向	dao3	xiang4			2	导言	dao3	yan2			2
导演	dao3	yan3			2	导游	dao3	you2			2
导致	dao3	zhi4			1	到	dao4				
到场	dao4	chang3			2	到处	dao4	chu4			1
到此为止	dao4	ci3	wei2	zhi3	2	到达	dao4	da2			1
到底	dao4	di3			1	到点	dao4	dian3			1
到顶	dao4	ding3			2	到会	dao4	hui4			1
到家	dao4	jia1			1	到来	dao4	lai2			1
到期	dao4	qi1			2	到任	dao4	ren4			1
到时候	dao4	shi2	hou4		2	到手	dao4	shou3			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
到头	dao4	tou2			2	到头来	dao4	tou2	lai2		2
到站	dao4	zhan 4			2	到职	dao4	zhi2			2
稻草	dao4	cao3			1	稻谷	dao4	gu3			1
稻壳	dao4	ke2			2	稻米	dao4	mi3			2
稻苗	dao4	miao2			2	稻穗	dao4	sui4			2
稻田	dao4	tian2			1	稻瘟病	dao4	wen1	bing4		2
稻秧	dao4	yang1			2	稻种	dao4	zhong3			2
稻子	dao4	zi5			2	悼词	dao4	ci2			2
悼念	dao4	nian4			2	道	dao4				
道白	dao4	bai2			2	道班	dao4	ban 1			2
道别	dao4	bie2			2	道岔	dao4	cha4			2
道场	dao4	ch ang3			2	道道	dao4	dao5			2
道德	dao4	de 2			1	道地	dao4	di4			2
道钉	dao4	ding 1			2	道观	dao4	guan4			2
道贺	dao4	he4			2	道教	dao4	jiao4			2
道具	dao4	ju4			2	道口	dao4	kou3			2
道理	dao4	li5			1	道路	dao4	lu4			1
道门	dao4	men2			2	道破	dao4	po4			2
道歉	dao4	qian4			2	道清	dao4	qing 1			2
道情	dao4	qing2			2	道人	dao4	ren5			2
道士	dao4	sh i5			2	道喜	dao4	xi3			2
道谢	dao4	xie4			2	道学	dao4	xue2			2
道义	dao4	yi4			2	道员	dao4	yuan2			2
道子	dao4	zi5			2	盗	dao4				
盗案	dao4	an4			2	盗伐	dao4	fa2			2
盗匪	dao4	fei3			2	盗卖	dao4	mai4			2
盗墓	dao4	mu4			2	盗窃	dao4	qie4			1
盗窃犯	dao4	qie4	fan4		2	盗用	dao4	yong4			2
盗贼	dao4	zei2			2	德	de2				
德才兼备	de2	cai2	jian 1	bei4	2	德高望重	de2	gao1	wang4	zhong4	2
德文	de2	wen2			2	德行	de2	xing2			2
德育	de2	yu4			2	德智体	de2	zhi4	ti3		2
得	de2					得不偿失	de2	bu4	chang2	shi1	2
得逞	de2	cheng3			2	得出	de2	chu1			1
得寸进尺	de2	cun 4	jin4	chi3	2	得当	de2	dang4			1
得到	de2	dao4			1	得法	de2	fa3			2
得分	de2	fen1			1	得过且过	de2	guo4	qie3	guo4	2
得计	de2	ji4			2	得奖	de2	jiang3			2
得救	de2	jiu4			2	得空	de2	kong4			2
得力	de2	li4			1	得了	de2	liao3			2
得陇望蜀	de2	long3	wang4	shu3	2	得胜	de2	sheng4			2
得失	de2	shi1			1	得势	de2	shi4			2
得手	de2	sh ou3			2	得数	de2	shu4			2
得体	de2	ti3			2	得天独厚	de2	tian 1	du2	hou4	2
得悉	de2	xi1			2	得心应手	de2	xin1	ying4	sh ou3	2
得宜	de2	yi2			2	得以	de2	yi3			1
得意	de2	yi4			1	得意忘形	de2	yi4	wang4	xing2	2
得意洋洋	de2	yi4	yang2	yang2	2	得益	de2	yi4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
得知	de2	zhi1			1	得志	de2	zh14			2
得罪	de2	zui4			1	的	de5				
的话	de5	hua4			1	的卡	di2	ka3			2
的确	di2	que4			1	的确良	di2	que4	liang2		2
的士	di2	shi4			2	蹬	deng1				
蹬腿	deng1	tui3			2	灯	deng1				
灯标	deng1	biao1			2	灯蛾	deng1	e2			2
灯光	deng1	guang1			1	灯红酒绿	deng1	hong2	jiu3	lua4	2
灯火	deng1	huo3			2	灯笼	deng1	long5			2
灯泡	deng1	pao4			1	灯丝	deng1	si1			2
灯塔	deng1	ta3			2	灯头	deng1	tou2			2
灯影	deng1	ying3			2	灯油	deng1	you2			2
灯盏	deng1	zhan3			2	灯罩	deng1	zhao4			2
登	deng1					登岸	deng1	an4			2
登报	deng1	bao4			2	登场	deng1	chang3			2
登峰造极	deng1	feng1	zao4	ji2	2	登高	deng1	gao1			2
登基	deng1	ji1			2	登记	deng1	ji4			1
登临	deng1	lin2			2	登陆	deng1	lu4			1
登陆艇	deng1	lu4	ting3		2	登门	deng1	men2			2
登攀	deng1	pan1			2	登山	deng1	shan1			2
登台	deng1	tai2			2	登载	deng1	zai3			1
等	deng3					等比级数	deng3	bi3	ji2	shu4	2
等比数列	deng3	bi3	shu4	lie4	2	等边	deng3	bian1			2
等边三角	deng3	bian1	san1	jiao3	2	等差	deng3	cha1			2
形	xing2					等差数列	deng3	cha1	shu4	lie4	2
等次	deng3	ci4			2	等待	deng3	dai4			1
等到	deng3	dao4			1	等等	deng3	deng3			1
等分	deng3	fen1			1	等份	deng3	fen4			2
等高线	deng3	gao1	xian4		2	等号	deng3	hao4			2
等候	deng3	hou4			1	等级	deng3	ji2			1
等价	deng3	jia4			1	等价物	deng3	jia4	wu4		2
等角	deng3	jiao3			2	等距	deng3	ju4			2
等距离	deng3	ju4	li2		2	等离子体	deng3	li2	zi3	ti3	2
等式	deng3	shi4			2	等同	deng3	tong2			1
等外	deng3	wai4			1	等外品	deng3	wai4	pin3		2
等温	deng3	wen1			2	等温线	deng3	wen1	xian4		2
等闲	deng3	xian2			2	等闲视之	deng3	xian2	shi4	zhi1	2
等效	deng3	xiao4			2	等效电路	deng3	xiao4	dian4	lu4	2
等腰	deng3	yao1			2	等腰三角	deng3	yao1	san1	jiao3	1
等于	deng3	yu2			1	形	xing2				
瞪	deng4					瞪眼	deng4	yan3			2
凳	deng4					凳子	deng4	zi5			2
邓	deng4					堤	di1				
堤岸	di1	an4			2	堤坝	di1	ba4			2
堤防	di1	fang2			2	低	di1				
低矮	di1	ai3			2	低产	di1	chan3			2
低潮	di1	chao2			2	低沉	di1	chen2			2
低垂	di1	chui2			2	低档	di1	dang4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
低低	di1	di 1			2	低估	di1	gu 1			2
低谷	di1	gu 3			2	低耗	di1	hao4			2
低合金钢	di1	he2	jin 1	gang 1	2	低级	di1	ji2			1
低贱	di1	jian4			2	低空	di1	kong 1			2
低廉	di1	lian2			1	低劣	di1	lie4			1
低落	di1	luo4			1	低能	di1	neng2			2
低频	di1	pin2			2	低平	di1	ping2			2
低气压	di1	qi4	ya 1		2	低热	di1	re4			2
低烧	di1	sh ao1			2	低声下气	di1	sheng 1	xia4	qi4	2
低碳钢	di1	tan4	gang 1		2	低头	di1	tou2			2
低洼	di1	wa 1			2	低微	di1	wei1			2
低温	di1	wen 1			1	低下	di1	xia4			1
低压	di1	ya 1			1	低音	di1	yin 1			2
低于	di1	yu2			2	低语	di1	yu3			2
滴	di1					滴滴涕	di1	di1	ti4		2
滴定	di1	ding4			2	滴定管	di1	ding4	guan3		2
滴管	di1	guan3			2	滴水	di1	shui3			2
滴水成冰	di1	shui3	cheng2	bing 1	2	迪斯科	di2	si 1	ke 1		1
敌	di2					敌百虫	di2	bai3	chong2		2
敌敌畏	di2	di2	wei4		2	敌对	di2	dui4			1
敌军	di2	jun 1			1	敌情	di2	qing2			2
敌人	di2	ren2			1	敌视	di2	shi4			1
敌手	di2	sh ou3			2	敌特	di2	te4			2
敌伪	di2	wei3			2	敌意	di2	yi4			2
敌占区	di2	zhan 4	qu 1		2	笛	di2				
笛膜	di2	mo2			2	笛子	di2	zi5			2
涤荡	di2	dang4			2	涤纶	di2	lun2			2
翟	di2					嫡传	di2	chuan 2			2
嫡系	di2	xi4			2	抵	di3				
抵补	di3	bu3			2	抵偿	di3	chang2			2
抵触	di3	chu4			1	抵达	di3	da2			2
抵挡	di3	dang3			2	抵抗	di3	kang4			1
抵赖	di3	lai4			2	抵命	di3	ming4			2
抵销	di3	xiao1			2	抵消	di3	xiao 1			1
抵押	di3	ya 1			2	抵御	di3	yu4			1
抵债	di3	zhai4			2	抵帐	di3	zhang4			2
抵制	di3	zhi4			1	抵罪	di3	zui4			2
底	de5	di3				底版	di3	ban 3			2
底本	di3	ben3			2	底边	di3	bian 1			2
底部	di3	bu4			2	底层	di3	ceng2			1
底肥	di3	fei2			2	底稿	di3	gao3			2
底架	di3	jia4			2	底角	di3	jiao3			2
底孔	di3	kong3			2	底里	di3	li3			2
底码	di3	ma3			2	底盘	di3	pan2			2
底片	di3	pian4			2	底漆	di3	qi1			2
底色	di3	se 4			2	底数	di3	shu4			2
底细	di3	xi5			2	底下	di3	xia5			1
底子	di3	zi5			2	底座	di3	zuo4			2

词 条		拼 音			b	词 条		拼 音			b
地	di4					地板	di4	ban 3			1
地保	di4	bao3			2	地堡	di4	bao3			2
地表	di4	biao3			1	地波	di4	bo 1			2
地步	di4	bu4			1	地层	di4	ceng2			1
地产	di4	chan3			1	地磁	di4	ci2			2
地大物博	di4	da 4	wu4	bo2	2	地带	di4	dai4			1
地道	di4	dao4			2	地地道道	di4	di5	dao4	dao4	2
	di4	dao5				地点	di4	dian3			1
地动	di4	dong4			2	地动仪	di4	dong4	yi2		2
地洞	di4	dong4			2	地段	di4	duan4			1
地方	di4	fang 1			1	地方病	di4	fang 1	bing4		2
	di4	fang5				地方部队	di4	fang 1	bu4	dui4	2
地方军	di4	fang 1	jun 1		2	地方税	di4	fang 1	shui4		2
地方戏	di4	fang 1	xi4		2	地瓜	di4	gua 1			2
地广人稀	di4	guang3	ren2	xi 1	2	地滚球	di4	gun3	qiu2		2
地黄	di4	huang2			2	地基	di4	ji 1			1
地价	di4	jia4			2	地脚	di4	jiao3			2
地角	di4	jiao3			2	地窖	di4	jiao4			2
地界	di4	jie4			2	地久天长	di4	jiu3	tian 1	ch ang2	2
地壳	di4	qiao4			2	地块	di4	kuai4			2
地蜡	di4	la4			2	地牢	di4	lao2			2
地老虎	di4	lao3	hu3		2	地雷	di4	lei2			2
地理	di4	li3			1	地理学	di4	li3	xue2		2
地利	di4	li4			1	地力	di4	li4			2
地龙	di4	long2			2	地脉	di4	mai4			2
地貌	di4	mao4			2	地面	di4	mian4			1
地面水	di4	mian4	sh ui3		2	地面站	di4	mian4	zhan4		2
地名	di4	ming2			1	地膜	di4	mo2			2
地亩	di4	mu3			2	地盘	di4	pan2			1
地皮	di4	pi2			2	地痞	di4	pi3			2
地平线	di4	ping2	xian4		1	地契	di4	qi4			2
地球	di4	qiu2			1	地球化学	di4	qiu2	hua4	xue 2	2
地区	di4	qu 1			1	地热	di4	re4			2
地势	di4	sh i4			1	地市	di4	shi4			2
地税	di4	sh ui4			2	地摊	di4	tan 1			2
地毯	di4	tan3			2	地铁	di4	tie3			1
地头	di4	tou2			2	地图	di4	tu2			1
地委	di4	wei3			2	地位	di4	wei4			1
地温	di4	wen 1			2	地下	di4	xia4			1
地下室	di4	xia4	sh i4		2	地下水	di4	xia4	shui3		1
地线	di4	xian4			2	地心	di4	xin 1			2
地心引力	di4	xin 1	yin3	li4	2	地形	di4	xing2			1
地形图	di4	xing2	tu2		2	地学	di4	xue2			2
地穴	di4	xue2			2	地压	di4	ya 1			2
地衣	di4	yi 1			2	地域	di4	yu4			1
地狱	di4	yu4			2	地震	di4	zhen4			1
地震波	di4	zhen4	bo 1		2	地震学	di4	zhen4	xue2		2
地支	di4	zhi 1			2	地址	di4	zhi3			1

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
地质	di4	zhi4				1	地质力学	di4	zhi4	li4	xue 2		2
地质图	di4	zhi4	tu2			2	地质学	di4	zhi4	xue2			2
地轴	di4	zhou2				2	地主	di4	zhu3				1
地租	di4	zu 1				1	地幔	di4	man4				2
第	di4						第二手	di4	er4	shou3			2
第三产业	di4	san 1	chan3	ye4		2	第三者	di4	san 1	zhe3			2
第五纵队	di4	wu3	zong4	dui4		2	第一手	di4	yi1	shou3			2
第一线	di4	yi1	xian4			1	帝国	di4	guo2				1
帝国主义	di4	guo2	zhu3	yi4		1	帝王	di4	wang2				1
帝王将相	di4	wang2	jiang4	xiang4		2	帝制	di4	zhi4				2
弟	di4						弟弟	di4	di5				1
弟妹	di4	mei4				2	弟媳	di4	xi2				2
弟兄	di4	xiong5				1	弟子	di4	zi3				1
递	di4						递减	di4	jian 3				2
递交	di4	jiao1				2	递进	di4	jin4				2
递送	di4	song4				2	递增	di4	zeng 1				2
缔结	di4	jie2				2	缔约	di4	yue1				2
缔约国	di4	yue1	guo2			2	缔造	di4	zao4				1
颠	dian 1						颠倒	dian1	dao3				1
颠倒黑白	dian 1	dao3	hei1	bai2		2	颠倒是非	dian1	dao3	shi4	fei1		2
颠覆	dian 1	fu4				2	颠沛流离	dian1	pei4	liu2	li2		2
颠扑不破	dian 1	pu 1	bu4	po4		2	颠簸	dian1	bo3				2
掂	dian 1						掂量	dian1	liang2				2
滇	dian 1						碘化钾	dian3	hua4	jia 3			2
碘化银	dian3	hua4	yin2			2	碘酒	dian3	jiu3				2
碘酸	dian3	suan1				2	碘钨灯	dian3	wu 1	deng 1			2
点	dian3						点播	dian3	bo 1				2
点菜	dian3	cai4				2	点出	dian3	chu 1				2
点到为止	dian3	dao4	wei2	zhi3		2	点灯	dian3	deng 1				2
点滴	dian3	di 1				2	点点	dian3	dian3				1
点电荷	dian3	dian4	he4			2	点定	dian3	ding4				2
点发	dian3	fa1				2	点焊	dian3	han4				2
点化	dian3	hua4				2	点火	dian3	huo3				1
点检	dian3	jian3				2	点将	dian3	jiang4				2
点卯	dian3	mao3				2	点明	dian3	ming2				2
点名	dian3	ming2				2	点破	dian3	po4				2
点球	dian3	qiu2				2	点燃	dian3	ran2				1
点石成金	dian3	shi2	cheng2	jin 1		2	点收	dian3	shou1				2
点数	dian3	shu4				2	点头	dian3	tou2				2
点心	dian3	xin 1				2	点阵	dian3	zhen4				2
	dian3	xin5					点种	dian3	zhong3				2
点缀	dian3	zhui5				2	点子	dian3	zi5				2
典当	dian3	dang4				2	典范	dian3	fan4				1
典故	dian3	gu 4				2	典籍	dian3	ji2				2
典礼	dian3	li3				2	典刑	dian3	xing2				2
典型	dian3	xing2				1	典押	dian3	ya1				2
典雅	dian3	ya 3				2	典章	dian3	zhang 1				2
靛蓝	dian4	lan2				2	垫	dian4					

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
垫板	dian4	ban3			2	垫补	dian4	bu3			2
垫付	dian4	fu4			2	垫脚石	dian4	jiao3	shi2		2
垫款	dian4	kuan3			2	垫片	dian4	pian4			2
垫圈	dian4	quan1			2	垫子	dian4	zi5			2
电	dian4					电报	dian4	bao4			1
电报机	dian4	bao4	ji1		2	电表	dian4	biao3			2
电冰箱	dian4	bing1	xiang1		1	电波	dian4	bo1			2
电铲	dian4	chan3			2	电场	dian4	chang3			1
电唱机	dian4	chang4	ji1		2	电车	dian4	che1			1
电池	dian4	chi2			1	电传	dian4	chuan2			1
电传机	dian4	chuan2	ji1		2	电磁	dian4	ci2			1
电磁波	dian4	ci2	bo1		2	电磁场	dian4	ci2	chang3		2
电磁感应	dian4	ci2	gan3	ying4	2	电磁铁	dian4	ci2	tie3		2
电磁学	dian4	ci2	xue2		2	电磁振荡	dian4	ci2	zhen4	dang4	2
电大	dian4	da4			1	电导	dian4	dao3			2
电灯	dian4	deng1			1	电灯泡	dian4	deng1	pao4		2
电动	dian4	dong4			1	电动机	dian4	dong4	ji1		2
电动势	dian4	dong4	shi4		2	电镀	dian4	du4			2
电饭煲	dian4	fan4	bao1		2	电费	dian4	fei4			2
电风扇	dian4	feng1	shan4		2	电感	dian4	gan3			2
电告	dian4	gao4			2	电工	dian4	gong1			2
电工学	dian4	gong1	xue2		2	电功率	dian4	gong1	lua4		2
电光	dian4	guang1			2	电焊	dian4	han4			2
电焊机	dian4	han4	ji1		2	电荷	dian4	he4			1
电贺	dian4	he4			2	电弧	dian4	hu2			2
电化学	dian4	hua4	xue2		2	电话	dian4	hua4			1
电话机	dian4	hua4	ji1		2	电火花	dian4	huo3	hua1		2
电机	dian4	ji1			1	电极	dian4	ji2			1
电键	dian4	jian4			2	电教	dian4	jiao4			1
电解	dian4	jie3			1	电解槽	dian4	jie3	cao2		2
电解电容	dian4	jie3	dian4	rong2	2	电解质	dian4	jie3	zhi4		1
器	qi4					电介质	dian4	jie4	zhi4		2
电抗	dian4	kang4			2	电缆	dian4	lan3			1
电老虎	dian4	lao3	hu3		2	电烙铁	dian4	lao4	tie5		2
电离	dian4	li2			2	电离层	dian4	li2	ceng2		2
电离能	dian4	li2	neng2		2	电力	dian4	li4			1
电力网	dian4	li4	wang3		2	电力线	dian4	li4	xian4		2
电量	dian4	liang4			2	电疗	dian4	liao2			2
电铃	dian4	ling2			2	电流	dian4	liu2			1
电流表	dian4	liu2	biao3		2	电流计	dian4	liu2	ji4		2
电流强度	dian4	liu2	qiang2	du4	2	电炉	dian4	lu2			1
电路	dian4	lu4			1	电路图	dian4	lu4	tu2		2
电码	dian4	ma3			2	电门	dian4	men2			2
电磨	dian4	mo4			2	电木	dian4	mu4			2
电脑	dian4	nao3			2	电能	dian4	neng2			1
电钮	dian4	niu3			2	电平	dian4	ping2			2
电瓶	dian4	ping2			2	电器	dian4	qi4			1
电气	dian4	qi4			1	电气化	dian4	qi4	hua4		1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
电 桥	dian4	qiao2			2	电 热	dian4	re4			2
电 热 器	dian4	re4	qi4		2	电 容	dian4	rong2			1
电 容 器	dian4	rong2	qi4		2	电 扇	dian4	shan4			2
电 渗 析	dian4	shen4	xi1		2	电 声	dian4	sheng1			2
电 石	dian4	shi2			2	电 石 气	dian4	shi2	qi4		2
电 视	dian4	shi4			1	电 视 机	dian4	shi4	ji1		1
电 视 剧	dian4	shi4	ju4		1	电 视 片	dian4	shi4	pian1		2
电 视 台	dian4	shi4	tai2		1	电 枢	dian4	shu1			2
电 刷	dian4	shua1			2	电 台	dian4	tai2			1
电 梯	dian4	ti1			2	电 筒	dian4	tong3			2
电 网	dian4	wang3			2	电 位	dian4	wei4			1
电 位 差	dian4	wei4	cha1		2	电 位 器	dian4	wei4	qi4		2
电 文	dian4	wen2			2	电 线	dian4	xian4			1
电 信	dian4	xin4			2	电 信 号	dian4	xin4	hao4		2
电 信 局	dian4	xin4	ju2		2	电 学	dian4	xue2			2
电 讯	dian4	xun4			1	电 压	dian4	ya1			1
电 压 互 感 器	dian4	ya1	hu4	gan3	2	电 影	dian4	ying3			1
电 影 院	dian4	ying3	yuan4		2	电 影 机	dian4	ying3	ji1		2
电 源	dian4	yuan2			2	电 泳	dian4	yong3			2
电 渣 炉	dian4	zha1	lu2		2	电 晕	dian4	yun4			2
电 钟	dian4	zhong1			2	电 站	dian4	zhan4			1
电 子 表	dian4	zi3	biao3		2	电 子 电 路	dian4	zi3	dian4	lu4	2
电 子 伏 特	dian4	zi3	fu2	te4	2	电 子 管	dian4	zi3	guan3		1
电 子 流	dian4	zi3	liu2		2	电 子 枪	dian4	zi3	qiang1		2
电 子 琴	dian4	zi3	qin2		2	电 子 束	dian4	zi3	shu4		2
电 子 显 微 镜	dian4	zi3	xian3	wei1	2	电 子 学	dian4	zi3	xue2		2
电 子 云	dian4	zi3	yun2		2	电 子 元 件	dian4	zi3	yuan2	jian4	2
电 钻	dian4	zuan4			2	电 阻	dian4	zu3			1
佃 客	dian4	ke4			2	佃 户	dian4	hu4			2
佃 租	dian4	zu1			2	佃 农	dian4	nong2			2
店 铺	dian4	pu4			2	店	dian4				
店 员	dian4	yuan2			2	店 堂	dian4	tang2			2
惦 记	dian4	ji4			2	惦 挂	dian4	gua4			2
奠 定	dian4	ding4			1	惦 念	dian4	nian4			2
奠 基 人	dian4	ji1	ren2		2	奠 基	dian4	ji1			2
淀 粉 酶	dian4	fen3	mei2		2	淀 粉	dian4	fen3			1
殿 后	dian4	hou4			2	殿	dian4				
殿 下	dian4	xia4			2	殿 堂	dian4	tang2			2
雕	diao1					刁	diao1				
雕 花	diao1	hua1			2	雕 虫 小 技	diao1	chong2	xiao3	ji4	2
雕 梁 画 栋	diao1	liang2	hua4	dong4	2	雕 刻	diao1	ke4			1
雕 像	diao1	xiang4			2	雕 塑	diao1	su4			2
雕 琢	diao1	zhuo2			2	雕 谢	diao1	xie4			2
凋 敝	diao1	bi4			2	凋	diao1				
凋 落	diao1	luo4			2	凋 零	diao1	ling2			2
凋 谢	diao1	xie4			2	凋 萎	diao1	wei3			2
						刁	diao1				

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
刁悍	diao1	han4			2	刁难	diao1	nan4			2
掉	diao4					掉膘	diao4	biao1			2
掉队	diao4	dui4			2	掉换	diao4	huan4			2
掉价儿	diao4	jia4	r		2	掉色	diao4	se4			2
掉头	diao4	tou2			2	掉以轻心	diao4	yi3	qing1	xin1	2
掉转	diao4	zhuan3			2	吊	diao4				
吊车	diao4	che1			2	吊打	diao4	da3			2
吊杆	diao4	gan1			2	吊钩	diao4	gou1			2
吊环	diao4	huan2			2	吊架	diao4	jia4			2
吊扣	diao4	kou4			2	吊盘	diao4	pan2			2
吊桥	diao4	qiao2			2	吊死	diao4	si3			2
吊索	diao4	suo3			2	吊桶	diao4	tong3			2
吊线	diao4	xian4			2	吊销	diao4	xiao1			2
吊孝	diao4	xiao4			2	吊唁	diao4	yan4			2
吊装	diao4	zhuang1			2	钓	diao4				
钓竿	diao4	gan1			2	钓鱼	diao4	yu2			2
调	diao4	tiao2				调兵遣将	diao4	bing1	qian3	jiang4	2
调拨	diao4	bo1			2	调查	diao4	cha2			1
调调	diao4	diao5			2	调动	diao4	dong4			1
调度	diao4	du4			1	调幅	tiao2	fu2			2
调羹	tiao2	geng1			2	调号	diao4	hao4			2
调和	tiao2	he2			1	调虎离山	diao4	hu3	li2	shan1	2
调换	diao4	huan4			1	调回	diao4	hui2			2
调集	diao4	ji2			2	调剂	tiao2	ji4			1
调价	tiao2	jia4			2	调教	tiao2	jiao4			2
调节	tiao2	jie2			1	调节阀	tiao2	jie2	fa2		2
调节器	tiao2	jie2	qi4		2	调解	tiao2	jie3			1
调离	diao4	li2			2	调理	tiao2	li3			2
调料	tiao2	liao4			2	调令	diao4	ling4			2
调门	diao4	men2			2	调门儿	diao4	men2	r		2
调派	diao4	pai4			2	调配	diao4	pei4			1
调皮	tiao2	pi2			2	调频	tiao2	pin2			2
调遣	diao4	qian3			2	调任	diao4	ren4			2
调色	tiao2	se4			2	调式	diao4	shi4			2
调试	tiao2	shi4			2	调停	tiao2	ting2			2
调头	diao4	tou2			2	调味	tiao2	wei4			2
	diao4	tou5				调戏	tiao2	xi4			2
调相	tiao2	xiang4			2	调谐	tiao2	xie2			2
调休	tiao2	xiu1			2	调研	diao4	yan2			2
调演	diao4	yan3			2	调养	tiao2	yang3			2
调音	tiao2	yin1			2	调用	diao4	yong4			2
调运	diao4	yun4			2	调整	tiao2	zheng3			1
调职	diao4	zhi2			2	调制	tiao2	zhi4			1
调治	tiao2	zhi4			2	调转	diao4	zhuan3			2
调资	tiao2	zi1			2	调子	diao4	zi5			1
跌	die1					跌倒	die1	dao3			2
跌跌撞撞	die1	die1	zhuang4	zhuang4	2	跌价	die1	jia4			2
跌交	die1	jiao1			2	跌落	die1	luo4			2

词 条		拼 音		b	词 条		拼 音		b
爹	die 1				爹爹	die1	die5		2
碟	die 2				碟子	die2	zi5		2
蝶泳	die 2	yong3		2	迭	die2			
迭起	die 2	qi3		2	谍报	die2	bao4		2
叠	die 2				叠加	die2	jia 1		2
叠韵	die 2	yun4		2	叠嶂	die2	zhang4		2
丁	ding 1				丁苯橡胶	ding1	ben3	xiang4 jiao1	2
丁醇	ding 1	chun2		2	丁二烯	ding1	er4 xi1		2
丁基橡胶	ding 1	ji1	xiang4 jiao 1	2	丁零	ding1	ling2		2
丁卯	ding 1	mao3		2	丁酸	ding1	suan1		2
丁烷	ding 1	wan2		2	丁烯	ding1	xi1		2
丁烯二酸	ding 1	xi1	er4 suan1	2	丁香	ding1	xiang 1		2
丁种维生	ding 1	zhong3	wei2 sheng1	2	丁字街	ding1	zi4 jie1		2
素	su4				丁腈橡胶	ding1	jing1	xiang4 jiao1	2
盯	ding 1				盯梢	ding1	shao1		2
盯住	ding 1	zhu4		2	叮	ding1			
叮当	ding 1	dang1		2	叮嘱	ding1	zhu3		2
叮咛	ding 1	ning2		2	钉	ding1	ding4		
钉子	ding 1	zi5		1	顶	ding3			
顶班	ding3	ban 1		2	顶板	ding3	ban 3		2
顶吹	ding3	chui1		2	顶点	ding3	dian3		1
顶端	ding3	duan 1		1	顶多	ding3	duo 1		2
顶峰	ding3	feng 1		2	顶风	ding3	feng 1		2
顶风冒雨	ding3	feng 1	mao4 yu3	2	顶尖	ding3	jian 1		2
顶角	ding3	jiao3		2	顶礼膜拜	ding3	li3 mo2 bai4		2
顶梁柱	ding3	liang2	zhu4	2	顶牛	ding3	niu2		2
顶棚	ding3	peng2		2	顶事	ding3	shi4		2
顶替	ding3	ti4		2	顶天立地	ding3	tian 1 li4 di4		2
顶头	ding3	tou2		2	顶芽	ding3	ya2		2
顶叶	ding3	ye4		2	顶用	ding3	yong4		2
顶真	ding3	zhen1		2	顶针	ding3	zhen5		2
顶住	ding3	zhu4		2	顶撞	ding3	zhuang4		2
顶子	ding3	zi5		2	顶嘴	ding3	zui3		2
鼎	ding3				鼎鼎大名	ding3	ding3 da4 ming2		2
鼎立	ding3	li4		2	鼎盛	ding3	sheng4		2
锭	ding4				锭子	ding4	zi5		2
锭子油	ding4	zi5	you2	2	定	ding4			
定案	ding4	an4		2	定编	ding4	bian 1		2
定产	ding4	chan3		2	定单	ding4	dan 1		2
定当	ding4	dang4		2	定点	ding4	dian3		1
定调	ding4	diao4		2	定都	ding4	du 1		2
定夺	ding4	duo2		2	定额	ding4	e2		1
定幅	ding4	fu2		2	定稿	ding4	gao3		2
定购	ding4	gou4		2	定规	ding4	gui1		2
定滑 轮	ding4	hua2 lun2		2	订婚	ding4	hun 1		2
定货	ding4	huo4		2	定级	ding4	ji2		2
定计	ding4	ji4		2	定价	ding4	jia4		2
定金	ding4	jin 1		2	定睛	ding4	jing 1		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
定居	ding4	ju1			1	定局	ding4	ju2			2
定理	ding4	li3			1	定量	ding4	liang4			1
定量分析	ding4	liang4	fen1	xi1	2	定律	ding4	lua4			1
定论	ding4	lun4			2	定苗	ding4	miao2			2
定期	ding4	qi1			1	定亲	ding4	qin1			2
定然	ding4	ran2			2	定神	ding4	shen2			2
定时	ding4	shi2			1	定位	ding4	wei4			1
定息	ding4	xi1			2	定弦	ding4	xuan2			2
定向	ding4	xiang4			1	定心	ding4	xin1			2
定心丸	ding4	xin1	wan2		2	定型	ding4	xing2			1
定形	ding4	xing2			2	定性	ding4	xing4			1
定性分析	ding4	xing4	fen1	xi1	2	定义	ding4	yi4			1
定义域	ding4	yi4	yu4		2	定影	ding4	ying3			2
定语	ding4	yu3			2	定员	ding4	yuan2			2
定则	ding4	ze2			2	定制	ding4	zhi4			2
定准	ding4	zhun3			2	定子	ding4	zi3			2
定罪	ding4	zui4			2	定做	ding4	zuo4			2
订	ding4					订单	ding4	dan1			2
订购	ding4	gou4			2	订户	ding4	hu4			2
订婚	ding4	hun1			2	订货	ding4	huo4			2
订立	ding4	li4			1	订书机	ding4	shu1	ji1		2
订约	ding4	yue1			2	订阅	ding4	yue4			2
订正	ding4	zheng4			2	丢	diu1				
丢掉	diu1	diao4			1	丢盔弃甲	diu1	kui1	qi4	jia3	2
丢脸	diu1	lian3			2	丢弃	diu1	qi4			2
丢人	diu1	ren2			2	丢失	diu1	shi1			1
丢卒保车	diu1	zu2	bao3	ju1	2	东	dong1				
东北	dong1	bei3			1	东奔西跑	dong1	ben1	xi1	pao3	2
东边	dong1	bian5			1	东倒西歪	dong1	dao3	xi1	wai1	2
东道	dong1	dao4			2	东道国	dong1	dao4	guo2		2
东方	dong1	fang1			1	东风	dong1	feng1			1
东宫	dong1	gong1			2	东家	dong1	jia5			2
东郊	dong1	jiao1			2	东经	dong1	jing1			2
东拉西扯	dong1	la1	xi1	che3	2	东邻西舍	dong1	lin2	xi1	she3	2
东盟	dong1	meng2			2	东面	dong1	mian4			2
东南	dong1	nan2			1	东挪西借	dong1	nuo2	xi1	jie4	2
东跑西颠	dong1	pao3	xi1	dian1	2	东拼西凑	dong1	pin1	xi1	cou4	2
东山再起	dong1	shan1	zai4	qi3	2	东升	dong1	sheng1			2
东施效颦	dong1	shi1	xiao4	pin2	2	东头	dong1	tou2			2
东西	dong1	xi1			1	东张西望	dong1	zhang1	xi1	wang4	2
	dong1	xi5				冬	dong1				
冬耕	dong1	geng1			2	冬瓜	dong1	gua1			2
冬灌	dong1	guan4			2	冬季	dong1	ji4			1
冬令	dong1	ling4			2	冬令营	dong1	ling4	ying2		2
冬麦	dong1	mai4			2	冬眠	dong1	mian2			2
冬青	dong1	qing1			2	冬笋	dong1	sun3			2
冬天	dong1	tian1			1	冬闲	dong1	xian2			2
冬小麦	dong1	xiao3	mai4		2	冬学	dong1	xue2			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
冬训	dong1	xun4			2	冬衣	dong1	yil			2
冬泳	dong1	yong3			2	冬运会	dong1	yun4	hui4		2
董事	dong3	shi4			1	董事长	dong3	shi4	zhang3		2
董事会	dong3	shi4	hui4		2	懂	dong3				
懂得	dong3	de5			1	懂事	dong3	shi4			2
动	dong4					动笔	dong4	bi3			2
动宾	dong4	bin1			2	动兵	dong4	bing1			2
动不动	dong4	bu5	dong4		2	动产	dong4	chan3			2
动词	dong4	ci2			2	动弹	dong4	tan5			2
动荡	dong4	dang4			1	动工	dong4	gong1			1
动滑轮	dong4	hua2	lun2		2	动画	dong4	hua4			2
动画片	dong4	hua4	pian1		2	动机	dong4	ji1			1
动静	dong4	jing5			1	动觉	dong4	jue2			2
动力	dong4	li4			1	动力学	dong4	li4	xue2		2
动量	dong4	liang4			2	动量矩	dong4	liang4	ju3		2
动乱	dong4	luan4			2	动轮	dong4	lun2			2
动脉	dong4	mai4			1	动脉血	dong4	mai4	xue4		2
动脉硬化	dong4	mai4	ying4	hua4	2	动脑筋	dong4	nao3	jin1		2
动能	dong4	neng2			1	动怒	dong4	nu4			2
动气	dong4	qi4			2	动情	dong4	qing2			2
动人	dong4	ren2			1	动人心弦	dong4	ren2	xin1	xian2	2
动容	dong4	rong2			2	动身	dong4	shen1			1
动手	dong4	shou3			1	动手动脚	dong4	shou3	dong4	jiao3	2
动态	dong4	tai4			1	动态平衡	dong4	tai4	ping2	heng2	2
动听	dong4	ting1			1	动武	dong4	wu3			2
动物	dong4	wu4			1	动物极	dong4	wu4	ji2		2
动物学	dong4	wu4	xue2		2	动物油	dong4	wu4	you2		2
动物园	dong4	wu4	yuan2		2	动向	dong4	xiang4			1
动心	dong4	xin1			2	动摇	dong4	yao2			1
动议	dong4	yi4			2	动用	dong4	yong4			2
动员	dong4	yuan2			1	动植物	dong4	zhi2	wu4		2
动转	dong4	zhuan3			2	动作	dong4	zuo4			1
动辄	dong4	zhe2			2	栋	dong4				
栋梁	dong4	liang2			2	恫吓	dong4	he4			2
冻	dong4					冻冰	dong4	bing1			2
冻害	dong4	hai4			2	冻僵	dong4	jiang1			2
冻结	dong4	jie2			1	冻馁	dong4	nei3			2
冻伤	dong4	shang1			2	冻死	dong4	si3			1
冻土	dong4	tu3			2	洞	dong4				
洞察	dong4	cha2			2	洞房	dong4	fang2			2
洞口	dong4	kou3			2	洞悉	dong4	xi1			2
洞穴	dong4	xue2			2	洞子	dong4	zi5			2
兜	dou1					兜兜	dou1	dou5			2
兜揽	dou1	lan3			2	兜圈子	dou1	quan1	zi5		2
兜售	dou1	shou4			2	抖	dou3				
抖动	dou3	dong4			2	抖搂	dou3	lou5			2
抖落	dou3	luo4			2	抖擞	dou3	sou3			2
斗	dou3	dou4				斗鸡	dou4	ji1			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
斗门	dou3	men2			2	斗殴	dou4	ou1			2
斗争	dou4	zheng1			1	斗志	dou4	zhi4			1
斗志昂扬	dou4	zhi4	ang2	yang2	2	斗智	dou4	zhi4			2
斗子	dou3	zi5			2	斗笠	dou3	li4			2
陡	dou3					陡度	dou3	du4			2
陡坡	dou3	po1			2	陡峭	dou3	qiao4			2
陡然	dou3	ran2			2	豆	dou4				
豆饼	dou4	bing3			2	豆腐	dou4	fu5			1
豆腐干	dou4	fu5	gan1		2	豆腐脑	dou4	fu5	nao3		2
豆腐皮	dou4	fu5	pi2		2	豆腐乳	dou4	fu5	ru3		2
豆花	dou4	hua1			2	豆浆	dou4	jiang1			2
豆酱	dou4	jiang4			2	豆角	dou4	jiao3			2
豆科	dou4	ke1			2	豆粒	dou4	li4			2
豆绿	dou4	lua4			2	豆苗	dou4	miao2			2
豆蓉	dou4	rong2			2	豆沙	dou4	sha1			2
豆象	dou4	xiang4			2	豆芽	dou4	ya2			2
豆油	dou4	you2			2	豆渣	dou4	zha1			2
豆制品	dou4	zhi4	pin3		2	豆子	dou4	zi5			2
豆蔻	dou4	kou4			2	逗	dou4				
逗点	dou4	dian3			2	逗号	dou4	hao4			2
逗乐	dou4	le4			2	逗留	dou4	liu2			2
逗趣	dou4	qu4			2	逗人	dou4	ren2			2
逗笑	dou4	xiao4			2	痘	dou4				
都	dou1	du1	du5			都察院	du1	cha2	yuan4		2
都城	du1	cheng2			2	都督	du1	du5			2
都会	du1	hui4			2	都市	du1	shi4			1
都统	du1	tong3			2	都尉	du1	wei4			2
督办	du1	ban4			2	督察	du1	cha2			2
督促	du1	cu4			1	督导	du1	dao3			2
督抚	du1	fu3			2	督工	du1	gong1			2
督军	du1	jun1			2	督师	du1	shi1			2
督学	du1	xue2			2	督战	du1	zhan4			2
毒	du2					毒草	du2	cao3			2
毒打	du2	da3			2	毒饵	du2	er3			2
毒害	du2	hai4			1	毒化	du2	hua4			2
毒计	du2	ji4			2	毒箭	du2	jian4			2
毒菌	du2	jun1			2	毒辣	du2	la4			2
毒瘤	du2	liu2			2	毒品	du2	pin3			2
毒气	du2	qi4			1	毒杀	du2	sha1			2
毒蛇	du2	she2			2	毒手	du2	shou3			2
毒死	du2	si3			2	毒素	du2	su4			1
毒瓦斯	du2	wa3	si1		2	毒物	du2	wu4			2
毒性	du2	xing4			1	毒药	du2	yao4			1
毒液	du2	ye4			2	犊牛	du2	niu2			2
独	du2					独霸	du2	ba4			2
独白	du2	bai2			2	独裁	du2	cai2			1
独裁者	du2	cai2	zhe3		2	独唱	du2	chang4			2
独创	du2	chuang4			2	独当一面	du2	dang3	yi1	mian4	2

词 条		拼 音		b	词 条	拼 音		b
独到	du2	dao4		2	独独	du2	du2	2
独断	du2	duan4		2	独断专行	du2	duan4 zhuān1 xīng2	2
独夫	du2	fu1		2	独夫民贼	du2	fu1 mǐn2 zéi2	2
独个儿	du2	ge4	r	2	独具	du2	ju4	2
独具匠心	du2	ju4	jiāng4 xīn1	2	独具一格	du2	ju4 yī1 ge2	2
独揽	du2	lan3		2	独立	du2	lì4	1
独立核算	du2	lì4	he2 suan4	2	独立王国	du2	lì4 wáng2 guó2	2
独立性	du2	lì4	xíng4	1	独立自主	du2	lì4 zì4 zhū3	1
独门独户	du2	mén2	du2 hu4	2	独苗	du2	miao2	2
独幕剧	du2	mu4	ju4	2	独木桥	du2	mu4 qiao2	2
独木舟	du2	mu4	zhou1	2	独身	du2	shēn1	2
独生女	du2	shēng1	nua3	2	独生子	du2	shēng1 zǐ3	2
独生子女	du2	shēng1	zǐ3 nua3	1	独树一帜	du2	shu4 yī1 zhì4	2
独特	du2	te4		1	独吞	du2	tūn1	2
独一无二	du2	yī1	wu2 er4	2	独占	du2	zhān4	1
独占鳌头	du2	zhān4	ao2 tou2	2	独资	du2	zì1	2
独子	du2	zǐ3		2	独自	du2	zì4	1
独奏	du2	zou4		2	读	du2		
读本	du2	bēn3		2	读后感	du2	hou4 gǎn3	2
读书	du2	shu1		1	读书人	du2	shu1 rén2	2
读数	du2	shu4		1	读物	du2	wu4	2
读写	du2	xie3		2	读者	du2	zhe3	1
堵	du3				堵击	du3	jī1	2
堵截	du3	jiē2		2	堵口	du3	kou3	2
堵塞	du3	se4		1	睹物伤情	du3	wu4 shāng1 qīng2	2
赌	du3				赌博	du3	bo2	2
赌局	du3	ju2		2	赌窟	du3	ku1	2
赌气	du3	qì4		2	赌徒	du3	tú2	2
赌咒	du3	zhou4		2	杜	du4		
杜鹃	du4	juān1		2	杜绝	du4	jue2	1
杜撰	du4	zhuān4		2	镀	du4		
镀金	du4	jīn1		2	肚皮	du4	pí2	2
肚脐	du4	qí2		2	肚子	du3	zǐ5	1
度	du4				度过	du4	guo4	2
度假	du4	jià4		2	度量	du4	liang4	1
度量衡	du4	liang4	héng2	2	度日	du4	rì4	2
度数	du4	shu5		2	渡	du4		
渡槽	du4	cao2		2	渡船	du4	chuan2	2
渡过	du4	guo4		2	渡口	du4	kou3	2
渡轮	du4	lun2		2	妒忌	du4	jì4	2
端	duan1				端点	duan1	dian3	2
端电压	duan1	dian4	ya1	2	端面	duan1	mian4	2
端倪	duan1	ni2		2	端午节	duan1	wu3 jie2	2
端线	duan1	xian4		2	端相	duan1	xiang1	2
端详	duan1	xiang2		2	端绪	duan1	xu4	2
	duan1	xiang5			端砚	duan1	yan4	2
端正	duan1	zheng4		1	端庄	duan1	zhuang1	2
端坐	duan1	zuo4		2	短	duan3		

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
短兵相接	duan3	bing1	xiang1	jie1	2	短波	duan3	bo1					2
短程	duan3	cheng2			2	短处	duan3	chu5					2
短传	duan3	chuan2			2	短粗	duan3	cu1					2
短促	duan3	cu4			1	短大衣	duan3	da4	yi1				2
短笛	duan3	di2			2	短短	duan3	duan3					2
短工	duan3	gong1			2	短见	duan3	jian4					2
短句	duan3	ju4			2	短剧	duan3	ju4					2
短裤	duan3	ku4			2	短路	duan3	lu4					2
短命	duan3	ming4			2	短跑	duan3	pao3					2
短篇	duan3	pian1			2	短篇小说	duan3	pian1	xiao3	shuo1			2
短平快	duan3	ping2	kuai4		2	短评	duan3	ping2					2
短期	duan3	qi1			1	短浅	duan3	qian3					2
短缺	duan3	que1			2	短少	duan3	shao3					2
短途	duan3	tu2			2	短文	duan3	wen2					2
短小	duan3	xiao3			2	短小精悍	duan3	xiao3	jing1	han4			2
短训班	duan3	xun4	ban1		2	短音	duan3	yin1					2
短暂	duan3	zan4			1	锻锤	duan4	chui2					2
锻工	duan4	gong1			2	锻件	duan4	jian4					2
锻炼	duan4	lian4			1	锻练	duan4	lian4					1
锻炉	duan4	lu2			2	锻模	duan4	mo2					2
锻铁	duan4	tie3			2	锻压	duan4	ya1					2
锻造	duan4	zao4			2	段	duan4						
段落	duan4	luo4			1	段子	duan4	zi5					2
断	duan4					断案	duan4	an4					2
断层	duan4	ceng2			2	断炊	duan4	chui1					2
断代史	duan4	dai4	shi3		2	断档	duan4	dang4					2
断电	duan4	dian4			2	断定	duan4	ding4					1
断断	duan4	duan4			2	断断续续	duan4	duan4	xu4	xu4			1
断根	duan4	gen1			2	断后	duan4	hou4					2
断交	duan4	jiao1			2	断绝	duan4	jue2					1
断开	duan4	kai1			1	断口	duan4	kou3					2
断裂	duan4	lie4			1	断裂带	duan4	lie4	dai4				2
断裂强度	duan4	lie4	qiang2	du4	2	断流	duan4	liu2					2
断路	duan4	lu4			2	断面	duan4	mian4					1
断面图	duan4	mian4	tu2		2	断奶	duan4	nai3					2
断气	duan4	qi4			2	断然	duan4	ran2					1
断送	duan4	song4			2	断头	duan4	tou2					2
断头台	duan4	tou2	tai2		2	断线	duan4	xian4					2
断续	duan4	xu4			2	断言	duan4	yan2					1
断语	duan4	yu3			2	断垣残壁	duan4	yuan2	can2	bi4			2
断章取义	duan4	zhang1	qu3	yi4	2	断肢	duan4	zhi1					2
缎纹	duan4	wen2			2	缎子	duan4	zi5					2
堆	dui1					堆叠	dui1	die2					2
堆垛	dui1	duo4			2	堆放	dui1	fang4					1
堆肥	dui1	fei2			2	堆焊	dui1	han4					2
堆积	dui1	ji1			1	堆砌	dui1	qi4					2
堆栈	dui1	zhan4			2	兑	dui4						
兑换	dui4	huan4			2	兑换券	dui4	huan4	quan4				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
兑现	dui4	xian4			2	队	dui4				
队部	dui4	bu4			2	队长	dui4	zhang3			1
队礼	dui4	li3			2	队列	dui4	lie4			2
队日	dui4	ri4			2	队伍	dui4	wu5			1
队形	dui4	xing2			2	队员	dui4	yuan2			1
对	dui4					对岸	dui4	an4			1
对案	dui4	an4			2	对白	dui4	bai2			2
对半	dui4	ban4			2	对苯二酚	dui4	ben3	er4	fen1	2
对苯二甲酸	dui4	ben3	er4	jia3	2	对本	dui4	ben3			2
	suan1					对不起	dui4	bu5	qi3		2
对不住	dui4	bu5	zhu4		2	对策	dui4	ce4			1
对唱	dui4	chang4			2	对称	dui4	chen4			2
对称中心	dui4	chen4	zhong1	xin1	2	对称轴	dui4	chen4	zhou2		2
对答	dui4	da2			2	对打	dui4	da3			2
对待	dui4	dai4			1	对当	dui4	dang1			2
对得起	dui4	de5	qi3		2	对等	dui4	deng3			1
对调	dui4	diao4			2	对顶角	dui4	ding3	jiao3		2
对儿	dui4	r			2	对方	dui4	fang1			1
对付	dui4	fu5			1	对歌	dui4	ge1			2
对攻	dui4	gong1			2	对光	dui4	guang1			2
对过	dui4	guo4			2	对号	dui4	hao4			2
对话	dui4	hua4			1	对换	dui4	huan4			2
对讲机	dui4	jiang3	ji1		2	对焦	dui4	jiao1			2
对角	dui4	jiao3			2	对角线	dui4	jiao3	xian4		1
对接	dui4	jie1			2	对襟	dui4	jin1			2
对局	dui4	ju2			2	对开	dui4	kai1			2
对抗	dui4	kang4			1	对抗性	dui4	kang4	xing4		2
对口	dui4	kou3			2	对口相声	dui4	kou3	xiang4	sheng5	2
对垒	dui4	lei3			2	对立	dui4	li4			1
对立面	dui4	li4	mian4		2	对立统一	dui4	li4	tong3	yi1	2
对联	dui4	lian2			1	对硫磷	dui4	liu2	lin2		2
对流	dui4	liu2			1	对流层	dui4	liu2	ceng2		2
对路	dui4	lu4			2	对门	dui4	men2			2
对面	dui4	mian4			1	对内	dui4	nei4			1
对偶	dui4	ou3			2	对手	dui4	shou3			1
对数	dui4	shu4			1	对数方程	dui4	shu4	fang1	cheng2	2
对数函数	dui4	shu4	han2	shu4	2	对台戏	dui4	tai2	xi4		2
对头	dui4	tou2			2	对外	dui4	wai4			1
	dui4	tou5				对味	dui4	wei4			2
对位	dui4	wei4			2	对虾	dui4	xia1			2
对象	dui4	xiang4			1	对消	dui4	xiao1			2
对眼	dui4	yan3			2	对应	dui4	ying4			1
对于	dui4	yu2			1	对仗	dui4	zhang4			2
对照	dui4	zhao4			1	对折	dui4	zhe2			2
对阵	dui4	zhen4			2	对症	dui4	zheng4			2
对症下药	dui4	zheng4	xia4	yao4	2	对证	dui4	zheng4			2
对峙	dui4	zhi4			2	对质	dui4	zhi4			1
对转	dui4	zhuan3			2	对准	dui4	zhun3			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
对子	dui4	zi5			2	对弈	dui4	yi4			2
墩	dun1					墩子	dun1	zi5			2
吨	dun1					吨公里	dun1	gong1	li3		2
吨位	dun1	wei4			2	蹲	dun1				
蹲点	dun1	dian3			2	蹲伏	dun1	fu2			2
敦促	dun1	cu4			2	敦厚	dun1	hou4			2
敦劝	dun1	quan4			2	顿	dun4				
顿挫	dun4	cuo4			2	顿时	dun4	shi2			1
顿首	dun4	shou3			2	顿音	dun4	yin1			2
顿足	dun4	zu2			2	囤	dun4	tun2			
囤积	tun2	ji1			2	囤积居奇	tun2	ji1	ju1	qi2	2
钝	dun4					钝化	dun4	hua4			2
钝角	dun4	jiao3			2	盾	dun4				
盾牌	dun4	pai2			2	掇	duo1				
哆嗦	duo1	suo1			2	多	duo1				
多半	duo1	ban4			2	多倍体	duo1	bei4	ti3		2
多臂机	duo1	bi4	ji1		2	多边	duo1	bian1			2
多边形	duo1	bian1	xing2		2	多才多艺	duo1	cai2	duo1	yi4	2
多弹头	duo1	dan4	tou2		2	多端	duo1	duan1			2
多多	duo1	duo1			1	多多益善	duo1	duo1	yi4	shan4	2
多方	duo1	fang1			1	多寡	duo1	gua3			1
多会儿	duo1	hui5	r		2	多极	duo1	ji2			2
多加	duo1	jia1			2	多角形	duo1	jiao3	xing2		2
多晶体	duo1	jing1	ti3		2	多久	duo1	jiu3			1
多快好省	duo1	kuai4	hao3	sheng3	1	多亏	duo1	kui1			2
多劳多得	duo1	lao2	duo1	de2	2	多么	duo1	me5			1
多面手	duo1	mian4	shou3		2	多幕剧	duo1	mu4	ju4		2
多年生	duo1	nian2	sheng1		2	多情	duo1	qing2			1
多少	duo1	shao3			1	多时	duo1	shi2			1
	duo1	shao5				多事	duo1	shi4			2
多数	duo1	shu4			1	多糖	duo1	tang2			2
多位数	duo1	wei4	shu4		2	多相	duo1	xiang4			2
多项式	duo1	xiang4	shi4		2	多谢	duo1	xie4			2
多心	duo1	xin1			2	多样	duo1	yang4			2
多样化	duo1	yang4	hua4		2	多义性	duo1	yi4	xing4		2
多义字	duo1	yi4	zi4		2	多音字	duo1	yin1	zi4		2
多余	duo1	yu2			2	多云	duo1	yun2			2
多云转阴	duo1	yun2	zhuan3	yin1	2	多灾多难	duo1	zai1	duo1	nan4	2
多咱	duo1	zan5			2	多种	duo1	zhong3			1
多种多样	duo1	zhong3	duo1	yang4	1	多姿多彩	duo1	zi1	duo1	cai3	2
多嘴	duo1	zui3			2	多肽	duo1	tai4			2
夺	duo2					夺标	duo2	biao1			2
夺冠	duo2	guan4			2	夺眶而出	duo2	kuang4	er2	chu1	2
夺魁	duo2	kui2			2	夺目	duo2	mu4			2
夺取	duo2	qu3			1	垛	duo4				
躲	duo3					躲避	duo3	bi4			1
躲藏	duo3	cang2			2	躲躲闪闪	duo3	duo5	shan3	shan3	2
躲开	duo3	kai1			2	躲闪	duo3	shan3			2

词 条	拼 音			b	词 条	拼 音			b
朵	duo3				蹂	duo4			
跺脚	duo4	jiao3		2	舵	duo4			
舵手	duo4	sh ou3		2	刹	duo4			
惰性	duo4	xing4		1	堕落	duo4	luo4		1
蛾子	e2	zi5		2	鹅	e2			
鹅黄	e2	huang2		2	鹅卵石	e2	luan3	shi2	2
鹅毛	e2	mao2		2	俄而	e2	er2		2
俄文	e2	wen2		2	俄语	e2	yu3		2
额	e2				额定	e2	ding4		1
额定值	e2	ding4	zhi3	2	额角	e2	jiao3		2
额头	e2	tou2		2	额外	e2	wai4		1
讹	e2				讹传	e2	chuan2		2
讹诈	e2	zha4		2	恶	e4			
恶霸	e4	ba4		2	恶臭	e4	chou4		2
恶毒	e4	du2		1	恶感	e4	gan3		2
恶棍	e4	gun4		2	恶果	e4	guo3		2
恶狠狠	e4	hen1	hen1	2	恶化	e4	hua4		1
	e4	hen3	hen3		恶浪	e4	lang4		2
恶劣	e4	lie4		1	恶梦	e4	meng4		2
恶魔	e4	mo2		2	恶人	e4	ren2		2
恶习	e4	xi2		2	恶心	e3	xin5		2
恶性	e4	xing4		2	恶性循环	e4	xing4	xun2 huan2	2
恶意	e4	yi4		2	恶作剧	e4	zuo4	ju4	2
恶癖	e4	pi4		2	厄运	e4	yun4		2
扼流圈	e4	liu2	quan1	2	扼杀	e4	sha1		2
扼守	e4	sh ou3		2	扼要	e4	yao4		1
扼制	e4	zhi4		2	遏抑	e4	yi4		2
遏止	e4	zhi3		2	遏制	e4	zhi4		2
鄂	e4				饿	e4			
饿鬼	e4	gui3		2	饿虎扑食	e4	hu3	pu1 shi2	2
饿殍	e4	piao3		2	恩爱	en1	ai4		2
恩宠	en1	chong3		2	恩赐	en1	ci4		2
恩德	en1	de2		2	恩典	en1	dian3		2
恩惠	en1	hui4		2	恩情	en1	qing2		2
恩人	en1	ren2		2	恩怨	en1	yuan4		2
恩泽	en1	ze2		2	而	er2			
而后	er2	hou4		1	而今	er2	jin1		1
而况	er2	kuang4		2	而立	er2	li4		2
而立之年	er2	li4	zhi1 nian2	2	而且	er2	qie3		1
而是	er2	shi4		1	而外	er2	wai4		1
而已	er2	yi3		1	儿	er2			
儿茶	er2	cha2		2	儿茶酚	er2	cha2	fen1	2
儿科	er2	ke1		2	儿马	er2	ma3		2
儿女	er2	nua3		1	儿时	er2	shi2		2
儿孙	er2	sun1		2	儿童	er2	tong2		1
儿童团	er2	tong2	tuan2	2	儿媳	er2	xi2		2
儿媳妇	er2	xi2	fu5	2	儿戏	er2	xi4		2
儿子	er2	zi5		1	耳	er3			

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
耳边风	er3	bian1	feng1			2	耳垂	er3	chui2				2
耳聪目明	er3	cong1	mu4	ming2		2	耳朵	er3	duo5				1
耳房	er3	fang2				2	耳根	er3	gen1				2
耳光	er3	guang1				2	耳环	er3	huan2				2
耳机	er3	ji1				2	耳孔	er3	kong3				2
耳聾	er3	long2				2	耳门	er3	men2				2
耳膜	er3	mo2				2	耳目	er3	mu4				1
耳目一新	er3	mu4	yi1	xin1		2	耳石	er3	shi2				2
耳闻	er3	wen2				2	耳闻目睹	er3	wen2	mu4	du3		2
耳穴	er3	xue2				2	耳语	er3	yu3				2
耳濡目染	er3	ru2	mu4	ran3		2	尔格	er3	ge2				2
尔后	er3	hou4				2	饵	er3					
二	er4						二把手	er4	ba3	shou3			2
二百二	er4	bai3	er4			2	二百五	er4	bai3	wu3			1
二倍体	er4	bei4	ti3			2	二传手	er4	chuan2	shou3			2
二次方	er4	ci4	fang1			2	二次方程	er4	ci4	fang1	cheng2		2
二次革命	er4	ci4	ge2	ming4		2	二道贩子	er4	dao4	fan4	zi5		2
二分音符	er4	fen1	yin1	fu2		2	二副	er4	fu4				2
二胡	er4	hu2				2	二话	er4	hua4				2
二簧	er4	huang2				2	二极管	er4	ji2	guan3			2
二甲苯	er4	jia3	ben3			2	二尖瓣	er4	jian1	ban4			2
二进宫	er4	jin4	gong1			2	二进位制	er4	jin4	wei4	zhi4		2
二进制	er4	jin4	zhi4			2	二来	er4	lai2				2
二老	er4	lao3				2	二硫化碳	er4	liu2	hua4	tan4		2
二硫化物	er4	liu2	hua4	wu4		2	二硫化钼	er4	liu2	hua4	mu4		2
二流子	er4	liu2	zi5			2	二氯乙烷	er4	lua4	yi3	wan2		2
二面角	er4	mian4	jiao3			2	二天	er4	tian1				2
二弦	er4	xian2				2	二项分布	er4	xiang4	fen1	bu4		2
二项式	er4	xiang4	shi4			2	二心	er4	xin1				2
二氧化氮	er4	yang3	hua4	dan4		2	二氧化硅	er4	yang3	hua4	gui1		1
二氧化硫	er4	yang3	hua4	liu2		1	二氧化锰	er4	yang3	hua4	meng3		2
二氧化碳	er4	yang3	hua4	tan4		1	二氧化物	er4	yang3	hua4	wu4		2
二氧化钛	er4	yang3	hua4	tai4		2	二元	er4	yuan2				1
二元醇	er4	yuan2	chun2			2	二元论	er4	yuan2	lun4			2
二元酸	er4	yuan2	suan1			2	二者	er4	zhe3				2
二者必居	er4	zhe3	bi4	ju1		2	二指	er4	zhi3				2
其一	qi2	yi1					二重唱	er4	chong2	chang4			2
二重性	er4	chong2	xing4			2	二重奏	er4	chong2	zou4			2
貳	er4						发	fa1	fa4				
发案	fa1	an4				2	发榜	fa1	bang3				2
发报	fa1	bao4				2	发报机	fa1	bao4	ji1			2
发辫	fa4	bian4				2	发表	fa1	biao3				1
发病	fa1	bing4				2	发病率	fa1	bing4	lua4			2
发布	fa1	bu4				1	发布会	fa1	bu4	hui4			2
发财	fa1	cai2				1	发菜	fa1	cai4				2
发颤	fa1	chan4				2	发愁	fa1	chou2				2
发出	fa1	chu1				1	发达	fa1	da2				1
发达国家	fa1	da2	guo2	jia1		2	发呆	fa1	dai1				2

词 条		拼 音		b	词 条		拼 音		b	
发电	fa1	dian4		1	发电厂	fa 1	dian4	chang3	2	
发电 机	fa1	dian4	ji1	1	发电量	fa 1	dian4	liang4	2	
发电 站	fa1	dian4	zhan 4	2	发动	fa 1	dong4		1	
发动 机	fa1	dong4	ji1	1	发抖	fa 1	dou3		2	
发端	fa1	duan 1		2	发放	fa 1	fang4		2	
发奋	fa1	fen4		2	发愤	fa 1	fen4		2	
发愤图强	fa1	fen4	tu2	2	发疯	fa 1	feng 1		2	
发福	fa1	fu2		2	发糕	fa 1	gao 1		2	
发稿	fa1	gao3		2	发给	fa 1	gei3		1	
发光	fa1	guang 1		1	发汗	fa 1	han4		2	
发号施令	fa1	hao4	shi 1	1	发狠	fa 1	hen 3		2	
发话	fa1	hua4		2	发还	fa 1	huan2		2	
发慌	fa1	huang 1		2	发挥	fa 1	hui1		1	
发昏	fa1	hun 1		2	发火	fa 1	huo3		2	
发货	fa1	huo4		2	发迹	fa 1	ji1		2	
发急	fa1	ji2		2	发夹	fa4	jia 1		2	
发家	fa1	jia1		2	发奖	fa 1	jiang3		2	
发酵	fa1	jiao4		1	发解	fa 1	jie3		2	
发掘	fa1	jue2		1	发觉	fa 1	jue 2		1	
发刊	fa1	kan1		2	发刊词	fa 1	kan1	ci2	2	
发狂	fa1	kuang2		2	发蜡	fa4	la4		2	
发蓝	fa1	lan2		2	发廊	fa4	lang2		2	
发楞	fa1	leng4		2	发冷	fa 1	leng3		2	
发亮	fa1	liang4		1	发令	fa 1	ling4		2	
发聋振聩	fa1	long2	zhen4	2	发露	fa4	lu4		2	
发落	fa1	luo4		2	发麻	fa 1	ma2		2	
发毛	fa1	mao2		2	发霉	fa 1	mei2		2	
发面	fa1	mian4		2	发明	fa 1	ming2		1	
发明家	fa1	ming2	jia1	2	发明者	fa 1	ming2	zhe3	2	
发难	fa1	nan4		2	发怒	fa 1	nu4		2	
发胖	fa1	pang4		2	发炮	fa 1	pao4		2	
发泡剂	fa1	pao4	ji4	2	发配	fa 1	pei4		2	
发票	fa1	piao4		1	发起	fa 1	qi3		1	
发起人	fa1	qi3	ren2	2	发情	fa 1	qing2		2	
发情期	fa1	qing2	qi1	2	发球	fa 1	qiu2		2	
发热	fa1	re4		1	发热量	fa 1	re4	liang4	2	
发人深思	fa1	ren2	shen1	2	发人深醒	fa 1	ren2	shen1	xing3	2
发乳	fa4	ru3		2	发软	fa 1	ruan3		2	
发散	fa1	san4		2	发丧	fa 1	sang1		2	
发烧	fa1	shao1		2	发射	fa 1	she4		1	
发射点	fa1	she4	dian 3	2	发射光谱	fa 1	she4	guang 1	pu3	2
发射机	fa1	she4	ji1	2	发射极	fa 1	she4	ji2		2
发声	fa1	sheng 1		1	发生	fa 1	sheng1		1	
发生器	fa1	sheng 1	qi4	2	发誓	fa 1	shi4		2	
发售	fa1	shou4		2	发水	fa 1	shui3		2	
发送	fa1	song4		1	发送机	fa 1	song4	ji1		2
	fa1	song5			发酸	fa 1	suan1			2
发条	fa1	tiao2		2	发文	fa 1	wen2			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
发问	fa1	wen4			2	发现	fa 1	xian4			1
发祥	fa1	xiang2			2	发祥地	fa 1	xiang2	di4		2
发笑	fa1	xiao4			2	发泄	fa 1	xie4			2
发型	fa4	xing2			2	发形	fa4	xing2			2
发行	fa1	xing2			1	发行量	fa 1	xing2	liang4		2
发芽	fa1	ya2			1	发言	fa 1	yan2			1
发言权	fa1	yan 2	quan2		2	发言人	fa 1	yan2	ren2		2
发炎	fa1	yan 2			2	发扬	fa 1	yang2			1
发扬光大	fa1	yang2	guang 1	da4	2	发痒	fa 1	yang3			2
发音	fa1	yin1			1	发油	fa4	you2			2
发育	fa1	yu4			1	发源	fa 1	yuan2			1
发源地	fa1	yuan 2	di4		2	发愿	fa 1	yuan4			2
发展	fa1	zhan 3			1	发展史	fa 1	zhan3	shi3		2
发胀	fa1	zhang4			2	发指	fa4	zhi3			2
发紫	fa1	zi3			2	发自	fa 1	zi4			2
发作	fa1	zuo4			1	发饷	fa 1	xiang3			2
发怵	fa1	chu4			2	发愣	fa 1	leng4			2
发痧	fa1	sha1			2	发簪	fa4	zan 1			2
发髻	fa4	ji4			2	罚	fa2				
罚金	fa2	jin 1			2	罚款	fa2	kuan3			1
罚球	fa2	qiu2			2	伐木	fa2	mu4			2
伐区	fa2	qu 1			2	乏力	fa2	li4			2
乏味	fa2	wei4			2	阀门	fa2	men2			2
法	fa3					法案	fa3	an 4			2
法办	fa3	ban4			2	法宝	fa3	bao3			2
法币	fa3	bi4			2	法场	fa3	chang3			2
法典	fa3	dian3			2	法定	fa3	ding4			1
法度	fa3	du 4			2	法儿	fa3	r			2
法官	fa3	guan 1			1	法规	fa3	gui1			1
法纪	fa3	ji4			2	法警	fa3	jing3			2
法拉	fa3	la1			2	法兰	fa3	lan2			2
法兰盘	fa3	lan2	pan2		2	法郎	fa3	lang2			1
法老	fa3	lao3			2	法理	fa3	li3			2
法力	fa3	li4			2	法令	fa3	ling4			1
法律	fa3	lua4			1	法盲	fa3	mang2			2
法门	fa3	men2			2	法权	fa3	quan2			2
法人	fa3	ren2			2	法师	fa3	shi1			2
法术	fa3	shu4			2	法庭	fa3	ting2			1
法统	fa3	tong3			2	法网	fa3	wang3			2
法文	fa3	wen2			2	法西斯	fa3	xi1	si1		1
法线	fa3	xian4			2	法学	fa3	xue2			2
法医	fa3	yi1			2	法医学	fa3	yi1	xue2		2
法院	fa3	yuan 4			1	法则	fa3	ze2			1
法政	fa3	zheng4			2	法制	fa3	zhi4			1
法治	fa3	zhi4			2	法子	fa3	zi5			2
藩篱	fan 1	li2			2	藩镇	fan 1	zhen4			2
帆	fan 1					帆板	fan 1	ban 3			2
帆布	fan 1	bu4			1	帆船	fan 1	chuan 2			1

词 条		拼 音			b	词 条		拼 音			b
番	fan1					番茄	fan1	qie2			2
番薯	fan1	shu3			2	翻	fan1				
翻案	fan1	an4			2	翻版	fan1	ban3			2
翻车	fan1	che1			2	翻动	fan1	dong4			2
翻番	fan1	fan1			2	翻翻	fan1	fan1			2
翻盖	fan1	gai4			2	翻滚	fan1	gun3			1
翻悔	fan1	hui3			2	翻开	fan1	kai1			2
翻来覆去	fan1	lai2	fu4	qu4	2	翻来复去	fan1	lai2	fu4	qu4	2
翻脸	fan1	lian3			2	翻领	fan1	ling3			2
翻然悔悟	fan1	ran2	hui3	wu4	2	翻砂	fan1	sha1			2
翻山越岭	fan1	shan1	yue4	ling3	2	翻身	fan1	shen1			1
翻腾	fan1	teng5			2	翻天	fan1	tian1			2
翻天覆地	fan1	tian1	fu4	di4	2	翻箱倒柜	fan1	xiang1	dao3	gui4	2
翻新	fan1	xin1			2	翻修	fan1	xiu1			2
翻译	fan1	yi4			1	翻印	fan1	yin4			2
翻越	fan1	yue4			2	翻阅	fan1	yue4			2
翻转	fan1	zhuan4			2	樊笼	fan2	long2			2
矾土	fan2	tu3			2	繁	fan2				
繁多	fan2	duo1			1	繁复	fan2	fu4			2
繁花似锦	fan2	hua1	si4	jin3	2	繁华	fan2	hua2			2
繁简	fan2	jian3			2	繁忙	fan2	mang2			2
繁茂	fan2	mao4			2	繁密	fan2	mi4			2
繁荣	fan2	rong2			1	繁荣昌盛	fan2	rong2	chang1	sheng4	2
繁荣富强	fan2	rong2	fu4	qiang2	2	繁盛	fan2	sheng4			2
繁琐	fan2	suo3			1	繁体字	fan2	ti3	zi4		2
繁文缛节	fan2	wen2	ru4	jie2	2	繁星	fan2	xing1			2
繁衍	fan2	yan3			2	繁育	fan2	yu4			2
繁杂	fan2	za2			1	繁殖	fan2	zhi2			1
繁殖力	fan2	zhi2	li4		2	繁重	fan2	zhong4			1
凡	fan2					凡此种种	fan2	ci3	zhong3	zhong3	2
凡夫俗子	fan2	fu1	su2	zi3	2	凡立丁	fan2	li4	ding1		2
凡人	fan2	ren2			2	凡士林	fan2	shi4	lin2		2
凡事	fan2	shi4			2	凡是	fan2	shi4			1
烦	fan2					烦劳	fan2	lao2			2
烦闷	fan2	men4			2	烦恼	fan2	nao3			2
烦扰	fan2	rao3			2	烦琐	fan2	suo3			2
烦杂	fan2	za2			2	烦躁	fan2	zao4			2
反	fan3					反霸	fan3	ba4			2
反比例	fan3	bi3	li4		2	反驳	fan3	bo2			1
反差	fan3	cha1			2	反常	fan3	chang2			1
反衬	fan3	chen4			2	反冲	fan3	chong1			2
反倒	fan3	dao3			2	反电动势	fan3	dian4	dong4	shi4	2
反动	fan3	dong4			1	反动分子	fan3	dong4	fen4	zi3	2
反动派	fan3	dong4	pai4		2	反对	fan3	dui4			1
反对党	fan3	dui4	dang3		2	反对派	fan3	dui4	pai4		2
反对票	fan3	dui4	piao4		2	反而	fan3	er2			1
反复	fan3	fu4			1	反复无常	fan3	fu4	wu2	chang2	2
反感	fan3	gan3			1	反革命	fan3	ge2	ming4		1

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
反革命分	fan3	ge2	ming4	fen4	2		反攻	fan3	gong1				1
子	zi3						反攻倒算	fan3	gong1	dao4	suan4		2
反躬自问	fan3	gong1	zi4	wen4	2		反光	fan3	guang1				2
反光镜	fan3	guang1	jing4		2		反过来	fan3	guo4	lai2			1
反函数	fan3	han2	shu4		2		反悔	fan3	hui3				2
反击	fan3	ji1			1		反抗	fan3	kang4				1
反客为主	fan3	ke4	wei2	zhu3	2		反馈	fan3	kui4				2
反粒子	fan3	li4	zi3		2		反码	fan3	ma3				2
反面	fan3	mian4			1		反目为仇	fan3	mu4	wei2	chou2		2
反叛	fan3	pan4			2		反扑	fan3	pu1				2
	fan3	pan5					反其道而	fan3	qi2	dao4	er2		2
反潜	fan3	qian2			2		行之	xing2	zhi1				
反切	fan3	qie1			2		反三角函	fan3	san1	jiao3	han2		2
	fan3	qie4					数	shu4					
反射	fan3	she4			1		反射层	fan3	she4	ceng2			2
反射弧	fan3	she4	hu2		2		反射角	fan3	she4	jiao3			2
反射炉	fan3	she4	lu2		2		反射率	fan3	she4	lua4			2
反射线	fan3	she4	xian4		2		反省	fan3	xing3				2
反手	fan3	shou3			2		反思	fan3	si1				2
反诉	fan3	su4			2		反推力	fan3	tui1	li4			2
反问	fan3	wen4			2		反诬	fan3	wu1				2
反响	fan3	xiang3			2		反向	fan3	xiang4				1
反修	fan3	xiu1			2		反演	fan3	yan3				2
反应	fan3	ying4			1		反应堆	fan3	ying4	dui1			1
反应方程	fan3	ying4	fang1	cheng2	2		反应器	fan3	ying4	qi4			2
反应热	fan3	ying4	re4		2		反应式	fan3	ying4	shi4			2
反映	fan3	ying4			1		反映论	fan3	ying4	lun4			2
反正	fan3	zheng4			1		反证	fan3	zheng4				2
	fan3	zheng5					反证法	fan3	zheng4	fa3			2
反之	fan3	zhi1			1		反殖	fan3	zhi2				2
反转	fan3	zhuan3			2		反转片	fan3	zhuan3	pian1			2
	fan3	zhuan4					反作用	fan3	zuo4	yong4			1
反作用力	fan3	zuo4	yong4	li4	2		反坐	fan3	zuo4				2
反刍	fan3	chu2			2		反刍动物	fan3	chu2	dong4	wu4		2
返潮	fan3	chao2			2		返工	fan3	gong1				2
返航	fan3	hang2			2		返回	fan3	hui2				1
返青	fan3	qing1			2		返乡	fan3	xiang1				2
返销	fan3	xiao1			2		返销粮	fan3	xiao1	liang2			2
返校	fan3	xiao4			2		返祖	fan3	zu3				2
范本	fan4	ben3			2		范畴	fan4	chou2				1
范例	fan4	li4			2		范围	fan4	wei2				1
范文	fan4	wen2			2		贩	fan4					
贩毒	fan4	du2			2		贩卖	fan4	mai4				1
贩运	fan4	yun4			2		贩子	fan4	zi5				2
犯	fan4						犯病	fan4	bing4				2
犯不着	fan4	bu5	zhao2		2		犯法	fan4	fa3				2
犯规	fan4	gui1			2		犯忌	fan4	ji4				2
犯戒	fan4	jie4			2		犯人	fan4	ren2				1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
犯上	fan4	sh	ang4		2	犯上作乱	fan4	shang4	zuo4	luan4	2
犯疑	fan4	yi2			2	犯罪	fan4	zui4			1
饭	fan4					饭菜	fan4	cai4			2
饭店	fan4	dian4			1	饭馆	fan4	guan3			2
饭锅	fan4	guo1			2	饭盒	fan4	he2			2
饭后	fan4	hou4			2	饭粒	fan4	li4			2
饭量	fan4	liang4			2	饭铺	fan4	pu4			2
饭钱	fan4	qian2			2	饭前	fan4	qian2			2
饭食	fan4	shi5			2	饭厅	fan4	ting1			2
饭碗	fan4	wan3			2	饭庄	fan4	zhuang1			2
饭桌	fan4	zhuo1			2	泛	fan4				
泛称	fan4	cheng1			2	泛泛	fan4	fan4			2
泛泛而谈	fan4	fan4	er2	tan2	2	泛非主义	fan4	fei1	zhu3	yi4	2
泛滥	fan4	lan4			1	泛滥成灾	fan4	lan4	cheng2	zai1	2
泛论	fan4	lun4			2	泛起	fan4	qi3			2
泛味	fan4	wei4			2	泛音	fan4	yin1			2
泛指	fan4	zhi3			2	泛舟	fan4	zhou1			2
芳草	fang1	cao3			2	芳龄	fang1	ling2			2
芳烃	fang1	ting1			2	芳香	fang1	xiang1			1
芳香烃	fang1	xiang1	ting1		2	芳香油	fang1	xiang1	you2		2
芳香族	fang1	xiang1	zu2		2	方	fang1				
方案	fang1	an4			1	方便	fang1	bian4			1
方便面	fang1	bian4	mian4		2	方步	fang1	bu4			2
方才	fang1	cai2			1	方差	fang1	cha1			2
方程	fang1	cheng2			1	方程式	fang1	cheng2	shi4		1
方程组	fang1	cheng2	zu3		2	方寸	fang1	cun4			2
方凳	fang1	deng4			2	方法	fang1	fa3			1
方法论	fang1	fa3	lun4		2	方方正正	fang1	fang1	zheng4	zheng4	2
方格	fang1	ge2			2	方根	fang1	gen1			2
方解石	fang1	jie3	shi2		2	方巾	fang1	jin1			2
方框	fang1	kuang4			2	方框图	fang1	kuang4	tu2		2
方略	fang1	lue4			2	方面	fang1	mian4			1
方面军	fang1	mian4	jun1		2	方铅矿	fang1	qian1	kuang4		2
方始	fang1	shi3			2	方式	fang1	shi4			1
方士	fang1	shi4			2	方术	fang1	shu4			2
方糖	fang1	tang2			2	方外	fang1	wai4			2
方位	fang1	wei4			1	方位角	fang1	wei4	jiao3		2
方向	fang1	xiang4			1	方向盘	fang1	xiang4	pan2		2
	fang1	xiang5				方兴未艾	fang1	xing1	wei4	ai4	2
方形	fang1	xing2			2	方言	fang1	yan2			2
方圆	fang1	yuan2			2	方丈	fang1	zhang4			2
方针	fang1	zhen1			1	方正	fang1	zheng4			2
方桌	fang1	zhuo1			2	方子	fang1	zi5			2
房	fang2					房产	fang2	chan3			2
房地产	fang2	di4	chan3		2	房顶	fang2	ding3			2
房东	fang2	dong1			2	房基	fang2	ji1			2
房间	fang2	jian1			1	房捐	fang2	juan1			2
房客	fang2	ke4			2	房门	fang2	men2			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
房事	fang2	shi4			2	房屋	fang2	wu1			1
房主	fang2	zhu3			2	房子	fang2	zi5			1
房租	fang2	zu1			2	房租费	fang2	zu1	fei4		2
房檐	fang2	yan2			2	防	fang2				
防备	fang2	bei4			1	防不胜防	fang2	bu4	sheng4	fang2	2
防潮	fang2	chao2			2	防尘	fang2	chen2			2
防地	fang2	di4			2	防冻	fang2	dong4			2
防毒	fang2	du2			2	防范	fang2	fan4			2
防风	fang2	feng1			2	防风林	fang2	feng1	lin2		2
防腐	fang2	fu3			1	防腐剂	fang2	fu3	ji4		2
防旱	fang2	han4			2	防洪	fang2	hong2			2
防护	fang2	hu4			1	防护林	fang2	hu4	lin2		2
防患未然	fang2	huan4	wei4	ran2	2	防火	fang2	huo3			1
防空	fang2	kong1			2	防空洞	fang2	kong1	dong4		2
防涝	fang2	lao4			2	防区	fang2	qu1			2
防龋	fang2	qu3			2	防砂	fang2	sha1			2
防守	fang2	shou3			1	防水	fang2	shui3			2
防微杜渐	fang2	wei1	du4	jian4	2	防卫	fang2	wei4			2
防卫厅	fang2	wei4	ting1		2	防务	fang2	wu4			2
防线	fang2	xian4			1	防锈	fang2	xiu4			2
防锈漆	fang2	xiu4	qi1		2	防锈油	fang2	xiu4	you2		2
防汛	fang2	xun4			2	防疫	fang2	yi4			2
防雨布	fang2	yu3	bu4		2	防御	fang2	yu4			2
防震	fang2	zhen4			2	防止	fang2	zhi3			1
防治	fang2	zhi4			1	妨碍	fang2	ai4			1
妨害	fang2	hai4			1	仿	fang3				
仿佛	fang3	fu2			1	仿古	fang3	gu3			2
仿生	fang3	sheng1			2	仿宋	fang3	song4			2
仿效	fang3	xiao4			2	仿行	fang3	xing2			2
仿造	fang3	zao4			2	仿照	fang3	zhao4			1
仿真	fang3	zhen1			2	仿制	fang3	zhi4			2
访	fang3					访求	fang3	qiu2			2
访问	fang3	wen4			1	纺	fang3				
纺车	fang3	che1			2	纺锤	fang3	chui2			2
纺纱	fang3	sha1			2	纺丝	fang3	si1			2
纺织	fang3	zhi1			1	纺织品	fang3	zhi1	pin3		2
纺织业	fang3	zhi1	ye4		2	放	fang4				
放出	fang4	chu1			1	放达	fang4	da2			2
放大	fang4	da4			1	放大镜	fang4	da4	jing4		1
放大率	fang4	da4	lua4		2	放大器	fang4	da4	qi4		2
放大系数	fang4	da4	xi4	shu4	2	放胆	fang4	dan3			2
放荡	fang4	dang4			2	放电	fang4	dian4			1
放毒	fang4	du2			2	放风	fang4	feng1			2
放工	fang4	gong1			2	放过	fang4	guo4			2
放虎归山	fang4	hu3	gui1	shan1	2	放火	fang4	huo3			1
放假	fang4	jia4			2	放开	fang4	kai1			2
放空	fang4	kong1			2	放空炮	fang4	kong1	pao4		2
放宽	fang4	kuan1			1	放款	fang4	kuan3			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
放疗	fang4	liao2			2	放慢	fang4	man4			2
放牧	fang4	mu4			1	放炮	fang4	pao4			2
放屁	fang4	pi4			2	放弃	fang4	qi4			1
放晴	fang4	qing2			2	放热	fang4	re4			2
放任	fang4	ren4			2	放任自流	fang4	ren4	zi4	liu2	2
放哨	fang4	sh ao4			2	放射	fang4	she4			1
放射病	fang4	sh e4	bing4		2	放射线	fang4	she4	xian4		2
放射性	fang4	sh e4	xing4		1	放声	fang4	sheng1			2
放手	fang4	sh ou3			1	放水	fang4	shui3			2
放肆	fang4	si4			2	放松	fang4	song1			1
放下	fang4	xia4			1	放线菌	fang4	xian4	jun1		2
放心	fang4	xin1			1	放行	fang4	xing2			2
放学	fang4	xue2			2	放养	fang4	yang3			2
放映	fang4	ying4			2	放在眼里	fang4	zai4	yan3	li3	2
放债	fang4	zhai4			2	放针	fang4	zhen1			2
放置	fang4	zhi4			1	放逐	fang4	zhu2			2
放纵	fang4	zong4			2	菲薄	fei3	bo2			2
非	fei1					非暴力	fei1	bao4	li4		2
非常	fei1	ch ang2			1	非但	fei1	dan4			2
非党员	fei1	dang3	yuan2		2	非得	fei1	dei3			2
非电解质	fei1	dian4	jie3	zhi4	2	非独	fei1	du2			2
非对抗性	fei1	dui4	kang4	xing4	2	非法	fei1	fa3			1
非凡	fei1	fan2			2	非分	fei1	fen4			2
非官方	fei1	guan1	fang1		2	非婚生子	fei1	hun1	sheng1	zi3	2
非金属	fei1	jin1	shu3		1	女	nua				
非晶体	fei1	jing1	ti3		2	非礼	fei1	li3			2
非驴非马	fei1	lua2	fei1	ma3	2	非命	fei1	ming4			2
非难	fei1	nan4			2	非人	fei1	ren2			2
非生产性	fei1	sh eng1	chan3	xing4	2	非条件反	fei1	tiao2	jian4	fan3	2
非线性	fei1	xian4	xing4		2	射	she4				
非议	fei1	yi4			2	非正式	fei1	zheng4	shi4		2
飞	fei1					飞奔	fei1	ben1			2
飞边	fei1	bian1			2	飞车走壁	fei1	che1	zou3	bi4	2
飞驰	fei1	chi2			2	飞船	fei1	chuan2			2
飞弹	fei1	dan4			2	飞碟	fei1	die2			2
飞蛾	fei1	e2			2	飞花	fei1	hua1			2
飞黄腾达	fei1	huang2	teng2	da2	2	飞蝗	fei1	huang2			2
飞机	fei1	ji1			1	飞机场	fei1	ji1	chang3		2
飞溅	fei1	jian4			2	飞快	fei1	kuai4			1
飞龙	fei1	long2			2	飞轮	fei1	lun2			1
飞鸟	fei1	niao3			2	飞跑	fei1	pao3			2
飞禽	fei1	qin2			2	飞洒	fei1	sa3			2
飞速	fei1	su4			1	飞腾	fei1	teng2			2
飞天	fei1	tian1			2	飞艇	fei1	ting3			2
飞往	fei1	wang3			2	飞舞	fei1	wu3			2
飞翔	fei1	xiang2			2	飞行	fei1	xing2			1
飞行器	fei1	xing2	qi4		2	飞行员	fei1	xing2	yuan2		1
飞扬	fei1	yang2			1	飞扬跋扈	fei1	yang2	ba2	hu4	2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
飞鱼	fei1	yu2			2	飞越	fei1	yue4			2
飞跃	fei1	yue4			2	飞涨	fei1	zhang3			2
飞针走线	fei1	zhen1	zou3	xian4	2	飞走	fei1	zou3			2
飞檐	fei1	yan2			2	肥	fei2				
肥大	fei2	da4			2	肥分	fei2	fen4			2
肥厚	fei2	hou4			2	肥力	fei2	li4			2
肥料	fei2	liao4			1	肥美	fei2	mei3			2
肥胖	fei2	pang4			2	肥缺	fei2	que1			2
肥肉	fei2	rou4			2	肥瘦	fei2	shou4			2
肥水	fei2	shui3			2	肥硕	fei2	shuo4			2
肥田	fei2	tian2			2	肥田粉	fei2	tian2	fen3		2
肥头大耳	fei2	tou2	da4	er3	2	肥沃	fei2	wo4			1
肥效	fei2	xiao4			2	肥育	fei2	yu4			2
肥皂	fei2	zao4			1	肥壮	fei2	zhuang4			2
匪	fei3					匪帮	fei3	bang1			2
匪兵	fei3	bing1			2	匪军	fei3	jun1			2
匪首	fei3	shou3			2	匪徒	fei3	tu2			1
匪穴	fei3	xue2			2	诽谤	fei3	bang4			2
肺	fei4					肺腑	fei4	fu3			2
肺活量	fei4	huo2	liang4		2	肺结核	fei4	jie2	he2		2
肺静脉	fei4	jing4	mai4		2	肺泡	fei4	pao4			2
肺气肿	fei4	qi4	zhong3		2	肺循环	fei4	xun2	huan2		2
肺炎	fei4	yan2			2	肺叶	fei4	ye4			2
肺脏	fei4	zang4			2	废	fei4				
废除	fei4	chu2			1	废话	fei4	hua4			2
废旧	fei4	jiu4			2	废料	fei4	liao4			2
废品	fei4	pin3			1	废气	fei4	qi4			2
废弃	fei4	qi4			1	废弃物	fei4	qi4	wu4		2
废寝忘食	fei4	qin3	wang4	shi2	2	废人	fei4	ren2			2
废水	fei4	shui3			2	废糖蜜	fei4	tang2	mi4		2
废物	fei4	wu4			1	废墟	fei4	xu1			2
	fei4	wu5				废液	fei4	ye4			2
废油	fei4	you2			2	废渣	fei4	zha1			2
废止	fei4	zhi3			2	废置	fei4	zhi4			2
废黜	fei4	chu4			2	沸点	fei4	dian3			1
沸石	fei4	shi2			2	沸水	fei4	shui3			2
沸腾	fei4	teng2			1	沸腾床	fei4	teng2	chuang2		2
沸腾钢	fei4	teng2	gang1		2	费	fei4				
费工	fei4	gong1			2	费解	fei4	jie3			2
费尽	fei4	jin4			2	费尽心机	fei4	jin4	xin1	ji1	2
费劲	fei4	jin4			2	费力	fei4	li4			1
费事	fei4	shi4			2	费心	fei4	xin1			2
费用	fei4	yong5			1	芬芳	fen1	fang1			2
酚醛	fen1	quan2			2	酚醛树脂	fen1	quan2	shu4	zhi1	2
酚醛塑料	fen1	quan2	su4	liao4	2	酚酞	fen1	tai4			2
吩咐	fen1	fu4			2	分	fen1				
分贝	fen1	bei4			2	分崩离析	fen1	beng1	li2	xi1	2
分辨	fen1	bian4			1	分辩	fen1	bian4			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
分辨率	fen1	bian4	lua4			2	分别	fen1	bie2				1
分兵把口	fen1	bing1	ba3	kou3		2	分布	fen1	bu4				1
分布电容	fen1	bu4	dian4	rong2		2	分布区	fen1	bu4	qu1			2
分册	fen1	ce4				2	分场	fen1	chang3				2
分成	fen1	cheng2				2	分寸	fen1	cun5				2
分担	fen1	dan1				1	分道	fen1	dao4				2
分道扬镳	fen1	dao4	yang2	biao1		2	分得	fen1	de2				1
分点	fen1	dian3				2	分段	fen1	duan4				2
分队	fen1	dui4				2	分而治之	fen1	er2	zhi4	zhi1		2
分发	fen1	fa1				1	分分秒秒	fen1	fen1	miao3	miao3		2
分封	fen1	feng1				2	分赴	fen1	fu4				2
分付	fen1	fu4				2	分割	fen1	ge1				1
分隔	fen1	ge2				2	分工	fen1	gong1				1
分管	fen1	guan3				2	分光	fen1	guang1				2
分毫	fen1	hao2				2	分号	fen1	hao4				2
分红	fen1	hong2				2	分化	fen1	hua4				1
分会	fen1	hui4				2	分机	fen1	ji1				2
分家	fen1	jia1				2	分解	fen1	jie3				1
分解力	fen1	jie3	li4			2	分界	fen1	jie4				2
分界线	fen1	jie4	xian4			2	分居	fen1	ju1				2
分句	fen1	ju4				2	分开	fen1	kai1				1
分类	fen1	lei4				1	分类学	fen1	lei4	xue2			2
分类帐	fen1	lei4	zhang4			2	分厘卡	fen1	li2	ka3			2
分离	fen1	li2				1	分立	fen1	li4				2
分力	fen1	li4				2	分量	fen4	liang4				1
分裂	fen1	lie4				1	分裂生殖	fen1	lie4	sheng1	zhi2		2
分裂主义	fen1	lie4	zhu3	yi4		2	分馏	fen1	liu2				2
分馏塔	fen1	liu2	ta3			2	分流	fen1	liu2				2
分路	fen1	lu4				2	分录	fen1	lu4				2
分门别类	fen1	men2	bie2	lei4		2	分米	fen1	mi3				2
分米波	fen1	mi3	bo1			2	分泌	fen1	mi4				1
分娩	fen1	mian3				2	分秒	fen1	miao3				2
分秒必争	fen1	miao3	bi4	zheng1		2	分明	fen1	ming2				1
分母	fen1	mu3				1	分内	fen4	nei4				2
分派	fen1	pai4				2	分配	fen1	pei4				1
分配阀	fen1	pei4	fa2			2	分配律	fen1	pei4	lua4			2
分配器	fen1	pei4	qi4			2	分批	fen1	pi1				1
分片包干	fen1	pian4	bao1	gan1		2	分期	fen1	qi1				1
分歧	fen1	qi2				1	分清	fen1	qing1				1
分区	fen1	qu1				2	分群	fen1	qun2				2
分散	fen1	san4				1	分散度	fen1	san4	du4			2
分散剂	fen1	san4	ji4			2	分散介质	fen1	san4	jie4	zhi4		2
分散染料	fen1	san4	ran3	liao4		2	分散相	fen1	san4	xiang4			2
分散主义	fen1	san4	zhu3	yi4		2	分色	fen1	se4				2
分设	fen1	she4				2	分身	fen1	shen1				2
分生孢子	fen1	sheng1	bao1	zi3		2	分时	fen1	shi2				2
分式	fen1	shi4				2	分式方程	fen1	shi4	fang1	cheng2		2
分手	fen1	shou3				2	分数	fen1	shu4				1

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
分水岭	fen1	shui3	ling3			2	分说	fen1	shuo1				2
分送	fen1	song4				2	分摊	fen1	tan1				2
分庭抗礼	fen1	ting2	kang4	li3		2	分头	fen1	tou2				1
分外	fen4	wai4				1	分文	fen1	wen2				2
分析	fen1	xi1				1	分析化学	fen1	xi1	hua4	xue2		2
分析器	fen1	xi1	qi4			2	分享	fen1	xiang3				2
分晓	fen1	xiao3				2	分校	fen1	xiao4				2
分心	fen1	xin1				2	分行	fen1	hang2				2
分选	fen1	xuan3				2	分压器	fen1	ya1	qi4			2
分忧	fen1	you1				2	分院	fen1	yuan4				2
分赃	fen1	zang1				2	分针	fen1	zhen1				2
分支	fen1	zhi1				1	分之	fen1	zhi1				1
分钟	fen1	zhong1				1	分子	fen1	zi3				1
分子电流	fen1	zi3	dian4	liu2		2	分子结构	fen1	zi3	jie2	gou4		2
分子力	fen1	zi3	li4			2	分子量	fen1	zi3	liang4			2
分子论	fen1	zi3	lun4			2	分子筛	fen1	zi3	shai1			2
分子式	fen1	zi3	shi4			2	分组	fen1	zu3				1
分蘖	fen1	nie4				2	分蘖期	fen1	nie4	qi1			2
纷呈	fen1	cheng2				2	纷繁	fen1	fan2				2
纷飞	fen1	fei1				2	纷纷	fen1	fen1				1
纷乱	fen1	luan4				2	纷扰	fen1	rao3				2
纷杂	fen1	za2				2	纷争	fen1	zheng1				2
纷纭	fen1	yun2				2	坟	fen2					
坟地	fen2	di4				2	坟墓	fen2	mu4				1
焚	fen2						焚化	fen2	hua4				2
焚毁	fen2	hui3				2	焚烧	fen2	shao1				1
焚书	fen2	shu1				2	焚书坑儒	fen2	shu1	keng1	ru2		2
汾酒	fen2	jiu3				2	粉	fen3					
粉白	fen3	bai2				2	粉笔	fen3	bi3				2
粉肠	fen3	chang2				2	粉尘	fen3	chen2				1
粉坊	fen3	fang2				2	粉红	fen3	hong2				2
粉剂	fen3	ji4				2	粉煤	fen3	mei2				2
粉末	fen3	mo4				1	粉末冶金	fen3	mo4	ye3	jin1		2
粉墨登场	fen3	mo4	deng1	chang3		2	粉沫	fen3	mo4				2
粉扑	fen3	pu1				2	粉身碎骨	fen3	shen1	sui4	gu3		2
粉饰	fen3	shi4				1	粉饰太平	fen3	shi4	tai4	ping2		2
粉刷	fen3	shua1				2	粉丝	fen3	si1				2
粉碎	fen3	sui4				1	粉条	fen3	tiao2				2
粉状	fen3	zhuang4				1	粉黛	fen3	dai4				2
奋不顾身	fen4	bu4	gu4	shen1		2	奋斗	fen4	dou4				1
奋发	fen4	fa1				2	奋发图强	fen4	fa1	tu2	qiang2		2
奋进	fen4	jin4				2	奋力	fen4	li4				2
奋起	fen4	qi3				2	奋起直追	fen4	qi3	zhi2	zhui1		2
奋勇	fen4	yong3				1	奋勇当先	fen4	yong3	dang1	xian1		2
奋战	fen4	zhan4				1	份	fen4					
份额	fen4	e2				2	份饭	fen4	fan4				2
份量	fen4	liang4				2	份子	fen4	zi5				2
忿忿	fen4	fen4				2	愤愤	fen4	fen4				2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
愤愤不平	fēn4	fēn4	bu4	ping2	2		愤恨	fēn4	hēn4				2
愤激	fēn4	jī1			2		愤慨	fēn4	kāi3				1
愤怒	fēn4	nu4			1		愤然	fēn4	rān2				2
愤世嫉俗	fēn4	shì4	jì2	su2	2		愤懑	fēn4	mēn4				2
粪	fēn4						粪便	fēn4	biàn4				2
粪堆	fēn4	duī1			2		粪肥	fēn4	fēi2				2
粪坑	fēn4	kēng1			2		粪桶	fēn4	tǒng3				2
粪土	fēn4	tǔ3			2		丰	fēng1					
丰碑	fēng1	bēi1			2		丰采	fēng1	cāi3				2
丰产	fēng1	chān3			1		丰富	fēng1	fù4				1
丰富多采	fēng1	fù4	duō1	cāi3	1		丰富多彩	fēng1	fù4	duō1	cāi3		2
丰功伟绩	fēng1	gōng1	wēi3	jì1	2		丰厚	fēng1	hòu4				2
丰满	fēng1	mǎn3			1		丰美	fēng1	měi3				2
丰年	fēng1	nián2			2		丰沛	fēng1	pèi4				2
丰饶	fēng1	ráo2			2		丰润	fēng1	rùn4				2
丰盛	fēng1	shèng4			2		丰收	fēng1	shōu1				1
丰硕	fēng1	shuō4			2		丰衣足食	fēng1	yī1	zú2	shí2		2
丰盈	fēng1	yíng2			2		丰韵	fēng1	yùn4				2
丰姿	fēng1	zī1			2		丰足	fēng1	zú2				2
丰腴	fēng1	yú2			2		封	fēng1					
封闭	fēng1	bì4			2		封存	fēng1	cún2				2
封地	fēng1	dì4			2		封冻	fēng1	dòng4				2
封建	fēng1	jiàn4			1		封建社会	fēng1	jiàn4	shè4	huì4		1
封建主	fēng1	jiàn4	zhǔ3		2		封建主义	fēng1	jiàn4	zhǔ3	yì4		1
封口	fēng1	kǒu3			2		封里	fēng1	lǐ3				2
封面	fēng1	miàn4			2		封皮	fēng1	pí2				2
封山	fēng1	shān1			2		封山育林	fēng1	shān1	yù4	lín2		2
封锁	fēng1	suo3			1		封锁线	fēng1	suo3	xiàn4			2
封条	fēng1	tiào2			2		封一	fēng1	yī1				2
封资修	fēng1	zī1	xiū1		2		枫杨	fēng1	yáng2				2
蜂	fēng1						蜂巢	fēng1	cháo2				2
蜂房	fēng1	fāng2			2		蜂皇精	fēng1	huáng2	jīng1			2
蜂蜡	fēng1	là4			2		蜂蜜	fēng1	mì4				2
蜂起	fēng1	qǐ3			2		蜂群	fēng1	qún2				2
蜂乳	fēng1	rǔ3			2		蜂王	fēng1	wáng2				2
蜂王精	fēng1	wáng2	jīng1		2		蜂窝	fēng1	wō1				2
蜂箱	fēng1	xiāng1			2		蜂拥	fēng1	yōng1				2
峰	fēng1						峰峦	fēng1	luán2				2
峰值	fēng1	zhǐ2			2		锋利	fēng1	lì4				1
锋芒	fēng1	máng2			2		锋面	fēng1	miàn4				2
锋刃	fēng1	rèn4			2		风	fēng1					
风暴	fēng1	bào4			1		风波	fēng1	bō1				2
风采	fēng1	cāi3			2		风餐露宿	fēng1	cān1	lù4	sù4		2
风操	fēng1	cāo1			2		风潮	fēng1	cháo2				2
风车	fēng1	chē1			2		风尘	fēng1	chén2				2
风尘仆仆	fēng1	chén2	pū3	pū3	2		风驰电掣	fēng1	chí2	diàn4	chè4		2
风传	fēng1	chuān2			2		风吹草动	fēng1	chuī1	cǎo3	dòng4		2
风吹雨打	fēng1	chuī1	yǔ3	dǎ3	2		风道	fēng1	dào4				2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
风调雨顺	feng1	tiao2	yu3	shun4	2	2	风洞	feng1	dong4				2
风斗	feng1	dou3			2	2	风度	feng1	du4				2
风发	feng1	fa1			2	2	风帆	feng1	fan1				2
风干	feng1	gan1			2	2	风格	feng1	ge2				1
风光	feng1	guang1			2	2	风寒	feng1	han2				2
	feng1	guang5					风和日丽	feng1	he2	ri4	li4		2
风华正茂	feng1	hua1	zheng4	mao4	2	2	风化	feng1	hua4				1
风纪	feng1	ji4			2	2	风景	feng1	jing3				1
风景画	feng1	jing3	hua4		2	2	风景如画	feng1	jing3	ru2	hua4		2
风镜	feng1	jing4			2	2	风口	feng1	kou3				1
风口浪尖	feng1	kou3	lang4	jian1	2	2	风浪	feng1	lang4				1
风雷	feng1	lei2			2	2	风力	feng1	li4				1
风凉	feng1	liang2			2	2	风量	feng1	liang4				2
风流	feng1	liu2			1	2	风马牛不	feng1	ma3	niu2	bu4		2
风帽	feng1	mao4			2	2	相及	xiang1	ji2				
风貌	feng1	mao4			2	2	风门	feng1	men2				2
风摩	feng1	mi3			2	2	风平波静	feng1	ping2	bo1	jing4		2
风平浪静	feng1	ping2	lang4	jing4	2	2	风起云涌	feng1	qi3	yun2	yong3		2
风气	feng1	qi4			1	2	风琴	feng1	qin2				2
风情	feng1	qing2			2	2	风趣	feng1	qu4				2
风色	feng1	se4			2	2	风沙	feng1	sha1				1
风扇	feng1	shan4			2	2	风尚	feng1	shang4				2
风声	feng1	sheng1			2	2	风声鹤唳	feng1	sheng1	he4	li4		2
风湿	feng1	shi1			2	2	风蚀	feng1	shi2				2
风势	feng1	shi4			2	2	风霜	feng1	shuang1				2
风水	feng1	shui5			2	2	风俗	feng1	su2				1
风俗人情	feng1	su2	ren2	qing2	2	2	风速	feng1	su4				1
风头	feng1	tou5			2	2	风土	feng1	tu3				2
风土民情	feng1	tu3	min2	qing2	2	2	风土人情	feng1	tu3	ren2	qing2		2
风味	feng1	wei4			1	2	风闻	feng1	wen2				2
风物	feng1	wu4			2	2	风险	feng1	xian3				2
风箱	feng1	xiang1			2	2	风向	feng1	xiang4				1
风行	feng1	xing2			2	2	风行一时	feng1	xing2	yi1	shi2		2
风选	feng1	xuan3			2	2	风压	feng1	ya1				2
风雅	feng1	ya3			2	2	风烟	feng1	yan1				2
风言风语	feng1	yan2	feng1	yu3	2	2	风衣	feng1	yi1				2
风油精	feng1	you2	jing1		2	2	风雨	feng1	yu3				1
风雨交加	feng1	yu3	jiao1	jia1	2	2	风雨飘摇	feng1	yu3	piao1	yao2		2
风雨如晦	feng1	yu3	ru2	hui4	2	2	风雨同舟	feng1	yu3	tong2	zhou1		2
风雨无阻	feng1	yu3	wu2	zu3	2	2	风月	feng1	yue4				2
风云	feng1	yun2			2	2	风云变幻	feng1	yun2	bian4	huan4		2
风灾	feng1	zai1			2	2	风姿	feng1	zi1				2
风钻	feng1	zuan4			2	2	风筝	feng1	zheng5				2
疯	feng1						疯狗	feng1	gou3				2
疯狂	feng1	kuang2			1	2	疯子	feng1	zi5				2
烽火	feng1	huo3			1	2	烽火连天	feng1	huo3	lian2	tian1		2
烽烟	feng1	yan1			2	2	逢	feng2					
逢场作戏	feng2	chang3	zuo4	xi4	2	2	逢年过节	feng2	nian2	guo4	jie2		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
逢迎	feng2	ying2			2	冯	feng2				
缝	feng2					缝补	feng2	bu3			2
缝缝补补	feng2	feng2	bu3	bu3	2	缝合	feng2	he2			2
缝纫	feng2	ren4			2	缝纫机	feng2	ren4	ji1		2
缝隙	feng4	xi4			1	缝线	feng2	xian4			2
缝制	feng2	zhi4			2	讽刺	feng3	ci4			1
讽喻	feng3	yu4			2	奉	feng4				
奉承	feng4	cheng5			2	奉告	feng4	gao4			2
奉公	feng4	gong1			2	奉公守法	feng4	gong1	shou3	fa3	2
奉还	feng4	huan2			2	奉命	feng4	ming4			1
奉陪	feng4	pei2			2	奉劝	feng4	quan4			2
奉送	feng4	song4			2	奉献	feng4	xian4			2
奉行	feng4	xing2			1	奉养	feng4	yang3			2
凤	feng4					凤凰	feng4	huang2			2
凤毛麟角	feng4	mao2	lin2	jiao3	2	凤尾鱼	feng4	wei3	yu2		2
佛	fo2					佛殿	fo2	dian4			2
佛法	fo2	fa3			2	佛教	fo2	jiao4			2
佛经	fo2	jing1			2	佛门	fo2	men2			2
佛手	fo2	shou3			2	佛像	fo2	xiang4			2
佛学	fo2	xue2			2	佛爷	fo2	ye5			2
否	fou3					否定	fou3	ding4			1
否决	fou3	jue2			2	否决权	fou3	jue2	quan2		2
否认	fou3	ren4			1	否则	fou3	ze2			1
夫	fu1					夫妇	fu1	fu4			1
夫贵妻荣	fu1	gui4	qi1	rong2	2	夫琅和费	fu1	lang2	he2	fei4	2
夫妻	fu1	qi1			1	夫人	fu1	ren2			1
夫子	fu1	zi3			2	敷	fu1				
敷设	fu1	she4			2	敷衍	fu1	yan3			2
敷药	fu1	yao4			2	肤浅	fu1	qian3			2
肤色	fu1	se4			2	孵	fu1				
孵化	fu1	hua4			2	孵卵	fu1	luan3			2
扶	fu2					扶持	fu2	chi2			2
扶老携幼	fu2	lao3	xie2	you4	2	扶贫	fu2	pin2			2
扶桑	fu2	sang1			2	扶手	fu2	shou5			2
扶疏	fu2	shu1			2	扶梯	fu2	ti1			2
扶养	fu2	yang3			2	扶摇直上	fu2	yao2	zhi2	shang4	2
扶植	fu2	zhi2			2	扶助	fu2	zhu4			2
拂	fu2					辐射	fu2	she4			1
辐射能	fu2	she4	neng2		2	辐射热	fu2	she4	re4		2
辐条	fu2	tiao2			2	幅	fu2				
幅度	fu2	du4			1	幅宽	fu2	kuan1			2
幅员	fu2	yuan2			1	氟化钙	fu2	hua4	gai4		2
氟化氢	fu2	hua4	qing1		2	氟化物	fu2	hua4	wu4		2
氟利昂	fu2	li4	ang2		2	符	fu2				
符号	fu2	hao4			1	符合	fu2	he2			1
伏	fu2					伏安	fu2	an1			2
伏案	fu2	an4			2	伏笔	fu2	bi3			2
伏兵	fu2	bing1			2	伏地	fu2	di4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
伏法	fu2	fa3			2	伏击	fu2	ji1			2
伏特	fu2	te4			2	伏天	fu2	tian 1			2
俘获	fu2	huo4			1	俘虏	fu2	lu3			1
服	fu2	fu4				服从	fu2	cong2			1
服毒	fu2	du 2			2	服气	fu2	qi4			2
服侍	fu2	shi5			2	服饰	fu2	shi4			2
服输	fu2	sh u 1			2	服务	fu2	wu4			1
服务部	fu2	wu4	bu4		2	服务业	fu2	wu4	ye4		2
服务员	fu2	wu4	yuan2		2	服务站	fu2	wu4	zhan4		2
服刑	fu2	xing2			2	服药	fu2	yao4			2
服役	fu2	yi4			1	服用	fu2	yong4			2
服装	fu2	zhuang 1			1	服罪	fu2	zui4			2
浮	fu2					浮标	fu2	biao 1			2
浮冰	fu2	bing 1			2	浮沉	fu2	chen2			2
浮雕	fu2	diao 1			2	浮动	fu2	dong4			1
浮夸	fu2	kua 1			2	浮力	fu2	li4			2
浮名	fu2	ming2			2	浮萍	fu2	ping2			2
浮浅	fu2	qian3			2	浮桥	fu2	qiao2			2
浮水	fu2	shui3			2	浮筒	fu2	tong3			2
浮屠	fu2	tu2			2	浮土	fu2	tu3			2
浮现	fu2	xian4			2	浮想联翩	fu2	xiang3	lian2	pian 1	2
浮选	fu2	xuan3			2	浮游	fu2	you2			2
浮游动物	fu2	you2	dong4	wu4	2	浮游生物	fu2	you2	sheng1	wu4	2
浮游植物	fu2	you2	zhi2	wu4	2	浮云	fu2	yun2			2
浮肿	fu2	zhong3			2	浮子	fu2	zi5			2
福	fu2					福地	fu2	di4			2
福尔马林	fu2	er3	ma 3	lin2	2	福利	fu2	li4			1
福气	fu2	qi5			2	福星	fu2	xing 1			2
福音	fu2	yin 1			1	抚爱	fu3	ai4			2
抚今追昔	fu3	jin 1	zhui1	xi1	2	抚军	fu3	jun 1			2
抚摸	fu3	mo 1			2	抚摩	fu3	mo2			2
抚弄	fu3	nong4			2	抚慰	fu3	wei4			2
抚恤	fu3	xu4			2	抚恤金	fu3	xu4	jin 1		2
抚养	fu3	yang3			2	抚育	fu3	yu4			2
辅币	fu3	bi4			2	辅导	fu3	dao3			2
辅导员	fu3	dao3	yuan2		2	辅机	fu3	ji1			2
辅酶	fu3	mei2			2	辅音	fu3	yin 1			2
辅助	fu3	zhu4			1	辅佐	fu3	zuo3			2
俯	fu3					俯冲	fu3	chong 1			2
俯角	fu3	jiao3			2	俯视	fu3	shi4			2
俯视图	fu3	shi4	tu2		2	俯首	fu3	shou3			2
俯卧撑	fu3	wo4	cheng1		2	俯仰	fu3	yang3			2
俯瞰	fu3	kan4			2	釜底抽薪	fu3	di3	chou 1	xin 1	2
斧头	fu3	tou2			2	斧子	fu3	zi5			2
腑	fu3					府	fu3				
府绸	fu3	ch ou2			2	府第	fu3	di4			2
府库	fu3	ku4			2	府上	fu3	shang5			2
府尹	fu3	yin3			2	腐	fu3				

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
腐败	fu3	bai4			2	腐臭	fu3	chou4			2
腐化	fu3	hua4			1	腐烂	fu3	lan4			1
腐儒	fu3	ru2			2	腐乳	fu3	ru3			2
腐生	fu3	sh eng1			2	腐蚀	fu3	shi2			1
腐蚀剂	fu3	shi2	ji4		2	腐熟	fu3	shu2			2
腐朽	fu3	xiu3			1	腐植质	fu3	zhi2	zhi4		2
赴	fu4					赴任	fu4	ren4			2
赴汤蹈火	fu4	tang1	dao3	huo3	2	赴约	fu4	yue1			2
副	fu4					副本	fu4	ben3			2
副产品	fu4	ch an3	pin3		1	副词	fu4	ci2			2
副反应	fu4	fan3	ying4		2	副官	fu4	guan1			2
副将	fu4	jiang4			2	副教授	fu4	jiao4	shou4		2
副井	fu4	jing3			2	副刊	fu4	kan1			2
副食	fu4	shi2			2	副食品	fu4	shi2	pin3		2
副手	fu4	sh ou3			2	副署	fu4	shu3			2
副题	fu4	ti2			2	副线圈	fu4	xian4	quan1		2
副业	fu4	ye4			1	副翼	fu4	yi4			2
副职	fu4	zhi2			2	副族元素	fu4	zu2	yuan2	su 4	2
副作用	fu4	zuo4	yong4		2	覆盖	fu4	gai4			1
覆没	fu4	mo4			2	覆灭	fu4	mie4			2
覆亡	fu4	wang2			2	覆辙	fu4	zhe2			2
赋	fu4					赋税	fu4	shui4			2
赋役	fu4	yi4			2	赋予	fu4	yu3			2
复	fu4					复摆	fu4	bai3			2
复本	fu4	ben3			2	复辟	fu4	bi4			2
复查	fu4	cha2			2	复仇	fu4	chou2			2
复电	fu4	dian4			2	复发	fu4	fa 1			2
复方	fu4	fang 1			2	复根	fu4	gen1			2
复工	fu4	gong1			2	复古	fu4	gu3			2
复函	fu4	han2			2	复核	fu4	he2			2
复合	fu4	he2			1	复合材料	fu4	he2	cai2	liao4	2
复合肥料	fu4	he2	fei2	liao4	2	复合函数	fu4	he2	han2	shu4	2
复会	fu4	hui4			2	复活	fu4	huo2			1
复交	fu4	jiao1			2	复旧	fu4	jiu4			2
复句	fu4	ju4			2	复课	fu4	ke4			2
复利	fu4	li4			2	复赛	fu4	sai4			2
复审	fu4	sh en3			2	复试	fu4	shi4			2
复述	fu4	sh u4			2	复数	fu4	shu4			2
复苏	fu4	su 1			2	复位	fu4	wei4			2
复习	fu4	xi2			1	复习题	fu4	xi2	ti2		2
复线	fu4	xian4			2	复写	fu4	xie3			2
复写纸	fu4	xie3	zhi3		2	复信	fu4	xin4			2
复兴	fu4	xing1			2	复姓	fu4	xing4			2
复选	fu4	xuan3			2	复盐	fu4	yan2			2
复眼	fu4	yan 3			2	复叶	fu4	ye4			2
复议	fu4	yi4			2	复印	fu4	yin4			2
复印机	fu4	yin4	ji1		2	复印件	fu4	yin4	jian 4		2
复原	fu4	yuan 2			1	复员	fu4	yuan2			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
复员军人	fu4	yuan 2	jun 1	ren 2	2		复杂	fu4	za2				1
复杂劳动	fu4	za2	lao2	dong4	2		复制	fu4	zhi4				1
复种	fu4	zhong4			2		复壮	fu4	zhuang4				2
傅	fu4						付	fu4					
付出	fu4	chu 1			1		付方	fu4	fang 1				2
付给	fu4	gei3			2		付款	fu4	kuan3				2
付讫	fu4	qi4			2		付清	fu4	qing 1				2
付托	fu4	tuo1			2		付印	fu4	yin4				2
付与	fu4	yu3			2		付之东流	fu4	zhi1	dong1	liu2		2
付之一炬	fu4	zhi1	yi1	ju4	2		父	fu4					
父本	fu4	ben3			2		父老	fu4	lao3				2
父老兄弟	fu4	lao3	xiong1	di4	2		父母	fu4	mu3				1
父母官	fu4	mu3	guan 1		2		父女	fu4	nua3				2
父亲	fu4	qin 1			1		父权制	fu4	quan2	zhi4			2
父系	fu4	xi4			2		父兄	fu4	xiong 1				2
父子	fu4	zi3			2		腹	fu4					
腹板	fu4	ban3			2		腹背	fu4	bei4				2
腹背受敌	fu4	bei4	shou4	di2	2		腹壁	fu4	bi4				2
腹部	fu4	bu4			1		腹地	fu4	di4				2
腹稿	fu4	gao3			2		腹面	fu4	mian4				2
腹腔	fu4	qiang 1			2		腹水	fu4	shui3				2
腹痛	fu4	tong4			2		腹泻	fu4	xie4				2
腹心	fu4	xin 1			2		腹鳍	fu4	qi2				2
负	fu4						负担	fu4	dan1				1
负电	fu4	dian4			2		负电荷	fu4	dian4	he4			1
负反馈	fu4	fan3	kui4		2		负号	fu4	hao4				2
负荷	fu4	he4			1		负极	fu4	ji2				2
负离子	fu4	li2	zi3		2		负片	fu4	pian4				2
负伤	fu4	shang 1			2		负数	fu4	shu4				2
负心人	fu4	xin 1	ren2		2		负隅顽抗	fu4	yu2	wan2	kang4		2
负载	fu4	zai4			1		负责	fu4	ze2				1
负责人	fu4	ze2	ren2		1		负债	fu4	zhai4				2
负债累累	fu4	zhai4	lei3	lei3	2		负指数	fu4	zhi3	shu4			2
负重	fu4	zhong4			1		富	fu4					
富贵	fu4	gui4			1		富豪	fu4	hao2				2
富矿	fu4	kuang4			2		富丽	fu4	li4				2
富丽堂皇	fu4	li4	tang2	huang2	2		富民	fu4	min2				2
富农	fu4	nong2			1		富农分子	fu4	nong2	fen4	zi3		2
富强	fu4	qiang2			1		富饶	fu4	rao2				1
富人	fu4	ren2			2		富庶	fu4	shu4				2
富态	fu4	tai5			2		富翁	fu4	weng 1				2
富有	fu4	you3			1		富于	fu4	yu2				2
富余	fu4	yu5			2		富裕	fu4	yu4				2
富裕中农	fu4	yu4	zhong 1	nong2	2		富源	fu4	yuan2				2
富足	fu4	zu2			2		附	fu4					
附笔	fu4	bi3			2		附表	fu4	biao3				2
附带	fu4	dai4			1		附点	fu4	dian3				2
附和	fu4	he4			1		附会	fu4	hui4				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
附加	fu4	jia1			1	附加税	fu4	jia1	shui4		2
附件	fu4	jian4			1	附近	fu4	jin4			1
附录	fu4	lu4			1	附上	fu4	shang5			2
附设	fu4	she4			2	附生	fu4	sheng1			2
附属	fu4	shu3			1	附属国	fu4	shu3	guo2		2
附图	fu4	tu2			1	附庸	fu4	yong1			2
附庸国	fu4	yong1	guo2		2	附则	fu4	ze2			2
附着	fu4	zhuo2			1	附着力	fu4	zhuo2	li4		2
附着物	fu4	zhuo2	wu4		2	妇	fu4				
妇产科	fu4	chan3	ke1		2	妇道	fu4	dao5			2
妇科	fu4	ke1			2	妇联	fu4	lian2			2
妇女	fu4	nua3			1	妇人	fu4	ren2			2
妇孺	fu4	ru2			2	妇幼	fu4	you4			2
缚	fu4					嘎登	ga1	deng1			2
嘎嘎	ga1	ga1			2	该	gai1				
该当	gai1	dang1			2	该死	gai1	si3			2
该帐	gai1	zhang4			2	改	gai3				
改编	gai3	bian1			1	改变	gai3	bian4			1
改朝换代	gai3	chao2	huan4	dai4	2	改道	gai3	dao4			2
改动	gai3	dong4			2	改恶从善	gai3	e4	cong2	shan4	2
改革	gai3	ge2			1	改观	gai3	guan1			2
改过	gai3	guo4			2	改换	gai3	huan4			2
改悔	gai3	hui3			2	改嫁	gai3	jia4			2
改建	gai3	jian4			1	改进	gai3	jin4			1
改口	gai3	kou3			2	改良	gai3	liang2			1
改良主义	gai3	liang2	zhu3	yi4	2	改判	gai3	pan4			2
改任	gai3	ren4			2	改善	gai3	shan4			1
改天	gai3	tian1			2	改天换地	gai3	tian1	huan4	di4	2
改头换面	gai3	tou2	huan4	mian4	2	改弦易辙	gai3	xian2	yi4	zhe2	2
改邪归正	gai3	xie2	gui1	zheng4	2	改选	gai3	xuan3			2
改元	gai3	yuan2			2	改造	gai3	zao4			1
改正	gai3	zheng4			1	改制	gai3	zhi4			2
改装	gai3	zhuang1			1	改组	gai3	zu3			1
改嘴	gai3	zui3			2	概况	gai4	kuang4			1
概括	gai4	kuo4			1	概率	gai4	lua4			2
概率论	gai4	lua4	lun4		2	概略	gai4	lue4			2
概论	gai4	lun4			2	概貌	gai4	mao4			2
概念	gai4	nian4			1	概念化	gai4	nian4	hua4		2
概述	gai4	shu4			1	概数	gai4	shu4			2
概说	gai4	shuo1			2	概算	gai4	suan4			2
概要	gai4	yao4			2	钙	gai4				
钙化	gai4	hua4			2	钙镁磷肥	gai4	mei3	lin2	fei2	2
盖	gai4					盖世	gai4	shi4			2
盖章	gai4	zhang1			2	盖子	gai4	zi5			2
干	gan1	gan4				干巴	gan1	ba1			2
干巴巴	gan1	ba1	ba1		2	干杯	gan1	bei1			2
干贝	gan1	bei4			2	干瘪	gan1	bie3			2
干冰	gan1	bing1			2	干部	gan4	bu4			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
干菜	gan1	cai4			2	干草粉	gan1	cao3	fen3		2
干脆	gan1	cui4			1	干电池	gan1	dian4	chi2		2
干掉	gan4	diao4			2	干饭	gan1	fan4			2
干粉	gan1	fen3			2	干干净净	gan1	gan1	jing4	jing4	2
干戈	gan1	ge1			2	干果	gan1	guo3			2
干旱	gan1	han4			1	干涸	gan1	he4			2
干活	gan4	huo2			1	干将	gan4	jiang4			2
干酵母	gan1	jiao4	mu3		2	干结	gan1	jie2			2
干劲	gan4	jin4			1	干警	gan4	jing3			2
干净	gan1	jing4			1	干净利落	gan1	jing4	li4	luo5	2
干渴	gan1	ke3			2	干枯	gan1	ku1			2
干酪	gan1	lao4			2	干练	gan4	lian4			2
干粮	gan1	liang2			2	干裂	gan1	lie4			2
干馏	gan1	liu2			2	干流	gan4	liu2			2
干路	gan4	lu4			2	干吗	gan4	ma2			2
干面	gan1	mian4			2	干亲	gan1	qin1			2
干球温度	gan1	qiu2	wen1	du4	2	干渠	gan4	qu2			2
干群	gan4	qun2			2	干扰	gan1	rao3			1
干扰素	gan1	rao3	su3		2	干涉	gan1	she4			1
干涉现象	gan1	she4	xian4	xiang4	2	干尸	gan1	shi1			2
干时	gan4	shi2			2	干什么	gan4	shen2	me5		1
干事	gan4	shi5			2	干瘦	gan1	shou4			2
干系	gan1	xi4			2	干鲜果	gan1	xian1	guo3		2
干线	gan4	xian4			1	干校	gan4	xiao4			2
干笑	gan1	xiao4			2	干性油	gan1	xing4	you2		2
干预	gan1	yu4			1	干燥	gan1	zao4			1
干燥剂	gan1	zao4	ji4		2	干支	gan1	zhi1			2
干制	gan1	zhi4			2	干着急	gan1	zhao2	ji2		2
甘拜下风	gan1	bai4	xia4	feng1	2	甘草	gan1	cao3			2
甘当	gan1	dang1			2	甘结	gan1	jie2			2
甘苦	gan1	ku3			2	甘蓝	gan1	lan2			2
甘霖	gan1	lin2			2	甘露	gan1	lu4			2
甘露醇	gan1	lu4	chun2		2	甘美	gan1	mei3			2
甘泉	gan1	quan2			2	甘薯	gan1	shu3			1
甘甜	gan1	tian2			2	甘心	gan1	xin1			1
甘心情愿	gan1	xin1	qing2	yuan4	2	甘休	gan1	xiu1			2
甘油	gan1	you2			2	甘油酯	gan1	you2	zhi3		2
甘愿	gan1	yuan4			2	甘蔗	gan1	zhe5			1
杆	gan1	gan3				杆秤	gan3	cheng4			2
杆菌	gan3	jun1			2	杆状	gan1	zhuang4			2
杆状细菌	gan3	zhuang4	xi4	jun1	2	杆子	gan1	zi5			2
柑橘	gan1	ju2			2	竿子	gan1	zi5			2
肝	gan1					肝癌	gan1	ai2			2
肝胆	gan1	dan3			2	肝火	gan1	huo3			2
肝炎	gan1	yan2			2	肝脏	gan1	zang4			2
赶	gan3					赶场	gan3	chang2			2
赶超	gan3	chao1			2	赶车	gan3	che1			2
赶到	gan3	dao4			2	赶赴	gan3	fu4			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b				
赶回	gan3	hui2		1	赶集	gan3	ji2				2	赶尽杀绝	gan3	jin4	sha 1	jue2	2
赶紧	gan3	jin3			赶路	gan3	lu4				2	赶跑	gan3	pao3			2
赶快	gan3	kuai4		1	赶趟	gan3	tang4				2	赶早	gan3	zao3			2
赶忙	gan3	mang2		2	感触	gan3	chu4				2	感动	gan3	dong4			1
赶上	gan3	shang4		1	感奋	gan3	fen4				2	感光	gan3	guang 1			1
赶往	gan3	wang3		2	感光片	gan3	guang 1	pian4			2	感化	gan3	hua4			2
赶走	gan3	zou3		1	感激涕零	gan3	ji1	ti4	ling2		2	感慨	gan3	kai3			2
感到	gan3	dao4		1	感冒	gan3	mao4				1	感情用事	gan3	qing2	yong4	shi4	2
感恩	gan3	en1		2	感染力	gan3	ran3	li4			2	感伤	gan3	shang1			2
感官	gan3	guan 1		2	感生电流	gan3	sheng1	dian4	liu2		2	感叹	gan3	tan4			2
感光度	gan3	guang 1	du 4	2	感想	gan3	xiang3				1	感性	gan3	xing4			1
感光纸	gan3	guang 1	zhi3	2	感应	gan3	ying4				1	感召	gan3	zhao4			2
感激	gan3	ji1		1	敢	gan3						敢情	gan3	qing5			2
感觉	gan3	jue2		1	敢于	gan3	yu2				2	刚	gang1				
感抗	gan3	kang4		2	刚度	gang1	du4				2	刚刚	gang1	gang 1			2
感情	gan3	qing2		1	刚果红	gang1	guo3	hong2			2	刚好	gang1	hao3			2
感染	gan3	ran3		1	刚健	gang1	jian4				2	刚毛	gang1	mao2			2
感人	gan3	ren2		2	刚强	gang1	qiang2				2	刚柔相济	gang1	rou2	xiang 1	ji4	2
感生	gan3	sheng 1		2	刚体	gang1	ti3				2	刚性	gang1	xing4			2
感受	gan3	shou4		1	刚毅	gang1	yi4				2	刚玉	gang1	yu4			2
感悟	gan3	wu4		2	刚正不阿	gang1	zheng4	bu4	e1		2	刚直	gang1	zhi2			2
感谢	gan3	xie4		1	刚愎自用	gang1	bi4	zi4	yong4		2	钢	gang1				1
感性认识	gan3	xing4	ren4	shi5	2	钢板	gang1	ban 3			1	钢笔	gang1	bi3			1
感应电流	gan3	ying4	dian 4	liu2	2	钢材	gang1	cai2			1	钢尺	gang1	chi3			2
感知	gan3	zhi1		2	钢刀	gang1	dao1				2	钢锭	gang1	ding4			2
敢当	gan3	dang 1		2	钢箍	gang1	gu 1				2	钢管	gang1	guan3			2
敢死队	gan3	si3	dui4	2	钢筋	gang1	jin1				1	钢花	gang1	hua1			2
赣	gan4				钢锯	gang1	ju 4				2	钢筋混凝土	gang1	jin1	hun4	ning2	1
刚才	gang 1	cai2		1	钢盔	gang1	kui1				2	土	tu3				
刚刚	gang 1	gang 1		1	钢梁	gang1	liang2				2	钢缆	gang1	lan3			2
刚好	gang1	hao3		1	钢钎	gang1	qian1				2	钢坯	gang1	pi 1			2
刚毛	gang1	mao2		2	钢圈	gang1	quan1				2	钢琴	gang1	qin2			2
刚柔相济	gang1	rou2	xiang 1	ji4	钢水	gang1	shui3				2	钢砂	gang1	sha 1			2
刚性	gang1	xing4		2	钢丝绳	gang1	si1	sheng2			2	钢丝	gang1	si 1			2
刚玉	gang1	yu4		2	钢珠	gang1	zhu 1				2	钢铁	gang1	tie3			2
刚直	gang1	zhi2		2													

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
钢 筋	gang1	kou4			2	缸	gang1						
肛 门	gang1	men2			2	纲 常	gang1	chang2					2
纲 举 目 张	gang1	ju3	mu4	zhang1	2	纲 领	gang1	ling3					1
纲 目	gang1	mu4			2	纲 要	gang1	yao4					1
岗 地	gang3	di4			2	岗 哨	gang3	shao4					2
岗 亭	gang3	ting2			2	岗 位	gang3	wei4					1
港	gang3					港 澳	gang3	ao4					2
港 澳 台	gang3	ao4	tai2		2	港 币	gang3	bi4					2
港 客	gang3	ke4			2	港 口	gang3	kou3					1
港 商	gang3	shang1			2	港 台	gang3	tai2					2
港 湾	gang3	wan1			2	港 务 局	gang3	wu4	ju2				2
港 元	gang3	yuan2			2	港 汊	gang3	cha4					2
杠	gang4					杠 杆	gang4	gan3					1
杠 铃	gang4	ling2			2	杠 子	gang4	zi5					2
高	gao1					高 矮	gao1	ai3					2
高 昂	gao1	ang2			1	高 傲	gao1	ao4					2
高 不 可 攀	gao1	bu4	ke3	pan1	2	高 材 生	gao1	cai2	sheng1				2
高 层	gao1	cheng2			2	高 差	gao1	cha1					2
高 产	gao1	chan3			1	高 唱	gao1	chang4					2
高 超	gao1	chao1			2	高 潮	gao1	chao2					1
高 程	gao1	cheng2			2	高 大	gao1	da4					1
高 蛋 白	gao1	dan4	bai2		2	高 档	gao1	dang4					2
高 等	gao1	deng3			1	高 等 动 物	gao1	deng3	dong4	wu4			2
高 等 教 育	gao1	deng3	jiao4	yu4	2	高 等 学 校	gao1	deng3	xue2	xiao4			1
高 等 院 校	gao1	deng3	yuan3	xiao4	2	高 等 植 物	gao1	deng3	zhi2	wu4			2
高 低	gao1	di1			1	高 低 杠	gao1	di1	gang4				2
高 地	gao1	di4			1	高 调	gao1	diao4					2
高 度	gao1	du4			1	高 分 子	gao1	fen1	zi3				2
高 分 子 化	gao1	fen1	zi3	hua4	2	高 峰	gao1	feng1					1
学	xue2					高 风 亮 节	gao1	feng1	liang4	jie2			2
高 干	gao1	gan4			2	高 秆 作 物	gao1	gan3	zuo4	wu4			2
高 高	gao1	gao1			1	高 高 兴 兴	gao1	gao1	xing4	xing4			2
高 高 在 上	gao1	gao1	zai4	shang4	2	高 歌	gao1	ge1					2
高 歌 猛 进	gao1	ge1	meng3	jin4	2	高 个	gao1	ge4					2
高 个 子	gao1	ge4	zi5		2	高 跟 鞋	gao1	gen1	xie2				2
高 功	gao1	gong1			2	高 估	gao1	gu1					2
高 官 厚 禄	gao1	guan1	hou4	lu4	2	高 贵	gao1	gui4					1
高 寒	gao1	han2			2	高 寒 区	gao1	han2	qu1				2
高 喊	gao1	han3			2	高 呼	gao1	hu1					1
高 胡	gao1	hu2			2	高 级	gao1	ji2					1
高 级 社	gao1	ji2	she4		2	高 价	gao1	jia4					1
高 架 桥	gao1	jia4	qiao2		2	高 见	gao1	jian4					2
高 教	gao1	jiao4			2	高 洁	gao1	jie2					2
高 就	gao1	jiu4			2	高 举	gao1	ju3					1
高 聚 物	gao1	ju4	wu4		2	高 踞	gao1	ju4					2
高 峻	gao1	jun4			2	高 亢	gao1	kang4					2
高 考	gao1	kao3			1	高 空	gao1	kong1					1
高 利	gao1	li4			2	高 利 贷 者	gao1	li4	dai4	zhe3			2
高 粱	gao1	liang5			1	高 粱 米	gao1	liang5	mi3				2
高 龄	gao1	ling2			2	高 岭 石	gao1	ling3	shi2				2

词 条	拼 音			b	词 条	拼 音			b
高岭土	gao1	ling3	tu3	2	高楼	gao1	lou2		2
高炉	gao1	lu2		1	高论	gao1	lun4		2
高帽子	gao1	mao4	zi5	2	高锰酸钾	gao1	meng3	suan1 jia3	2
高明	gao1	ming2		1	高能	gao1	neng2		2
高年	gao1	nian2		2	高频	gao1	pin2		1
高腔	gao1	qiang1		2	高墙	gao1	qiang2		2
高强	gao1	qiang2		2	高球	gao1	qiu2		2
高人	gao1	ren2		2	高僧	gao1	seng1		2
高山	gao1	shan1		1	高山流水	gao1	shan1	liu2 shui3	2
高尚	gao1	shang4		1	高烧	gao1	shao1		2
高射	gao1	she4		2	高射炮	gao1	she4	pao4	2
高深	gao1	shen1		2	高深莫测	gao1	shen1	mo4 ce4	2
高声	gao1	sheng1		1	高手	gao1	shou3		2
高斯	gao1	si1		2	高耸	gao1	song3		2
高速	gao1	su4		1	高速钢	gao1	su4	gang1	2
高抬贵手	gao1	tai2	gui4 shou3	2	高台	gao1	tai2		2
高谈阔论	gao1	tan2	kuo4 lun4	2	高碳钢	gao1	tan4	gang1	2
高头	gao1	tou2		2	高纬度	gao1	wei3	du4	2
高位	gao1	wei4		1	高温	gao1	wen1		1
高屋建瓴	gao1	wu1	jian4 ling2	2	高下	gao1	xia4		2
高小	gao1	xiao3		2	高校	gao1	xiao4		2
高效	gao1	xiao4		1	高兴	gao1	xing4		1
高血压	gao1	xue4	ya1	2	高压	gao1	ya1		1
高压电	gao1	ya1	dian4	2	高压锅	gao1	ya1	guo1	2
高压线	gao1	ya1	xian4	2	高雅	gao1	ya3		2
高音	gao1	yin1		2	高原	gao1	yuan2		1
高瞻远瞩	gao1	zhan1	yuan3 zhu3	2	高涨	gao1	zhang3		1
高招	gao1	zhao1		2	高枕无忧	gao1	zhen3	wu2 you1	2
高中	gao1	zhong1		1	高中生	gao1	zhong1	sheng1	2
高足	gao1	zu2		2	高祖	gao1	zu3		2
膏粱子弟	gao1	liang2	zi3 di4	2	膏血	gao1	xue4		2
膏药	gao1	yao5		2	膏腴	gao1	yu2		2
羔羊	gao1	yang2		2	糕	gao1			
糕点	gao1	dian3		2	搞	gao3			
搞臭	gao3	chou4		2	搞好	gao3	hao3		1
搞活	gao3	huo2		2	镐	gao3			
镐头	gao3	tou5		2	稿	gao3			
稿费	gao3	fei4		2	稿件	gao3	jian4		2
稿约	gao3	yue1		2	稿纸	gao3	zhi3		2
稿子	gao3	zi5		2	告	gao4			
告别	gao4	bie2		2	告辞	gao4	ci2		2
告发	gao4	fa1		2	告急	gao4	ji2		2
告假	gao4	jia4		2	告捷	gao4	jie2		2
告诫	gao4	jie4		2	告警	gao4	jing3		2
告老	gao4	lao3		2	告老还乡	gao4	lao3	huan2 xiang1	2
告密	gao4	mi4		2	告饶	gao4	rao2		2
告示	gao4	shi5		2	告诉	gao4	su5		1
告退	gao4	tui4		2	告慰	gao4	wei4		2
告一段落	gao4	yi1	duan4 luo4	2	告知	gao4	zhi1		2
告终	gao4	zhong1		2	告状	gao4	zhuang4		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
告罄	gao4	qing4			2	哥	ge1				
哥哥	ge1	ge5			1	歌	ge1				
歌唱	ge1	chang4			1	歌唱家	ge1	chang4	jia1		2
歌词	ge1	ci2			2	歌功颂德	ge1	gong1	song4	de2	2
歌喉	ge1	hou2			2	歌剧	ge1	ju4			2
歌剧院	ge1	ju4	yuan4		2	歌诀	ge1	jue2			2
歌女	ge1	nua3			2	歌曲	ge1	qu3			1
歌声	ge1	sheng1			1	歌手	ge1	shou3			2
歌颂	ge1	song4			1	歌舞	ge1	wu3			1
歌舞剧	ge1	wu3	ju4		2	歌舞升平	ge1	wu3	sheng1	ping2	2
歌舞团	ge1	wu3	tuan2		2	歌星	ge1	xing1			2
歌谣	ge1	yao2			2	歌咏	ge1	yong3			2
歌子	ge1	zi5			2	搁	ge1				
搁起	ge1	qi3			2	搁浅	ge1	qian3			2
搁置	ge1	zhi4			1	戈比	ge1	bi3			2
戈壁	ge1	bi4			2	戈壁滩	ge1	bi4	tan1		2
鸽子	ge1	zi5			2	胳膊	ge1	bei5			2
胳膊	ge1	bo5			1	疙瘩	ge1	da5			1
割	ge1					割爱	ge1	ai4			2
割除	ge1	chu2			2	割地	ge1	di4			2
割断	ge1	duan4			1	割胶	ge1	jiao1			2
割据	ge1	ju4			1	割裂	ge1	lie4			2
割让	ge1	rang4			2	割绒	ge1	rong2			2
割舍	ge1	she3			2	割线	ge1	xian4			2
革	ge2					革除	ge2	chu2			2
革命	ge2	ming4			1	革命化	ge2	ming4	hua4		2
革命家	ge2	ming4	jia1		2	革命军	ge2	ming4	jun1		2
革命者	ge2	ming4	zhe3		2	革委会	ge2	wei3	hui4		2
革新	ge2	xin1			1	革职	ge2	zhi2			2
葛	ge3					格	ge1	ge2			
格调	ge2	diao4			2	格斗	ge2	dou4			2
格格	ge1	ge1			2	格格不入	ge2	ge2	bu4	ru4	2
	ge2	ge2				格局	ge2	ju2			2
格律	ge2	lua4			2	格杀勿论	ge2	sha1	wu4	lun4	2
格式	ge2	shi5			1	格外	ge2	wai4			1
格物	ge2	wu4			2	格言	ge2	yan2			2
格子	ge2	zi5			2	蛤蟆	ha2	ma2			2
蛤蟆镜	ha2	ma5	jing4		2	阁楼	ge2	lou2			2
阁下	ge2	xia4			2	阁员	ge2	yuan2			2
隔	ge2					隔岸观火	ge2	an4	guan1	huo3	2
隔板	ge2	ban3			2	隔壁	ge2	bi4			2
隔断	ge2	duan4			1	隔阂	ge2	he2			2
	ge2	duan5				隔绝	ge2	jue2			1
隔开	ge2	kai1			1	隔离	ge2	li2			1
隔膜	ge2	mo2			2	隔墙	ge2	qiang2			2
隔热	ge2	re4			2	隔日	ge2	ri4			2
隔山	ge2	shan1			2	隔靴搔痒	ge2	xue1	sao1	yang3	2
隔夜	ge2	ye4			2	隔音	ge2	yin1			2
铬钢	ge4	gang1			2	个	ge4	ge5			
个把	ge4	ba3			2	个别	ge4	bie2			1

词 条 拼 音 b					词 条 拼 音 b				
个儿	ge4	r		1	个个	ge4	ge4		1
个人	ge4	ren2		1	个人问题	ge4	ren2	wen4 ti2	2
个人主义	ge4	ren2	zhu3 yi4	1	个数	ge4	shu4		2
个体	ge4	ti3		1	个体户	ge4	ti3 hu4		1
个体经济	ge4	ti3	jing1 ji4	2	个体手工	ge4	ti3 shou3 gong1		2
个头	ge4	tou2		2	业	ye4			
个位	ge4	wei4		1	个性	ge4	xing4		1
个性化	ge4	xing4	hua4	2	个子	ge4	zi5		1
各	ge4				各别	ge4	bie2		2
各持己见	ge4	chi2	ji3 jian4	2	各得其所	ge4	de2 qi2 suo3		2
各个	ge4	ge4		1	各个击破	ge4	ge4 ji1 po4		2
各各	ge4	ge4		2	各尽所能	ge4	jin4 suo3 neng2		1
各取所需	ge4	qu3	suo3 xu1	2	各式各样	ge4	shi4 ge4 yang4		1
各抒己见	ge4	shu1	ji3 jian4	2	各司其职	ge4	si1 qi2 zhi2		2
各位	ge4	wei4		1	各行各业	ge4	hang2 ge4 ye4		2
各行其是	ge4	xing2	qi2 shi4	2	各有千秋	ge4	you3 qian1 qiu1		2
各有所长	ge4	you3	suo3 chang2	2	各有所好	ge4	you3 suo3 hao4		2
各种各样	ge4	zhong3	ge4 yang4	2	各自	ge4	zi4		1
各自为政	ge4	zi4	wei2 zheng4	2	给	gei3	ji3		
给水	ji3	shui3		2	给养	ji3	yang3		2
给以	gei3	yi3		1	给予	ji3	yu3		1
根	gen1				根拔	gen1	ba2		2
根本	gen1	ben3		1	根本法	gen1	ben3 fa3		2
根本性	gen1	ben3	xing4	1	根除	gen1	chu2		2
根底	gen1	di3		2	根儿	gen1	r		2
根冠	gen1	guan1		2	根号	gen1	hao4		2
根基	gen1	ji1		2	根尖	gen1	jian1		2
根接	gen1	jie1		2	根茎	gen1	jing1		2
根究	gen1	jiu1		2	根据	gen1	ju4		1
根据地	gen1	ju4	di4	1	根绝	gen1	jue2		2
根瘤	gen1	liu2		2	根瘤菌	gen1	liu2 jun1		2
根毛	gen1	mao2		2	根苗	gen1	miao2		2
根深蒂固	gen1	shen1	di4 gu4	2	根深叶茂	gen1	shen1 ye4 mao4		2
根式	gen1	shi4		2	根系	gen1	xi4		2
根芽	gen1	ya2		2	根由	gen1	you2		2
根源	gen1	yuan2		2	根指数	gen1	zhi3 shu4		2
根治	gen1	zhi4		2	根子	gen1	zi5		2
跟	gen1				跟班	gen1	ban1		2
跟进	gen1	jin4		2	跟前	gen1	qian2		1
跟上	gen1	shang5		1	跟手	gen1	shou3		2
跟随	gen1	sui2		1	跟头	gen1	tou5		2
跟着	gen1	zhe5		1	跟踪	gen1	zong1		1
耕	geng1				耕地	geng1	di4		1
耕翻	geng1	fan1		2	耕具	geng1	ju4		2
耕牛	geng1	niu2		1	耕田	geng1	tian2		2
耕畜	geng1	chu4		2	耕耘	geng1	yun2		2
耕战	geng1	zhan4		2	耕种	geng1	zhong4		1
耕作	geng1	zuo4		1	耕作层	geng1	zuo4 ceng2		2
更	geng4				更迭	geng1	die2		2
更动	geng1	dong4		2	更夫	geng1	fu1		2

词 条 拼 音 b					词 条 拼 音 b				
更改	geng1	gai3		1	更换	geng1	huan4		1
更加	geng4	jia1		1	更名	geng1	ming2		2
更上一层楼	geng4	shang4	yi1	ceng2	2	更始	geng1	shi3	2
楼	lou2					更替	geng1	ti4	2
更新	geng1	xin1		1	更新换代	geng1	xin1	huan4 dai4	2
更衣	geng1	yi1		2	更张	geng1	zhang1		2
更正	geng1	zheng4		1	庚午	geng1	wu3		2
庚子	geng1	zi3		2	羹	geng1			
耿	geng3				耿耿	geng3	geng3		2
耿耿于怀	geng3	geng3	yu2	huai2	2	耿直	geng3	zhi2	2
梗概	geng3	gai4			2	梗塞	geng3	se4	2
梗死	geng3	si3			2	工	gong1		
工本	gong1	ben3			2	工笔画	gong1	bi3 hua4	2
工兵	gong1	bing1			2	工部	gong1	bu4	2
工场	gong1	chang3			1	工长	gong1	zhang3	2
工厂	gong1	chang3			1	工程	gong1	cheng2	1
工程兵	gong1	cheng2	bing1		2	工程师	gong1	cheng2 shi1	1
工党	gong1	dang3			2	工地	gong1	di4	1
工读	gong1	du2			2	工读生	gong1	du2 sheng1	2
工段	gong1	duan4			1	工房	gong1	fang2	2
工分	gong1	fen1			2	工蜂	gong1	feng1	2
工夫	gong1	fu1			1	工工整整	gong1	gong1 zheng3 zheng3	2
	gong1	fu5				工会	gong1	hui4	1
工价	gong1	jia4			2	工件	gong1	jian4	1
工匠	gong1	jiang4			2	工交	gong1	jiao1	2
工缴	gong1	jiao3			2	工具	gong1	ju4	1
工具钢	gong1	ju4	gang1		2	工具书	gong1	ju4 shu1	2
工科	gong1	ke1			2	工矿	gong1	kuang4	2
工矿企业	gong1	kuang4	qi3	ye4	1	工况	gong1	kuang4	2
工龄	gong1	ling2			2	工贸	gong1	mao4	2
工农	gong1	nong2			1	工农兵	gong1	nong2 bing1	1
工农业	gong1	nong2	ye4		1	工棚	gong1	peng2	2
工期	gong1	qi1			2	工钱	gong1	qian5	2
工区	gong1	qu1			2	工人	gong1	ren2	1
工人阶级	gong1	ren2	jie1	ji2	1	工日	gong1	ri4	2
工伤	gong1	shang1			2	工商	gong1	shang1	2
工商界	gong1	shang1	jie4		1	工商联	gong1	shang1 lian2	2
工商业	gong1	shang1	ye4		1	工时	gong1	shi2	2
工事	gong1	shi4			2	工头	gong1	tou2	2
工委	gong1	wei3			2	工效	gong1	xiao4	1
工序	gong1	xu4			1	工宣队	gong1	xuan1 dui4	2
工学院	gong1	xue2	yuan4		2	工业	gong1	ye4	1
工业革命	gong1	ye4	ge2	ming4	2	工业国	gong1	ye4 guo2	2
工业化	gong1	ye4	hua4		1	工业界	gong1	ye4 jie4	2
工业品	gong1	ye4	pin3		1	工艺	gong1	yi4	1
工艺流程	gong1	yi4	liu2	cheng2	2	工艺美术	gong1	yi4 mei3 shu4	2
工艺品	gong1	yi4	pin3		2	工艺学	gong1	yi4 xue2	2
工役	gong1	yi4			2	工友	gong1	you3	2
工余	gong1	yu2			2	工运	gong1	yun4	2
工贼	gong1	zei2			2	工整	gong1	zheng3	2

词 条	拼 音		b	词 条	拼 音		b
工值	gong1	zhi2	2	工质	gong1	zhi4	2
工种	gong1	zhong3	2	工装	gong1	zhuang1	2
工资	gong1	zi1	1	工字钢	gong1	zi4 gang1	2
工作	gong1	zuo4	1	工作地	gong1	zuo4 di4	2
工作服	gong1	zuo4 fu2	2	工作量	gong1	zuo4 liang4	2
工作面	gong1	zuo4 mian4	2	工作日	gong1	zuo4 ri4	2
工作台	gong1	zuo4 tai2	2	工作团	gong1	zuo4 tuan2	2
工作站	gong1	zuo4 zhan4	2	工作者	gong1	zuo4 zhe3	1
工作证	gong1	zuo4 zheng4	2	工作组	gong1	zuo4 zu3	2
攻	gong1			攻打	gong1	da3	2
攻读	gong1	du2	2	攻防	gong1	fang2	2
攻关	gong1	guan1	2	攻击	gong1	ji1	1
攻坚	gong1	jian1	2	攻坚战	gong1	jian1 zhan4	2
攻克	gong1	ke4	1	攻破	gong1	po4	2
攻取	gong1	qu3	2	攻势	gong1	shi4	2
攻守	gong1	shou3	2	攻无不克	gong1	wu2 bu4 ke4	2
攻陷	gong1	xian4	2	攻心	gong1	xin1	2
攻占	gong1	zhan4	1	攻讦	gong1	jie2	2
功	gong1			功败垂成	gong1	bai4 chui2 cheng2	2
功臣	gong1	chen2	2	功德	gong1	de2	2
功底	gong1	di3	2	功夫	gong1	fu5	1
功过	gong1	guo4	2	功耗	gong1	hao4	2
功绩	gong1	ji1	1	功课	gong1	ke4	2
功劳	gong1	lao2	1	功利	gong1	li4	2
功利主义	gong1	li4 zhu3 yi4	2	功力	gong1	li4	2
功率	gong1	lua4	1	功率因数	gong1	lua4 yin1 shu4	2
功名	gong1	ming2	2	功能	gong1	neng2	1
功效	gong1	xiao4	1	功勋	gong1	xun1	2
功业	gong1	ye4	2	恭恭敬敬	gong1	gong1 jing4 jing4	2
恭贺新禧	gong1	he4 xin1 xi3	2	恭候	gong1	hou4	2
恭敬	gong1	jing4	2	恭顺	gong1	shun4	2
恭维	gong1	wei5	2	恭喜	gong1	xi3	2
龚	gong1			供	gong1	gong4	
供不应求	gong1	bu4 ying4 qiu2	2	供词	gong4	ci2	2
供电	gong1	dian4	1	供奉	gong4	feng4	2
供给	gong1	ji3	1	供暖	gong1	nuan3	2
供品	gong4	pin3	2	供求	gong1	qiu2	2
供认	gong4	ren4	2	供销	gong1	xiao1	2
供销社	gong1	xiao1 she4	1	供需	gong1	xu1	2
供养	gong1	yang3	2	供应	gong1	ying4	1
	gong4	yang3		供应站	gong1	ying4 zhan4	2
供职	gong4	zhi2	2	躬	gong1		
公	gong1			公安	gong1	an1	1
公安部队	gong1	an1 bu4 dui4	2	公安局	gong1	an1 ju2	2
公安人员	gong1	an1 ren2 yuan2	2	公案	gong1	an4	2
公办	gong1	ban4	2	公报	gong1	bao4	2
公倍数	gong1	bei4 shu4	2	公布	gong1	bu4	1
公差	gong1	cha1 gong1 chai1	2	公产	gong1	chan3	2
公车	gong1	che1	2	公称	gong1	cheng1	2
公尺	gong1	chi3	1	公出	gong1	chu1	2

词 条	拼 音			b	词 条	拼 音			b
公担	gong1	dan4		2	公道	gong1	dao4		1
公德	gong1	de2		2	公敌	gong1	di2		2
公断	gong1	duan4		2	公吨	gong1	dun1		2
公而忘私	gong1	er2	wang4 si1	2	公法	gong1	fa3		2
公房	gong1	fang2		2	公费	gong1	fei4		2
公分	gong1	fen1		1	公愤	gong1	fen4		2
公告	gong1	gao4		2	公公	gong1	gong5		2
公共	gong1	gong4		1	公共汽车	gong1	gong4 qi4 che1		1
公关	gong1	guan1		2	公馆	gong1	guan3		2
公海	gong1	hai3		2	公害	gong1	hai4		2
公函	gong1	han2		2	公会	gong1	hui4		2
公积金	gong1	ji1	jin1	2	公鸡	gong1	ji1		2
公祭	gong1	ji4		2	公家	gong1	jia1		2
公假	gong1	jia4		2	公检法	gong1	jian3 fa3		2
公交	gong1	jiao1		2	公斤	gong1	jin1		1
公举	gong1	ju3		2	公爵	gong1	jue2		2
公决	gong1	jue2		2	公开	gong1	kai1		1
公开赛	gong1	kai1	sai4	2	公开信	gong1	kai1 xin4		2
公款	gong1	kuan3		2	公厘	gong1	li2		2
公理	gong1	li3		1	公里	gong1	li3		1
公历	gong1	li4		2	公立	gong1	li4		2
公粮	gong1	liang2		2	公路	gong1	lu4		1
公论	gong1	lun4		2	公门	gong1	men2		2
公民	gong1	min2		1	公民权	gong1	min2 quan2		2
公亩	gong1	mu3		2	公墓	gong1	mu4		2
公判	gong1	pan4		2	公平	gong1	ping2		1
公婆	gong1	po2		2	公仆	gong1	pu3		2
公切线	gong1	qie1	xian4	2	公顷	gong1	qing3		1
公然	gong1	ran2		1	公人	gong1	ren2		2
公认	gong1	ren4		1	公社	gong1	she4		1
公设	gong1	she4		2	公审	gong1	shen3		2
公升	gong1	sheng1		2	公使	gong1	shi3		2
公使馆	gong1	shi3	guan3	2	公式	gong1	shi4		1
公式化	gong1	shi4	hua4	2	公事	gong1	shi4		2
公署	gong1	shu3		2	公私	gong1	si1		2
公私合营	gong1	si1	he2 ying2	2	公司	gong1	si1		1
公诉	gong1	su4		2	公诉人	gong1	su4 ren2		2
公堂	gong1	tang2		2	公推	gong1	tui1		2
公文	gong1	wen2		1	公文包	gong1	wen2 bao1		2
公物	gong1	wu4		2	公务	gong1	wu4		2
公务员	gong1	wu4	yuan2	2	公心	gong1	xin1		2
公畜	gong1	chu4		2	公演	gong1	yan3		2
公意	gong1	yi4		2	公益	gong1	yi4		2
公益金	gong1	yi4	jin1	2	公议	gong1	yi4		2
公因式	gong1	yin1	shi4	2	公因数	gong1	yin1 shu4		2
公营	gong1	ying2		2	公用	gong1	yong4		1
公用事业	gong1	yong4	shi4 ye4	2	公有	gong1	you3		1
公有制	gong1	you3	zhi4	2	公余	gong1	yu2		2
公寓	gong1	yu4		2	公元	gong1	yuan2		2
公园	gong1	yuan2		1	公约	gong1	yue1		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
公允	gong1	yun3			2	公债	gong1	zhai4			2
公正	gong1	zheng4			1	公证	gong1	zheng4			1
公证人	gong1	zheng4	ren2		2	公职	gong1	zhi2			2
公制	gong1	zhi4			2	公众	gong1	zhong4			2
公主	gong1	zhu3			1	公转	gong1	zhuan4			2
公子	gong1	zi3			2	公族	gong1	zu2			2
宫	gong1					宫保	gong1	bao3			2
宫灯	gong1	deng1			2	宫殿	gong1	dian4			1
宫调	gong1	diao4			2	宫女	gong1	nua3			2
宫墙	gong1	qiang2			2	宫人	gong1	ren2			2
宫室	gong1	shi4			2	宫体	gong1	ti3			2
宫廷	gong1	ting2			1	宫廷政变	gong1	ting2	zheng4	bian4	2
宫阙	gong1	que4			2	弓	gong1				
弓背	gong1	bei4			2	弓箭	gong1	jian4			2
弓形	gong1	xing2			2	弓子	gong1	zi5			2
巩固	gong3	gu4			1	汞	gong3				
拱	gong3					拱顶	gong3	ding3			2
拱门	gong3	men2			2	拱桥	gong3	qiao2			2
拱手	gong3	shou3			2	拱卫	gong3	wei4			2
拱形	gong3	xing2			2	贡	gong4				
贡品	gong4	pin3			2	贡献	gong4	xian4			1
共	gong4					共产	gong4	chan3			2
共产党	gong4	chan3	dang3		1	共产党人	gong4	chan3	dang3	ren2	2
共产党员	gong4	chan3	dang3	yuan2	2	共产主义	gong4	chan3	zhu3	yi4	1
共产主义	gong4	chan3	zhu3	yi4	2	共处	gong4	chu3			2
者	zhe3					共存	gong4	cun2			1
共发射极	gong4	fa1	she4	ji2	2	共管	gong4	guan3			2
共和	gong4	he2			1	共和党	gong4	he2	dang3		2
共和国	gong4	he2	guo2		1	共和制	gong4	he2	zhi4		2
共基极	gong4	ji1	ji2		2	共计	gong4	ji4			1
共价	gong4	jia4			2	共价键	gong4	jia4	jian4		2
共居	gong4	ju1			2	共聚	gong4	ju4			2
共聚反应	gong4	ju4	fan3	ying4	2	共聚物	gong4	ju4	wu4		2
共勉	gong4	mian3			2	共鸣	gong4	ming2			1
共谋	gong4	mou2			2	共青团	gong4	qing1	tuan2		1
共青团员	gong4	qing1	tuan2	yuan2	2	共生	gong4	sheng1			2
共事	gong4	shi4			2	共通	gong4	tong1			2
共同	gong4	tong2			1	共同点	gong4	tong2	dian3		2
共同海损	gong4	tong2	hai3	sun3	2	共同市场	gong4	tong2	shi4	chang3	2
共同体	gong4	tong2	ti3		2	共同语	gong4	tong2	yu3		2
共析	gong4	xi1			2	共享	gong4	xiang3			2
共性	gong4	xing4			2	共有	gong4	you3			1
共振	gong4	zhen4			2	共轭	gong4	e4			2
共轭复数	gong4	e4	fu4	shu4	2	钩	gou1				
钩针	gou1	zhen1			2	钩子	gou1	zi5			2
勾	gou1	gou4				勾除	gou1	chu2			2
勾搭	gou1	da5			2	勾当	gou4	dang4			1
勾勾搭搭	gou1	gou1	da1	da1	2	勾股定理	gou1	gu3	ding4	li3	2
勾画	gou1	hua4			2	勾结	gou1	jie2			1
勾勒	gou1	le4			2	勾销	gou1	xiao1			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
勾心斗角	gou1	xin1	dou4	jiao3	2	勾引	gou1	yin3				2	
勾芡	gou1	qian4			2	沟	gou1						
沟槽	gou1	cao2			2	沟渠	gou1	qu2				1	
沟通	gou1	tong1			2	沟壑	gou1	he4				2	
苟安	gou3	an1			2	苟且	gou3	qie3				2	
苟且偷安	gou3	qie3	tou1	an1	2	苟延残喘	gou3	yan2	can2	chuan3		2	
狗	gou3					狗急跳墙	gou3	ji2	tiao4	qiang2		2	
狗命	gou3	ming4			2	狗屁	gou3	pi4				2	
狗屎堆	gou3	shi3	dui1		2	狗腿子	gou3	tui3	zi5			2	
狗尾草	gou3	wei3	cao3		2	狗尾续貂	gou3	wei3	xu4	diao1		2	
狗熊	gou3	xiong2			2	狗咬狗	gou3	yao3	gou3			2	
构成	gou4	cheng2			1	构件	gou4	jian4				1	
构思	gou4	si1			2	构图	gou4	tu2				2	
构想	gou4	xiang3			2	构型	gou4	xing2				2	
构造	gou4	zao4			1	构筑	gou4	zhu4				2	
构筑物	gou4	zhu4	wu4		2	购	gou4						
购买	gou4	bai3			1	购买力	gou4	mai3	li4			2	
购销	gou4	xiao1			2	购置	gou4	zhi4				2	
够	gou4					够朋友	gou4	peng2	you5			2	
够呛	gou4	qiang4			2	够戗	gou4	qiang4				2	
辜负	gu1	fu4			2	咕咕	gu1	gu1				2	
咕嘟	gu1	du1			2	箍	gu1						
	gu1	du5				估	gu1						
估测	gu1	ce4			2	估计	gu1	ji4				1	
估价	gu1	jia4			2	估量	gu1	liang2				2	
估算	gu1	suan4			2	孤本	gu1	ben3				2	
孤雌生殖	gu1	ci2	sheng1	zhi2	2	孤单	gu1	dan1				2	
孤岛	gu1	dao3			2	孤独	gu1	du2				2	
孤儿	gu1	er2			2	孤儿寡母	gu1	er2	gua3	mu3		2	
孤芳自赏	gu1	fang1	zi4	shang3	2	孤孤单单	gu1	gu5	dan1	dan1		2	
孤寡	gu1	gua3			2	孤家寡人	gu1	jia1	gua3	ren2		2	
孤军	gu1	jun1			2	孤苦	gu1	ku3				2	
孤苦伶仃	gu1	ku3	ling2	ding1	2	孤老	gu1	lao3				2	
孤立	gu1	li4			1	孤立无援	gu1	li4	wu2	yuan2		2	
孤零零	gu1	ling1	ling1		2	孤女	gu1	nua3				2	
孤僻	gu1	pi4			2	孤身	gu1	shen1				2	
孤掌难鸣	gu1	zhang3	nan2	ming2	2	孤注一掷	gu1	zhu4	yi1	zhi4		2	
姑	gu1					姑表	gu1	biao3				2	
姑夫	gu1	fu5			2	姑父	gu1	fu5				2	
姑姑	gu1	gu5			2	姑老爷	gu1	lao3	ye5			2	
姑妈	gu1	ma1			2	姑母	gu1	mu3				2	
姑奶奶	gu1	nai3	nai5		2	姑娘	gu1	niang2				1	
姑娘家	gu1	niang5	jia1		2	姑婆	gu1	po2				2	
姑且	gu1	qie3			2	姑嫂	gu1	sao3				2	
姑息	gu1	xi1			2	姑爷	gu1	ye5				2	
姑丈	gu1	zhang4			2	鼓	gu3						
鼓吹	gu3	chui1			1	鼓动	gu3	dong4				1	
鼓风机	gu3	feng1	ji1		2	鼓风炉	gu3	feng1	lu2			2	
鼓劲	gu3	jin4			2	鼓乐	gu3	yue4				2	
鼓励	gu3	li4			1	鼓楼	gu3	lou2				2	

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
鼓膜	gu3	mo2			2	鼓舞	gu3	wu3			1
鼓噪	gu3	zao4			2	鼓掌	gu3	zhang3			1
鼓足	gu3	zu2			2	古	gu3				
古奥	gu3	ao4			2	古板	gu3	ban3			2
古代	gu3	dai4			1	古典	gu3	dian3			1
古典文学	gu3	dian3	wen2	xue2	2	古典主义	gu3	dian3	zhu3	yi4	2
古董	gu3	dong3			2	古都	gu3	du1			2
古怪	gu3	guai4			2	古话	gu3	hua4			2
古迹	gu3	ji1			1	古籍	gu3	ji2			2
古今	gu3	jin1			1	古今中外	gu3	jin1	zhong1	wai4	2
古旧	gu3	jiu4			2	古来	gu3	lai2			2
古老	gu3	lao3			1	古里古怪	gu3	li5	gu3	guai4	2
古朴	gu3	pu3			2	古琴	gu3	qin2			2
古人	gu3	ren2			1	古色古香	gu3	se4	gu3	xiang1	2
古生代	gu3	sheng1	dai4		2	古生物	gu3	sheng1	wu4		2
古诗	gu3	shi1			2	古书	gu3	shu1			2
古铜色	gu3	tong2	se4		2	古玩	gu3	wan2			2
古往今来	gu3	wang3	jin1	lai2	2	古为今用	gu3	wei2	jin1	yong4	2
古文	gu3	wen2			1	古物	gu3	wu4			2
古稀	gu3	xi1			2	古训	gu3	xun4			2
古雅	gu3	ya3			2	古语	gu3	yu3			2
古装	gu3	zhuang1			2	蛊惑	gu3	huo4			2
蛊惑人心	gu3	huo4	ren2	xin1	2	骨	gu1	gu2	gu3		
骨刺	gu3	ci4			2	骨朵儿	gu3	duo5	r		2
骨干	gu3	gan4			1	骨化	gu3	hua4			2
骨灰	gu3	hui1			2	骨灰盒	gu3	hui1	he2		2
骨架	gu3	jia4			1	骨节	gu3	jie2			2
骨科	gu3	ke1			2	骨料	gu3	liao4			2
骨碌	gu1	lu5			2	骨膜	gu3	mo2			2
骨牌	gu3	pai2			2	骨盆	gu3	pen2			2
骨器	gu3	qi4			2	骨气	gu3	qi4			2
骨肉	gu3	rou4			1	骨髓	gu3	sui3			2
骨头	gu2	tou5			1	骨折	gu3	zhe2			2
骨子	gu3	zi5			2	骨子里	gu3	zi5	li3		2
骨骼	gu3	ge2			1	骨骼肌	gu3	ge2	ji1		2
谷	gu3					谷氨酸	gu3	an1	suan1		2
谷仓	gu3	cang1			2	谷草	gu3	cao3			2
谷地	gu3	di4			2	谷壳	gu3	ke2			2
谷口	gu3	kou3			2	谷类作物	gu3	lei4	zuo4	wu4	2
谷苗	gu3	miao2			2	谷物	gu3	wu4			1
谷雨	gu3	yu3			2	谷子	gu3	zi5			1
股	gu3					股本	gu3	ben3			2
股长	gu3	zhang3			2	股东	gu3	dong1			2
股分	gu3	fen4			1	股份	gu3	fen4			1
股份公司	gu3	fen4	gong1	si1	2	股份有限	gu3	feng4	you3	xian4	2
股骨	gu3	gu3			2	公司	gong1	si1			
股金	gu3	jin1			2	股票	gu3	piao4			1
股权	gu3	quan2			2	股市	gu3	shi4			2
股息	gu3	xi1			2	股子	gu3	zi5			2
故此	gu4	ci3			2	故道	gu4	dao4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
故地	gu4	di4			2	故地重游	gu3	di4	chong2	you2	2
故都	gu4	du1			2	故而	gu4	er2			2
故国	gu4	guo2			2	故技重演	gu4	ji4	chong2	yan3	2
故交	gu4	jiao1			2	故旧	gu4	jiu4			2
故居	gu4	ju1			2	故老	gu4	lao3			2
故吏	gu4	li4			2	故弄玄虚	gu4	nong4	xuan2	xu1	2
故人	gu4	ren2			2	故世	gu4	shi4			2
故事	gu4	shi4			1	故事片	gu4	shi5	pian1		1
	gu4	shi5				故书	gu4	shu1			2
故态	gu4	tai4			2	故土	gu4	tu3			2
故我	gu4	wo3			2	故乡	gu4	xiang1			1
故意	gu4	yi4			1	故友	gu4	you3			2
故障	gu4	zhang4			1	故知	gu4	zhi1			2
故纸堆	gu4	zhi3	dui1		2	故作姿态	gu4	zuo4	zi1	tai4	2
顾	gu4					顾不得	gu4	bu5	de5		2
顾不上	gu4	bu5	shang4		2	顾此失彼	gu4	ci3	shi1	bi3	1
顾及	gu4	ji2			2	顾忌	gu4	ji4			2
顾客	gu4	ke4			1	顾虑	gu4	lua4			1
顾虑重重	gu4	lua4	chong2	chong2	2	顾名思义	gu4	ming2	si1	yi4	2
顾念	gu4	nian4			2	顾盼	gu4	pan4			2
顾全	gu4	quan2			2	顾全大局	gu4	quan2	da4	ju2	2
顾问	gu4	wen4			1	顾惜	gu4	xi1			2
顾主	gu4	zhu3			2	固	gu4				
固步自封	gu4	bu4	zi4	feng1	2	固醇	gu4	chun2			2
固氮	gu4	dan4			2	固氮菌	gu4	dan4	jun1		2
固定	gu4	ding4			1	固定资本	gu4	ding4	zi1	ben3	2
固定资产	gu4	ding4	zi1	chan3	2	固化	gu4	hua4			2
固化剂	gu4	hua4	ji4		2	固结	gu4	jie2			2
固然	gu4	ran2			1	固溶体	gu4	rong2	ti3		2
固色剂	gu4	se4	ji4		2	固沙林	gu4	sha1	lin2		2
固守	gu4	shou3			2	固态	gu4	tai4			2
固体	gu4	ti3			1	固体燃料	gu4	ti3	ran2	liao4	2
固有	gu4	you3			1	固有频率	gu4	you3	pin2	lua4	2
固有振荡	gu4	you3	zhen4	dang4	2	固执	gu4	zhi2			1
雇	gu4					雇工	gu4	gong1			2
雇农	gu4	nong2			2	雇佣	gu4	yong1			1
雇员	gu4	yuan2			2	雇主	gu4	zhu3			2
刮	gua1					刮刀	gua1	dao1			2
刮脸	gua1	lian3			2	刮目相待	gua1	mu4	xiang1	dai4	2
刮目相看	gua1	mu4	xiang1	kan4	2	瓜	gua1				
瓜分	gua1	fen1			2	瓜果	gua1	guo3			2
瓜皮	gua1	pi2			2	瓜熟蒂落	gua1	shu2	di4	luo4	2
瓜子	gua1	zi3			2	瓜子脸	gua1	zi3	lian3		2
寡	gua3					寡	gua3				
寡不敌众	gua3	bu4	di2	zhong4	2	寡妇	gua3	fu5			2
寡头	gua3	tou2			2	挂	gua4				
挂彩	gua4	cai3			2	挂车	gua4	che1			2
挂钩	gua4	gou1			2	挂号	gua4	hao4			2
挂怀	gua4	huai2			2	挂历	gua4	li4			2
挂零	gua4	ling2			2	挂面	gua4	mian4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
挂名	gua4	ming2			2	挂念	gua4	nian4			2
挂失	gua4	shi1			2	挂帅	gua4	shuai4			1
挂毯	gua4	tan3			2	挂图	gua4	tu2			2
挂心	gua4	xin1			2	挂职	gua4	zhi2			2
挂钟	gua4	zhong1			2	褂子	gua4	zi5			2
乖	guai1					乖乖	guai1	guai1			2
拐	guai3					拐棍	guai3	gun4			2
拐角	guai3	jiao3			2	拐卖	guai3	mai4			2
拐骗	guai3	pian4			2	拐弯	guai3	wan1			2
拐弯抹角	guai3	wan1	mo4	jiao3	2	拐杖	guai3	zhang4			2
拐子	guai3	zi5			2	怪	guai4				
怪不得	guai4	bu5	de5		2	怪话	guai4	hua4			2
怪僻	guai4	pi4			2	怪事	guai4	shi4			2
怪物	guai4	wu4			2	怪异	guai4	yi4			2
棺	guan1					棺材	guan1	cai5			2
棺木	guan1	mu4			2	关	guan1				
关隘	guan1	ai4			2	关闭	guan1	bi4			2
关东糖	guan1	dong1	tang2		2	关防	guan1	fang2			2
关怀	guan1	huai2			1	关怀备至	guan1	huai2	bei4	zhi4	2
关键	guan1	jian4			1	关节	guan1	jie2			1
关节炎	guan1	jie2	yan2		2	关卡	guan1	qia3			2
关口	guan1	kou3			2	关联	guan1	lian2			1
关门	guan1	men2			1	关门主义	guan1	men2	zhu3	yi4	2
关切	guan1	qie4			1	关上	guan1	shang4			2
关税	guan1	shui4			1	关税壁垒	guan1	shui4	bi4	lei3	2
关停	guan1	ting2			2	关头	guan1	tou2			1
关系	guan1	xi4			1	关系户	guan1	xi5	hu4		2
关系网	guan1	xi4	wang3		2	关心	guan1	xin1			1
关押	guan1	ya1			2	关于	guan1	yu2			1
关照	guan1	zhao4			2	关注	guan1	zhu4			2
关饷	guan1	xiang3			2	官	guan1				
官办	guan1	ban4			2	官逼民反	guan1	bi1	min2	fan3	2
官兵	guan1	bing1			1	官场	guan1	chang3			2
官长	guan1	zhang3			2	官地	guan1	di4			2
官方	guan1	fang1			1	官府	guan1	fu3			2
官话	guan1	hua4			2	官家	guan1	jia1			2
官价	guan1	jia4			2	官架子	guan1	jia4	zi5		2
官阶	guan1	jie1			2	官爵	guan1	jue2			2
官军	guan1	jun1			2	官吏	guan1	li4			1
官僚	guan1	liao2			1	官僚主义	guan1	liao2	zhu3	yi4	1
官僚资本	guan1	liao2	zi1	ben3	2	官僚资本	guan1	liao2	zi1	ben3	2
官能	guan1	neng2			2	主义	zhu3	yi4			
官能团	guan1	neng2	tuan2		2	官气	guan1	qi4			2
官人	guan1	ren2			2	官绅	guan1	shen1			2
官署	guan1	shu3			2	官属	guan1	shu3			2
官司	guan1	si5			2	官田	guan1	tian2			2
官衔	guan1	xian2			2	官学	guan1	xue2			2
官样文章	guan1	yang4	wen2	zhang1	2	官窑	guan1	yao2			2
官员	guan1	yuan2			2	官职	guan1	zhi2			2
官邸	guan1	di3			2	冠带	guan1	dai4			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
冠军	guan4	jun1		1	冠军赛	guan4	jun1	sai4		2			2
冠冕	guan1	mian3		2	冠冕堂皇	guan1	mian3	tang2	huang2	2			2
冠心病	guan1	xin1	bing4	2	冠状动脉	guan1	zhuang4	dong4	mai4	2			2
观测	guan1	ce4		1	观察	guan1	cha2			1			1
观察家	guan1	cha2	jia1	2	观察力	guan1	cha2	li4		2			2
观察所	guan1	cha2	suo3	2	观察员	guan1	cha2	yuan2		2			2
观点	guan1	dian3		1	观风	guan1	feng1			2			2
观感	guan1	gan3		2	观光	guan1	guang1			2			2
观看	guan1	kan4		1	观礼	guan1	li3			2			2
观礼台	guan1	li3	tai2	2	观摩	guan1	mo2			2			2
观念	guan1	nian4		1	观赏	guan1	shang3			1			1
观望	guan1	wang4		2	观象台	guan1	xiang4	tai2		2			2
观战	guan1	zhan4		2	观众	guan1	zhong4			1			1
观众席	guan1	zhong4	xi2	2	管	guan3							
管保	guan3	bao3		2	管材	guan3	cai2			2			2
管带	guan3	dai4		2	管道	guan3	dao4			1			1
管家	guan3	jia1		2	管教	guan3	jiao4			2			2
管窥	guan3	kui1		2	管乐	guan3	yue4			2			2
管乐器	guan3	yue4	qi4	2	管理	guan3	li3			1			1
管路	guan3	lu4		2	管区	guan3	qu1			2			2
管纱	guan3	sha1		2	管事	guan3	shi4			2			2
管辖	guan3	xia2		1	管弦	guan3	xian2			2			2
管弦乐	guan3	xian2	yue4	2	管弦乐队	guan3	xian2	yue4	dui4	2			2
管线	guan3	xian4		2	管用	guan3	yong4			2			2
管制	guan3	zhi4		1	管子	guan3	zi5			1			1
馆	guan3				馆长	guan3	zhang3			2			2
馆子	guan3	zi5		2	罐车	guan4	che1			2			2
罐笼	guan4	long2		2	罐头	guan4	tou5			1			1
罐子	guan4	zi5		2	惯	guan4							
惯例	guan4	li4		2	惯窃	guan4	qie4			2			2
惯性	guan4	xing4		1	惯性定律	guan4	xing4	ding4	lua4	2			2
惯性力	guan4	xing4	li4	2	惯用	guan4	yong4			2			2
灌	guan4				灌肠	guan4	chang2			2			2
灌溉	guan4	gai4		1	灌浆	guan4	jiang1			2			2
灌木	guan4	mu4		1	灌区	guan4	qu1			2			2
灌输	guan4	shu1		2	灌注	guan4	zhu4			2			2
贯	guan4				贯彻	guan4	che4			1			1
贯穿	guan4	chuan1		1	贯串	guan4	chuan4			2			2
贯通	guan4	tong1		1	贯注	guan4	zhu4			2			2
光	guang1				光波	guang1	bo1			2			2
光彩	guang1	cai3		1	光彩夺目	guang1	cai3	duo2	mu4	2			2
光大	guang1	da4		2	光带	guang1	dai4			2			2
光电	guang1	dian4		2	光电池	guang1	dian4	chi2		2			2
光电二极	guang1	dian4	er4	ji2	光电管	guang1	dian4	guan3		2			2
管	guan3				光电流	guang1	dian4	liu2		2			2
光电效应	guang1	dian4	xiao4	ying4	光电子	guang1	dian4	zi3		2			2
光度	guang1	du4		2	光度计	guang1	du4	ji4		2			2
光辐射	guang1	fu2	she4	2	光复	guang1	fu4			2			2
光顾	guang1	gu4		2	光怪陆离	guang1	guai4	lu4	li2	2			2
光棍	guang1	gun4		2	光棍儿	guang1	gun4	r		2			2

词 条	拼 音				b	词 条	拼 音				b
光合作用	guang1	he2	zuo4	yong4	2	光华	guang1	hua2			2
光滑	guang1	hua5			1	光环	guang1	huan2			2
光辉	guang1	hui1			1	光辉灿烂	guang1	hui1	can4	lan4	1
光火	guang1	huo3			2	光洁	guang1	jie2			1
光洁度	guang1	jie2	du4		2	光景	guang1	jing3			2
光亮	guang1	liang4			1	光临	guang1	lin2			2
光卤石	guang1	lu3	shi2		2	光芒	guang1	mang2			1
光面	guang1	mian4			2	光敏	guang1	min3			2
光敏电阻	guang1	min3	dian4	zu3	2	光明	guang1	ming2			1
光明磊落	guang1	ming2	lei3	luo4	2	光明正大	guang1	ming2	zheng4	da4	2
光能	guang1	neng2			2	光年	guang1	nian2			2
光谱	guang1	pu3			2	光谱分析	guang1	pu3	fen1	xi1	2
光谱线	guang1	pu3	xian4		2	光谱仪	guang1	pu3	yi2		2
光气	guang1	qi4			2	光圈	guang1	quan1			2
光荣	guang1	rong2			1	光荣榜	guang1	rong2	bang3		2
光润	guang1	run4			2	光闪闪	guang1	shan3	shan3		2
光束	guang1	shu4			2	光速	guang1	su4			2
光天化日	guang1	tian1	hua4	ri4	2	光头	guang1	tou2			2
光秃秃	guang1	tu1	tu1		2	光纤	guang1	xian1			2
光线	guang1	xian4			1	光学	guang1	xue2			1
光学玻璃	guang1	xue2	bo1	li2	2	光压	guang1	ya1			2
光焰	guang1	yan4			2	光耀	guang1	yao4			2
光阴	guang1	yin1			2	光源	guang1	yuan2			1
光泽	guang1	ze2			1	光栅	guang1	shan1			2
光照	guang1	zhao4			1	光轴	guang1	zhou2			2
光柱	guang1	zhu4			2	光子	guang1	zi3			2
广	guang3					广播	guang3	bo1			1
广播电台	guang3	bo1	dian4	tai2	1	广播体操	guang3	bo1	ti3	cao1	2
广博	guang3	bo2			2	广场	guang3	chang3			1
广大	guang3	da4			1	广度	guang3	du4			2
广泛	guang3	fan4			1	广告	guang3	gao4			1
广交会	guang3	jiao1	hui4		2	广阔	guang3	kuo4			1
广漠	guang3	mo4			2	广义	guang3	yi4			1
广袤	guang3	mao4			2	逛	guang4				
逛荡	guang4	dang5			2	瑰宝	gui1	bao3			2
瑰丽	gui1	li4			2	规避	gui1	bi4			2
规程	gui1	cheng2			1	规定	gui1	ding4			1
规定动作	gui1	ding4	dong4	zuo4	2	规范	gui1	fan4			1
规范化	gui1	fan4	hua4		2	规格	gui1	ge2			1
规格化	gui1	ge2	hua4		2	规规矩矩	gui1	gui1	ju1	ju1	2
规划	gui1	hua4			1	规矩	gui1	ju5			1
规律	gui1	lua4			1	规律性	gui1	lua4	xing4		1
规模	gui1	mo2			1	规劝	gui1	quan4			2
规约	gui1	yue1			2	规则	gui1	ze2			1
规章	gui1	zhang1			2	规章制度	gui1	zhang1	zhi4	du4	2
硅	gui1					硅钢	gui1	gang1			2
硅钢片	gui1	gang1	pian4		2	硅胶	gui1	jiao1			2
硅片	gui1	pian4			2	硅石	gui1	shi2			2
硅酸	gui1	suan1			2	硅酸钠	gui1	suan1	na4		2
硅酸铅	gui1	suan1	qian1		2	硅酸盐	gui1	suan1	yan2		2

词 条	拼 音		b	词 条	拼 音		b
硅橡胶	gui1	xiang4 jiao1	2	硅油	gui1	you2	2
硅藻	gui1	zao3	2	硅藻土	gui1	zao3 tu3	2
硅砖	gui1	zhuan1	2	归	gui1		
归案	gui1	an4	2	归并	gui1	bing4	2
归程	gui1	cheng2	2	归队	gui1	dui4	2
归附	gui1	fu4	2	归根到底	gui1	gen1 dao4 di3	1
归根结底	gui1	gen1 jie2 di3	2	归根结蒂	gui1	gen1 jie2 di4	2
归功	gui1	gong1	2	归公	gui1	gong1	2
归国	gui1	guo2	1	归还	gui1	huan2	1
归结	gui1	jie2	1	归咎	gui1	jiu4	2
归口	gui1	kou3	2	归来	gui1	lai2	2
归类	gui1	lei4	2	归路	gui1	lu4	2
归纳	gui1	na4	1	归纳法	gui1	na4 fa3	2
归纳推理	gui1	na4 tui1 li3	2	归侨	gui1	qiao2	2
归属	gui1	shu3	2	归顺	gui1	shun4	2
归宿	gui1	su4	2	归途	gui1	tu2	2
归依	gui1	yi1	2	归于	gui1	yu2	1
归总	gui1	zong3	2	龟	gui1		
龟缩	gui1	suo1	2	闺房	gui1	fang2	2
闺女	gui1	nua5	2	闺秀	gui1	xiu4	2
轨道	gui3	dao4	1	轨迹	gui3	ji1	1
轨距	gui3	ju4	2	鬼	gui3		
鬼把戏	gui3	ba3 xi4	2	鬼怪	gui3	guai4	2
鬼鬼祟祟	gui3	gui3 sui4 sui4	2	鬼话	gui3	hua4	2
鬼魂	gui3	hun2	2	鬼混	gui3	hun4	2
鬼脸	gui3	lian3	2	鬼门关	gui3	men2 guan1	2
鬼神	gui3	shen2	1	鬼祟	gui3	sui4	2
鬼胎	gui3	tai1	2	鬼剃头	gui3	ti4 tou2	2
鬼子	gui3	zi5	2	鬼蜮	gui3	yu4	2
鬼魅	gui3	mei4	2	诡辩	gui3	bian4	2
诡称	gui3	cheng1	2	诡计	gui3	ji4	2
诡计多端	gui3	ji4 duo1 duan1	2	诡秘	gui3	mi4	2
诡诈	gui3	zha4	2	桂冠	gui4	guan1	2
桂花	gui4	hua1	2	桂皮	gui4	pi2	2
柜上	gui4	shang5	2	柜台	gui4	tai2	2
柜子	gui4	zi5	2	跪	gui4		
跪拜	gui4	bai4	2	跪倒	gui4	dao3	2
跪下	gui4	xia5	2	贵	gui4		
贵宾	gui4	bin1	2	贵贱	gui4	jian4	2
贵金属	gui4	jin1 shu3	2	贵戚	gui4	qi1	2
贵人	gui4	ren2	2	贵重	gui4	zhong4	1
贵族	gui4	zu2	1	贵族院	gui4	zu2 yuan4	2
贵妃	gui4	fei1	2	刽子手	gui4	zi5 shou3	1
辊轴	gun3	zhou2	2	辊子	gun3	zi5	2
滚	gun3			滚边	gun3	bian1	2
滚蛋	gun3	dan4	2	滚刀	gun3	dao1	2
滚动	gun3	dong4	1	滚动摩擦	gun3	dong4 mo2 ca1	2
滚动轴承	gun3	dong4 zhou2 cheng2	2	滚翻	gun3	fan1	2
滚瓜烂熟	gun3	gua1 lan4 shu2	2	滚滚	gun3	gun3	1
滚开	gun3	kai1	2	滚轮	gun3	lun2	2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
滚水	gun 3	shui3			2	滚烫	gun3	tang4			2
滚筒	gun 3	tong3			2	滚雪球	gun3	xue3	qiu2		2
滚圆	gun 3	yuan2			2	滚珠	gun3	zhu1			2
滚珠轴承	gun 3	zhu1	zhou2	cheng2	2	滚柱轴承	gun3	zhu4	zhou2	cheng2	2
滚子	gun 3	zi5			2	棍	gun4				
棍棒	gun 4	bang4			1	棍子	gun4	zi5			2
锅	guo1					锅底	guo1	di3			2
锅盖	guo1	gai4			2	锅炉	guo1	lu2			1
锅台	guo1	tai2			2	锅贴	guo1	tie1			2
锅子	guo1	zi5			2	郭	guo1				
国	guo2					国宝	guo2	bao3			2
国宾	guo2	bin1			2	国策	guo2	ce4			2
国产	guo2	chan3			1	国耻	guo2	chi3			2
国粹	guo2	cui4			2	国都	guo2	du1			2
国度	guo2	du4			2	国法	guo2	fa3			2
国防	guo2	fang2			1	国防部	guo2	fang2	bu4		2
国防军	guo2	fang2	jun1		2	国富民安	guo2	fu4	min2	an1	2
国歌	guo2	ge1			2	国格	guo2	ge2			2
国公	guo2	gong1			2	国号	guo2	hao4			2
国画	guo2	hua4			2	国徽	guo2	hui1			2
国会	guo2	hui4			1	国货	guo2	huo4			2
国籍	guo2	ji2			1	国计民生	guo2	ji4	min2	sheng1	2
国际	guo2	ji4			1	国际法	guo2	ji4	fa3		2
国际象棋	guo2	ji4	xiang4	qi2	2	国际主义	guo2	ji4	zhu3	yi4	1
国家	guo2	jia1			1	国家法	guo2	jia1	fa3		2
国家机关	guo2	jia1	ji1	guan1	2	国家机器	guo2	jia1	ji1	qi4	2
国脚	guo2	jiao3			2	国教	guo2	jiao4			2
国界	guo2	jie4			2	国境	guo2	jing4			1
国舅	guo2	jiu4			2	国君	guo2	jun1			2
国库	guo2	ku4			2	国库券	guo2	ku4	quan4		2
国立	guo2	li4			1	国力	guo2	li4			2
国门	guo2	men2			2	国民	guo2	min2			1
国民党	guo2	min2	dang3		1	国民经济	guo2	min2	jing1	ji4	1
国民生产	guo2	min2	sheng1	chan3	2	国民收入	guo2	min2	shou1	ru4	2
总值	zong3	zhi2				国民政府	guo2	min2	zheng4	fu3	2
国难	guo2	nan4			2	国内法	guo2	nei4	fa3		2
国戚	guo2	qi1			2	国旗	guo2	qi2			2
国情	guo2	qing2			2	国庆	guo2	qing4			1
国庆节	guo2	qing4	jie2		2	国人	guo2	ren2			1
国师	guo2	shi1			2	国史	guo2	shi3			2
国事	guo2	shi4			1	国是	guo2	shi4			2
国手	guo2	shou3			2	国书	guo2	shu1			2
国泰民安	guo2	tai4	min2	an1	2	国体	guo2	ti3			2
国土	guo2	tu3			1	国王	guo2	wang2			1
国威	guo2	wei1			2	国文	guo2	wen2			2
国务	guo2	wu4			2	国务部长	guo2	wu4	bu4	zhang3	2
国务会议	guo2	wu4	hui4	yi4	2	国务卿	guo2	wu4	qing1		2
国务委员	guo2	wu4	wei3	yuan2	2	国务院	guo2	wu4	yuan4		1
国务总理	guo2	wu4	zong3	li3	2	国营	guo2	ying2			1
国营企业	guo2	ying2	qi3	ye4	2	国有	guo2	you3			1

词 条					拼 音					b				
国有化	guo2	you3	hua4	2	国语	guo2	yu3		2					
国贼	guo2	zei2		2	国债	guo2	zhai4		2					
国政	guo2	zheng4		2	国子监	guo2	zi3	jian 4	2					
果	guo3				果柄	guo3	bing3		2					
果不其然	guo3	bu5	qi2	ran2	2	果断	guo3	duan4	1					
果脯	guo3	fu3		2	果腹	guo3	fu4		2					
果敢	guo3	gan3		2	果酱	guo3	jiang4		2					
果胶	guo3	jiao1		2	果酒	guo3	jiu3		2					
果决	guo3	jue2		2	果料	guo3	liao4		2					
果木	guo3	mu4		2	果农	guo3	nong2		2					
果皮	guo3	pi2		2	果品	guo3	pin3		2					
果然	guo3	ran2		1	果仁	guo3	ren2		2					
果肉	guo3	rou4		2	果实	guo3	shi2		1					
果树	guo3	shu4		1	果酸	guo3	suan1		2					
果穗	guo3	sui4		2	果糖	guo3	tang2		2					
果园	guo3	yuan 2		1	果真	guo3	zhen1		2					
果枝	guo3	zhi1		2	果汁	guo3	zhi1		2					
果子	guo3	zi5		2	果子酱	guo3	zi5	jiang4	2					
裹	guo3				裹腿	guo3	tui5		2					
裹挟	guo3	xie2		2	裹足不前	guo3	zu2	bu4	qian2	2				
过	guo4				过半	guo4	ban 4		2					
过磅	guo4	bang4		2	过饱和	guo4	bao3	he 2	2					
过不去	guo4	bu5	qu4	2	过场	guo4	chang3		2					
过程	guo4	cheng2		1	过秤	guo4	cheng4		2					
过从	guo4	cong2		2	过错	guo4	cuo4		2					
过当	guo4	dang5		2	过道	guo4	dao4		2					
过得去	guo4	de 5	qu4	2	过得硬	guo4	de5	ying4	2					
过电压	guo4	dian4	ya 1	2	过冬	guo4	dong1		2					
过度	guo4	du 4		1	过渡	guo4	du4		1					
过房	guo4	fang2		2	过分	guo4	fen4		1					
过共析钢	guo4	gong4	xi1	gang1	2	过关	guo4	guan1	2					
过河拆桥	guo4	he2	chai1	qiao2	2	过后	guo4	hou4	1					
过活	guo4	huo2		2	过火	guo4	huo3		2					
过激	guo4	ji1		2	过继	guo4	ji4		2					
过奖	guo4	jiang3		2	过节	guo4	jie2		2					
过境	guo4	jing4		2	过客	guo4	ke4		2					
过来	guo4	lai2		1	过来人	guo4	lai2	ren2	2					
过量	guo4	liang4		1	过磷酸钙	guo4	lin2	suan1	gai4	2				
过路	guo4	lu4		2	过虑	guo4	lua4		2					
过滤	guo4	lua4		1	过门	guo4	men2		2					
过敏	guo4	min 3		2	过目	guo4	mu4		2					
过年	guo4	nian2		2	过期	guo4	qi1		2					
	guo4	nian5			过去	guo4	qu4		1					
过人	guo4	ren2		1	过日子	guo4	ri4	zi5	2					
过筛	guo4	shai1		2	过甚	guo4	shen4		2					
过剩	guo4	sheng4		1	过失	guo4	shi1		2					
过时	guo4	shi2		1	过手	guo4	shou3		2					
过数	guo4	shu4		2	过天	guo4	tian 1		2					
过厅	guo4	ting1		2	过头	guo4	tou2		1					
过往	guo4	wang3		2	过问	guo4	wen4		2					

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
过细	guo4	xi4				1	过眼	guo4	yan3				2
过氧化氢	guo4	yang3	hua4	qing1		2	过氧化物	guo4	yang3	hua4	wu4		2
过夜	guo4	ye4				2	过意不去	guo4	yi4	bu4	qu4		2
过硬	guo4	ying4				2	过于	guo4	yu2				1
过载	guo4	zai4				2	过瘾	guo4	yin3				2
哈	ha1						哈达	ha3	da2				2
哈哈	ha1	ha5				2	哈密瓜	ha1	mi4	gua1			2
骸骨	hai2	gu3				2	孩儿	hai2	r				2
孩童	hai2	tong2				2	孩子	hai2	zi5				1
孩子气	hai2	zi5	qi4			2	孩子头	hai2	zi5	tou2			2
海	hai3						海岸	hai3	an4				1
海岸线	hai3	an4	xian4			2	海报	hai3	bao4				2
海边	hai3	bian1				1	海滨	hai3	bin1				1
海波	hai3	bo1				2	海参	hai3	shen1				2
海产	hai3	chan3				2	海潮	hai3	chao2				2
海船	hai3	chuan2				2	海带	hai3	dai4				2
海岛	hai3	dao3				2	海道	hai3	dao4				2
海盗	hai3	dao4				1	海底	hai3	di3				1
海底捞月	hai3	di3	lao1	yue4		2	海底捞针	hai3	di3	lao1	zhen1		2
海防	hai3	fang2				1	海风	hai3	feng1				2
海港	hai3	gang3				1	海关	hai3	guan1				1
海龟	hai3	gui1				2	海涵	hai3	han2				2
海疆	hai3	jiang1				2	海禁	hai3	jin4				2
海景	hai3	jing3				2	海军	hai3	jun1				1
海军陆战	hai3	jun1	lu4	zhan4		2	海葵	hai3	kui2				2
队	dui4						海阔天空	hai3	kuo4	tian1	kong1		2
海浪	hai3	lang4				2	海里	hai3	li3				1
海量	hai3	liang4				2	海流	hai3	liu2				2
海龙	hai3	long2				2	海路	hai3	lu4				2
海轮	hai3	lun2				2	海螺	hai3	luo2				2
海马	hai3	ma3				2	海米	hai3	mi3				2
海绵	hai3	mian2				2	海面	hai3	mian4				1
海内	hai3	nei4				2	海鸟	hai3	niao3				2
海鸥	hai3	ou1				2	海平面	hai3	ping2	mian4			2
海平线	hai3	ping2	xian4			2	海区	hai3	qu1				2
海市蜃楼	hai3	shi4	shen4	lou2		2	海水	hai3	shui3				1
海水浴	hai3	shui3	yu4			2	海损	hai3	sun3				2
海滩	hai3	tan1				2	海塘	hai3	tang2				2
海棠	hai3	tang2				2	海涂	hai3	tu2				2
海外	hai3	wai4				1	海湾	hai3	wan1				1
海王星	hai3	wang2	xing1			2	海味	hai3	wei4				2
海峡	hai3	xia2				1	海鲜	hai3	xian1				2
海相	hai3	xiang4				2	海啸	hai3	xiao4				2
海星	hai3	xing1				2	海盐	hai3	yan2				2
海燕	hai3	yan4				2	海洋	hai3	yang2				1
海洋学	hai3	yang2	xue2			2	海域	hai3	yu4				2
海员	hai3	yuan2				2	海运	hai3	yun4				2
海葬	hai3	zang4				2	海藻	hai3	zao3				2
海贼	hai3	zei2				2	海战	hai3	zhan4				2
海子	hai3	zi5				2	海豚	hai3	tun2				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
海蜇	hai3	zhe2			2	氦	h ai4				
害	hai4					害病	h ai4	bing4			2
害虫	hai4	chong2			1	害处	h ai4	chu5			1
害鸟	hai4	niao3			2	害怕	h ai4	pa4			2
害群之马	hai4	qun2	zhi1	ma3	2	害人虫	h ai4	ren2	chong2		2
害羞	hai4	xiu1			2	害臊	h ai4	sao4			2
骇人听闻	hai4	ren2	ting1	wen2	2	酣	h an1				
酣睡	han1	shui4			2	憨	h an1				
憨厚	han1	hou4			2	憨态	h an1	tai4			2
韩	han2					含	h an2				
含糊	han2	hu5			2	含糊	h an2	hu5			1
含糊其辞	han2	hu5	qi2	ci2	2	含混	h an2	hun4			2
含混不清	han2	hun4	bu4	qing1	2	含金量	h an2	jin1	liang4		2
含泪	han2	lei4			2	含量	h an2	liang4			1
含情脉脉	han2	qing2	mo4	mo4	2	含沙射影	h an2	sha1	she4	ying3	2
含水层	han2	shui3	ceng2		2	含水量	h an2	shui3	liang4		2
含笑	han2	xiao4			2	含笑九泉	h an2	xiao4	jiu3	quan2	2
含辛茹苦	han2	xin1	ru2	ku3	2	含羞	h an2	xiu1			2
含蓄	han2	xu4			2	含意	h an2	yi4			2
含义	han2	yi4			1	含冤	h an2	yuan1			2
涵洞	han2	dong4			2	涵养	h an2	yang3			2
涵义	han2	yi4			2	涵闸	h an2	zha2			2
寒潮	han2	chao2			2	寒带	h an2	dai4			2
寒冬	han2	dong1			2	寒冬腊月	h an2	dong1	la4	yue4	2
寒风	han2	feng1			2	寒光	h an2	guang1			2
寒假	han2	jia4			2	寒冷	h an2	leng3			1
寒流	han2	liu2			2	寒露	h an2	lu4			2
寒气	han2	qi4			2	寒热	h an2	re4			2
寒色	han2	se4			2	寒士	h an2	shi4			2
寒暑假	han2	shu3	jia4		2	寒酸	h an2	suan1			2
寒心	han2	xin1			2	寒衣	h an2	yi1			2
寒意	han2	yi4			2	寒战	h an2	zhan4			2
寒症	han2	zheng4			2	寒暄	h an2	xuan1			2
函大	han2	da4			1	函电	h an2	dian4			2
函购	han2	gou4			2	函件	h an2	jian4			2
函授	han2	shou4			2	函授生	h an2	shou4	sheng1		2
函数	han2	shu4			1	喊	h an3				
喊叫	han3	jiao4			2	罕见	h an3	jian4			1
翰林	han4	lin2			2	翰林学士	h an4	lin2	xue2	shi4	2
捍卫	han4	wei4			1	旱	h an4				
旱冰场	han4	bing1	chang3		2	旱稻	h an4	dao4			2
旱地	han4	di4			2	旱季	h an4	ji4			2
旱井	han4	jing3			2	旱涝保收	h an4	lao4	bao3	shou1	2
旱情	han4	qing2			2	旱伞	h an4	san3			2
旱田	han4	tian2			2	旱烟	h an4	yan1			2
旱烟袋	han4	yan1	dai4		2	旱灾	h an4	zai1			2
憾事	han4	shi4			2	悍然	h an4	ran2			2
焊	han4					焊缝	h an4	feng4			2
焊工	han4	gong1			2	焊接	h an4	jie1			1
焊条	han4	tiao2			2	焊锡	h an4	xi1			2

词 条		拼 音			b	词 条		拼 音			b
汗	han4					汗褂儿	han4	gua4	r		2
汗碱	han4	jian3			2	汗脚	han4	jiao3			2
汗流浹背	han4	liu2	jia2	bei4	2	汗马功劳	han4	ma3	gong1	lao2	2
汗毛	han4	mao2			2	汗衫	han4	shan1			2
汗水	han4	shui3			1	汗腺	han4	xian4			2
汗液	han4	ye4			2	汗珠	han4	zhu1			2
汗珠子	han4	zhu1	zi5		2	汉	han4				
汉堡包	han4	bao3	bao1		2	汉奸	han4	jian1			2
汉文	han4	wen2			2	汉学	han4	xue2			2
汉语	han4	yu3			2	汉语拼音	han4	yu3	pin1	yin1	1
汉子	han4	zi5			2	汉字	han4	zi4			2
夯	hang1					杭	hang2				
航班	hang2	ban1			2	航标	hang2	biao1			2
航程	hang2	cheng2			2	航船	hang2	chuan2			2
航道	hang2	dao4			1	航海	hang2	hai3			1
航空	hang2	kong1			1	航空母舰	hang2	kong1	mu3	jian4	2
航路	hang2	lu4			2	航模	hang2	mo2			2
航速	hang2	su4			2	航天	hang2	tian1			2
航天器	hang2	tian1	qi4		2	航务	hang2	wu4			2
航线	hang2	xian4			1	航向	hang2	xiang4			2
航行	hang2	xing2			1	航运	hang2	yun4			1
壕	hao2					壕沟	hao2	gou1			2
豪啣	hao2	tao2			2	豪放	hao2	fang4			2
豪富	hao2	fu4			2	豪华	hao2	hua2			2
豪杰	hao2	jie2			2	豪迈	hao2	mai4			2
豪门	hao2	men2			2	豪气	hao2	qi4			2
豪强	hao2	qiang2			2	豪情	hao2	qing2			2
豪绅	hao2	shen1			2	豪爽	hao2	shuang3			2
豪侠	hao2	xia2			2	豪言壮语	hao2	yan2	zhuang4	yu3	2
豪饮	hao2	yin3			2	豪右	hao2	you4			2
豪猪	hao2	zhu1			2	毫	hao2				
毫安	hao2	an1			2	毫巴	hao2	ba1			2
毫不	hao2	bu4			1	毫发	hao2	fa4			2
毫伏	hao2	fu2			2	毫克	hao2	ke4			2
毫毛	hao2	mao2			2	毫米	hao2	mi3			1
毫米波	hao2	mi3	bo1		2	毫秒	hao2	miao3			2
毫升	hao2	sheng1			1	毫微米	hao2	wei1	mi3		2
毫微秒	hao2	wei1	miao3		2	毫无	hao2	wu2			1
毫无二致	hao2	wu2	er4	zhi4	2	毫无疑问	hao2	wu2	yi2	wen4	1
毫无疑问义	hao2	wu2	yi2	yi4	1	郝	hao3				
好	hao3	hao4				好比	hao3	bi3			1
好不	hao3	bu4			1	好处	hao3	chu5			1
好处费	hao3	chu5	fei4		2	好大喜功	hao4	da4	xi3	gong1	2
好歹	hao3	dai3			2	好的	hao3	de5			1
好端端	hao3	duan1	duan1		2	好多	hao3	duo1			1
好恶	hao4	wu4			2	好感	hao3	gan3			2
好高骛远	hao4	gao1	wu4	yuan3	2	好过	hao3	guo4			2
好汉	hao3	han4			2	好好	hao3	hao1			1
好好儿	hao3	hao1	r		2	好话	hao3	hua4			2
好坏	hao3	huai4			1	好家伙	hao3	jia1	huo5		

词 条	拼 音				b	词 条	拼 音				b
好景不长	hao3	jing3	bu4	chang2	2	好久	hao3	jiu3			2
好看	hao3	kan4			1	好客	hao4	ke4			2
好评	hao3	ping2			2	好奇	hao4	qi2			2
好奇心	hao4	qi2	xin1		2	好球	hao3	qiu2			2
好惹	hao3	re3			2	好人	hao3	ren2			1
好人好事	hao3	ren2	hao3	shi4	2	好容易	hao3	rong2	yi4		2
好色	hao4	se4			2	好胜	hao4	sheng4			2
好事	hao3	shi4			1	好手	hao3	shou3			2
	hao4	shi4				好受	hao3	shou4			2
好说	hao3	shuo1			2	好说歹说	hao3	shuo1	dai3	shuo1	2
	hao4	shuo1				好似	hao3	si4			1
好玩	hao3	wan2			2	好戏	hao3	xi4			2
好像	hao3	xiang4			1	好象	hao3	xiang4			1
好笑	hao3	xiao4			2	好些	hao3	xie1			1
好心	hao3	xin1			1	好学	hao3	xue2			1
好意	hao3	yi4			2	好意思	hao3	yi4	si5		2
好友	hao3	you3			2	好运	hao3	yun4			2
好在	hao3	zai4			1	好战	hao4	zhan4			2
好转	hao3	zhuan3			1	好走	hao3	zou3			2
耗	hao4					耗电量	hao4	dian4	liang4		2
耗费	hao4	fei4			1	耗尽	hao4	jin4			2
耗散	hao4	san4			2	耗损	hao4	sun3			2
耗资	hao4	zi1			2	耗子	hao4	zi5			2
号	hao2	hao4				号兵	hao4	bing1			2
号称	hao4	cheng1			1	号房	hao4	fang2			2
号角	hao4	jiao3			2	号叫	hao2	jiao4			2
号哭	hao2	ku1			2	号令	hao4	ling4			1
号码	hao4	ma3			1	号脉	hao4	mai4			2
号数	hao4	shu4			2	号筒	hao4	tong3			2
号外	hao4	wai4			2	号衣	hao4	yi1			2
号召	hao4	zhao4			1	号子	hao4	zi5			2
号啕	hao2	tao2			2	浩大	hao4	da4			2
浩荡	hao4	dang4			2	浩繁	hao4	fan2			2
浩浩	hao4	hao4			2	浩浩荡荡	hao4	hao4	dang4	dang4	2
浩劫	hao4	jie2			2	浩气	hao4	qi4			2
浩气长存	hao4	qi4	chang2	cun2	2	浩如烟海	hao4	ru2	yan1	hai3	2
浩瀚	hao4	han4			2	呵斥	he1	chi4			2
呵呵	he1	he1			2	呵欠	he1	qian4			2
喝	he1	he4				喝采	he4	cai3			2
喝彩	he4	cai3			2	喝道	he4	dao4			2
喝酒	he1	jiu3			2	喝西北风	he1	xi1	bei3	feng1	2
荷包	he2	bao5			2	荷花	he2	hua1			2
荷枪实弹	he4	qiang1	shi2	dan4	2	荷叶	he2	ye4			2
荷载	he4	zai4			2	荷重	he4	zhong4			2
核	he2					核爆炸	he2	bao4	zha4		2
核查	he2	cha2			2	核弹头	he2	dan4	tou2		2
核蛋白	he2	dan4	bai2		2	核定	he2	ding4			2
核动力	he2	dong4	li4		2	核对	he2	dui4			1
核讹诈	he2	e2	zha4		2	核反应	he2	fan3	ying4		2
核反应堆	he2	fan3	ying4	dui1	2	核果	he2	guo3			2

词 条		拼	音	b	词 条		拼	音	b
核黄素	he2	huang2	su 4	2	核计	he2	ji4		2
核扩散	he2	kuo4	san4	2	核力	he2	li4		2
核裂变	he2	lie4	bian4	2	核垄断	he2	long3	duan4	2
核膜	he2	mo2		2	核能	he2	neng2		2
核潜艇	he2	qian2	ting3	2	核燃料	he2	ran2	liao4	2
核仁	he2	ren2		2	核实	he2	shi2		2
核试验	he2	shi4	yan 4	2	核酸	he2	suan1		2
核算	he2	suan4		1	核糖	he2	tang2		2
核糖核酸	he2	tang2	he2 suan1	2	核糖体	he2	tang2	ti3	2
核桃	he2	tao5		1	核外电子	he2	wai4	dian4 zi3	2
核威胁	he2	wei1	xie2	2	核武器	he2	wu3	qi4	2
核销	he2	xiao1		2	核心	he2	xin1		1
核战争	he2	zhan4	zheng1	2	核准	he2	zhun3		2
核子	he2	zi3		2	核苷酸	he2	gan1	suan1	2
禾本科	he2	ben3	ke1	2	禾苗	he2	miao2		2
和	he2	he4	huo2 huó4		和蔼	he2	ai3		2
和蔼可亲	he2	ai3	ke3 qin1	2	和风	he2	feng1		2
和服	he2	fu2		2	和好	he2	hao3		1
和和气气	he2	he2	qi4 qi4	2	和缓	he2	huan3		2
和会	he2	hui4		2	和解	he2	jie3		1
和局	he2	ju2		2	和乐	he2	le4		2
和面	huo2	mian4		2	和睦	he2	mu4		2
和暖	he2	nuan3		2	和盘托出	he2	pan2	tuo1 chu1	2
和平	he2	ping2		1	和平共处	he2	ping2	gong4 chu3	1
和气	he2	qi5		1	和亲	he2	qin1		2
和善	he2	shan4		2	和尚	he2	shang5		1
和声	he2	sheng1		1	和数	he2	shu4		2
和谈	he2	tan2		2	和弦	he2	xian2		2
和谐	he2	xie2		1	和颜悦色	he2	yan2	yue4 se4	2
和议	he2	yi4		2	和约	he2	yue1		1
和衷共济	he2	zhong1	gong4 ji4	2	和煦	he2	xu4		2
何	he2				何必	he2	bi4		1
何不	he2	bu4		2	何尝	he2	chang2		2
何处	he2	chu4		1	何等	he2	deng3		1
何妨	he2	fang1		2	何干	he2	gan4		2
何故	he2	gu 4		2	何苦	he2	ku 3		2
何况	he2	kuang4		1	何其	he2	qi2		2
何去何从	he2	qu4	he2 cong2	2	何如	he2	ru2		2
何谓	he2	wei4		2	何以	he2	yi3		1
何在	he2	zai4		1	何曾	he2	ceng2		2
何止	he2	zhi3		2	何种	he2	zhong3		2
合	he2				合抱	he2	bao4		2
合并	he2	bing4		1	合唱	he2	chang4		2
合唱团	he2	chang4	tuan2	2	合成	he2	cheng2		1
合成氨	he2	cheng2	an1	2	合成树脂	he2	cheng2	shu4 zhi1	2
合成纤维	he2	cheng2	xian1 wei2	1	合成橡胶	he2	cheng2	xiang4 jiao1	2
合得来	he2	de5	lai2	2	合订本	he2	ding4	ben3	2
合度	he2	du 4		2	合而为一	he2	er2	wei2 yi1	2
合法	he2	fa3		1	合格	he2	ge2		1
合格证	he2	ge2	zheng4	2	合股	he2	gu3		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
合乎	he2	hu1			1	合欢	he2	huan1			2
合伙	he2	huo3			2	合剂	he2	ji4			2
合计	he2	ji4			1	合家欢	he2	jia1	huan1		2
	he2	ji5				合金	he2	jin1			1
合金钢	he2	jin1	gang1		1	合刊	he2	kan1			2
合口	he2	kou3			2	合理	he2	li3			1
合理化	he2	li3	hua4		2	合力	he2	li4			1
合流	he2	liu2			2	合龙	he2	long2			2
合拢	he2	long3			2	合谋	he2	mou2			2
合拍	he2	pai1			2	合情合理	he2	qing2	he2	li3	2
合群	he2	qun2			2	合身	he2	shen1			2
合十	he2	shi2			2	合式	he2	shi4			2
合适	he2	shi4			1	合数	he2	shu4			2
合算	he2	suan4			2	合同	he2	tong5			1
合同工	he2	tong5	gong1		1	合同制	he2	tong5	zhi4		2
合围	he2	wei2			2	合一	he2	yi1			2
合宜	he2	yi2			2	合意	he2	yi4			2
合议庭	he2	yi4	ting2		2	合议制	he2	yi4	zhi4		2
合营	he2	ying2			2	合影	he2	ying3			2
合用	he2	yong4			2	合约	he2	yue1			2
合葬	he2	zang4			2	合闸	he2	zha2			2
合掌	he2	zhang3			2	合辙	he2	zhe2			2
合著	he2	zhu4			2	合资	he2	zi1			2
合子	he2	zi3			2	合奏	he2	zou4			2
	he2	zi5				合作	he2	zuo4			1
合作化	he2	zuo4	hua4		2	合作社	he2	zuo4	she4		1
合璧	he2	bi4			2	盒	he2				
盒带	he2	dai4			2	盒饭	he2	fan4			2
盒子	he2	zi5			2	河	he2				
河岸	he2	an4			2	河槽	he2	cao2			2
河川	he2	chuan1			2	河床	he2	chuang2			1
河道	he2	dao4			1	河堤	he2	di1			2
河防	he2	fang2			2	河港	he2	gang3			2
河工	he2	gong1			2	河沟	he2	gou1			2
河谷	he2	gu3			2	河流	he2	liu2			1
河泥	he2	ni2			2	河畔	he2	pan4			2
河渠	he2	qu2			2	河山	he2	shan1			2
河身	he2	shen1			2	河水	he2	shui3			1
河滩	he2	tan1			2	河塘	he2	tang2			2
河套	he2	tao4			2	河湾	he2	wan1			2
河网	he2	wang3			2	河蟹	he2	xie4			2
河心	he2	xin1			2	河沿	he2	yan4			2
河运	he2	yun4			2	赫赫	he4	he4			2
赫赫有名	he4	he4	you3	ming2	2	赫然	he4	ran2			2
赫兹	he4	zi1			2	褐煤	he4	mei2			2
褐铁矿	he4	tie3	kuang4		2	鹤	he4				
贺	he4					贺辞	he4	ci2			2
贺词	he4	ci2			2	贺电	he4	dian4			2
贺礼	he4	li3			2	贺喜	he4	xi3			2
贺信	he4	xin4			2	嘿	hei1				

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
横肉	heng2	rou4			2	横扫	heng2	sao3			2
横生	heng2	sheng1			2	横是	heng2	shi5			2
横竖	heng2	shu4			2	横线	heng2	xian4			2
横向	heng2	xiang4			2	横行	heng2	xing2			1
横行霸道	heng2	xing2	ba4	dao4	1	横溢	heng2	yi4			2
横遭	heng2	zao1			2	横征暴敛	heng2	zheng1	bao4	lian3	2
横直	heng2	zhi2			2	横轴	heng2	zhou2			1
横坐标	heng2	zuo4	biao1		2	横亘	heng2	gen4			2
横隔膜	heng2	ge2	mo2		2	衡量	heng2	liang2			1
衡器	heng2	qi4			2	恒等	heng2	deng3			2
恒等式	heng2	deng3	shi4		2	恒定	heng2	ding4			1
恒量	heng2	liang4			2	恒温	heng2	wen1			2
恒心	heng2	xin1			2	恒星	heng2	xing1			2
轰	hong1					轰动	hong1	dong4			2
轰轰烈烈	hong1	hong1	lie4	lie4	1	轰击	hong1	ji1			2
轰隆	hong1	long1			2	轰鸣	hong1	ming2			2
轰然	hong1	ran2			2	轰炸	hong1	zha4			1
轰炸机	hong1	zha4	ji1		2	哄	hong1	hong3	hong4		
哄抢	hong4	qiang3			2	哄劝	hong3	quan4			2
哄然	hong1	ran2			2	哄然大笑	hong1	ran2	da4	xiao4	2
哄抬	hong1	tai2			2	哄堂大笑	hong1	tang2	da4	xiao4	2
哄笑	hong1	xiao4			2	烘	hong1				
烘焙	hong1	bei4			2	烘房	hong1	fang2			2
烘干	hong1	gan1			1	烘干机	hong1	gan1	ji1		2
烘缸	hong1	gang1			2	烘烘	hong1	hong1			2
烘烤	hong1	kao3			1	烘笼	hong1	long2			2
烘托	hong1	tuol			2	烘箱	hong1	xiang1			2
虹	hong2					虹吸	hong2	xi1			2
虹吸管	hong2	xi1	guan3		2	虹鳟	hong2	zun1			2
鸿儒	hong2	ru2			2	鸿图	hong2	tu2			2
鸿雁	hong2	yan4			2	鸿鹄之志	hong2	hu2	zhi1	zhi4	2
洪大	hong2	da4			2	洪峰	hong2	feng1			2
洪福	hong2	fu2			2	洪亮	hong2	liang4			2
洪流	hong2	liu2			1	洪水	hong2	shui3			1
洪水猛兽	hong2	shui3	meng3	shou4	2	洪灾	hong2	zai1			2
洪钟	hong2	zhong1			2	宏大	hong2	da4			1
宏观	hong2	guan1			2	宏亮	hong2	liang4			2
宏图	hong2	tu2			2	宏伟	hong2	wei3			1
弘扬	hong2	yang2			2	红	hong2				
红案	hong2	an4			2	红白喜事	hong2	bai2	xi3	shi4	2
红斑	hong2	ban1			2	红包	hong2	bao1			2
红宝石	hong2	bao3	shi2		2	红参	hong2	shen1			2
红茶	hong2	cha2			2	红潮	hong2	chao2			2
红尘	hong2	chen2			2	红丹	hong2	dan1			2
红灯	hong2	deng1			1	红豆	hong2	dou4			2
红粉	hong2	fen3			2	红光满面	hong2	guang1	man3	mian4	2
红果	hong2	guo3			2	红花	hong2	hua1			1
红火	hong2	huo5			2	红军	hong2	jun1			2
红利	hong2	li4			2	红脸	hong2	lian3			2
红磷	hong2	lin2			2	红铃虫	hong2	ling2	chong2		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
红领巾	hong2	ling3	jin1		2	红领章	hong2	ling3	zhang1		2
红柳	hong2	liu3			2	红绿灯	hong2	lua4	deng1		2
红麻	hong2	ma2			2	红霉素	hong2	mei2	su4		2
红木	hong2	mu4			2	红娘	hong2	niang2			2
红旗	hong2	qi2			1	红旗手	hong2	qi2	shou3		2
红曲	hong2	qu1			2	红壤	hong2	rang3			2
红热	hong2	re4			2	红人	hong2	ren2			2
红润	hong2	run4			2	红色	hong2	se4			1
红色政权	hong2	se4	zheng4	quan2	2	红烧	hong2	shao1			2
红十字	hong2	shi2	zi4		2	红薯	hong2	shu3			2
红树	hong2	shu4			2	红树林	hong2	shu4	lin2		2
红松	hong2	song1			2	红糖	hong2	tang2			2
红铜	hong2	tong2			2	红彤彤	hong2	tong1	tong1		2
红土	hong2	tu3			2	红外	hong2	wai4			2
红外线	hong2	wai4	xian4		2	红卫兵	hong2	wei4	bing1		2
红细胞	hong2	xi4	bao1		2	红线	hong2	xian4			2
红小兵	hong2	xiao3	bing1		2	红心	hong2	xin1			2
红星	hong2	xing1			2	红血球	hong2	xue4	qiu2		2
红颜	hong2	yan2			2	红眼	hong2	yan3			2
红艳艳	hong2	yan4	yan4		2	红药水	hong2	yao4	shui3		2
红叶	hong2	ye4			2	红枣	hong2	zao3			2
红蜘蛛	hong2	zhi1	zhu1		2	红肿	hong2	zhong3			2
红专	hong2	zhuan1			2	红苕	hong2	shao2			2
喉	hou2					喉结	hou2	jie2			2
喉咙	hou2	long2			2	喉舌	hou2	she2			2
喉头	hou2	tou2			2	侯	hou2				
猴	hou2					猴头	hou2	tou2			2
猴子	hou2	zi5			2	吼	hou3				
厚	hou4					厚薄	hou4	bo2			2
厚此薄彼	hou4	ci3	bo2	bi3	2	厚道	hou4	dao5			2
厚度	hou4	du4			1	厚古薄今	hou4	gu3	bo2	jin1	2
厚今薄古	hou4	jin1	bo2	gu3	2	厚礼	hou4	li3			2
厚利	hou4	li4			2	厚实	hou4	shi5			2
厚望	hou4	wang4			2	厚颜无耻	hou4	yan2	wu2	chi3	2
厚意	hou4	yi4			2	候	hou4				
候补	hou4	bu3			1	候补委员	hou4	bu3	wei3	yuan2	2
候车	hou4	che1			2	候车室	hou4	che1	shi4		2
候机室	hou4	ji1	shi4		2	候鸟	hou4	niao3			2
候审	hou4	shen3			2	候选	hou4	xuan3			2
候选人	hou4	xuan3	ren2		2	候诊室	hou4	zhen3	shi4		2
后	hou4					后半夜	hou4	ban4	ye4		2
后辈	hou4	bei4			2	后背	hou4	bei4			2
后备	hou4	bei4			1	后备军	hou4	bei4	jun1		2
后边	hou4	bian5			1	后撤	hou4	che4			2
后尘	hou4	chen2			2	后代	hou4	dai4			1
后灯	hou4	deng1			2	后爹	hou4	die1			2
后盾	hou4	dun4			2	后方	hou4	fang1			1
后房	hou4	fang2			2	后跟	hou4	gen1			2
后宫	hou4	gong1			2	后顾之忧	hou4	gu4	zhi1	you1	2
后果	hou4	guo3			1	后患	hou4	huan4			2

词 条						拼 音						b					
后患无穷	hou4	huan4	wu2	qiong2	2	后 悔	hou4	hui3				2					
后悔莫及	hou4	hui3	mo4	ji2	2	后 会有期	hou4	hui4	you3	qi1		2					
后 记	hou4	ji4			2	后 继	hou4	ji4				2					
后继有人	hou4	ji4	you3	ren 2	2	后 脚	hou4	jiao3				2					
后 进	hou4	jin4			1	后 劲	hou4	jin4				2					
后 景	hou4	jing3			2	后 来	hou4	lai2				1					
后来居上	hou4	lai2	ju 1	shang4	2	后 浪推前	hou4	lang4	tui1	qian2		2					
后 路	hou4	lu4			2	浪	lang4										
后 掠角	hou4	lue4	jiao3		2	后 门	hou4	men2				1					
后 面	hou4	mian5			1	后 母	hou4	mu3				2					
后 脑	hou4	nao3			2	后 脑勺	hou4	nao3	shao2			2					
后 年	hou4	nian2			1	后 排	hou4	pai2				2					
后 期	hou4	qi1			1	后 起	hou4	qi3				1					
后起之秀	hou4	qi3	zhi1	xiu4	2	后 桥	hou4	qiao2				2					
后 勤	hou4	qin2			2	后 人	hou4	ren2				1					
后 任	hou4	ren4			2	后 身	hou4	shen1				2					
后 生	hou4	sheng 1			1	后 生可畏	hou4	sheng1	ke 3	wei4		2					
后 世	hou4	shi4			1	后 事	hou4	shi4				2					
后视 镜	hou4	shi4	jing4		2	后 视图	hou4	shi4	tu2			2					
后 手	hou4	shou3			2	后 台	hou4	tai2				2					
后台老板	hou4	tai2	lao3	ban3	2	后 天	hou4	tian 1				1					
后 头	hou4	tou5			2	后 退	hou4	tui4				1					
后 卫	hou4	wei4			2	后 项	hou4	xiang4				2					
后 效	hou4	xiao4			2	后 行	hou4	xing2				2					
后 续	hou4	xu4			2	后 学	hou4	xue2				2					
后 遗 症	hou4	yi2	zheng4		2	后 裔	hou4	yi4				2					
后 影	hou4	ying3			2	后 援	hou4	yuan2				2					
后 院	hou4	yuan 4			2	后 者	hou4	zhe3				1					
后 肢	hou4	zhi1			2	后 轴	hou4	zhou2				2					
后 主	hou4	zhu3			2	后 缀	hou4	zhui4				2					
后 坐	hou4	zuo4			2	呼	hu 1										
呼风唤雨	hu 1	feng 1	huan4	yu3	2	呼 喊	hu 1	han3				2					
呼 号	hu 1	hao2			2	呼 唤	hu 1	huan4				2					
	hu 1	hao4				呼 叫	hu 1	jiao4				2					
呼 救	hu 1	jiu4			2	呼 啦	hu 1	la1				2					
呼 啦 啦	hu 1	la5	la5		2	呼 声	hu 1	sheng1				1					
呼 吸	hu 1	xi1			1	呼 吸道	hu 1	xi1	dao4			2					
呼 吸 系 统	hu 1	xi1	xi4	tong3	1	呼 啸	hu 1	xiao4				2					
呼 应	hu 1	ying4			1	呼 吁	hu 1	yu4				1					
呼 之 欲 出	hu 1	zhi1	yu4	chu 1	2	呼 哧	hu 1	chi1				2					
呼 噜	hu 1	lu 1			2	忽 地	hu 1	di4				2					
	hu 1	lu5				忽 而	hu 1	er2				2					
忽 忽	hu 1	hu 1			2	忽 略	hu 1	lue4				1					
忽 米	hu 1	mi3			2	忽 然	hu 1	ran2				1					
忽 闪	hu 1	shan3			2	忽 视	hu 1	shi4				1					
忽 悠	hu 1	you5			2	壶	hu2										
葫 芦	hu2	lu5			1	胡	hu2										
胡 吹	hu2	chui1			2	胡 话	hu2	hua4				2					
胡 椒	hu2	jiao1			2	胡 搅	hu2	jiao3				2					
胡 来	hu2	lai2			2	胡 里胡涂	hu2	li3	hu 2	tu2							

词 条 拼 音 b					词 条 拼 音 b					
胡乱	hu2	luan4		2	胡萝卜	hu2	luo2	bo5	2	
胡萝卜素	hu2	luo2	bo5	su4	2	胡麻	hu2	ma2	2	
胡闹	hu2	nao4		2	胡琴	hu2	qin5		2	
胡说	hu2	shuo1		1	胡说八道	hu2	shuo1	ba1	dao4	2
胡思乱想	hu2	si1	luan4	xiang3	2	胡桃	hu2	tao2		2
胡同	hu2	tong5		2	胡涂	hu2	tu5		2	
胡须	hu2	xu1		2	胡言	hu2	yan2		2	
胡言乱语	hu2	yan2	luan4	yu3	2	胡诌	hu2	zhou1		2
胡子	hu2	zi5		1	胡作非为	hu2	zuo4	fei1	wei2	1
蝴蝶	hu2	die2		2	蝴蝶斑	hu2	die2	ban1		2
狐臭	hu2	chou4		2	狐狸	hu2	li5		2	
狐狸精	hu2	li5	jing1		2	狐媚	hu2	mei4		2
狐朋狗友	hu2	peng2	gou3	you3	2	狐疑	hu2	yi2		2
糊	hu2	hu4			糊精	hu2	jing1		2	
糊口	hu2	kou3		2	糊里糊涂	hu2	li5	hu2	tu2	2
糊弄	hu4	nong5		2	糊涂	hu2	tu5		1	
糊涂虫	hu2	tu5	chong2		2	湖	hu2			
湖笔	hu2	bi3		2	湖滨	hu2	bin1		2	
湖泊	hu2	po1		2	湖畔	hu2	pan4		2	
湖水	hu2	shui3		2	湖泽	hu2	ze2		2	
弧	hu2				弧度	hu2	du4		2	
弧光	hu2	guang1		2	弧光灯	hu2	guang1	deng1		2
弧光放电	hu2	guang1	fang4	dian4	2	弧菌	hu2	jun1		2
弧线	hu2	xian4		2	弧形	hu2	xing2		1	
虎	hu3				虎虎	hu3	hu3		2	
虎将	hu3	jiang4		2	虎口	hu3	kou3		2	
虎狼	hu3	lang2		2	虎钳	hu3	qian2		2	
虎视眈眈	hu3	shi4	dan1	dan1	2	虎穴	hu3	xue4		2
虎牙	hu3	ya2		2	虎子	hu3	zi3		2	
唬	hu3				护	hu4				
护兵	hu4	bing1		2	护短	hu4	duan3		2	
护法	hu4	fa3		2	护肤品	hu4	fu1	pin3		2
护符	hu4	fu2		2	护航	hu4	hang2		2	
护理	hu4	li3		2	护林	hu4	lin2		2	
护目镜	hu4	mu4	jing4		2	护坡	hu4	po1		2
护身符	hu4	shen1	fu2		2	护士	hu4	shi5		1
护送	hu4	song4		2	护腿	hu4	tui3		2	
护卫	hu4	wei4		2	护卫舰	hu4	wei4	jian4		2
护胸	hu4	xiong1		2	护照	hu4	zhao4		2	
互	hu4				互补	hu4	bu3		2	
互斥	hu4	chi4		2	互访	hu4	fang3		2	
互感	hu4	gan3		2	互换	hu4	huan4		1	
互惠	hu4	hui4		2	互见	hu4	jian4		2	
互利	hu4	li4		2	互派	hu4	pai4		2	
互让	hu4	rang4		2	互通	hu4	tong1		2	
互通有无	hu4	tong1	you3	wu2	2	互相	hu4	xiang1		1
互助	hu4	zhu4		1	互助组	hu4	zhu4	zu3		2
沪	hu4				户	hu4				
户部	hu4	bu4		2	户籍	hu4	ji2		2	
户口	hu4	kou3		1	户头	hu4	tou2		2	

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
户主	hu4	zhu3			2	花	h ua 1				
花白	hua1	bai2			2	花斑	h ua 1	ban 1			2
花瓣	hua1	ban4			2	花苞	h ua 1	bao 1			2
花被	hua1	bei4			2	花边	h ua 1	bian1			2
花布	hua1	bu4			2	花草	h ua 1	cao3			2
花茶	hua1	cha2			2	花车	h ua 1	che1			2
花丛	hua1	cong2			2	花旦	h ua 1	dan4			2
花朵	hua1	duo3			1	花儿	h ua 1	r			2
花房	hua1	fang2			2	花费	h ua 1	fei4			1
花分	hua1	fen1			2	花粉	h ua 1	fen3			2
花粉管	hua1	fen3	guan3		2	花岗石	h ua 1	gang1	shi2		2
花岗岩	hua1	gang3	yan2		2	花梗	h ua 1	geng3			2
花鼓	hua1	gu3			2	花鼓戏	h ua 1	gu3	xi4		2
花冠	hua1	guan1			2	花好月圆	h ua 1	hao3	yue4	yuan2	2
花红	hua1	hong2			2	花花绿绿	h ua 1	hua1	lua4	lua4	2
花环	hua1	huan2			2	花黄	h ua 1	huang2			2
花卉	hua1	hui4			2	花会	h ua 1	hui4			2
花甲	hua1	jia3			2	花架子	h ua 1	jia4	zi5		2
花键	hua1	jian4			2	花键轴	h ua 1	jian4	zhou2		2
花剑	hua1	jian4			2	花椒	h ua 1	jiao1			2
花轿	hua1	jiao4			2	花篮	h ua 1	lan2			2
花蕾	hua1	lei2			2	花里胡哨	h ua 1	li3	hu2	shao4	2
花脸	hua1	lian3			2	花柳病	h ua 1	liu3	bing4		2
花蜜	hua1	mi4			2	花苗	h ua 1	miao2			2
花木	hua1	mu4			2	花呢	h ua 1	ni2			2
花鸟	hua1	niao3			2	花炮	h ua 1	pao4			2
花盆	hua1	pen2			2	花瓶	h ua 1	ping2			2
花圃	hua1	pu3			2	花期	h ua 1	qi1			2
花前月下	hua1	qian2	yue4	xia4	2	花青素	h ua 1	qing1	su4		2
花圈	hua1	quan1			2	花拳	h ua 1	quan2			2
花色	hua1	se4			1	花哨	h ua 1	shao5			2
花生	hua1	sheng1			1	花生饼	h ua 1	sheng1	bing3		2
花生米	hua1	sheng1	mi3		2	花生油	h ua 1	sheng1	you2		2
花市	hua1	shi4			2	花束	h ua 1	shu4			2
花丝	hua1	si1			2	花台	h ua 1	tai2			2
花坛	hua1	tan2			2	花天酒地	h ua 1	tian1	jiu3	di4	2
花筒	hua1	tong3			2	花团锦簇	h ua 1	tuan2	jin3	cu4	2
花托	hua1	tuol			2	花纹	h ua 1	wen2			1
花销	hua1	xiao1			2	花序	h ua 1	xu4			2
花絮	hua1	xu4			2	花芽	h ua 1	ya2			2
花言巧语	hua1	yan2	qiao3	yu3	2	花眼	h ua 1	yan3			2
花样	hua1	yang4			1	花样滑冰	h ua 1	yang4	hua2	bing1	2
花样游泳	hua1	yang4	you2	yong3	2	花药	h ua 1	yao4			2
花椰菜	hua1	ye1	cai4		2	花衣	h ua 1	yi1			2
花园	hua1	yuan2			2	花招	h ua 1	zhao1			2
花轴	hua1	zhou2			2	花柱	h ua 1	zhu4			2
花子	hua1	zi3			2	花萼	h ua 1	e4			2
	hua1	zi5				花翎	h ua 1	ling2			2
哗变	hua2	bian4			2	哗啦	h ua 1	la1			2
哗啦啦	hua1	la1	la1		2	哗然	h ua 2	ran2			2

词 条	拼 音				b	词 条	拼 音				b
哗众取宠	hua2	zhong4	qu3	chong3	2	华表	h ua 2	biao3			2
华达呢	hua2	da 2	ni2		2	华灯	h ua 2	deng 1			2
华而不实	hua2	er2	bu4	shi2	2	华尔兹	h ua 2	er3	zi 1		2
华盖	hua2	gai4			2	华工	h ua 2	gong 1			2
华贵	hua2	gui4			2	华里	h ua 2	li3			2
华丽	hua2	li4			2	华美	h ua 2	mei3			2
华侨	hua2	qiao2			1	华人	h ua 2	ren2			2
华夏	hua2	xia4			2	华裔	h ua 2	yi4			2
滑	hua2	hua4				滑板	h ua 2	ban 3			2
滑冰	hua2	bing 1			2	滑车	h ua 2	che 1			2
滑道	hua2	dao4			2	滑动	h ua 2	dong4			1
滑动摩擦	hua2	dong4	mo2	ca 1	2	滑阀	h ua 2	fa 2			2
滑环	hua2	huan2			2	滑稽	h ua 2	ji 1			2
滑轮	hua2	lun2			2	滑脉	h ua 2	mai4			2
滑腻	hua2	ni4			2	滑坡	h ua 2	po 1			2
滑润	hua2	run4			2	滑石	h ua 2	shi2			2
滑石粉	hua2	shi2	fen 3		2	滑梯	h ua 2	ti 1			2
滑头	hua2	tou2			2	滑翔	h ua 2	xiang2			2
滑翔机	hua2	xiang2	ji 1		2	滑行	h ua 2	xing2			2
滑雪	hua2	xue3			2	滑雪板	h ua 2	xue3	ban 3		2
滑雪衫	hua2	xue3	shan 1		2	滑移	h ua 2	yi2			2
滑音	hua2	yin 1			2	画	h ua 4				
画板	hua4	ban3			2	画报	h ua 4	bao4			2
画笔	hua4	bi3			2	画饼充饥	h ua 4	bing3	chong 1	ji 1	2
画布	hua4	bu4			2	画策	h ua 4	ce4			2
画册	hua4	ce 4			2	画儿	h ua 4	r			2
画法	hua4	fa3			2	画幅	h ua 4	fu2			2
画稿	hua4	gao3			2	画工	h ua 4	gong 1			2
画家	hua4	jia 1			1	画架	h ua 4	jia4			2
画具	hua4	ju4			2	画卷	h ua 4	juan4			2
画绢	hua4	juan4			2	画刊	h ua 4	kan 1			2
画廊	hua4	lang2			2	画龙点睛	h ua 4	long2	dian3	jing 1	2
画眉	hua4	mei2			2	画面	h ua 4	mian4			1
画皮	hua4	pi2			2	画片	h ua 4	pian4			2
画蛇添足	hua4	she2	tian 1	zu2	2	画师	h ua 4	shi 1			2
画室	hua4	shi4			2	画坛	h ua 4	tan2			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
画图	hua4	tu2			2	画外音	h ua4	w ai4	y in1		2
画像	hua4	xiang4			2	画押	h ua4	ya1			2
画展	hua4	zhan3			2	画舫	h ua4	fang3			2
划	hua2	hua4				划不来	h ua2	bu5	lai2		2
划地为牢	hua4	di4	wei2	lao2	2	划定	h ua2	ding4			2
划分	hua4	fen1			1	划归	h ua4	gui1			2
划破	hua2	po4			2	划清	h ua4	qing1			1
划时代	hua4	shi2	da i4		2	划艇	h ua2	ting3			2
划线	hua4	xian4			1	划一	h ua4	yi1			2
化	hua4					化冻	h ua4	dong4			2
化肥	hua4	fei2			1	化费	h ua1	fei4			2
化工	hua4	gong1			1	化合	h ua4	he2			2
化合价	hua4	he2	jia4		2	化合物	h ua4	he2	wu4		1
化解	hua4	jie3			2	化疗	h ua4	liao2			2
化名	hua4	ming2			2	化脓	h ua4	nong2			2
化身	hua4	shen1			2	化石	h ua4	shi2			2
化铁炉	hua4	tie3	lu2		2	化为乌有	h ua4	wei2	wu1	you3	2
化纤	hua4	xian1			2	化险为夷	h ua4	xian3	wei2	yi2	2
化学	hua4	xue2			1	化学变化	h ua4	xue2	bian4	hua4	1
化学反应	hua4	xue2	fan3	ying4	1	化学反应	h ua4	xue2	fan3	ying4	2
化学方程	hua4	xue2	fang1	cheng2	2	式	shi4				
式	shi4					化学分析	h ua4	xue2	fen1	xi1	2
化学符号	hua4	xue2	fu2	hao4	2	化学合成	h ua4	xue2	he2	cheng2	2
化学家	hua4	xue2	jia1		2	化学键	h ua4	xue2	jian4		2
化学能	hua4	xue2	neng2		2	化学平衡	h ua4	xue2	ping2	heng2	2
化学式	hua4	xue2	shi4		2	化学武器	h ua4	xue2	wu3	qi4	2
化学纤维	hua4	xue2	xian1	wei2	2	化学性质	h ua4	xue2	xing4	zhi4	1
化学元素	hua4	xue2	yuan2	su4	2	化验	h ua4	yan4			1
化验室	hua4	yan4	shi4		2	化油器	h ua4	you2	qi4		2
化整为零	hua4	zheng3	wei2	ling2	2	化装	h ua4	zhuang1			2
化妆	hua4	zhuang1			2	化妆品	h ua4	zhuang1	pin3		2
化子	hua4	zi5			2	话	h ua4				
话把	hua4	ba4			2	话本	h ua4	ben3			2
话茬儿	hua4	cha2	r		2	话剧	h ua4	ju4			2
话剧团	hua4	ju4	tuan2		2	话里有话	h ua4	li3	you3	hua4	2
话梅	hua4	mei2			2	话说	h ua4	shuo1			2
话题	hua4	ti2			2	话筒	h ua4	tong3			2
话头	hua4	tou2			2	话外音	h ua4	w ai4	y in1		2
话务员	hua4	wu4	yuan2		2	话音	h ua4	y in1			2
话语	hua4	yu3			2	槐	hua i2				
槐花	hua i2	hua1			2	怀	hua i2				
怀抱	hua i2	bao4			2	怀表	hua i2	biao3			2
怀古	hua i2	gu3			2	怀恨	hua i2	hen4			2
怀旧	hua i2	jiu4			2	怀念	hua i2	nian4			2
怀胎	hua i2	tai1			2	怀疑	hua i2	yi2			1
怀孕	hua i2	yun4			1	淮	hua i2				
坏	hua i4					坏处	hua i4	chu5			2
坏蛋	hua i4	dan4			2	坏话	hua i4	hua4			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
坏人	huai4	ren2				1	坏人坏事	hua i4	ren2	hua i4	shi4		2
坏事	huai4	shi4				2	坏死	hua i4	si3				2
坏血病	huai4	xue4	bing4			2	欢	huan1					
欢蹦乱跳	huan1	beng4	luan4	tiao4		2	欢畅	huan1	chang4				2
欢度	huan1	du4				2	欢渡	huan1	du4				2
欢歌笑语	huan1	ge1	xiao4	yu3		2	欢呼	huan1	hu1				1
欢呼雀跃	huan1	hu1	que4	yue4		2	欢欢喜喜	huan1	huan1	xi3	xi3		2
欢聚	huan1	ju4				2	欢聚一堂	huan1	ju4	yi1	tang2		2
欢快	huan1	kuai4				2	欢乐	huan1	le4				1
欢庆	huan1	qing4				2	欢声	huan1	sheng1				2
欢声雷动	huan1	sheng1	lei2	dong4		2	欢送	huan1	song4				2
欢腾	huan1	teng2				2	欢天喜地	huan1	tian1	xi3	di4		2
欢喜	huan1	xi3				1	欢笑	huan1	xiao4				2
欢欣	huan1	xin1				2	欢欣鼓舞	huan1	xin1	gu3	wu3		2
欢心	huan1	xin1				2	欢宴	huan1	yan4				2
欢迎	huan1	ying2				1	欢悦	huan1	yue4				2
环	huan2						环保	huan2	bao3				1
环抱	huan2	bao4				2	环城	huan2	cheng2				2
环带	huan2	dai4				2	环顾	huan2	gu4				2
环节	huan2	jie2				1	环节动物	huan2	jie2	dong4	wu4		2
环境	huan2	jing4				1	环流	huan2	liu2				2
环路	huan2	lu4				2	环球	huan2	qiu2				2
环绕	huan2	rao3				1	环视	huan2	shi4				2
环烷	huan2	wan2				2	环烷烃	huan2	wan2	ting1			2
环卫	huan2	wei4				2	环线	huan2	xian4				2
环形	huan2	xing2				1	环行	huan2	xing2				2
环行线	huan2	xing2	xian4			2	环氧树脂	huan2	yang3	shu4	zhi1		2
环氧乙烷	huan2	yang3	yi3	wan2		2	还	hai2	huan2				
还本	huan2	ben3				2	还给	huan2	gei3				2
还击	huan2	ji1				2	还清	huan2	qing1				2
还是	hai2	shi5				1	还手	huan2	shou3				2
还乡	huan2	xiang1				2	还乡团	huan2	xiang1	tuan2			2
还要	hai2	yao4				2	还有	hai2	you3				1
还原	huan2	yuan2				1	还原剂	huan2	yuan2	ji4			2
还债	huan2	zhai4				2	还帐	huan2	zhang4				2
还嘴	huan2	zui3				2	缓	huan3					
缓兵之计	huan3	bing1	zhi1	ji4		2	缓步	huan3	bu4				2
缓冲	huan3	chong1				1	缓冲器	huan3	chong1	qi4			2
缓冲区	huan3	chong1	qu1			2	缓和	huan3	he2				1
缓缓	huan3	huan3				2	缓急	huan3	ji2				2
缓解	huan3	jie3				2	缓流	huan3	liu2				2
缓慢	huan3	man4				1	缓坡	huan3	po1				2
缓期	huan3	qi1				2	缓刑	huan3	xing2				2
换	huan4						换班	huan4	ban1				2
换茬	huan4	cha2				2	换工	huan4	gong1				2
换届	huan4	jie4				2	换气	huan4	qi4				2
换亲	huan4	qin1				2	换取	huan4	qu3				1
换人	huan4	ren2				2	换算	huan4	suan4				1

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
换汤不换药	huan4	tang1	bu4	huan4	2		换文	huan4	wen2				2
	yao4						换洗	huan4	xi3				2
换向	huan4	xiang4			2		换言之	huan4	yan2	zhi1			1
换药	huan4	yao4			2		患	huan4					
患病	huan4	bing4			2		患处	huan4	chu4				2
患得患失	huan4	de2	huan4	shi1	2		患难	huan4	nan4				2
患难与共	huan4	nan4	yu3	gong4	2		患有	huan4	you3				2
患者	huan4	zhe3			1		唤	huan4					
唤起	huan4	qi3			2		唤醒	huan4	xing3				2
蒙养	huan4	yang3			2		焕发	huan4	fa1				2
焕然一新	huan4	ran2	yi1	xin1	1		涣散	huan4	san4				2
宦官	huan4	guan1			2		幻灯	huan4	deng1				2
幻景	huan4	jing3			2		幻觉	huan4	jue2				2
幻灭	huan4	mie4			2		幻想	huan4	xiang3				1
幻象	huan4	xiang4			2		幻影	huan4	ying3				2
荒	huang1						荒诞	huang1	dan4				2
荒地	huang1	di4			1		荒废	huang1	fei4				2
荒凉	huang1	liang2			1		荒谬	huang1	miu4				1
荒谬绝伦	huang1	miu4	jue2	lun2	2		荒漠	huang1	mo4				2
荒年	huang1	nian2			2		荒僻	huang1	pi4				2
荒丘	huang1	qiu1			2		荒山	huang1	shan1				1
荒疏	huang1	shu1			2		荒唐	huang1	tang5				1
荒无人烟	huang1	wu2	ren2	yan1	2		荒芜	huang1	wu2				1
荒野	huang1	ye3			2		荒淫	huang1	yin2				2
荒淫无耻	huang1	yin2	wu2	chi3	2		荒原	huang1	yuan2				2
荒灾	huang1	zai1			2		慌	huang1					
慌慌张张	huang1	huang1	zhang1	zhang1	2		慌里慌张	huang1	li5	huang1	zhang1		2
慌乱	huang1	luan4			2		慌忙	huang1	mang2				2
慌神	huang1	shen2			2		慌张	huang1	zhang1				2
慌张张	huang1	zhang1	zhang1		2		黄	huang2					
黄白	huang2	bai2			2		黄柏	huang2	bai3				2
黄斑	huang2	ban1			2		黄澄澄	huang2	cheng2	cheng2			2
黄道	huang2	dao4			2		黄豆	huang2	dou4				2
黄蜂	huang2	feng1			2		黄瓜	huang2	gua5				2
黄花	huang2	hua1			2		黄花鱼	huang2	hua1	yu2			2
黄昏	huang2	hun1			1		黄金	huang2	jin1				1
黄金时代	huang2	jin1	shi2	dai4	2		黄酒	huang2	jiu3				2
黄菊	huang2	ju2			2		黄蜡	huang2	la4				2
黄连	huang2	lian2			2		黄连素	huang2	lian2	su3			2
黄梁梦	huang2	liang2	meng4		2		黄磷	huang2	lin2				2
黄麻	huang2	ma2			2		黄毛丫头	huang2	mao2	ya1	tou5		2
黄梅	huang2	mei2			2		黄梅戏	huang2	mei2	xi4			2
黄梅雨	huang2	mei2	yu3		2		黄牛	huang2	niu2				2
黄曲霉	huang2	qu1	mei2		2		黄雀	huang4	que4				2
黄壤	huang2	rang3			2		黄色	huang2	se4				1
黄鼠狼	huang2	shu3	lang2		2		黄檀	huang2	tan2				2
黄汤	huang2	tang1			2		黄铁矿	huang2	tie3	kuang4			2
黄铜	huang2	tong2			1		黄铜矿	huang2	tong2	kuang4			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
黄土	huang2	tu3				1	黄杨	huang2	yang2				2
黄油	huang2	you2				2	黄鱼	huang2	yu2				2
黄玉	huang2	yu4				2	黄莺	huang2	ying1				2
黄鳝	huang2	shan4				2	磺胺	huang2	an4				2
磺胺噻唑	huang2	an4	sai1	zuo4		2	磺化	huang2	hua4				2
磺酸	huang2	suan1				2	蝗虫	huang2	chong2				2
簧	huang2						簧片	huang2	pian4				2
皇朝	huang2	chao2				2	皇帝	huang2	di4				1
皇宫	huang2	gong1				2	皇冠	huang2	guan1				2
皇后	huang2	hou4				2	皇皇	huang2	huang2				2
皇家	huang2	jia1				2	皇历	huang2	li4				2
皇权	huang2	quan2				2	皇上	huang2	shang5				2
皇室	huang2	shi4				2	皇太后	huang2	tai4	hou4			2
皇太子	huang2	tai4	zi3			2	皇天	huang2	tian1				2
皇统	huang2	tong3				2	皇庄	huang2	zhuang1				2
皇族	huang2	zu2				2	惶惶	huang2	huang2				2
惶惶不可	huang2	huang2	bu4	ke3		2	惶惑	huang2	huo4				2
终日	zhong1	ri4					惶恐	huang2	kong3				2
惶恐不安	huang2	kong3	bu4	an1		2	煌煌	huang2	huang2				2
晃	huang3	huang4					晃荡	huang4	dang5				2
晃动	huang4	dong4				2	晃晃	huang4	huang4				2
幌子	huang3	zi5				1	恍惚	huang3	hu1				2
恍恍惚忽	huang3	huang3	hu1	hu1		2	恍然	huang3	ran2				2
恍然大悟	huang3	ran2	da4	wu4		2	恍惚	huang3	hu1				2
谎	huang3						谎报	huang3	bao4				2
谎话	huang3	hua4				2	谎言	huang3	yan2				2
灰	hui1						灰暗	hui1	an4				2
灰白	hui1	bai2				1	灰尘	hui1	chen2				1
灰分	hui1	fen4				2	灰浆	hui1	jiang1				2
灰烬	hui1	jin4				2	灰口铁	hui1	kou3	tie3			2
灰溜溜	hui1	liu1	liu1			2	灰蒙蒙	hui1	meng1	meng1			2
灰泥	hui1	ni2				2	灰色	hui1	se4				1
灰铁	hui1	tie3				2	灰土	hui1	tu3				2
灰雾	hui1	wu4				2	灰心	hui1	xin1				2
灰心丧气	hui1	xin1	sang4	qi4		2	灰质	hui1	zhi4				2
灰铸铁	hui1	zhu4	tie3			2	挥	hui1					
挥动	hui1	dong4				1	挥发	hui1	fa1				1
挥发物	hui1	fa1	wu4			2	挥发油	hui1	fa1	you2			2
挥戈	hui1	ge1				2	挥汗	hui1	han4				2
挥毫	hui1	hao2				2	挥霍	hui1	huo4				2
挥金如土	hui1	jin1	ru2	tu3		2	挥泪	hui1	lei4				2
挥洒	hui1	sa3				2	挥洒自如	hui1	sa3	zi4	ru2		2
挥手	hui1	shou3				2	挥舞	hui1	wu3				2
辉光	hui1	guang1				2	辉煌	hui1	huang2				1
辉映	hui1	ying4				2	徽号	hui1	hao4				2
徽墨	hui1	mo4				2	徽章	hui1	zhang1				2
恢复	hui1	fu4				1	蛔虫	hui2	chong2				2
回	hui2						回报	hui2	bao4				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
回避	hui2	bi4			2	回波	hui2	bo1			2
回采	hui2	cai3			2	回潮	hui2	chao2			2
回程	hui2	cheng2			2	回答	hui2	da2			1
回荡	hui2	dang4			2	回电	hui2	dian4			2
回动	hui2	dong4			2	回返	hui2	fan3			2
回访	hui2	fang3			2	回风	hui2	feng1			2
回复	hui2	fu4			1	回顾	hui2	gu4			1
回归	hui2	gui1			2	回归分析	hui2	gui1	fen1	xi1	2
回归线	hui2	gui1	xian4		2	回锅	hui2	guo1			2
回合	hui2	he2			2	回话	hui2	hua4			2
回环	hui2	huan2			2	回回	hui2	hui2			2
回火	hui2	huo3			2	回火脆性	hui2	huo3	cui4	xing4	2
回击	hui2	ji1			1	回家	hui1	jia1			1
回见	hui2	jian4			2	回敬	hui2	jing4			2
回绝	hui2	jue2			2	回扣	hui2	kou4			2
回来	hui2	lai2			1	回廊	hui2	lang2			2
回老家	hui2	lao3	jia1		2	回礼	hui2	li3			2
回流	hui2	liu2			2	回笼	hui2	long2			2
回炉	hui2	lu2			2	回路	hui2	lu4			1
回落	hui2	luo4			2	回马枪	hui2	ma3	qiang1		2
回青	hui2	qing1			2	回去	hui2	qu4			1
回声	hui2	sheng1			2	回生	hui2	sheng1			2
回升	hui2	sheng1			2	回师	hui2	shi1			2
回收	hui2	shou1			1	回手	hui2	shou3			2
回首	hui2	shou3			2	回赎	hui2	shu2			2
回水	hui2	shui3			2	回丝	hui2	si1			2
回溯	hui2	su4			2	回天之力	hui2	tian1	zhi1	li4	2
回填	hui2	tian2			2	回帖	hui2	tie3			2
回头	hui2	tou2			1	回头路	hui2	tou2	lu4		2
回头是岸	hui2	tou2	shi4	an4	2	回味	hui2	wei4			2
回乡	hui2	xiang1			2	回想	hui2	xiang3			2
回响	hui2	xiang3			2	回心转意	hui2	xin1	zhuan3	yi4	2
回信	hui2	xin4			2	回修	hui2	xiu1			2
回旋	hui2	xuan2			2	回旋加速	hui2	xuan2	jia1	su4	2
回忆	hui2	yi4			1	器	qi4				
回忆录	hui2	yi4	lu4		2	回音	hui2	yin1			2
回游	hui2	you2			2	回援	hui2	yuan2			2
回柱	hui2	zhu4			2	回转	hui2	zhuan3			1
回转半径	hui2	zhuan3	ban4	jing4	2	回转窑	hui2	zhuan3	yao2		2
毁	hui3					毁谤	hui3	bang4			2
毁坏	hui3	huai4			1	毁灭	hui3	mie4			1
毁灭性	hui3	mie4	xing4		2	毁弃	hui3	qi4			2
毁伤	hui3	shang1			2	毁损	hui3	sun3			2
毁于一旦	hui3	yu2	yi1	dan4	2	毁誉	hui3	yu4			2
悔改	hui3	gai3			2	悔过	hui3	guo4			2
悔恨	hui3	hen4			2	悔棋	hui3	qi2			2
悔悟	hui3	wu4			2	慧心	hui4	xin1			2
晦暗	hui4	an4			2	晦涩	hui4	se4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
贿赂	hui4	lu4			2	秽迹	hui4	ji1			2
会	hui4	kuai4				会餐	hui4	can1			2
会操	hui4	cao1			2	会场	hui4	chang3			1
会长	hui4	zhang3			2	会车	hui4	che1			2
会当	hui4	dang1			2	会党	hui4	dang3			2
会儿	hui4	r			2	会费	hui4	fei4			2
会攻	hui4	gong1			2	会馆	hui4	guan3			2
会合	hui4	he2			1	会话	hui4	hua4			2
会集	hui4	ji2			2	会计	kua i4	ji4			1
会计师	kuai4	ji4	shi1		2	会见	hui4	jian4			1
会聚	hui4	ju4			2	会刊	hui4	kan1			2
会考	hui4	kao3			2	会客	hui4	ke4			2
会门	hui4	men2			2	会面	hui4	mian4			2
会期	hui4	qi1			2	会齐	hui4	qi2			2
会商	hui4	shang1			2	会审	hui4	shen3			2
会师	hui4	shi1			2	会试	hui4	shi4			2
会首	hui4	shou3			2	会谈	hui4	tan2			1
会堂	hui4	tang2			2	会同	hui4	tong2			1
会晤	hui4	wu4			2	会务	hui4	wu4			2
会心	hui4	xin1			2	会演	hui4	yan3			2
会意	hui4	yi4			2	会议	hui4	yi4			1
会议室	hui4	yi4	shi4		1	会阴	hui4	yin1			2
会员	hui4	yuan2			1	会员国	hui4	yuan2	guo2		2
会战	hui4	zhan4			2	会诊	hui4	zhen3			2
会众	hui4	zhong4			2	会子	hui4	zi5			2
烩	hui4					汇	hui4				
汇报	hui4	bao4			1	汇编	hui4	bian1			2
汇编语言	hui4	bian1	yu3	yan2	2	汇兑	hui4	dui4			2
汇合	hui4	he2			1	汇集	hui4	ji2			1
汇聚	hui4	ju4			2	汇款	hui4	kuan3			2
汇款单	hui4	kuan3	dan1		2	汇流	hui4	liu2			2
汇率	hui4	lua4			2	汇票	hui4	piao4			2
汇演	hui4	yan3			2	汇总	hui4	zong3			2
讳言	hui4	yan2			2	绘画	hui4	hua4			1
绘声绘色	hui4	sheng1	hui4	se4	2	绘图	hui4	tu2			2
绘制	hui4	zhi4			1	荤	hun1				
荤菜	hun1	cai4			2	昏	hun1				
昏暗	hun1	an4			2	昏沉	hun1	chen2			2
昏黄	hun1	huang2			2	昏昏欲睡	hun1	hun1	yu4	shui4	2
昏乱	hun1	luan4			2	昏迷	hun1	mi2			2
昏睡	hun1	shui4			2	昏头昏脑	hun1	tou2	hun1	nao3	2
昏庸	hun1	yong1			2	昏厥	hun1	jue2			2
昏聩	hun1	kui4			2	婚嫁	hun1	jia4			2
婚礼	hun1	li3			2	婚龄	hun1	ling2			2
婚配	hun1	pei4			2	婚期	hun1	qi1			2
婚丧嫁娶	hun1	sang1	jia4	qu3	2	婚生子女	hun1	sheng1	zi3	nua3	2
婚事	hun1	shi4			2	婚姻	hun1	yin1			1
婚姻法	hun1	yin1	fa3		2	婚约	hun1	yue1			2

词 条		拼 音			b	词 条		拼 音			b
魂	hun2					魂不守舍	h un 2	bu4	shou3	she4	2
魂魄	hun2	po4			2	浑	h un 2				
浑厚	hun2	hou4			2	浑浑噩噩	h un 2	hun 2	e4	e4	2
浑朴	hun2	pu 3			2	浑然	h un 2	ran2			2
浑然一色	hun2	ran2	yi1	se4	2	浑然一体	h un 2	ran2	yi1	ti3	2
浑身	hun2	shen1			1	浑水摸鱼	h un 2	shui3	mo1	yu2	2
浑圆	hun2	yuan 2			2	浑浊	h un 2	zhuo2			2
混	hun2	hun4				混成	h un 4	cheng2			2
混蛋	hun2	dan4			2	混饭	h un 4	fan4			2
混纺	hun4	fang3			2	混和	h un 4	he2			1
混合	hun4	he2			1	混合器	h un 4	he2	qi4		2
混合双打	hun4	he2	shuang1	da3	2	混合物	h un 4	he2	wu4		1
混迹	hun4	ji1			2	混交林	h un 4	jiao1	lin2		2
混进	hun4	jin4			2	混乱	h un 4	luan4			1
混凝土	hun4	ning2	tu3		1	混频器	h un 4	pin2	qi4		2
混入	hun4	ru4			2	混事	h un 4	shi4			2
混水摸鱼	hun2	shui3	mo1	yu2	2	混同	h un 4	tong2			2
混为一谈	hun4	wei2	yi1	tan2	2	混淆	h un 4	xiao2			1
混淆黑白	hun4	xiao2	hei1	bai2	2	混淆是非	h un 4	xiao2	shi4	fei1	2
混淆视听	hun4	xiao2	shi4	ting1	2	混血儿	h un 4	xue3	er2		2
混血种	hun4	xue4	zhong3		2	混养	h un 4	yang3			2
混杂	hun4	za2			1	混战	h un 4	zhan4			2
混帐	hun4	zhang4			2	混浊	h un 4	zhuo2			1
混作	hun4	zuo4			2	混沌	h un 4	dun4			2
豁	huo1	huo4				豁达	h uo4	da2			2
豁亮	huo4	liang4			2	豁免	h uo4	mian3			2
豁然	huo4	ran2			2	豁然开朗	h uo4	ran2	kai1	lang3	2
活	huo2					活动	h uo2	dong4			1
活动家	huo2	dong4	jia1		2	活佛	h uo2	fo2			2
活该	huo2	gai1			2	活化	h uo2	hua4			2
活化剂	huo2	hua4	ji4		2	活化能	h uo2	hua4	neng2		2
活活	huo2	huo2			2	活计	h uo2	ji5			2
活见鬼	huo2	jian4	gui3		2	活结	h uo2	jie2			2
活口	huo2	kou3			2	活扣	h uo2	kou4			2
活劳动	huo2	lao2	dong4		2	活力	h uo2	li4			1
活灵活现	huo2	ling2	huo2	xian4	2	活龙活现	h uo2	long2	huo2	xian4	2
活路	huo2	lu4			2	活络	h uo2	luo4			2
	huo2	lu5				活埋	h uo2	mai2			2
活门	huo2	men2			2	活命	h uo2	ming4			2
活泼	huo2	po5			1	活期	h uo2	qi1			2
活塞	huo2	sai1			1	活塞杆	h uo2	sai1	gan3		2
活塞环	huo2	sai1	huan2		2	活生生	h uo2	sheng1	sheng1		1
活受罪	huo2	shou4	zui4		2	活水	h uo2	shui3			2
活土层	huo2	tu3	ceng2		2	活现	h uo2	xian4			2
活像	huo2	xiang4			2	活象	h uo2	xiang4			2
活性	huo2	xing4			1	活性染料	h uo2	xing4	ran3	liao4	2
活性炭	huo2	xing4	tan4		2	活血	h uo2	xue4			2
活页	huo2	ye4			2	活跃	h uo2	yue4			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
活捉	huo2	zhuo1			2	活字	huo2	zi4			2
活字印刷	huo2	zi4	yin4	shua1	2	伙	huo3				
伙伴	huo3	ban4			1	伙房	huo3	fang2			2
伙计	huo3	ji5			2	伙食	huo3	shi2			1
伙同	huo3	tong2			2	伙子	huo3	zi5			2
火	huo3					火把	huo3	ba3			2
火爆	huo3	bao4			2	火拨	huo3	bo1			2
火柴	huo3	chai2			1	火场	huo3	chang3			2
火车	huo3	che1			1	火车头	huo3	che1	tou2		2
火车站	huo3	che1	zhan4		2	火成岩	huo3	cheng2	yan2		2
火电厂	huo3	dian4	chang3		2	火电站	huo3	dian4	zhan4		2
火堆	huo3	dui1			2	火攻	huo3	gong1			2
火锅	huo3	guo1			2	火海	huo3	hai3			2
火红	huo3	hong2			2	火候	huo3	hou5			2
火花	huo3	hua1			1	火花塞	huo3	hua1	sai1		2
火化	huo3	hua4			2	火鸡	huo3	ji1			2
火急	huo3	ji2			2	火碱	huo3	jian3			2
火箭	huo3	jian4			1	火箭筒	huo3	jian4	tong3		2
火井	huo3	jing3			2	火警	huo3	jing3			2
火炬	huo3	ju4			2	火炕	huo3	kang4			2
火辣辣	huo3	la1	la1		2	火力	huo3	li4			1
火镰	huo3	lian2			2	火龙	huo3	long2			2
火炉	huo3	lu2			1	火苗	huo3	miao2			2
火炮	huo3	pao4			2	火盆	huo3	pen2			2
火漆	huo3	qi1			2	火器	huo3	qi4			2
火气	huo3	qi4			2	火墙	huo3	qiang2			2
火热	huo3	re4			2	火色	huo3	se4			2
火山	huo3	shan1			2	火山口	huo3	shan1	kou3		2
火山岩	huo3	shan1	yan2		2	火上加油	huo3	shang4	jia1	you2	2
火烧	huo3	shao1			1	火烧火燎	huo3	shao1	huo3	liao3	2
火舌	huo3	she2			2	火绳	huo3	sheng2			2
火势	huo3	shi4			2	火速	huo3	su4			2
火炭	huo3	tan4			2	火头	huo3	tou2			2
火腿	huo3	tui3			2	火网	huo3	wang3			2
火线	huo3	xian4			2	火星	huo3	xing1			1
火性	huo3	xing4			2	火眼	huo3	yan3			2
火焰	huo3	yan4			1	火焰喷射	huo3	yan4	pen1	she4	2
火药	huo3	yao4			1	器	qi4				
火油	huo3	you2			2	火灾	huo3	zai1			1
火葬	huo3	zang4			2	火种	huo3	zhong3			2
获	huo4					获得	huo4	de2			1
获奖	huo4	jiang3			2	获取	huo4	qu3			1
获胜	huo4	sheng4			1	获释	huo4	shi4			2
获悉	huo4	xi1			2	获益	huo4	yi4			2
获知	huo4	zhi1			2	获准	huo4	zhun3			2
或	huo4					或多或少	huo4	duo1	huo4	shao3	1
或然	huo4	ran2			2	或是	huo4	shi4			1
或许	huo4	xu3			1	或者	huo4	zhe3			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
惑众	huo4	zhong4			2	霍	huo4				
霍乱	huo4	luan4			2	货	huo4				
货币	huo4	bi4			1	货币流通	huo4	bi4	liu2	tong1	2
货币资本	huo4	bi4	zi1	ben3	2	货场	huo4	chang3			2
货车	huo4	che1			2	货船	huo4	chuan2			2
货单	huo4	dan1			2	货架	huo4	jia4			2
货架子	huo4	jia4	zi5		2	货款	huo4	kuan3			2
货郎担	huo4	lang2	dan4		2	货轮	huo4	lun2			2
货品	huo4	pin3			2	货色	huo4	se4			2
货位	huo4	wei4			2	货物	huo4	wu4			1
货箱	huo4	xiang1			2	货源	huo4	yuan2			2
货运	huo4	yun4			2	货栈	huo4	zhan4			2
货真价实	huo4	zhen1	jia4	shi2	2	货主	huo4	zhu3			2
祸	huo4					祸不单行	huo4	bu4	dan1	xing2	2
祸从口出	huo4	cong2	kou3	chu1	2	祸根	huo4	gen1			2
祸国殃民	huo4	guo2	yang1	min2	2	祸害	huo4	hai5			2
祸患	huo4	huan4			2	祸乱	huo4	luan4			2
祸事	huo4	shi4			2	祸首	huo4	shou3			2
祸心	huo4	xin1			2	击	ji1				
击败	ji1	bai4			1	击毙	ji1	bi4			2
击沉	ji1	chen2			2	击穿	ji1	chuan1			2
击打	ji1	da3			2	击毁	ji1	hui3			2
击剑	ji1	jian4			2	击溃	ji1	kui4			2
击落	ji1	luo4			2	击破	ji1	po4			2
击球	ji1	qiu2			2	击伤	ji1	shang1			2
击水	ji1	shui3			2	击退	ji1	tui4			2
击中	ji1	zhong4			1	基本	ji1	ben3			1
基本法	ji1	ben3	fa3		2	基本工资	ji1	ben3	gong1	zi1	2
基本功	ji1	ben3	gong1		1	基本建设	ji1	ben3	jian4	she4	1
基本粒子	ji1	ben3	li4	zi3	2	基本路线	ji1	ben3	lu4	xian4	2
基本矛盾	ji1	ben3	mao2	dun4	1	基层	ji1	ceng2			1
基础	ji1	chu3			1	基础教育	ji1	chu3	jiao4	yu4	2
基础课	ji1	chu3	ke4		2	基础理论	ji1	chu3	li3	lun4	2
基底	ji1	di3			2	基地	ji1	di4			1
基点	ji1	dian3			2	基调	ji1	diao4			2
基肥	ji1	fei2			2	基干	ji1	gan4			2
基极	ji1	ji2			2	基建	ji1	jian4			1
基金	ji1	jin1			1	基金会	ji1	jin1	hui4		2
基坑	ji1	keng1			2	基石	ji1	shi2			2
基数	ji1	shu4			2	基态	ji1	tai4			2
基团	ji1	tuan2			2	基线	ji1	xian4			2
基岩	ji1	yan2			2	基业	ji1	ye4			2
基因	ji1	yin1			2	基音	ji1	yin1			2
基于	ji1	yu2			2	基质	ji1	zhi4			2
基准	ji1	zhun3			1	基准面	ji1	zhun3	mian4		2
机不可失	ji1	bu4	ke3	shi1	2	机舱	ji1	cang1			2
机场	ji1	chang3			1	机车	ji1	che1			1
机床	ji1	chuang2			1	机电	ji1	dian4			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
机动	ji1	dong4				1	机动车	ji1	dong4	che1			2
机动性	ji1	dong4	xing4			2	机帆船	ji1	fan1	chuan2			2
机房	ji1	fang2				2	机耕	ji1	geng1				2
机耕船	ji1	geng1	chuan2			2	机工	ji1	gong1				2
机构	ji1	gou4				1	机关	ji1	guan1				1
机关报	ji1	guan1	bao4			2	机关干部	ji1	guan1	gan4	bu4		2
机关枪	ji1	guan1	qiang1			2	机会	ji1	hui4				1
机会主义	ji1	hui4	zhu3	yi4		1	机架	ji1	jia4				2
机件	ji1	jian4				1	机井	ji1	jing3				2
机警	ji1	jing3				2	机具	ji1	ju4				2
机灵	ji1	ling5				2	机米	ji1	mi3				2
机密	ji1	mi4				1	机敏	ji1	min3				2
机能	ji1	neng2				1	机票	ji1	piao4				2
机器	ji1	qi4				1	机器人	ji1	qi4	ren2			2
机枪	ji1	qiang1				2	机身	ji1	shen1				2
机体	ji1	ti3				1	机头	ji1	tou2				2
机务	ji1	wu4				2	机务段	ji1	wu4	duan4			2
机械	ji1	xie4				1	机械化	ji1	xie4	hua4			1
机械论	ji1	xie4	lun4			2	机械能	ji1	xie4	neng2			1
机械手	ji1	xie4	shou3			2	机械唯物	ji1	xie4	wei2	wu4		2
机械性能	ji1	xie4	xing4	neng2		2	主义	zhu3	yi4				
机械油	ji1	xie4	you2			2	机械运动	ji1	xie4	yun4	dong4		1
机型	ji1	xing2				2	机要	ji1	yao4				2
机宜	ji1	yi2				2	机翼	ji1	yi4				2
机油	ji1	you2				1	机遇	ji1	yu4				2
机制	ji1	zhi4				1	机智	ji1	zhi4				1
机子	ji1	zi5				2	机组	ji1	zu3				1
机座	ji1	zuo4				2	畸形	ji1	xing2				1
稽查	ji1	cha2				2	稽征	ji1	zheng1				2
积	ji1						积弊	ji1	bi4				2
积存	ji1	cun2				2	积肥	ji1	fei2				2
积分	ji1	fen1				2	积分电路	ji1	fen1	dian4	lu4		2
积极	ji1	ji2				1	积极性	ji1	ji2	xing4			1
积久	ji1	jiu3				2	积聚	ji1	ju4				1
积劳成疾	ji1	lao2	cheng2	ji2		2	积累	ji1	lei3				1
积木	ji1	mu4				2	积年	ji1	nian2				2
积欠	ji1	qian4				2	积善	ji1	shan4				2
积少成多	ji1	shao3	cheng2	duo1		2	积数	ji1	shu4				2
积水	ji1	shui3				1	积温	ji1	wen1				2
积习	ji1	xi2				2	积蓄	ji1	xu4				2
积雪	ji1	xue3				1	积压	ji1	ya1				2
积怨	ji1	yuan4				2	积云	ji1	yun2				2
积攒	ji1	zan3				2	肌肤	ji1	fu1				2
肌肉	ji1	rou4				1	肌体	ji1	ti3				2
肌腱	ji1	jian4				2	饥	ji1					
饥不择食	ji1	bu4	ze2	shi2		2	饥肠辘辘	ji1	chang2	lu4	lu4		2
饥饿	ji1	e4				1	饥寒	ji1	han2				1
饥寒交迫	ji1	han2	jiao1	po4		2	饥荒	ji1	huang5				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
饥渴	ji1	ke3			2	饥民	ji1	min2			2
饥谨	ji1	jin3			2	迹象	ji1	xiang4			1
激	ji1					激昂	ji1	ang2			1
激变	ji1	bian4			2	激波	ji1	bo1			2
激磁	ji1	ci2			2	激荡	ji1	dang4			2
激动	ji1	dong4			1	激动人心	ji1	dong4	ren2	xin1	2
激发	ji1	fa1			1	激发态	ji1	fa1	tai4		2
激愤	ji1	fen4			2	激光	ji1	guang1			1
激化	ji1	hua4			1	激活	ji1	huo2			2
激进	ji1	jin4			2	激励	ji1	li4			1
激烈	ji1	lie4			1	激流	ji1	liu2			2
激怒	ji1	nu4			2	激起	ji1	qi3			1
激情	ji1	qing2			1	激素	ji1	su4			2
激扬	ji1	yang2			2	激越	ji1	yue4			2
激增	ji1	zeng1			2	激战	ji1	zhan4			2
讥嘲	ji1	chao2			2	讥刺	ji1	ci4			2
讥讽	ji1	feng3			2	讥笑	ji1	xiao4			2
讥诮	ji1	qiao4			2	鸡	ji1				
鸡蛋	ji1	dan4			1	鸡飞蛋打	ji1	fei1	dan4	da3	2
鸡冠	ji1	guan1			2	鸡毛	ji1	mao2			2
鸡毛蒜皮	ji1	mao2	suan4	pi2	2	鸡鸣狗盗	ji1	ming2	gou3	dao4	2
鸡犬不留	ji1	quan3	bu4	liu2	2	鸡肉	ji1	rou4			2
鸡舍	ji1	she4			2	鸡窝	ji1	wol			2
鸡心	ji1	xin1			2	鸡眼	ji1	yan3			2
鸡子	ji1	zi5			2	缉	ji1				
缉捕	ji1	bu3			2	缉毒	ji1	du2			2
缉拿	ji1	na2			2	缉私	ji1	si1			2
吉	ji2					吉利	ji2	li4			2
吉普	ji2	pu3			2	吉普车	ji2	pu3	che1		2
吉庆	ji2	qing4			2	吉日	ji2	ri4			2
吉文	ji2	wen2			2	吉祥	ji2	xiang2			2
吉祥物	ji2	xiang2	wu4		2	吉凶	ji2	xiong1			2
吉兆	ji2	zhao4			2	极	ji2				
极板	ji2	ban3			2	极大	ji2	da4			1
极地	ji2	di4			2	极点	ji2	dian3			1
极度	ji2	du4			1	极端	ji2	duan1			1
极光	ji2	guang1			2	极化	ji2	hua4			2
极间电容	ji2	jian1	dian4	rong2	2	极力	ji2	li4			1
极了	ji2	le5			2	极目	ji2	mu4			2
极其	ji2	qi2			1	极权	ji2	quan2			2
极盛	ji2	sheng4			2	极为	ji2	wei2			1
极限	ji2	xian4			1	极小	ji2	xiao3			1
极刑	ji2	xing2			2	极性	ji2	xing4			1
极性键	ji2	xing4	jian4		2	极右	ji2	you4			2
极左	ji2	zuo3			2	棘轮	ji2	lun2			2
棘手	ji2	shou3			2	棘爪	ji2	zhua3			2
辑	ji2					辑录	ji2	lu4			2
辑要	ji2	yao4			2	籍贯	ji2	guan4			2

词 条	拼 音			b	词 条	拼 音			b
集	ji2				集材	ji2	cai2		2
集成	ji2	cheng2		2	集成电路	ji2	cheng2	dian4 lu4	2
集大成	ji2	da4	cheng2	2	集电极	ji2	dian4	ji2	2
集合	ji2	he2		1	集会	ji2	hui4		1
集结	ji2	jie2		1	集锦	ji2	jin3		2
集聚	ji2	ju4		2	集权	ji2	quan2		2
集群	ji2	qun2		2	集日	ji2	ri4		2
集散地	ji2	san4	di4	2	集市	ji2	shi4		2
集思广益	ji2	si1	guang3 yi4	2	集体	ji2	ti3		1
集体化	ji2	ti3	hua4	2	集体所有	ji2	ti3 suo3 you3		2
集体舞	ji2	ti3	wu3	2	制	zhi4			
集体主义	ji2	ti3	zhu3 yi4	1	集团	ji2	tuan2		1
集团军	ji2	tuan2	jun1	2	集训	ji2	xun4		2
集训队	ji2	xun4	dui4	2	集邮	ji2	you2		2
集约	ji2	yue1		2	集镇	ji2	zhen4		2
集中	ji2	zhong1		1	集中营	ji2	zhong1 ying2		2
集注	ji2	zhu4		2	集装箱	ji2	zhuang1 xiang1		2
集资	ji2	zi1		2	集子	ji2	zi5		2
及	ji2				及第	ji2	di4		2
及格	ji2	ge2		2	及其	ji2	qi2		2
及时	ji2	shi2		1	及早	ji2	zao3		1
及至	ji2	zhi4		2	急	ji2			
急变	ji2	bian4		2	急病	ji2	bing4		2
急不可待	ji2	bu4	ke3 dai4	2	急茬儿	ji2	cha2 r		2
急匆匆	ji2	cong1	cong1	2	急促	ji2	cu4		2
急电	ji2	dian4		2	急风暴雨	ji2	feng1 bao4 yu3		2
急进	ji2	jin4		2	急救	ji2	jiu4		2
急剧	ji2	ju4		1	急流	ji2	liu2		1
急流勇进	ji2	liu2	yong3 jin4	2	急流勇退	ji2	liu2 yong3 tui4		2
急忙	ji2	mang2		1	急迫	ji2	po4		2
急起直追	ji2	qi3	zhi2 zhui1	2	急切	ji2	qie4		1
急如星火	ji2	ru2	xing1 huo3	2	急刹车	ji2	sha1 che1		2
急速	ji2	su4		1	急务	ji2	wu4		2
急先锋	ji2	xian1	feng1	2	急行军	ji2	xing2 jun1		2
急性	ji2	xing4		2	急性病	ji2	xing4 bing4		2
急性子	ji2	xing4	zi5	2	急需	ji2	xu1		1
急用	ji2	yong4		2	急于	ji2	yu2		1
急于求成	ji2	yu2	qiu2 cheng2	2	急躁	ji2	zao4		1
急诊	ji2	zhen3		2	急中生智	ji2	zhong1 sheng1 zhi4		2
急骤	ji2	zhou4		2	急转直下	ji2	zhuan3 zhi2 xia4		2
急遽	ji2	ju4		2	疾病	ji2	bing4		1
疾驰	ji2	chi2		2	疾恶如仇	ji2	e4 ru2 chou2		2
疾风	ji2	feng1		2	疾风劲草	ji2	feng1 jin4 cao3		2
疾呼	ji2	hu1		2	疾患	ji2	huan4		2
疾苦	ji2	ku3		2	疾驶	ji2	shi3		2
疾首	ji2	shou3		2	汲取	ji1	qu3		2
汲水	ji1	shui3		2	即	ji2			
即便	ji2	bian4		1	即或	ji2	huo4		2

词 条		拼 音			b	词 条		拼 音			b
即将	ji2	jiang 1			1	即景	ji2	jing3			2
即刻	ji2	ke4			1	即日	ji2	ri4			2
即时	ji2	shi2			1	即使	ji2	shi3			1
即位	ji2	wei4			2	即席	ji2	xi2			2
即兴	ji2	xing4			2	嫉妒	ji2	du4			2
嫉恨	ji2	hen4			2	嫉贤妒能	ji2	xian2	du4	neng2	2
级	ji2					级别	ji2	bie2			1
级差	ji2	cha 1			2	级差地租	ji2	cha 1	di4	zu 1	2
级任	ji2	ren4			2	级数	ji2	shu4			2
挤	ji3					挤兑	ji3	dui4			2
挤满	ji3	man3			2	挤眉弄眼	ji3	mei2	nong4	yan3	2
挤压	ji3	ya 1			1	挤占	ji3	zhan4			2
几	ji3					几度	ji3	du4			2
几多	ji3	duo 1			2	几何	ji3	he 2			1
几何级数	ji3	he2	ji2	shu4	2	几何体	ji3	he 2	ti3		2
几何图形	ji3	he2	tu2	xing2	2	几何学	ji3	he2	xue2		2
几乎	ji1	hu 1			1	几率	ji 1	lua4			2
几时	ji3	shi2			2	几许	ji3	xu3			2
脊背	ji3	bei4			2	脊骨	ji2	gu3			2
脊梁	ji2	liang5			2	脊梁骨	ji2	liang5	gu3		2
脊髓	ji3	sui3			2	脊索	ji3	suo3			2
脊柱	ji3	zhu4			2	脊椎	ji3	zhui1			2
脊椎动物	ji3	zhui1	dong4	wu4	2	己方	ji3	fang 1			2
					1	己任	ji3	ren4			2
己巳	ji3	si4			2	技	ji4				
技法	ji4	fa3			2	技工	ji4	gong 1			2
技能	ji4	neng2			1	技巧	ji4	qiao3			1
技师	ji4	shi 1			2	技术	ji4	shu4			1
技术性	ji4	shu4	xing4		1	技术学校	ji4	shu4	xue2	xiao4	2
技术员	ji4	shu4	yuan2		1	技校	ji4	xiao4			2
技艺	ji4	yi4			1	冀	ji4				
季	ji4					季度	ji4	du4			1
季风	ji4	feng 1			2	季风气候	ji4	feng 1	qi4	hou4	2
季节	ji4	jie2			1	季刊	ji4	kan 1			2
伎俩	ji4	liang 3			2	祭	ji4				
祭奠	ji4	dian4			2	祭酒	ji4	jiu3			2
祭扫	ji4	sao3			2	祭坛	ji4	tan2			2
祭天	ji4	tian 1			2	祭文	ji4	wen2			2
祭灶	ji4	zao4			2	祭祖	ji4	zu3			2
祭祀	ji4	si4			2	剂	ji4				
剂量	ji4	liang4			1	剂型	ji4	xing2			2
济	ji3	ji4				济济	ji3	ji3			2
济济一堂	ji3	ji3	yi1	tang2	2	济贫	ji4	pin2			2
寄	ji4					寄存	ji4	cun2			2
寄存器	ji4	cun 2	qi4		2	寄放	ji4	fang4			2
寄居	ji4	ju 1			2	寄生	ji4	sheng 1			1
寄生虫	ji4	sheng 1	chong2		1	寄生物	ji4	sheng 1	wu4		2
寄售	ji4	shou4			2	寄宿生	ji4	su4	sheng 1		2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
寄托	ji4	tu o1				1	寄养	ji4	yang3				2
寄予	ji4	yu3				2	寄语	ji4	yu3				2
寄寓	ji4	yu4				2	寄主	ji4	zhu3				2
寂静	ji4	jing4				2	寂寞	ji4	mo4				2
寂然	ji4	ran2				2	计	ji4					
计策	ji4	ce4				2	计酬	ji4	chou2				2
计分	ji4	fen1				2	计划	ji4	hua4				1
计划经济	ji4	hua4	jing1	ji4		1	计划生育	ji4	hua4	sheng1	yu4		1
计划性	ji4	hua4	xing4			1	计件	ji4	jian4				2
计较	ji4	jiao4				2	计量	ji4	liang4				1
计谋	ji4	mou2				2	计时	ji4	shi2				2
计数	ji4	sh u4				1	计数器	ji4	shu4	qi4			2
计算	ji4	suan4				1	计算尺	ji4	suan4	chi3			2
计算机	ji4	suan4	ji1			1	计算中心	ji4	suan4	zhong1	xin 1		2
计委	ji4	wei3				2	计议	ji4	yi4				2
记	ji4						记得	ji4	de5				1
记分	ji4	fen1				2	记分册	ji4	fen1	ce4			2
记工	ji4	gong1				2	记工员	ji4	gong1	yuan2			2
记功	ji4	gong1				2	记挂	ji4	gua4				2
记过	ji4	guo4				2	记号	ji4	hao5				1
记恨	ji4	hen4				2	记录	ji4	lu4				1
记名	ji4	ming2				2	记念	ji4	nian4				2
记取	ji4	qu3				2	记事	ji4	shi4				2
记述	ji4	sh u4				1	记性	ji4	xing5				2
记叙	ji4	xu4				2	记叙文	ji4	xu4	wen2			2
记要	ji4	yao4				2	记忆	ji4	yi4				1
记忆力	ji4	yi4	li4			2	记忆犹新	ji4	yi4	you2	xin 1		2
记载	ji4	zai3				1	记帐	ji4	zhang4				2
记者	ji4	zhe3				1	记住	ji4	zhu4				1
既	ji4						既成事实	ji4	cheng2	shi4	shi2		2
既得利益	ji4	de2	li4	yi4		2	既定	ji4	ding4				1
既而	ji4	er2				2	既然	ji4	ran2				1
既然如此	ji4	ran2	ru2	ci3		1	既是	ji4	shi4				1
忌惮	ji4	dan4				2	忌讳	ji4	hui4				2
忌口	ji4	kou3				2	妓女	ji4	nua3				2
妓院	ji4	yuan4				2	继	ji4					
继承	ji4	cheng2				1	继承权	ji4	cheng2	quan2			2
继承人	ji4	cheng2	ren2			1	继电器	ji4	dian4	qi4			1
继而	ji4	er2				1	继父	ji4	fu4				2
继母	ji4	mu3				2	继任	ji4	ren4				2
继嗣	ji4	si4				2	继往开来	ji4	wang3	kai1	lai2		2
继续	ji4	xu4				1	继业	ji4	ye4				2
继子	ji4	zi3				2	纪	ji4					
纪传体	ji4	zhuan4	ti3			2	纪检	ji4	jian3				2
纪录	ji4	lu4				1	纪录片	ji4	lu4	pian4			2
纪录影片	ji4	lu4	ying3	pian4		2	纪律	ji4	lua4				1
纪律处分	ji4	lua4	chu3	fen4		2	纪年	ji4	nian2				2
纪念	ji4	nian4				1	纪念碑	ji4	nian4	bei1			1

词 条		拼 音		b	词 条		拼 音		b
纪念封	ji4	nian4	feng 1	2	纪念馆	ji4	nian4	guan3	2
纪念品	ji4	nian4	pin3	2	纪念日	ji4	nian4	ri4	2
纪念堂	ji4	nian4	tang2	2	纪念邮票	ji4	nian4	you2 piao4	2
纪念章	ji4	nian4	zhang 1	2	纪实	ji4	shi2		2
纪事	ji4	shi4		2	纪委	ji4	wei3		2
纪行	ji4	xing2		2	纪要	ji4	yao4		2
纪元	ji4	yuan 2		1	嘉宾	jia 1	bin 1		2
嘉奖	jia1	jiang3		2	嘉勉	jia 1	mian3		2
嘉许	jia1	xu3		2	枷锁	jia 1	suo3		1
夹	jia1	jia2			夹袄	jia2	ao3		2
夹板	jia1	ban3		2	夹被	jia2	bei4		2
夹层	jia1	ceng2		2	夹带	jia 1	dai4		2
夹道	jia1	dao4		2	夹攻	jia 1	gong 1		2
夹击	jia1	ji1		2	夹角	jia 1	jiao3		1
夹具	jia1	ju4		2	夹心	jia 1	xin 1		2
夹衣	jia2	yi1		2	夹杂	jia 1	za2		1
夹子	jia1	zi5		2	佳	jia 1			
佳话	jia1	hua4		2	佳绩	jia 1	ji4		2
佳节	jia1	jie2		2	佳境	jia 1	jing4		2
佳句	jia1	ju4		2	佳品	jia 1	pin3		2
佳人	jia1	ren2		2	佳音	jia 1	yin 1		2
佳作	jia1	zuo4		2	佳肴	jia 1	yao2		2
家	jia1				家败人亡	jia 1	bai4 ren2 wang2		2
家财	jia1	cai2		2	家蚕	jia 1	can2		2
家产	jia1	chan3		2	家常	jia 1	chang2		2
家常便饭	jia1	chang2	bian4 fan4	2	家长	jia 1	zhang3		1
家长制	jia1	zhang3	zhi4	2	家丑	jia 1	chou3		2
家传	jia1	chuan2		2	家当	jia 1	dang4		2
家道	jia1	dao4		2	家底	jia 1	di3		2
家电	jia1	dian4		1	家法	jia 1	fa3		2
家访	jia1	fang3		2	家父	jia 1	fu4		2
家规	jia1	gui1		2	家伙	jia 1	huo5		1
家计	jia1	ji4		2	家家	jia 1	jia 1		2
家家户户	jia1	jia1	hu4 hu4	2	家境	jia 1	jing4		2
家具	jia1	ju5		1	家眷	jia 1	juan4		2
家口	jia1	kou3		2	家门	jia 1	men2		2
家奴	jia1	nu2		2	家破人亡	jia 1	po4 ren2 wang2		2
家谱	jia1	pu 3		2	家禽	jia 1	qin2		2
家人	jia1	ren2		1	家史	jia 1	shi3		2
家世	jia1	shi4		2	家事	jia 1	shi4		2
家室	jia1	shi4		2	家书	jia 1	shu 1		2
家属	jia1	shu3		1	家私	jia 1	si1		2
家庭	jia1	ting2		1	家庭出身	jia 1	ting2 chu1 shen 1		2
家庭副业	jia1	ting2	fu4 ye4	2	家庭妇女	jia 1	ting2 fu4 nua3		2
家庭手工	jia1	ting2	shou3 gong 1	2	家兔	jia 1	tu4		2
业	ye4				家务	jia 1	wu4		2
家务活	jia1	wu4	huo2	2	家乡	jia 1	xiang 1		1
家信	jia1	xin4		2	家兄	jia 1	xiong 1		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
家畜	jia1	ch u4			2	家学	jia 1	xue2			2
家训	jia1	xun4			2	家宴	jia 1	yan4			2
家业	jia1	ye4			2	家用	jia 1	yong4			1
家用电器	jia1	yong4	dian 4	qi4	1	家喻户晓	jia 1	yu4	hu 4	xia o3	2
家园	jia1	yuan 2			2	家宅	jia 1	zhai2			2
家政	jia1	zheng4			2	家族	jia 1	zu2			1
加	jia1					加班	jia 1	ban 1			2
加班费	jia1	ban 1	fei4		2	加倍	jia 1	bei4			1
加成反应	jia1	cheng2	fan3	ying4	2	加法	jia 1	fa3			1
加封	jia1	feng 1			2	加工	jia 1	gong 1			1
加工厂	jia1	gong 1	chang3		2	加工业	jia 1	gong 1	ye4		2
加固	jia1	gu 4			1	加官	jia 1	guan 1			2
加官进爵	jia1	guan 1	jin4	jue2	2	加害	jia 1	hai4			2
加号	jia1	hao4			2	加急	jia 1	ji2			2
加减法	jia1	jian3	fa3		2	加紧	jia 1	jin3			1
加聚反应	jia1	ju4	fan3	ying4	2	加剧	jia 1	ju 4			1
加快	jia1	kuai4			1	加力	jia 1	li4			2
加仑	jia1	lun2			2	加盟	jia 1	meng2			2
加盟共和	jia1	meng2	gong4	he2	2	加密	jia 1	mi4			1
国	guo2					加冕	jia 1	mian3			2
加强	jia1	qiang2			1	加氢	jia 1	qing 1			2
加热	jia1	re4			1	加热炉	jia 1	re4	lu2		2
加热器	jia1	re4	qi4		2	加入	jia 1	ru4			1
加塞儿	jia1	sai 1	r		2	加上	jia 1	shang5			1
加深	jia1	shen 1			1	加数	jia 1	shu4			2
加速	jia1	su 4			1	加速度	jia 1	su4	du4		2
加速器	jia1	su 4	qi4		2	加洗	jia 1	xi3			2
加以	jia1	yi3			1	加意	jia 1	yi4			2
加油	jia1	you2			1	加重	jia 1	zhong4			1
加注	jia1	zhu4			2	荚果	jia2	guo3			2
荚膜	jia2	mo2			2	颊骨	jia2	gu3			2
贾	jia3	gu 3				甲	jia3				
甲板	jia3	ban3			2	甲苯	jia3	ben3			2
甲兵	jia3	bing 1			2	甲虫	jia3	chong2			2
甲醇	jia3	chun2			2	甲第	jia3	di4			2
甲酚	jia3	fen 1			2	甲骨文	jia3	gu3	wen2		2
甲基	jia3	ji 1			2	甲醛	jia3	quan2			2
甲士	jia3	shi4			2	甲酸	jia3	suan 1			2
甲烷	jia3	wan2			2	甲鱼	jia3	yu2			2
甲状腺	jia3	zhuang4	xian4		2	甲状腺肿	jia3	zhuang4	xian4	zhong3	2
甲子	jia3	zi3			2	钾	jia3				
钾肥	jia3	fei2			2	钾盐	jia3	yan2			2
假	jia3	jia4				假充	jia3	chong 1			2
假大空	jia3	da4	kong 1		2	假定	jia3	ding4			1
假发	jia3	fa4			2	假分数	jia3	fen 1	shu4		2
假公济私	jia3	gong 1	ji4	si 1	2	假话	jia3	hua4			2
假借	jia3	jie4			2	假冒	jia3	mao4			2
假面	jia3	mian4			2	假面具	jia3	mian4	ju4		2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
假面舞	jia3	mian4	wu3	2			假名	jia3	ming2				2
假期	jia4	qi1		2			假仁假义	jia3	ren2	jia3	yi4		2
假日	jia4	ri4		1			假如	jia3	ru2				1
假若	jia3	ruo4		1			假山	jia3	shan1				2
假设	jia3	she4		1			假使	jia3	shi3				1
假释	jia3	shi4		2			假手	jia3	shou3				2
假说	jia3	shuo1		2			假死	jia3	si3				2
假条	jia4	tiao2		2			假托	jia3	tuo1				2
假戏真做	jia3	xi4	zhen1	2	zuo4		假想	jia3	xiang3				2
假象	jia3	xiang4		1			假惺惺	jia3	xing1	xing1			2
假牙	jia3	ya2		2			假言	jia3	yan2				2
假言判断	jia3	yan2	pan4	2	duan4		假意	jia3	yi4				2
假造	jia3	zao4		2			假肢	jia3	zhi1				2
假植	jia3	zhi2		2			假装	jia3	zhuang1				2
价	jia4						价电子	jia4	dian4	zi3			2
价格	jia4	ge2		1			价键	jia4	jian4				2
价款	jia4	kuan3		2			价廉物美	jia4	lian2	wu4	mei3		2
价码	jia4	ma3		2			价钱	jia4	qian2				1
价值	jia4	zhi2		1			价值尺度	jia4	zhi2	chi3	du4		2
价值规律	jia4	zhi2	gui1	2	lua4		价值连城	jia4	zhi2	lian2	cheng2		2
价值量	jia4	zhi2	liang4	2			架	jia4					
架不住	jia4	bu5	zhu4	2			架次	jia4	ci4				2
架空	jia4	kong1		2			架设	jia4	she4				1
架式	jia4	shi5		2			架势	jia4	shi5				2
架子	jia4	zi5		1			架子车	jia4	zi5	che1			2
驾	jia4						驾驶	jia4	shi3				1
驾驶室	jia4	shi3	shi4	2			驾驶员	jia4	shi3	yuan2			1
驾御	jia4	yu4		2			驾驭	jia4	yu4				2
嫁	jia4						嫁祸于人	jia4	huo4	yu2	ren2		2
嫁接	jia4	jie1		2			嫁娶	jia4	qu3				2
嫁人	jia4	ren2		2			嫁妆	jia4	zhuang5				2
歼	jian1						歼敌	jian1	di2				2
歼击	jian1	ji1		2			歼击机	jian1	ji1	ji1			2
歼灭	jian1	mie4		1			歼灭战	jian1	mie4	zhan4			2
监测	jian1	ce4		2			监察	jian1	cha2				1
监督	jian1	du1		1			监工	jian1	gong1				2
监管	jian1	guan3		2			监护	jian1	hu4				2
监护人	jian1	hu4	ren2	2			监禁	jian1	jin4				2
监控	jian1	kong4		2			监牢	jian1	lao2				2
监视	jian1	shi4		1			监视器	jian1	shi4	qi4			2
监守	jian1	shou3		2			监守自盗	jian1	shou3	zi4	dao4		2
监狱	jian1	yu4		2			坚	jian1					
坚壁清野	jian1	bi4	qing1	2	ye3		坚不可摧	jian1	bu4	ke3	cui1		2
坚持	jian1	chi2		1			坚持不懈	jian1	chi2	bu4	xie4		2
坚定	jian1	ding4		1			坚定不移	jian1	ding4	bu4	yi2		1
坚固	jian1	gu4		1			坚果	jian1	guo3				2
坚决	jian1	jue2		1			坚苦卓绝	jian1	ku3	zhuo1	jue2		2
坚牢度	jian1	lao2	du4	2			坚强	jian1	qiang2				1

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
坚强不屈	jian1	qiang2	bu4	qu1	2		坚忍	jian1	ren3				2
坚韧	jian1	ren4			1		坚韧不拔	jian1	ren4	bu4	ba2		2
坚如磐石	jian1	ru2	pan2	shi2	2		坚实	jian1	shi2				1
坚守	jian1	shou3			2		坚挺	jian1	ting3				2
坚信	jian1	xin4			1		坚毅	jian1	yi4				2
坚硬	jian1	ying4			1		坚贞	jian1	zhen1				2
坚贞不屈	jian1	zhen1	bu4	qu1	2		尖	jian1					
尖兵	jian1	bing1			2		尖刀	jian1	dao1				2
尖顶	jian1	ding3			2		尖端	jian1	duan1				1
尖刻	jian1	ke4			2		尖利	jian1	li4				2
尖锐	jian1	rui4			1		尖头	jian1	tou2				2
尖子	jian1	zi5			2		间	jian1					
间壁	jian4	bi4			2		间不容发	jian1	bu4	rong2	fa1		2
间谍	jian4	die2			2		间断	jian4	duan4				1
间隔	jian4	ge2			1		间或	jian4	huo4				1
间接	jian4	jie1			1		间距	jian1	ju4				2
间苗	jian4	miao2			2		间脑	jian1	nao3				2
间隙	jian4	xi4			1		间歇	jian4	xie1				1
间续	jian4	xu4			2		间杂	jian4	za2				2
间作	jian4	zuo4			2		煎	jian1					
煎熬	jian1	ao2			2		煎饼	jian1	bing5				2
兼	jian1						兼办	jian1	ban4				2
兼备	jian1	bei4			2		兼并	jian1	bing4				2
兼程	jian1	cheng2			2		兼而有之	jian1	er2	you3	zhi1		2
兼顾	jian1	gu4			1		兼管	jian1	guan3				2
兼任	jian1	ren4			2		兼职	jian1	zhi2				2
肩	jian1						肩膀	jian1	bang3				2
肩负	jian1	fu4			2		肩头	jian1	tou2				2
肩胛	jian1	jia3			2		肩胛骨	jian1	jia3	gu3			2
艰巨	jian1	ju4			1		艰苦	jian1	ku3				1
艰苦奋斗	jian1	ku3	fen4	dou4	1		艰苦朴素	jian1	ku3	pu3	su4		2
艰苦卓绝	jian1	ku3	zhuo1	jue2	2		艰难	jian1	nan2				1
艰难曲折	jian1	nan2	qu1	zhe2	2		艰难险阻	jian1	nan2	xian3	zu3		2
艰深	jian1	shen1			2		艰险	jian1	xian3				2
艰辛	jian1	xin1			2		奸	jian1					
奸臣	jian1	chen2			2		奸计	jian1	ji4				2
奸商	jian1	shang1			2		奸污	jian1	wu1				2
奸细	jian1	xi5			2		奸笑	jian1	xiao4				2
奸雄	jian1	xiong2			2		奸淫	jian1	yin2				2
奸贼	jian1	zei2			2		奸诈	jian1	zha4				2
奸宄	jian1	gui3			2		缄默	jian1	mo4				2
茧丝	jian3	si1			2		茧子	jian3	zi5				2
检波	jian3	bo1			2		检波器	jian3	bo1	qi4			2
检查	jian3	cha2			1		检察	jian3	cha2				1
检察长	jian3	cha2	zhang3		2		检察官	jian3	cha2	guan1			2
检察员	jian3	cha2	yuan2		2		检察院	jian3	cha2	yuan4			2
检场	jian3	chang3			2		检点	jian3	dian3				2
检定	jian3	ding4			2		检举	jian3	ju3				2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
检录	jian3	lu4				2	检视	jian3	shi4				2
检索	jian3	suo3				2	检讨	jian3	tao3				1
检修	jian3	xiu1				1	检验	jian3	yan4				1
检疫	jian3	yi4				2	检阅	jian3	yue4				1
检字	jian3	zi4				2	碱	jian3					
碱地	jian3	di4				2	碱度	jian3	du4				2
碱化	jian3	hua4				2	碱金属	jian3	jin1	shu3			2
碱熔	jian3	rong2				2	碱土金属	jian3	tu3	jin1	shu3		2
碱洗	jian3	xi3				2	碱性	jian3	xing4				1
拣	jian3						捡	jian3					
简	jian3						简报	jian3	bao4				2
简本	jian3	ben3				2	简便	jian3	bian4				1
简称	jian3	cheng1				1	简单	jian3	dan1				1
简单机械	jian3	dan1	ji1	xie4		2	简单劳动	jian3	dan1	lao2	dong4		2
简单商品	jian3	dan1	shang1	pin3		2	简单生产	jian3	dan1	sheng1	chan3		2
生产	sheng1	chan3					简单再生	jian3	dan1	zai4	sheng1		2
简短	jian3	duan3				1	产	chan3					
简化	jian3	hua4				1	简化字	jian3	hua4	zi4			2
简记	jian3	ji4				2	简简单单	jian3	jian3	dan1	dan1		2
简捷	jian3	jie2				2	简洁	jian3	jie2				2
简介	jian3	jie4				1	简括	jian3	kuo4				2
简历	jian3	li4				2	简练	jian3	lian4				2
简陋	jian3	lou4				1	简略	jian3	lue4				1
简慢	jian3	man4				2	简明	jian3	ming2				1
简明扼要	jian3	ming2	e4	yao4		2	简朴	jian3	pu3				2
简谱	jian3	pu3				2	简史	jian3	shi3				2
简述	jian3	shu4				2	简缩	jian3	suo1				2
简图	jian3	tu2				2	简写	jian3	xie3				2
简讯	jian3	xun4				2	简要	jian3	yao4				1
简易	jian3	yi4				1	简约	jian3	yue1				2
简章	jian3	zhang1				2	简直	jian3	zhi2				1
俭朴	jian3	pu3				2	剪	jian3					
剪裁	jian3	cai2				2	剪彩	jian3	cai3				2
剪除	jian3	chu2				2	剪刀	jian3	dao1				1
剪刀差	jian3	dao1	cha1			2	剪接	jian3	jie1				2
剪力	jian3	li4				2	剪切	jian3	qie1				2
剪贴	jian3	tie1				2	剪应力	jian3	ying4	li4			2
剪影	jian3	ying3				2	剪纸	jian3	zhi3				2
剪子	jian3	zi5				2	减	jian3					
减产	jian3	chan3				1	减低	jian3	di1				1
减法	jian3	fa3				1	减肥	jian3	fei2				2
减缓	jian3	huan3				2	减价	jian3	jia4				2
减免	jian3	mian3				2	减轻	jian3	qing1				1
减弱	jian3	ruo4				1	减色	jian3	se4				2
减少	jian3	shao3				1	减数	jian3	shu4				2
减数分裂	jian3	shu4	fen1	lie4		2	减速剂	jian3	su4	ji4			2
减速器	jian3	su4	qi4			2	减缩	jian3	suo1				2
减退	jian3	tui4				1	减刑	jian3	xing2				2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
建设公债	jian4	she4	gong1	zhai4	2		建设者	jian4	she4	zhe3	2		
建树	jian4	shu4			2		建议	jian4	yi4		1		
建造	jian4	zao4			1		建制	jian4	zhi4		2		
建筑	jian4	zhu4			1		建筑面积	jian4	zhu4	mian4	ji1	2	
建筑物	jian4	zhu4	wu4		1		建筑业	jian4	zhu4	ye4		2	
僵	jiang1						僵持	jiang1	chi2			2	
僵化	jiang1	hua4			2		僵局	jiang1	ju2			2	
僵尸	jiang1	shi1			2		僵死	jiang1	si3			2	
僵硬	jiang1	ying4			2		僵直	jiang1	zhi2			2	
姜	jiang1						将	jiang1					
将才	jiang4	cai2			2		将错就错	jiang1	cuo4	jiu4	cuo4	2	
将功赎罪	jiang1	gong1	shu2	zui4	2		将官	jiang4	guan1			2	
将计就计	jiang1	ji4	jiu4	ji4	2		将近	jiang1	jin4			1	
将就	jiang1	jiu5			2		将军	jiang1	jun1			1	
将来	jiang1	lai2			1		将领	jiang4	ling3			1	
将士	jiang4	shi4			1		将帅	jiang4	shuai4			2	
将校	jiang4	xiao4			2		将信将疑	jiang1	xin4	jiang1	yi2	2	
将要	jiang1	yao4			1		浆	jiang1					
浆果	jiang1	guo3			2		浆糊	jiang4	hu5			2	
浆料	jiang1	liao4			2		浆膜	jiang1	mo2			2	
浆粕	jiang1	po4			2		浆纱	jiang1	sha1			2	
浆液	jiang1	ye4			2		浆汁	jiang1	zhi1			2	
江	jiang1						江岸	jiang1	an4			2	
江河	jiang1	he2			2		江河湖海	jiang1	he2	hu2	hai3	2	
江河日下	jiang1	he2	ri4	xia4	2		江湖	jiang1	hu2			2	
江米	jiang1	mi3			2		江南	jiang1	nan2			2	
江山	jiang1	shan1			1		江水	jiang1	shui3			2	
江心	jiang1	xin1			2		疆场	jiang1	chang3			2	
疆界	jiang1	jie4			2		疆土	jiang1	tu3			2	
疆域	jiang1	yu4			2		蒋	jiang3					
浆	jiang3						奖	jiang3					
奖杯	jiang3	bei1			2		奖惩	jiang3	cheng2			2	
奖罚	jiang3	fa2			2		奖金	jiang3	jin1			1	
奖励	jiang3	li4			1		奖牌	jiang3	pai2			2	
奖品	jiang3	pin3			2		奖券	jiang3	quan4			2	
奖赏	jiang3	shang3			2		奖售	jiang3	shou4			2	
奖学金	jiang3	xue2	jin1		2		奖章	jiang3	zhang1			2	
奖状	jiang3	zhuang4			2		讲	jiang3					
讲法	jiang3	fa3			2		讲稿	jiang3	gao3			2	
讲和	jiang3	he2			2		讲话	jiang3	hua4			1	
讲价	jiang3	jia4			2		讲解	jiang3	jie3			1	
讲究	jiang3	jiu5			1		讲课	jiang3	ke4			2	
讲理	jiang3	li3			2		讲排场	jiang3	pai2	chang3		2	
讲评	jiang3	ping2			2		讲情	jiang3	qing2			2	
讲求	jiang3	qiu2			2		讲师	jiang3	shi1			2	
讲史	jiang3	shi3			2		讲授	jiang3	shou4			2	
讲述	jiang3	shu4			1		讲台	jiang3	tai2			2	
讲坛	jiang3	tan2			2		讲谈	jiang3	tan2			2	

词 条			拼 音	b	词 条			拼 音	b
讲堂	jiang3	tang2		2	讲席	jiang3	xi2		2
讲习	jiang3	xi2		2	讲学	jiang3	xue2		2
讲演	jiang3	yan3		1	讲义	jiang3	yi4		2
讲座	jiang3	zuo4		2	匠人	jiang4	ren2		2
匠心	jiang4	xin1		2	匠心独运	jiang4	xin1	du2 yun4	2
酱	jiang4				酱菜	jiang4	cai4		2
酱肉	jiang4	rou4		2	酱油	jiang4	you2		1
酱紫	jiang4	zi3		2	降	jiang4			
降低	jiang4	di1		1	降服	xiang2	fu2		2
降格	jiang4	ge2		2	降级	jiang4	ji2		2
降价	jiang4	jia4		2	降临	jiang4	lin2		2
降落	jiang4	luo4		1	降落伞	jiang4	luo4	san3	2
降生	jiang4	sheng1		2	降水	jiang4	shui3		2
降水量	jiang4	shui3	liang4	2	降温	jiang4	wen1		1
降下	jiang4	xia4		2	降压	jiang4	ya1		2
降雨	jiang4	yu3		2	降雨量	jiang4	yu3	liang4	2
椒盐	jiao1	yan2		2	礁	jiao1			
礁石	jiao1	shi2		2	焦	jiao1			
焦比	jiao1	bi3		2	焦点	jiao1	dian3		1
焦化	jiao1	hua4		2	焦黄	jiao1	huang2		2
焦急	jiao1	ji2		2	焦距	jiao1	ju4		2
焦炉	jiao1	lu2		2	焦虑	jiao1	lua4		1
焦煤	jiao1	mei2		2	焦炭	jiao1	tan4		1
焦头烂额	jiao1	tou2	lan4 e2	2	焦土	jiao1	tu3		2
焦油	jiao1	you2		2	焦躁	jiao1	zao4		2
焦灼	jiao1	zhuo2		2	胶	jiao1			
胶布	jiao1	bu4		2	胶带	jiao1	dai4		2
胶合	jiao1	he2		2	胶合板	jiao1	he2	ban3	2
胶结	jiao1	jie2		2	胶卷	jiao1	juan3		2
胶粒	jiao1	li4		2	胶膜	jiao1	mo2		2
胶木	jiao1	mu4		2	胶囊	jiao1	nang2		2
胶泥	jiao1	ni2		2	胶皮	jiao1	pi2		2
胶片	jiao1	pian4		2	胶乳	jiao1	ru3		2
胶水	jiao1	shui3		2	胶体	jiao1	ti3		2
胶鞋	jiao1	xie2		2	胶靴	jiao1	xue1		2
胶印	jiao1	yin4		2	胶着	jiao1	zhuo2		2
交	jiao1				交班	jiao1	ban1		2
交变磁场	jiao1	bian4	ci2 chang3	2	交叉	jiao1	cha1		1
交钞	jiao1	chao1		2	交出	jiao1	chu1		2
交错	jiao1	cuo4		1	交代	jiao1	dai4		1
交待	jiao1	dai4		2	交道	jiao1	dao4		2
交点	jiao1	dian3		1	交电	jiao1	dian4		2
交锋	jiao1	feng1		2	交付	jiao1	fu4		1
交感神经	jiao1	gan3	shen2 jing1	2	交工	jiao1	gong1		2
交关	jiao1	guan1		2	交好	jiao1	hao3		2
交互	jiao1	hu4		2	交还	jiao1	huan2		2
交换	jiao1	huan4		1	交换机	jiao1	huan4	ji1	2
交换价值	jiao1	huan4	jia4 zhi2	2	交换台	jiao1	huan4	tai2	2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
交火	jiao1	huo3			2	交货	jiao1	huo4			2
交集	jiao1	ji2			2	交际	jiao1	ji4			2
交际花	jiao1	ji4	hua1		2	交际舞	jiao1	ji4	wu3		2
交加	jiao1	jia1			2	交角	jiao1	jiao3			2
交接	jiao1	jie1			1	交接班	jiao1	jie1	ban1		2
交界	jiao1	jie4			1	交口	jiao1	kou3			2
交口称誉	jiao1	kou3	cheng1	yu4	2	交口称赞	jiao1	kou3	cheng1	zan4	2
交流	jiao1	liu2			1	交流电机	jiao1	liu2	dian4	ji1	2
交流会	jiao1	liu2	hui4		2	交流声	jiao1	liu2	sheng1		2
交纳	jiao1	na4			1	交配	jiao1	pei4			2
交迫	jiao1	po4			2	交情	jiao1	qing5			2
交融	jiao1	rong2			2	交涉	jiao1	she4			1
交手	jiao1	shou3			2	交售	jiao1	shou4			2
交谈	jiao1	tan2			1	交替	jiao1	ti4			1
交通	jiao1	tong1			1	交通工具	jiao1	tong1	gong1	ju4	2
交通线	jiao1	tong1	xian4		2	交头接耳	jiao1	tou2	jie1	er3	2
交往	jiao1	wang3			1	交尾	jiao1	wei3			2
交相辉映	jiao1	xiang1	hui1	ying4	2	交响乐	jiao1	xiang3	yue4		2
交响曲	jiao1	xiang3	qu3		2	交响诗	jiao1	xiang3	shi1		2
交心	jiao1	xin1			2	交椅	jiao1	yi3			2
交易	jiao1	yi4			1	交易会	jiao1	yi4	hui4		2
交易所	jiao1	yi4	suo3		2	交谊	jiao1	yi4			2
交谊舞	jiao1	yi4	wu3		2	交游	jiao1	you2			2
交战	jiao1	zhan4			1	交战国	jiao1	zhan4	guo2		2
交帐	jiao1	zhang4			2	交织	jiao1	zhi1			1
交媾	jiao1	gou4			2	郊区	jiao1	qu1			1
郊外	jiao1	wai4			2	郊县	jiao1	xian4			2
郊游	jiao1	you2			2	浇	jiao1				
浇灌	jiao1	guan4			2	浇水	jiao1	shui3			2
浇铸	jiao1	zhu4			1	浇筑	jiao1	zhu4			2
骄傲	jiao1	ao4			1	骄傲自满	jiao1	ao4	zi4	man3	1
骄兵必败	jiao1	bing1	bi4	bai4	2	骄横	jiao1	heng4			2
骄奢淫逸	jiao1	she1	yin2	yi4	2	骄阳	jiao1	yang2			2
骄纵	jiao1	zong4			2	骄矜	jiao1	jin1			2
娇	jiao1					娇媚	jiao1	mei4			2
娇嫩	jiao1	nen4			2	娇气	jiao1	qi4			2
娇养	jiao1	yang3			2	嚼	jiao2				
嚼舌	jiao2	she2			2	搅	jiao3				
搅动	jiao3	dong4			1	搅和	jiao3	huo5			2
搅合	jiao3	huo5			2	搅浑	jiao3	hun2			2
搅混	jiao3	hun2			2	搅乱	jiao3	luan4			2
搅扰	jiao3	rao3			2	铰	jiao3				
铰刀	jiao3	dao1			2	铰接	jiao3	jie1			2
铰链	jiao3	lian4			2	矫健	jiao3	jian4			2
矫揉造作	jiao1	rou2	zao4	zuo4	2	矫正	jiao3	zheng4			2
矫直	jiao3	zhi2			2	矫治	jiao3	zhi4			2
侥幸	jiao3	xing4			1	脚	jiao3				
脚板	jiao3	ban3			2	脚本	jiao3	ben3			2

词 条		拼 音		b	词 条		拼 音		b	
脚步	jiao3	bu4		2	脚夫	jiao3	fu 1		2	
脚跟	jiao3	gen 1		1	脚后跟	jiao3	hou4	gen 1	2	
脚尖	jiao3	jian 1		2	脚镣	jiao3	liao4		2	
脚面	jiao3	mian 4		2	脚盆	jiao3	pen2		2	
脚气	jiao3	qi4		2	脚手架	jiao3	shou3	jia 4	2	
脚踏车	jiao3	ta4	che 1	2	脚踏实地	jiao3	ta4	shi2	di4	2
脚腕子	jiao3	wan4	zi5	2	脚下	jiao3	xia4			1
脚心	jiao3	xin 1		2	脚丫	jiao3	ya 1			2
脚印	jiao3	yin4		2	脚掌	jiao3	zhang3			2
脚趾	jiao3	zhi3		2	脚蹼	jiao3	pu3			2
狡辩	jiao3	bian4		2	狡猾	jiao3	hua2			1
狡兔三窟	jiao3	tu4	san 1	ku 1	狡诈	jiao3	zha4			2
狡黠	jiao3	xia2		2	角	jiao3				
角尺	jiao3	chi 3		2	角斗	jue2	dou4			2
角度	jiao3	du 4		1	角钢	jiao3	gang 1			2
角果	jiao3	guo3		2	角加速度	jiao3	jia 1	su4	du4	2
角力	jue2	li4		2	角落	jiao3	luo4			1
角门	jiao3	men2		2	角膜	jiao3	mo2			2
角频率	jiao3	pin2	lua4	2	角球	jiao3	qiu2			2
角色	jue2	se4		2	角速度	jiao3	su4	du4		2
角铁	jiao3	tie3		2	角位移	jiao3	wei4	yi2		2
角质	jiao3	zhi4		2	角质层	jiao3	zhi4	ceng2		2
角逐	jue2	zhu2		2	角锥	jiao3	zhui1			2
饺子	jiao3	zi5		2	缴	jiao3				
缴付	jiao3	fu4		2	缴获	jiao3	huo4			1
缴纳	jiao3	na4		1	缴枪	jiao3	qiang 1			2
缴械	jiao3	xie4		2	绞	jiao3				
绞车	jiao3	che 1		2	绞刀	jiao3	dao 1			2
绞盘	jiao3	pan2		2	绞杀	jiao3	sha 1			2
绞刑	jiao3	xing2		2	剿	jiao3				
剿除	jiao3	chu2		2	剿灭	jiao3	mie4			2
教	jiao1				教案	jiao4	an 4			2
教本	jiao4	ben3		2	教鞭	jiao4	bian1			2
教材	jiao4	cai2		1	教程	jiao4	cheng2			2
教导	jiao4	dao3		1	教导员	jiao4	dao3	yuan2		2
教父	jiao4	fu4		2	教工	jiao4	gong 1			2
教官	jiao4	guan 1		2	教规	jiao4	gui 1			2
教化	jiao4	hua4		2	教皇	jiao4	huang2			2
教会	jiao4	hui4		1	教诲	jiao4	hui4			2
教具	jiao4	ju4		2	教科书	jiao4	ke 1	shu 1		1
教科文	jiao4	ke 1	wen2	2	教课	jiao1	ke4			2
教练	jiao4	lian4		1	教练机	jiao4	lian4	ji 1		2
教练员	jiao4	lian4	yuan2	2	教令	jiao4	ling4			2
教民	jiao4	min 2		2	教派	jiao4	pai4			2
教区	jiao4	qu 1		2	教师	jiao4	shi1			1
教士	jiao4	shi 4		2	教室	jiao4	shi4			1
教授	jiao4	shou4		1	教书	jiao1	shu 1			2
教唆	jiao4	suo 1		2	教堂	jiao4	tang2			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
教条	jiao4	tiao2			1	教条主义	jiao4	tiao2	zhu3	yi4	1
教头	jiao4	tou5			2	教徒	jiao4	tu2			2
教委	jiao4	wei3			2	教务	jiao4	wu4			2
教习	jiao4	xi2			2	教学	jiao1	xue2			1
教训	jiao4	xun5			1	教研室	jiao4	yan2	shi4		2
教研组	jiao4	yan2	zu3		2	教养	jiao4	yang3			2
教义	jiao4	yi4			2	教益	jiao4	yi4			2
教友	jiao4	you3			2	教育	jiao4	yu4			1
教育家	jiao4	yu4	jia1		2	教育局	jiao4	yu4	ju2		2
教员	jiao4	yuan2			1	教正	jiao4	zheng4			2
教职工	jiao4	zhi2	gong1		2	教职员	jiao4	zhi2	yuan2		2
教职工工	jiao4	zhi2	yuan2	gong1	2	教主	jiao4	zhu3			2
酵母	jiao4	mu3			2	酵母菌	jiao4	mu3	jun1		2
酵素	jiao4	su4			2	轿车	jiao4	che1			2
轿夫	jiao4	fu1			2	轿子	jiao4	zi5			2
较	jiao4					较比	jiao4	bi3			2
较场	jiao4	chang3			2	较量	jiao4	liang4			2
叫	jiao4					叫板	jiao4	ban3			2
叫喊	jiao4	han3			1	叫好	jiao4	hao3			2
叫号	jiao4	hao4			2	叫唤	jiao4	huan5			2
叫苦	jiao4	ku3			2	叫苦不迭	jiao4	ku3	bu4	die2	2
叫苦连天	jiao4	ku3	lian2	tian1	2	叫骂	jiao4	ma4			2
叫卖	jiao4	mai4			2	叫门	jiao4	men2			2
叫嚷	jiao4	rang3			1	叫嚣	jiao4	xiao1			2
叫阵	jiao4	zhen4			2	叫做	jiao4	zuo4			1
窖	jiao4					揭	jie1				
揭穿	jie1	chuan1			1	揭底	jie1	di3			2
揭短	jie1	duan3			2	揭发	jie1	fa1			1
揭竿	jie1	gan1			2	揭竿而起	jie1	gan1	er2	qi3	2
揭开	jie1	kai1			1	揭露	jie1	lu4			1
揭幕	jie1	mu4			2	揭批	jie1	pi1			2
揭破	jie1	po4			2	揭示	jie1	shi4			1
揭晓	jie1	xiao3			2	接	jie1				
接班	jie1	ban1			2	接班人	jie1	ban1	ren2		1
接办	jie1	ban4			2	接茬儿	jie1	cha2	r		2
接触	jie1	chu4			1	接待	jie1	dai4			1
接地	jie1	di4			2	接点	jie1	dian3			2
接二连三	jie1	er4	lian2	san1	2	接防	jie1	fang2			2
接管	jie1	guan3			2	接合	jie1	he2			2
接合部	jie1	he2	bu4		2	接济	jie1	ji4			2
接见	jie1	jian4			1	接交	jie1	jiao1			2
接近	jie1	jin4			1	接口	jie1	kou3			2
接力	jie1	li4			2	接力棒	jie1	li4	bang4		2
接力赛	jie1	li4	sai4		2	接连	jie1	lian2			1
接纳	jie1	na4			2	接洽	jie1	qia4			2
接壤	jie1	rang3			2	接任	jie1	ren4			2
接生	jie1	sheng1			2	接收	jie1	shou1			1
接手	jie1	shou3			2	接受	jie1	shou4			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
接送	jie1	song4			2	接穗	jie 1	sui4			2
接替	jie1	ti4			2	接通	jie 1	tong 1			1
接头	jie1	tou2			1	接下来	jie 1	xia4	lai2		2
接线	jie1	xian4			2	接续	jie 1	xu4			2
接应	jie1	ying4			2	接种	jie 1	zhong4			2
接着	jie1	zhe5			1	接踵	jie 1	zhong3			2
接踵而来	jie1	zhong3	er2	lai2	2	接踵而至	jie 1	zhong3	er2	zhi4	2
皆	jie1					皆大欢喜	jie 1	da4	huan1	xi3	2
街	jie1					街道	jie 1	dao4			1
街灯	jie1	deng1			2	街坊	jie 1	fang5			2
街垒	jie1	lei3			2	街门	jie 1	men2			2
街面	jie1	mian4			2	街区	jie 1	qu 1			2
街上	jie1	sh ang5			2	街市	jie 1	shi4			2
街头	jie1	tou2			1	街头巷尾	jie 1	tou2	xiang4	wei3	2
街巷	jie1	xiang4			2	街心	jie 1	xin1			2
阶层	jie1	ceng2			1	阶段	jie 1	duan4			1
阶级	jie1	ji2			1	阶级性	jie 1	ji2	xing4		2
阶石	jie1	shi2			2	阶梯	jie 1	ti1			1
阶下囚	jie1	xia4	qiu2		2	截	jie2				
截断	jie2	duan4			1	截获	jie2	huo4			2
截击	jie2	ji1			2	截击机	jie2	ji1	ji1		2
截留	jie2	liu2			2	截流	jie2	liu2			2
截面	jie2	mian4			1	截取	jie2	qu3			2
截然	jie2	ran2			1	截然不同	jie2	ran2	bu4	tong2	1
截瘫	jie2	tan1			2	截肢	jie2	zhi1			2
截止	jie2	zhi3			1	截至	jie2	zhi4			2
劫	jie2					劫持	jie2	chi2			2
劫夺	jie2	duo2			2	劫机	jie2	ji1			2
劫掠	jie2	lue4			2	劫难	jie2	nan 4			2
劫狱	jie2	yu4			2	节	jie2				
节本	jie2	ben3			2	节操	jie2	cao1			2
节点	jie2	dian3			2	节度使	jie2	du4	shi3		2
节骨眼	jie1	gu 5	yan 3		2	节假日	jie2	jia4	ri4		2
节间	jie2	jian 1			2	节俭	jie2	jian 3			2
节减	jie2	jian3			2	节节	jie2	jie2			2
节节胜利	jie2	jie2	sheng4	li4	2	节理	jie2	li3			2
节烈	jie2	lie4			2	节令	jie2	ling4			2
节流阀	jie2	liu2	fa 2		2	节录	jie2	lu4			2
节律	jie2	lua4			2	节略	jie2	lue4			2
节目	jie2	mu4			1	节目单	jie2	mu4	dan 1		2
节能	jie2	neng2			2	节拍	jie2	pai1			2
节片	jie2	pian4			2	节气	jie2	qi5			2
节日	jie2	ri4			1	节省	jie2	sheng3			1
节水	jie2	shui3			2	节外生枝	jie2	wai4	sheng1	zhi1	2
节选	jie2	xuan3			2	节衣缩食	jie2	yi1	suo1	shi2	2
节用	jie2	yong4			2	节油	jie2	you2			2
节余	jie2	yu2			2	节育	jie2	yu4			2
节约	jie2	yue1			1	节肢	jie2	zhi1			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
节肢动物	jie2	zhi1	dong4	wu4	2	2	节制	jie 2	zhi4				1
节子	jie1	zi5			2	2	节奏	jie 2	zou 4				1
节奏感	jie2	zou4	gan3		2	2	桔红	ju 2	hong2				2
杰	jie2						杰出	jie 2	chu1				1
杰作	jie2	zuo4			2	2	捷报	jie 2	bao4				2
捷径	jie2	jing4			2	2	睫毛	jie 2	mao2				2
竭诚	jie2	cheng2			2	2	竭尽	jie 2	jing4				1
竭力	jie2	li4			1	1	洁白	jie 2	bai2				1
洁净	jie2	jing4			1	1	结	jie 1	jie2				
结案	jie2	an4			2	2	结疤	jie 2	ba 1				2
结拜	jie2	bai4			2	2	结伴	jie 2	ban 4				2
结肠	jie2	chang2			2	2	结存	jie 2	cun2				2
结党营私	jie2	dang3	ying2	si1	2	2	结缔组织	jie 2	di4	zu3	zhi1		2
结队	jie2	dui4			2	2	结发	jie 2	fa4				2
结构	jie2	gou4			1	1	结构钢	jie 2	gou4	gang1			2
结构力学	jie2	gou4	li4	xue2	2	2	结构式	jie 2	gou4	shi4			2
结构图	jie2	gou4	tu2		2	2	结果	jie 1	guo3				1
结果枝	jie1	guo3	zhi1		2	2	结核	jie 2	he 2				2
结核杆菌	jie2	he2	gan3	jun1	2	2	结合	jie 2	he 2				1
结合律	jie2	he2	lua4		2	2	结合能	jie 2	he 2	neng2			2
结合水	jie2	he2	shui3		2	2	结婚	jie 2	hun 1				1
结集	jie2	ji2			2	2	结交	jie 2	jiao1				2
结节	jie2	jie2			2	2	结结巴巴	jie 1	jie1	ba 1	ba1		2
结结实实	jie1	jie1	shi2	shi2	2	2	结晶	jie 2	jing1				1
结晶水	jie2	jing1	shui3		2	2	晶体	jie 2	jing1	ti3			2
结局	jie2	ju2			1	1	结块	jie 2	kuai4				2
结论	jie2	lun4			1	1	结盟	jie 2	meng2				2
结膜	jie2	mo2			2	2	结膜炎	jie 2	mo2	yan2			2
结亲	jie2	qin1			2	2	结社	jie 2	she4				2
结石	jie2	shi2			2	2	结实	jie 1	shi5				1
结识	jie2	shi2			2	2	结束	jie 2	shu4				1
结束语	jie2	shu4	yu3		2	2	结算	jie 2	suan4				2
结为	jie2	wei2			2	2	结尾	jie 2	wei3				2
结业	jie2	ye4			2	2	结义	jie 2	yi4				2
结余	jie2	yu2			2	2	结语	jie 2	yu3				2
结缘	jie2	yu an 2			2	2	结怨	jie 2	yu an 4				2
结扎	jie2	za1			2	2	结帐	jie 2	zhang4				2
结账	jie2	zhang4			2	2	结子	jie 2	zi5				2
解	jie3						解饱	jie 3	bao3				2
解馋	jie3	chan2			2	2	解嘲	jie 3	chao2				2
解除	jie3	chu2			1	1	解答	jie 3	da2				1
解调	jie3	tiao2			2	2	解冻	jie 3	dong4				2
解毒	jie3	du 2			2	2	解法	jie 3	fa3				2
解放	jie3	fang4			1	1	解放军	jie 3	fang4	jun1			1
解放区	jie3	fang4	qu 1		2	2	解放战争	jie 3	fang4	zhan4	zheng1		2
解雇	jie3	gu 4			2	2	解恨	jie 3	hen 4				2
解救	jie3	jiu4			2	2	解决	jie 3	jue 2				1
解开	jie3	kai1			2	2	解渴	jie 3	ke 3				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
解 闷	jie3	men4			2	解 难	jie3	nan4			2
解囊	jie3	nang2			2	解囊相助	jie3	nang2	xiang1	zhu4	2
解剖	jie3	pou1			1	解剖学	jie3	pou1	xue2		2
解气	jie3	qi4			2	解散	jie3	san4			1
解释	jie3	shi4			1	解手	jie3	shou3			2
解说	jie3	shuo1			1	解说词	jie3	shuo1	ci2		2
解体	jie3	ti3			1	解脱	jie3	tuol			2
解围	jie3	wei2			2	解析	jie3	xi1			2
解析几何	jie3	xi1	ji3	he2	2	解忧	jie3	you1			2
解约	jie3	yue1			2	解职	jie3	zhi2			2
解组	jie3	zu3			2	姐	jie3				
姐弟	jie3	di4			1	姐 儿	jie3	r			2
姐夫	jie3	fu5			2	姐姐	jie3	jie5			1
姐妹	jie3	mei4			1	戒	jie4				
戒备	jie4	bei4			1	戒尺	jie4	chi3			2
戒骄戒躁	jie4	jiao1	jie4	zao4	2	戒律	jie4	lua4			2
戒条	jie4	tiao2			2	戒心	jie4	xin1			2
戒烟	jie4	yan1			2	戒严	jie4	yan2			2
戒指	jie4	zhi5			2	藉	jie4				
芥菜	jie4	cai4			2	芥末	jie4	mo5			2
芥子	jie4	zi3			2	界	jie4				
界碑	jie4	bei1			2	界标	jie4	biao1			2
界尺	jie4	chi3			2	界河	jie4	he2			2
界面	jie4	mian4			2	界首	jie4	shou3			2
界外球	jie4	wai4	qiu2		2	界限	jie4	xian4			1
界线	jie4	xian4			1	界桩	jie4	zhuang1			2
借	jie4					借贷	jie4	dai4			2
借刀杀人	jie4	dao1	sha1	ren2	2	借调	jie4	diao4			2
借读	jie4	du2			2	借端	jie4	duan1			2
借方	jie4	fang1			2	借故	jie4	gu4			2
借光	jie4	guang1			2	借鉴	jie4	jian4			1
借据	jie4	ju4			2	借口	jie4	kou3			1
借款	jie4	kuan3			2	借题发挥	jie4	ti2	fa1	hui1	2
借以	jie4	yi3			2	借用	jie4	yong4			1
借债	jie4	zhai4			2	借支	jie4	zhi1			2
借重	jie4	zhong4			2	借助	jie4	zhu4			1
介词	jie4	ci2			2	介电常数	jie4	dian4	chang2	shu4	2
介入	jie4	ru4			2	介绍	jie4	shao4			1
介绍人	jie4	shao4	ren2		2	介绍信	jie4	shao4	xin4		1
介意	jie4	yi4			2	介于	jie4	yu2			2
介质	jie4	zhi4			1	介子	jie4	zi3			2
疥疮	jie4	chuang1			2	疥癣	jie4	xuan3			2
诚	jie4					届	jie4				
届满	jie4	man3			2	届时	jie4	shi2			2
巾帼	jin1	guo2			2	筋	jin1				
筋斗	jin1	dou3			2	筋骨	jin1	gu3			2
筋络	jin1	luo4			2	筋脉	jin1	mai4			2
筋疲力尽	jin1	pi2	li4	jin4	2	筋肉	jin1	rou4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
筋腱	jin1	jian4			2	斤	jin1				
斤斤	jin1	jin1			2	斤斤计较	jin1	jin1	ji4	jiao4	2
斤两	jin1	liang3			2	金	jin1				
金榜	jin1	bang3			2	金笔	jin1	bi3			2
金碧	jin1	bi4			2	金碧辉煌	jin1	bi4	hui1	huang2	2
金币	jin1	bi4			2	金壁辉煌	jin1	bi4	hui1	huang2	2
金不换	jin1	bu5	huan4		2	金灿灿	jin1	can4	can4		2
金丹	jin1	dan1			2	金斗	jin1	dou3			2
金盾	jin1	dun4			2	金额	jin1	e2			2
金发	jin1	fa4			2	金刚	jin1	gang1			2
金刚砂	jin1	gang1	sha1		2	金刚石	jin1	gang1	shi2		2
金刚钻	jin1	gang1	zuan4		2	金戈铁马	jin1	ge1	tie3	ma3	2
金工	jin1	gong1			2	金鼓	jin1	gu3			2
金光	jin1	guang1			2	金龟子	jin1	gui1	zi3		2
金合欢	jin1	he2	huan1		2	金黄	jin1	huang2			1
金鸡	jin1	ji1			2	金奖	jin1	jiang3			2
金科玉律	jin1	ke1	yu4	lua4	2	金库	jin1	ku4			2
金矿	jin1	kuang4			2	金莲	jin1	lian2			2
金霉素	jin1	mei2	su4		2	金牌	jin1	pai2			2
金钱	jin1	qian2			1	金钱豹	jin1	qian2	bao4		2
金钱花	jin1	qian2	hua1		2	金枪鱼	jin1	qiang1	yu2		2
金融	jin1	rong2			2	金融寡头	jin1	rong2	gua3	tou2	2
金融资本	jin1	rong2	zi1	ben3	2	金色	jin1	se4			2
金石	jin1	shi2			2	金属	jin1	shu3			1
金属键	jin1	shu3	jian4		2	金属模	jin1	shu3	mo2		2
金属元素	jin1	shu3	yuan2	su4	2	金丝猴	jin1	si1	hou2		2
金汤	jin1	tang1			2	金条	jin1	tiao2			2
金文	jin1	wen2			2	金相	jin1	xiang4			2
金星	jin1	xing1			2	金牙	jin1	ya2			2
金银	jin1	yin2			2	金鱼	jin1	yu2			2
金玉	jin1	yu4			2	金玉良言	jin1	yu4	liang2	yan2	2
金元	jin1	yuan2			2	金针菜	jin1	zhen1	cai4		2
金枝玉叶	jin1	zhi1	yu4	ye4	2	金子	jin1	zi5			2
金字塔	jin1	zi4	ta3		2	金橘	jin1	ju2			2
今	jin1					今朝	jin1	zhao1			2
今儿	jin1	r			2	今非昔比	jin1	fei1	xi1	bi3	2
今古奇闻	jin1	gu3	qi2	wen2	2	今后	jin1	hou4			1
今年	jin1	nian2			1	今人	jin1	ren2			2
今日	jin1	ri4			1	今生	jin1	sheng1			2
今世	jin1	shi4			2	今天	jin1	tian1			1
今文	jin1	wen2			2	今昔	jin1	xi1			2
津	jin1					津津	jin1	jin1			2
津津乐道	jin1	jin1	le4	dao4	2	津津有味	jin1	jin1	you3	wei4	2
津贴	jin1	tie1			2	襟怀	jin1	huai2			2
襟翼	jin1	yi4			2	紧	jin3				
紧巴巴	jin3	ba1	ba1		2	紧逼	jin3	bi1			2
紧凑	jin3	cou4			1	紧跟	jin3	gen1			2
紧箍咒	jin3	gu1	zhou4		2	紧急	jin3	ji2			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
紧接	jin3	jie1			2	紧紧	jin3	jin3			1
紧密	jin3	mi4			1	紧迫	jin3	po4			1
紧迫感	jin3	po4	gan3		2	紧俏	jin3	qiao4			1
紧缺	jin3	que1			2	紧身	jin3	shen1			2
紧缩	jin3	suo1			2	紧握	jin3	wo4			1
紧要	jin3	yao4			1	紧张	jin3	zhang1			1
紧着	jin3	zhe5			2	锦标	jin3	biao1			2
锦标赛	jin3	biao1	sai4		2	锦缎	jin3	duan4			2
锦鸡	jin3	ji1			2	锦纶	jin3	lun2			2
锦囊妙计	jin3	nang2	miao4	ji4	2	锦旗	jin3	qi2			2
锦上添花	jin3	shang4	tian1	hua1	2	锦绣	jin3	xiu4			2
锦衣	jin3	yi1			2	仅	jin3				
仅见	jin3	jian4			2	仅仅	jin3	jin3			1
仅只	jin3	zhi3			2	谨	jin3				
谨防	jin3	fang2			2	谨慎	jin3	shen4			1
谨严	jin3	yan2			2	进	jin4				
进逼	jin4	bi1			2	进兵	jin4	bing1			2
进步	jin4	bu4			1	进场	jin4	chang3			2
进程	jin4	cheng2			1	进尺	jin4	chi3			2
进出	jin4	chu1			1	进出口	jin4	chu1	kou3		2
进刀	jin4	dao1			2	进抵	jin4	di3			2
进度	jin4	du4			1	进而	jin4	er2			1
进发	jin4	fa1			2	进犯	jin4	fan4			2
进给量	jin4	gei3	liang4		2	进攻	jin4	gong1			1
进贡	jin4	gong4			2	进化	jin4	hua4			1
进化论	jin4	hua4	lun4		2	进货	jin4	huo4			2
进击	jin4	ji1			2	进见	jin4	jian4			2
进军	jin4	jun1			1	进口	jin4	kou3			1
进款	jin4	kuan3			2	进来	jin4	lai2			1
进取	jin4	qu3			2	进取心	jin4	qu3	xin1		2
进去	jin4	qu4			1	进入	jin4	ru4			1
进深	jin4	shen5			2	进食	jin4	shi2			2
进士	jin4	shi4			2	进退	jin4	tui4			2
进退两难	jin4	tui4	liang3	nan2	2	进退维谷	jin4	tui4	wei2	gu3	2
进香	jin4	xiang1			2	进行	jin4	xing2			1
进行曲	jin4	xing2	qu3		2	进修	jin4	xiu1			2
进言	jin4	yan2			2	进一步	jin4	yi1	bu4		2
进展	jin4	zhan3			1	进占	jin4	zhan4			2
进驻	jin4	zhu4			1	靳	jin4				
晋	jin4					晋级	jin4	ji2			2
晋剧	jin4	ju4			2	晋升	jin4	sheng1			2
晋谒	jin4	ye4			2	禁	jin1	jin4			
禁闭	jin4	bi4			2	禁不住	jin1	bu5	zhu4		2
禁地	jin4	di4			2	禁毒	jin4	du2			2
禁忌	jin4	ji4			2	禁绝	jin4	jue2			2
禁军	jin4	jun1			2	禁令	jin4	ling4			2
禁区	jin4	qu1			1	禁书	jin4	shu1			2
禁卫	jin4	wei4			2	禁烟	jin4	yan1			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
禁欲	jin4	yu4			2	禁运	jin4	yun4			2
禁止	jin4	zhi3			1	禁锢	jin4	gu4			2
近	jin4					近便	jin4	bian5			2
近处	jin4	ch u4			2	近代	jin4	dai4			1
近代史	jin4	dai4	sh i3		2	近地点	jin4	di4	dian3		2
近海	jin4	hai3			2	近乎	jin4	hu 5			2
近郊	jin4	jiao1			2	近景	jin4	jing3			2
近况	jin4	kuang4			2	近来	jin4	lai2			1
近邻	jin4	lin2			2	近路	jin4	lu4			2
近旁	jin4	pang2			2	近前	jin4	qian2			2
近亲	jin4	qin1			2	近人	jin4	ren2			2
近日	jin4	ri4			2	近世	jin4	shi4			2
近视	jin4	sh i5			2	近视眼	jin4	shi5	yan3		1
近水楼台	jin4	sh ui3	lou 2	tai2	2	近似	jin4	si4			1
近似计算	jin4	si4	ji4	suan4	2	近似值	jin4	si4	zhi2		2
近卫军	jin4	wei4	jun 1		2	近因	jin4	yin1			2
近在咫尺	jin4	zai4	zhi3	chi3	2	浸	jin4				
浸泡	jin4	pao4			2	浸染	jin4	ran3			2
浸入	jin4	ru4			1	浸润	jin4	run4			2
浸蚀	jin4	sh i2			2	浸水	jin4	shui3			2
浸透	jin4	tou4			1	浸种	jin4	zhong3			2
浸渍	jin4	zi4			2	尽	jin4				
尽到	jin4	dao4			2	尽管	jin3	guan3			1
尽快	jin3	kuai4			1	尽力	jin4	li4			1
尽力而为	jin4	li4	er2	wei2	2	尽量	jin3	liang4			1
尽情	jin4	qing2			2	尽人皆知	jin4	ren2	jie1	zhi1	2
尽善尽美	jin4	sh an4	jin4	mei3	2	尽是	jin4	shi4			2
尽收眼底	jin4	sh ou1	yan 3	de3	2	尽头	jin4	tou2			2
尽先	jin3	xian1			2	尽心	jin4	xin1			2
尽心竭力	jin4	xin1	jie2	li4	2	尽心尽力	jin4	xin1	jin4	li4	2
尽言	jin4	yan 2			2	尽责	jin4	ze2			2
尽职	jin4	zhi2			2	尽忠	jin4	zhong1			2
尽自	jin3	zi4			2	劲	jin4				
劲敌	jing4	di2			2	劲旅	jing4	lua3			2
劲头	jin4	tou2			1	荆棘	jing1	ji2			2
荆条	jing1	tiao2			2	兢兢业业	jing1	jing1	ye4	ye4	2
茎	jing1					晶	jing1				
晶格	jing1	ge2			2	晶核	jing1	he2			2
晶粒	jing1	li4			2	晶面	jing1	mian4			2
晶内偏析	jing1	nei4	pian 1	xi1	2	晶体	jing1	ti3			1
晶体二极	jing1	ti3	er4	ji2	2	晶体管	jing1	ti3	guan3		1
管	guan3					晶体三极	jing1	ti3	san1	ji2	2
晶体振荡	jing1	ti3	zhen4	dang4	2	管	guan3				
器	qi4					晶莹	jing1	ying2			2
晶轴	jing1	zhou2			2	鲸	jing1				
鲸鱼	jing1	yu2			2	京	jing1				
京城	jing1	cheng2			2	京都	jing1	du1			2
京胡	jing1	hu2			2	京华	jing1	hua2			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
京剧	jing1	ju4				2	京师	jing1	shi1				2
京戏	jing1	xi4				2	京畿	jing1	ji1				2
惊	jing1						惊诧	jing1	cha4				2
惊动	jing1	dong4				2	惊风	jing1	feng1				2
惊弓之鸟	jing1	gong1	zhi1	niao3		2	惊骇	jing1	hai4				2
惊呼	jing1	hu1				2	惊慌	jing1	huang1				1
惊惶	jing1	huang2				2	惊惶失措	jing1	huang2	shi1	cuo4		2
惊恐	jing1	kong3				2	惊恐万状	jing1	kong3	wan4	zhuang4		2
惊奇	jing1	qi2				1	惊扰	jing1	rao3				2
惊人	jing1	ren2				1	惊叹	jing1	tan4				2
惊涛骇浪	jing1	tao1	hai4	lang4		2	惊天动地	jing1	tian1	dong4	di4		2
惊喜	jing1	xi3				2	惊吓	jing1	xia4				2
惊险	jing1	xian3				2	惊羨	jing1	xian4				2
惊心动魄	jing1	xin1	dong4	po4		2	惊醒	jing1	xing3				2
惊讶	jing1	ya4				1	惊疑	jing1	yi2				2
惊异	jing1	yi4				2	惊愕	jing1	e4				2
惊蜇	jing1	zhe2				2	精	jing1					
精辟	jing1	pi4				2	精兵	jing1	bing1				2
精兵简政	jing1	bing1	jian3	zheng4		2	精采	jing1	cai3				2
精彩	jing1	cai3				2	精巢	jing1	chao2				2
精诚	jing1	cheng2				2	精打细算	jing1	da3	xi4	suan4		2
精雕细刻	jing1	diao1	xi4	ke4		2	精度	jing1	du4				1
精纺	jing1	fang3				2	精干	jing1	gan4				2
精耕细作	jing1	geng1	xi4	zuo4		2	精工	jing1	gong1				2
精光	jing1	guang1				2	精悍	jing1	han4				2
精华	jing1	hua2				2	精简	jing1	jian3				2
精矿	jing1	kuang4				2	精力	jing1	li4				1
精炼	jing1	lian4				2	精良	jing1	liang2				2
精灵	jing1	ling2				2	精馏	jing1	liu2				2
精馏塔	jing1	liu2	ta3			2	精美	jing1	mei3				1
精密	jing1	mi4				1	精密仪器	jing1	mi4	yi2	qi4		2
精妙	jing1	miao4				2	精明	jing1	ming2				2
精明强干	jing1	ming2	qiang2	gan4		2	精囊	jing1	nang2				2
精疲力竭	jing1	pi2	li4	jie2		2	精疲力尽	jing1	pi2	li4	jin4		2
精品	jing1	pin3				2	精巧	jing1	qiao3				2
精确	jing1	que4				1	精确度	jing1	que4	du4			1
精锐	jing1	rui4				2	精神	jing1	shen2				1
精神病	jing1	shen2	bing4			2	精神抖擞	jing1	shen2	dou3	sou3		2
精神世界	jing1	shen2	sh i4	jie4		2	精神文明	jing1	shen2	wen2	ming2		2
精梳	jing1	sh u1				2	精饲料	jing1	si4	liao4			2
精髓	jing1	sui3				2	精通	jing1	tong1				1
精微	jing1	wei1				2	精卫	jing1	wei4				2
精细	jing1	xi4				1	精细管	jing1	xi4	guan3			2
精心	jing1	xin1				1	精选	jing1	xuan3				1
精盐	jing1	yan2				2	精液	jing1	ye4				2
精益求精	jing1	yi4	qiu2	jing1		2	精英	jing1	ying1				2
精湛	jing1	zhan4				2	精整	jing1	zhen3				2
精致	jing1	zhi4				1	精制	jing1	zhi4				1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
精装	jing1	zhuang1			2	精壮	jing1	zhuang4			2
精子	jing1	zi3			2	粳稻	jing1	dao4			2
粳米	jing1	mi3			2	经	jing1				
经不起	jing1	bu5	qi3		2	经常	jing1	chang2			1
经传	jing1	zhuan4			2	经得起	jing1	de5	qi3		2
经典	jing1	dian3			1	经度	jing1	du4			2
经费	jing1	fei4			1	经管	jing1	guan3			2
经过	jing1	guo4			1	经互会	jing1	hu4	hui4		2
经籍	jing1	ji2			2	经济	jing1	ji4			1
经济核算	jing1	ji4	he2	suan4	2	经济基础	jing1	ji4	ji1	chu3	1
经济林	jing1	ji4	lin2		2	经济特区	jing1	ji4	te4	qu1	2
经济危机	jing1	ji4	wei1	ji1	2	经济效益	jing1	ji4	xiao4	yi4	2
经济学	jing1	ji4	xue2		1	经济作物	jing1	ji4	zuo4	wu4	1
经纪	jing1	ji4			2	经纪人	jing1	ji4	ren2		2
经久	jing1	jiu3			1	经理	jing1	li3			1
经历	jing1	li4			1	经略	jing1	lue4			2
经纶	jing1	lun2			2	经络	jing1	luo4			2
经贸	jing1	mao4			2	经密	jing1	mi4			2
经纱	jing1	sha1			2	经商	jing1	shang1			1
经手	jing1	shou3			2	经售	jing1	shou4			2
经受	jing1	shou4			1	经书	jing1	shu1			2
经天纬地	jing1	tian1	wei3	di4	2	经委	jing1	wei3			2
经纬	jing1	wei3			2	经纬度	jing1	wei3	du4		2
经纬仪	jing1	wei3	yi2		2	经线	jing1	xian4			2
经销	jing1	xiao1			2	经心	jing1	xin1			2
经学	jing1	xie2			2	经血	jing1	xue4			2
经验	jing1	yan4			1	经验主义	jing1	yan4	zhu3	yi4	2
经营	jing1	ying2			1	经由	jing1	you2			2
经院哲学	jing1	yuan4	zhe2	xue2	2	经轴	jing1	zhou2			2
井	jing3					井灌	jing3	guan4			2
井架	jing3	jia4			2	井井有条	jing3	jing3	you3	tiao2	2
井口	jing3	kou3			2	井喷	jing3	pen1			2
井然	jing3	ran2			2	井台	jing3	tai2			2
井田	jing3	tian2			2	井田制	jing3	tian2	zhi4		2
井筒	jing3	tong3			2	井盐	jing3	yan2			2
警报	jing3	bao4			2	警备	jing3	bei4			2
警备区	jing3	bei4	qu1		2	警察	jing3	cha2			1
警车	jing3	che1			2	警笛	jing3	di2			2
警服	jing3	fu2			2	警告	jing3	gao4			1
警官	jing3	guan1			2	警棍	jing3	gun4			2
警戒	jing3	jie4			1	警戒线	jing3	jie4	xian4		2
警句	jing3	ju4			2	警觉	jing3	jue2			2
警铃	jing3	ling2			2	警民	jing3	min2			2
警犬	jing3	quan3			2	警惕	jing3	ti4			1
警卫	jing3	wei4			2	警卫员	jing3	wei4	yuan2		2
警醒	jing3	xing3			2	警钟	jing3	zhong1			2
景	jing3					景点	jing3	dian3			2
景观	jing3	guan1			2	景况	jing3	kuang4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
景气	jing3	qi4			2	景区	jing3	qu 1			2
景色	jing3	se 4			1	景深	jing3	shen 1			2
景泰蓝	jing3	tai4	lan2		2	景物	jing3	wu4			1
景象	jing3	xiang4			1	景仰	jing3	yang3			2
景致	jing3	zhi4			2	颈	jing4				
颈项	jing3	xiang4			2	颈椎	jing3	zhui1			2
静	jing4					静电	jing4	dian4			2
静电感应	jing4	dian4	gan3	ying4	2	静电力	jing4	dian4	li4		2
静电屏蔽	jing4	dian4	ping2	bi4	2	静观	jing4	guan 1			2
静候	jing4	hou4			2	静寂	jing4	ji4			2
静静	jing4	jing4			2	静脉	jing4	mai4			2
静脉曲张	jing4	mai4	qu 1	zhang 1	2	静脉血	jing4	mai4	xue4		2
静摩擦力	jing4	mo2	ca 1	li4	2	静默	jing4	mo4			2
静穆	jing4	mu4			2	静悄悄	jing4	qiao 1	qiao 1		2
静态	jing4	tai4			2	静物	jing4	wu4			2
静压	jing4	ya 1			2	静养	jing4	yang3			2
静止	jing4	zhi3			1	静坐	jing4	zuo4			2
境	jing4					境地	jing4	di4			1
境界	jing4	jie4			1	境况	jing4	kuang4			2
境遇	jing4	yu4			2	敬	jing4				
敬爱	jing4	ai4			1	敬而远之	jing4	er 2	yuan3	zhi1	2
敬酒	jing4	jiu3			2	敬老院	jing4	lao3	yuan4		2
敬礼	jing4	li3			2	敬慕	jing4	mu4			2
敬佩	jing4	pei4			2	敬畏	jing4	wei4			2
敬仰	jing4	yang3			2	敬意	jing4	yi4			2
敬重	jing4	zhong4			2	镜框	jing4	kuang4			2
镜片	jing4	pian4			2	镜头	jing4	tou2			1
镜子	jing4	zi5			1	径流	jing4	liu2			2
径赛	jing4	sai4			2	径向	jing4	xiang4			2
径直	jing4	zhi2			2	径自	jing4	zi4			2
痉挛	jing4	luan2			2	竟	jing4				
竟敢	jing4	gan3			2	竟会	jing4	hui4			2
竟然	jing4	ran2			1	竞赛	jing4	sai4			2
竟是	jing4	shi4			2	竟至	jing4	zhi4			2
竟自	jing4	zi4			2	竞技	jing4	ji4			2
竞赛	jing4	sai4			1	竞选	jing4	xuan 3			2
竞争	jing4	zheng 1			1	竞争力	jing4	zheng 1	li4		2
竞走	jing4	zou3			2	净	jing4				
净化	jing4	hua4			1	净是	jing4	shi4			2
净土	jing4	tu3			2	净余	jing4	yu2			2
净增	jing4	zeng 1			2	净重	jing4	zhong4			2
炯炯	jiong3	jiong3			2	窘	jiong3				
窘境	jiong3	jing4			2	窘迫	jiong3	po4			2
揪	jiu 1					究	jiu 1				
究竟	jiu 1	jing4			1	纠察	jiu 1	cha2			2
纠缠	jiu 1	chan2			2	纠纷	jiu 1	fen 1			1
纠葛	jiu 1	ge 3			2	纠合	jiu 1	he 2			2
纠集	jiu 1	ji2			2	纠结	jiu 1	jie2			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
纠正	jiu1	zheng4			1	玖	jiu3				
韭菜	jiu3	cai4			2	韭黄	jiu3	huang2			2
久	jiu3					久而久之	jiu3	er2	jiu3	zhi1	2
久经	jiu3	jing1			2	久经考验	jiu3	jing1	kao3	yan4	2
久久	jiu3	jiu3			2	久留	jiu3	liu2			2
久违	jiu3	wei2			2	久仰	jiu3	yang3			2
久已	jiu3	yi3			2	久远	jiu3	yuan3			2
九	jiu3					九鼎	jiu3	ding3			2
九九	jiu3	jiu3			2	九牛二虎	jiu3	niu2	er4	hu3	2
九品	jiu3	pin3			2	之力	zhi1	li4			
九品中正	jiu3	pin3	zhong1	zheng4	2	九卿	jiu3	qing1			2
九泉	jiu3	quan2			2	九死一生	jiu3	si3	yi1	sheng1	2
九天	jiu3	tian1			2	九五	jiu3	wu3			2
九霄	jiu3	xiao1			2	九月	jiu3	yue4			1
九族	jiu3	zu2			2	酒	jiu3				
酒吧	jiu3	ba1			2	酒杯	jiu3	bei1			2
酒菜	jiu3	cai4			2	酒店	jiu3	dian4			2
酒饭	jiu3	fan4			2	酒花	jiu3	hua1			2
酒会	jiu3	hui4			2	酒家	jiu3	jia1			2
酒浆	jiu3	jiang1			2	酒精	jiu3	jing1			1
酒量	jiu3	liang4			2	酒楼	jiu3	lou2			2
酒器	jiu3	qi4			2	酒曲	jiu3	qu3			2
酒食	jiu3	shi2			2	酒徒	jiu3	tu2			2
酒涡	jiu3	wo1			2	酒窝	jiu3	wo1			2
酒窝儿	jiu3	wo1	r		2	酒席	jiu3	xi2			2
酒药	jiu3	yao4			2	酒糟	jiu3	zao1			2
酒糟鼻子	jiu3	zao1	bi2	zi5	2	酒盅	jiu3	zhong1			2
厩肥	jiu4	fei2			2	救	jiu4				
救兵	jiu4	bing1			2	救国	jiu4	guo2			1
救护	jiu4	hu4			2	救护车	jiu4	hu4	che1		2
救活	jiu4	huo2			2	救火	jiu4	huo3			2
救急	jiu4	ji2			2	救济	jiu4	ji4			1
救命	jiu4	ming4			2	救生	jiu4	sheng1			2
救生艇	jiu4	sheng1	ting3		2	救世主	jiu4	shi4	zhu3		2
救死扶伤	jiu4	si3	fu2	shang1	2	救亡	jiu4	wang2			2
救亡图存	jiu4	wang2	tu2	cun2	2	救星	jiu4	xing1			2
救援	jiu4	yuan2			2	救灾	jiu4	zai1			2
救治	jiu4	zhi4			2	救助	jiu4	zhu4			2
旧	jiu4					旧观	jiu4	guan1			2
旧国	jiu4	guo2			2	旧交	jiu4	jiao1			2
旧教	jiu4	jiao4			2	旧居	jiu4	ju1			2
旧历	jiu4	li4			2	旧民主主	jiu4	min2	zhu3	zhu3	2
旧年	jiu4	nian2			2	义革命	yi4	ge2	min4		
旧日	jiu4	ri4			2	旧时	jiu4	shi2			2
旧时代	jiu4	shi2	dai4		2	旧式	jiu4	shi4			2
旧事	jiu4	shi4			2	旧闻	jiu4	wen2			2
旧学	jiu4	xue2			2	旧址	jiu4	zhi3			2
旧制	jiu4	zhi4			2	臼齿	jiu4	chi3			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
举例	ju3	li4				1	举目	ju 3	mu4				2
举棋不定	ju3	qi2	bu4	ding4		2	举起	ju 3	qi3				2
举人	ju3	ren2				2	举世	ju 3	shi4				2
举世闻名	ju3	shi4	wen2	ming2		1	举世无双	ju 3	shi4	wu2	shuang1		2
举世瞩目	ju3	shi4	zhu3	mu4		2	举事	ju 3	shi4				2
举手	ju3	shou3				2	举行	ju 3	xing2				1
举一反三	ju3	yi1	fan3	san1		2	举止	ju 3	zhi3				2
举重	ju3	zhong4				2	举足轻重	ju 3	zu2	qing1	zhong4		2
沮丧	ju3	sang4				2	聚	ju 4					
聚宝盆	ju4	bao3	pen2			2	聚苯乙烯	ju 4	ben3	yi3	xi1		2
聚变	ju4	bian4				2	聚丙烯	ju 4	bing3	xi1			2
聚餐	ju4	can1				2	聚光灯	ju 4	guang1	deng1			2
聚光镜	ju4	guang1	jing4			2	聚合	ju 4	he2				1
聚合物	ju4	he2	wu4			2	聚会	ju 4	hui4				2
聚积	ju4	ji1				2	聚集	ju 4	ji2				1
聚焦	ju4	jiao1				2	聚精会神	ju 4	jing1	hui4	shen2		2
聚居	ju4	ju1				2	聚敛	ju 4	lian3				2
聚拢	ju4	long3				2	聚氯乙烯	ju 4	lua4	yi3	xi1		2
聚齐	ju4	qi2				2	聚首	ju 4	shou3				2
聚四氟乙	ju4	si4	fu2	yi3		2	聚乙烯	ju 4	yu3	xi1			2
烯	xi1						聚乙烯醇	ju 4	yi3	xi1	chun2		2
聚众	ju4	zhong4				2	聚酰胺	ju 4	xian1	an4			2
聚酯	ju4	zhi3				2	拒	ju 4					
拒捕	ju4	bu3				2	拒不	ju 4	bu4				2
拒绝	ju4	jue2				1	拒收	ju 4	shou1				2
据	ju4						据传	ju 4	chuan2				2
据此	ju4	ci3				1	据点	ju 4	dian3				1
据理力争	ju4	li3	li4	zheng1		2	据守	ju 4	shou3				2
据说	ju4	shuo1				1	据为己有	ju 4	wei2	ji3	you3		2
据悉	ju4	xi1				2	巨	ju 4					
巨变	ju4	bian4				2	巨大	ju 4	da4				1
巨额	ju4	e2				2	巨幅	ju 4	fu2				2
巨匠	ju4	jiang4				2	巨款	ju 4	kuan3				2
巨浪	ju4	lang4				2	巨轮	ju 4	lun2				2
巨人	ju4	ren2				1	巨头	ju 4	tou2				2
巨万	ju4	wan4				2	巨细	ju 4	xi4				2
巨响	ju4	xiang3				2	巨星	ju 4	xing1				2
巨型	ju4	xing2				1	巨著	ju 4	zhu4				2
巨资	ju4	zi1				2	具	ju 4					
具备	ju4	bei4				1	具结	ju 4	jie2				2
具体	ju4	ti3				1	具体劳动	ju 4	ti3	lao2	dong4		2
具文	ju4	wen2				2	具有	ju 4	you3				1
距	ju4						距离	ju 4	li2				1
锯	ju4						锯齿	ju 4	chi3				2
锯床	ju4	chuang2				2	锯末	ju 4	mo4				2
锯条	ju4	tiao2				2	锯子	ju 4	zi5				2
俱乐部	ju4	le4	bu4			1	俱全	ju 4	quan2				2
句	ju4						句法	ju 4	fa3				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
句号	ju4	hao4			2	句式	ju 4	shi4			2
句子	ju4	zi5			2	惧	ju 4				
惧怕	ju4	pa 4			2	惧色	ju 4	se4			2
剧	ju4					剧本	ju 4	ben3			2
剧场	ju4	ch ang3			2	剧毒	ju 4	du2			2
剧烈	ju4	lie4			1	剧目	ju 4	mu4			2
剧情	ju4	qing2			2	剧痛	ju 4	tong4			2
剧团	ju4	tuan2			2	剧院	ju 4	yuan4			2
剧中人	ju4	zhong1	ren2		2	剧终	ju 4	zhong1			2
剧种	ju4	zhong3			2	剧组	ju 4	zu3			2
剧作家	ju4	zuo4	jia1		2	捐	juan1				
捐款	juan1	kuan3			2	捐躯	juan1	qu1			2
捐税	juan1	sh ui4			2	捐献	juan1	xian4			2
捐赠	juan1	zeng4			2	捐助	juan1	zhu4			2
倦怠	juan4	dai4			2	眷恋	juan4	lian4			2
眷属	juan4	sh u3			2	卷	juan3	juan4			
卷尺	juan3	chi3			2	卷发	juan3	fa4			2
卷曲	juan3	qu1			2	卷绕	juan3	rao4			2
卷入	juan3	ru4			1	卷筒	juan3	tong3			2
卷土重来	juan3	tu3	ch ong2	lai2	2	卷心菜	juan3	xin1	cai4		2
卷烟	juan3	yan1			2	卷扬机	juan3	yang2	ji1		2
卷轴	juan4	zhou2			2	卷子	juan3	zi5			2
卷宗	juan4	zong1			2	绢	juan4				
绢丝	juan4	si1			2	攫取	jue2	qu3			2
抉择	jue2	ze2			2	掘	jue2				
掘进	jue2	jin4			2	掘土机	jue2	tu3	ji1		2
倔	jue4					倔强	jue2	jiang4			2
爵士	jue2	shi4			2	爵位	jue2	wei4			2
觉	jue2					觉察	jue2	cha2			1
觉得	jue2	de5			1	觉悟	jue2	wu4			1
觉醒	jue2	xing3			1	决不	jue2	bu4			1
决策	jue2	ce4			1	决定	jue2	ding4			1
决定论	jue2	ding4	lun4		2	决定性	jue2	ding4	xing4		1
决斗	jue2	dou4			2	决断	jue2	duan4			2
决计	jue2	ji4			2	决绝	jue2	jue2			2
决口	jue2	kou3			2	决裂	jue2	lie4			1
决然	jue2	ran2			2	决赛	jue2	sai4			2
决赛权	jue2	sai4	quan2		2	决胜	jue2	sheng4			2
决死	jue2	si3			2	决算	jue2	suan4			2
决心	jue2	xin1			1	决一死战	jue2	yi1	si3	zhan4	2
决意	jue2	yi4			2	决议	jue2	yi4			1
决战	jue2	zhan4			2	诀	jue2				
诀别	jue2	bie2			2	诀窍	jue2	qiao4			2
绝	jue2					绝壁	jue2	bi4			2
绝不	jue2	bu4			2	绝大多数	jue2	da4	duo1	shu4	1
绝地	jue2	di4			2	绝顶	jue2	ding3			2
绝对	jue2	dui4			1	绝对化	jue2	dui4	hua4		2
绝对零度	jue2	dui4	ling2	du4	2	绝对湿度	jue2	dui4	shi1	du4	2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
绝对数	jue2	dui4	shu4			2	绝对温标	jue2	dui4	wen1	biao1		2
绝对温度	jue2	dui4	wen1	du4		2	绝对误差	jue2	dui4	wu4	cha1		2
绝对真理	jue2	dui4	zhen1	li3		2	绝对值	jue2	dui4	zhi2			1
绝非	jue2	fei1				2	绝后	jue2	hou4				2
绝户	jue2	hu5				2	绝迹	jue2	ji1				2
绝技	jue2	ji4				2	绝交	jue2	jiao1				2
绝境	jue2	jing4				2	绝句	jue2	ju4				2
绝口	jue2	kou3				2	绝路	jue2	lu4				2
绝伦	jue2	lun2				2	绝妙	jue2	miao4				2
绝命书	jue2	ming4	shu1			2	绝热	jue2	re4				2
绝食	jue2	shi2				2	绝世	jue2	shi4				2
绝望	jue2	wang4				1	绝无仅有	jue2	wu2	jin3	you3		2
绝艺	jue2	yi4				2	绝育	jue2	yu4				2
绝缘	jue2	yuan2				2	绝缘漆	jue2	yuan2	qi1			2
绝缘体	jue2	yuan2	ti3			2	绝缘纸	jue2	yuan2	zhi3			2
绝缘子	jue2	yuan2	zi3			2	绝招	jue2	zhao1				2
绝种	jue2	zhong3				2	均等	jun1	deng3				2
均方根	jun1	fang1	gen1			2	均分	jun1	fen1				2
均衡	jun1	heng2				1	均衡器	jun1	heng2	qi4			2
均热	yun4	re4				2	均势	jun1	shi4				2
均田	jun1	tian2				2	均匀	jun1	yun2				1
菌	jun1						菌肥	jun1	fei2				2
菌核	jun1	he2				2	菌落	jun1	luo4				2
菌苗	jun1	miao2				2	菌丝	jun1	si1				2
菌丝体	jun1	si1	ti3			2	菌株	jun1	zhu1				2
钧	jun1						军	jun1					
军备	jun1	bei4				2	军长	jun1	zhang3				2
军车	jun1	che1				2	军刀	jun1	dao1				2
军队	jun1	dui4				1	军阀	jun1	fa2				1
军法	jun1	fa3				2	军方	jun1	fang1				2
军费	jun1	fei4				2	军分区	jun1	fen1	qu1			2
军服	jun1	fu2				2	军港	jun1	gang3				2
军工	jun1	gong1				2	军功	jun1	gong1				2
军鼓	jun1	gu3				2	军官	jun1	guan1				1
军管	jun1	guan3				2	军国主义	jun1	guo2	zhu3	yi4		2
军号	jun1	hao4				2	军火	jun1	huo3				1
军火商	jun1	huo3	shang1			2	军机	jun1	ji1				2
军机处	jun1	ji1	chu4			2	军籍	jun1	ji2				2
军纪	jun1	ji4				2	军舰	jun1	jian4				1
军警	jun1	jing3				1	军垦	jun1	ken3				2
军乐	jun1	yue4				2	军乐队	jun1	yue4	dui4			2
军乐团	jun1	yue4	tuan2			2	军礼	jun1	li3				2
军粮	jun1	liang2				2	军龄	jun1	ling2				2
军令	jun1	ling4				2	军令状	jun1	ling4	zhuang4			2
军旅	jun1	lua3				2	军帽	jun1	mao4				2
军民	jun1	min2				1	军品	jun1	pin3				2
军旗	jun1	qi2				2	军情	jun1	qing2				2
军区	jun1	qu1				2	军人	jun1	ren2				1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
军容	jun1	rong2			2	军师	jun 1	shi1			2
军士	jun1	shi4			2	军事	jun 1	shi4			1
军事化	jun1	shi4	hua4		2	军事基地	jun 1	shi4	ji1	di4	2
军事家	jun1	shi4	jia1		2	军属	jun 1	shu3			2
军统	jun1	tong3			2	军团	jun 1	tuan 2			2
军屯	jun1	tun2			2	军委	jun 1	wei3			2
军务	jun1	wu4			2	军衔	jun 1	xian2			2
军校	jun1	xiao4			2	军械	jun 1	xie4			2
军心	jun1	xin1			2	军需	jun 1	xu1			2
军训	jun1	xun4			2	军医	jun 1	yi1			2
军衣	jun1	yi1			2	军营	jun 1	ying2			1
军援	jun1	yuan 2			2	军政	jun 1	zheng4			2
军政府	jun1	zheng4	fu 3		2	军种	jun 1	zhong3			2
军装	jun1	zhuang1			2	军饷	jun 1	xiang3			2
君	jun1					君权	jun 1	quan2			2
君王	jun1	wang2			2	君主	jun 1	zhu3			1
君主国	jun1	zhu3	guo2		2	君主立宪	jun 1	zhu3	li4	xian4	2
君主制	jun1	zhu3	zhi4		2	君主专制	jun 1	zhu3	zhuan1	zhi4	2
君子	jun1	zi3			1	君子协定	jun 1	zi3	xie2	ding4	2
峻岭	jun4	ling3			2	峻峭	jun 4	qiao4			2
俊	jun4					俊杰	jun 4	jie2			2
俊美	jun4	mei3			2	俊秀	jun 4	xiu4			2
竣工	jun4	gong1			2	郡县	jun 4	xian4			2
骏马	jun4	ma3			2	喀斯特	ka1	si1	te4		2
咖啡	ka1	fei1			1	咖啡色	ka1	fei1	se4		2
卡	ka3	qia3				卡车	ka3	che1			1
卡尺	ka3	chi3			2	卡具	ka3	ju 4			2
卡盘	ka3	pan2			2	卡片	ka3	pian4			1
卡其	ka3	qi2			2	卡钳	ka3	qian2			2
卡特尔	ka3	te4	er3		2	卡通	ka3	tong1			2
卡纸	ka3	zhi3			2	卡子	qia3	zi5			2
咯	ka3	lo5				咯咯	ge1	ge1			2
咯吱	ge1	zhi1			2	开	kai1	kai5			
开拔	kai1	ba2			2	开办	kai1	ban 4			1
开本	kai1	ben3			2	开辟	kai1	pi4			1
开遍	kai1	bian4			2	开播	kai1	bo1			2
开采	kai1	cai3			1	开场	kai1	chang3			2
开车	kai1	che1			1	开诚布公	kai1	cheng2	bu4	gong1	2
开诚相见	kai1	cheng2	xiang1	jian4	2	开除	kai1	chu2			1
开船	kai1	chuan2			2	开创	kai1	chuang4			1
开春	kai1	chun1			2	开刀	kai1	dao1			2
开倒车	kai1	dao4	che1		2	开导	kai1	dao3			2
开道	kai1	dao4			2	开动	kai1	dong4			1
开端	kai1	duan1			1	开恩	kai1	en1			2
开发	kai1	fa1			1	开饭	kai1	fan4			2
	kai1	fa5				开方	kai1	fang1			2
开放	kai1	fang4			1	开赴	kai1	fu4			2
开革	kai1	ge2			2	开工	kai1	gong1			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
开关	kai1	guan1			1	开锅	kai1	guo1			2
开国	kai1	guo2			2	开航	kai1	hang2			2
开河	kai1	he2			2	开后门	kai1	hou4	men2		2
开户	kai1	hu4			2	开花	kai1	hua1			1
开花结果	kai1	hua1	jie1	guo3	2	开花期	kai1	hua1	qi1		2
开化	kai1	hua4			2	开怀	kai1	huai2			2
开荒	kai1	huang1			2	开会	kai1	hui4			1
开火	kai1	huo3			1	开机	kai1	ji1			2
开架	kai1	jia4			2	开间	kai1	jian1			2
开讲	kai1	jiang3			2	开金	kai1	jin1			2
开局	kai1	ju2			2	开卷	kai1	juan4			2
开掘	kai1	jue2			2	开课	kai1	ke4			2
开垦	kai1	ken3			1	开口	kai1	kou3			1
开矿	kai1	kuang4			2	开阔	kai1	kuo4			1
开朗	kai1	lang3			2	开镰	kai1	lian2			2
开列	kai1	lie4			2	开炉	kai1	lu2			2
开路	kai1	lu4			2	开门	kai1	men2			1
开门办学	kai1	men2	ban4	xue2	2	开门红	kai1	men2	hong2		2
开门见山	kai1	men2	jian4	shan1	2	开明	kai1	ming2			1
开幕	kai1	mu4			1	开幕词	kai1	mu4	ci2		2
开幕式	kai1	mu4	shi4		2	开拍	kai1	pai1			2
开盘	kai1	pan2			2	开炮	kai1	pao4			2
开坯	kai1	pi1			2	开篇	kai1	pian1			2
开票	kai1	piao4			2	开启	kai1	qi3			2
开枪	kai1	qiang1			1	开腔	kai1	qiang1			2
开窍	kai1	qiao4			2	开球	kai1	qiu2			2
开缺	kai1	que1			2	开赛	kai1	sai4			2
开山	kai1	shan1			2	开设	kai1	she4			1
开始	kai1	shi3			1	开市	kai1	shi4			2
开水	kai1	shui3			1	开天辟地	kai1	tian1	pi4	di4	2
开庭	kai1	ting2			2	开通	kai1	tong1			1
开头	kai1	tou2			1	开脱	kai1	tuo1			2
开拓	kai1	tuo4			1	开外	kai1	wai4			2
开玩笑	kai1	wan2	xiao4		2	开胃	kai1	wei4			2
开销	kai1	xiao1			2	开小差	kai1	xiao3	chai1		2
开心	kai1	xin1			2	开学	kai1	xue2			1
开眼	kai1	yan3			2	开业	kai1	ye4			2
开源节流	kai1	yuan2	jie2	liu2	2	开凿	kai1	zao2			1
开展	kai1	zhan3			1	开战	kai1	zhan4			2
开张	kai1	zhang1			2	开仗	kai1	zhang4			2
开征	kai1	zheng1			2	开支	kai1	zhi1			1
开宗明义	kai1	zong1	ming2	yi4	2	开足马力	kai1	zu2	ma3	li4	2
开钻	kai1	zuan4			2	揩	kai1				
楷	kai3					楷模	kai3	mo2			2
凯歌	kai3	ge1			2	凯旋	kai3	xuan2			2
慨然	kai3	ran2			2	慨叹	kai3	tan4			2
刊	kan1					刊布	kan1	bu4			2
刊大	kan1	da4			2	刊登	kan1	deng1			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
刊刻	kan1	ke4			2	刊授	kan1	shou4			1
刊头	kan1	tou2			2	刊物	kan1	wu4			1
刊行	kan1	xing2			2	刊印	kan1	yi4			2
刊载	kan1	zai3			2	堪称	kan1	cheng1			2
勘测	kan1	ce4			2	勘查	kan1	cha2			2
勘察	kan1	cha2			2	勘探	kan1	tan4			1
勘误	kan1	wu4			2	坎	kan3				
坎儿	kan3	r			2	坎儿井	kan3	r	jing3		2
坎肩	kan3	jian1			2	坎坷	kan3	ke3			2
砍	kan3					砍刀	kan3	dao1			2
砍伐	kan3	fa2			1	看	kan1	kan4			
看病	kan4	bing4			2	看不惯	kan4	bu5	guan4		2
看不起	kan4	bu5	qi3		1	看车	kan1	che1			2
看成	kan4	cheng2			1	看出	kan4	chu1			1
看穿	kan4	chuan1			2	看待	kan4	dai4			1
看到	kan4	dao4			1	看得起	kan4	de5	qi3		2
看法	kan4	fa3			1	看风使舵	kan4	feng1	shi3	duo4	2
看管	kan1	guan3			2	看好	kan4	hao3			2
看护	kan1	hu4			2	看家	kan1	jia1			2
看见	kan4	jian4			1	看看	kan4	kan5			1
看来	kan4	lai2			1	看门	kan1	men2			2
看破	kan4	po4			2	看齐	kan4	qi2			2
看轻	kan4	qing1			2	看去	kan4	qu4			2
看上	kan4	shang4			1	看守	kan1	shou3			1
看守所	kan1	shou3	suo3		2	看似	kan4	shi4			2
看台	kan4	tai2			2	看头	kan4	tou5			2
看透	kan4	tou4			2	看望	kan4	wang4			2
看相	kan4	xiang4			2	看样子	kan4	yang4	zi5		2
看中	kan4	zhong4			2	看重	kan4	zhong4			2
看做	kan4	zuo4			1	看作	kan4	zuo4			1
康采恩	kang1	cai3	en1		2	康复	kang1	fu4			2
康乐	kang1	le4			2	康铜	kang1	tong2			2
康庄大道	kang1	zhuang1	da4	dao4	2	慷慨	kang1	kai3			2
慷慨激昂	kang1	kai3	ji1	ang2	2	慷慨就义	kang1	kai3	jiu4	yi4	2
糠	kang1					糠醛	kang1	quan2			2
扛	kang2					抗	kang4				
抗暴	kang4	bao4			2	抗辩	kang4	bian4			2
抗病	kang4	bing4			2	抗旱	kang4	han4			2
抗衡	kang4	heng2			2	抗洪	kang4	hong2			2
抗坏血酸	kang4	huai4	xue4	suan1	2	抗击	kang4	ji1			2
抗拒	kang4	ju4			1	抗拒从严	kang4	ju4	cong2	yan2	2
抗菌素	kang4	jun1	su4		2	抗力	kang4	li4			2
抗日	kang4	ri4			2	抗生素	kang4	sheng1	su4		2
抗税	kang4	shui4			2	抗体	kang4	ti3			2
抗性	kang4	xing4			2	抗药性	kang4	yao4	xing4		2
抗议	kang4	yi4			1	抗御	kang4	yu4			2
抗原	kang4	yuan2			2	抗灾	kang4	zai1			2
抗战	kang4	zhan4			2	抗震	kang4	zhen4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
抗争	kang4	zheng1			2	炕	kang4				
炕头	kang4	tou2			2	炕沿	kang4	yan2			2
炕桌	kang4	zhuo1			2	考	kao3				
考查	kao3	cha2			1	考察	kao3	cha2			1
考场	kao3	chang3			2	考订	kao3	ding4			2
考古	kao3	gu3			2	考古学	kao3	gu3	xue2		2
考核	kao3	he2			1	考究	kao3	jiu5			2
考据	kao3	ju4			2	考卷	kao3	juan4			2
考虑	kao3	lua4			1	考评	kao3	ping2			2
考勤	kao3	qin2			2	考取	kao3	qu3			2
考生	kao3	sheng1			2	考试	kao3	shi4			1
考题	kao3	ti2			2	考验	kao3	yan4			1
考证	kao3	zheng4			1	考种	kao3	zhong3			2
拷贝	kao3	bei4			2	拷打	kao3	da3			2
拷问	kao3	wen4			2	烤	kao3				
烤火	kao3	huo3			2	烤炉	kao3	lu2			2
烤肉	kao3	rou4			2	烤鸭	kao3	ya1			2
烤烟	kao3	yan1			2	靠	kao4				
靠岸	kao4	an4			2	靠背	kao4	bei4			2
靠边	kao4	bian1			2	靠不住	kao4	bu5	zhu4		2
靠得住	kao4	de5	zhu4		2	靠近	kao4	jin4			1
靠拢	kao4	long3			1	靠山	kao4	shan1			2
靠手	kao4	shou3			2	靠椅	kao4	yi3			2
坷垃	ke1	la1			2	苛待	ke1	dai4			2
苛捐杂税	ke1	juan1	za2	shui4	2	苛刻	ke1	ke4			2
苛求	ke1	qiu2			2	苛性钾	ke1	xing4	jia3		2
苛性碱	ke1	xing4	jian3		2	苛性钠	ke1	xing4	na4		2
苛责	ke1	ze2			2	苛政	ke1	zheng4			2
柯	ke1					棵	ke1				
磕	ke1					磕碰	ke1	peng4			2
磕睡	ke1	shui4			1	磕头	ke1	tou2			2
颗	ke1					颗粒	ke1	li4			1
科	ke1					科班	ke1	ban1			2
科场	ke1	chang3			2	科长	ke1	zhang3			1
科技	ke1	ji4			1	科教	ke1	jiao4			2
科教片	ke1	jiao4	pian4		2	科举	ke1	ju3			2
科目	ke1	mu4			2	科普	ke1	pu3			2
科室	ke1	shi4			2	科委	ke1	wei3			2
科协	ke1	xie2			2	科学	ke1	xue2			1
科学家	ke1	xue2	jia1		1	科学院	ke1	xue2	yuan4		1
科研	ke1	yan2			1	研究所	ke1	yan2	suo3		2
科员	ke1	yuan2			2	壳	ke2				
壳子	ke2	zi5			2	咳	hai1	ke2			
咳嗽	ke2	sou5			2	可	ke3				
可爱	ke3	ai4			1	可悲	ke3	bei1			2
可变	ke3	bian4			1	可变电容	ke3	bian4	dian4	rong2	2
可变资本	ke3	bian4	zi1	ben3	2	器	qi4				
可不	ke3	bu4			1	可不可以	ke3	bu4	ke3	yi3	2

词 条						拼 音						词 条						拼 音									
b						b						b						b									
可乘之机	ke3	cheng4	zhi1	ji1	2	可耻	ke3	chi3							1	可耻	ke3	chi3									1
可恶	ke3	wu4			2	可否	ke3	fou3							1	可否	ke3	fou3									1
可歌可泣	ke3	ge1	ke3	qi4	2	可耕地	ke3	geng1	di4						2	可耕地	ke3	geng1	di4								2
可观	ke3	guan1			1	可贵	ke3	gui4							1	可贵	ke3	gui4									1
可汗	ke4	han2			2	可好	ke3	hao3							2	可好	ke3	hao3									2
可恨	ke3	hen4			1	可见	ke3	jian4							1	可见	ke3	jian4									1
可见光	ke3	jian4	guang1		2	可敬	ke3	jing4							2	可敬	ke3	jing4									2
可卡因	ke3	ka3	yin1		2	可靠	ke3	kao4							1	可靠	ke3	kao4									1
可靠性	ke3	kao4	xing4		1	可可	ke3	ke3							1	可可	ke3	ke3									1
可控硅	ke3	kong4	gui1		2	可口	ke3	kou3							2	可口	ke3	kou3									2
可怜	ke3	lian2			1	可怜虫	ke3	lian2	chong2						2	可怜虫	ke3	lian2	chong2								2
可能	ke3	neng2			1	可能性	ke3	neng2	xing4						1	可能性	ke3	neng2	xing4								1
可逆	ke3	ni4			1	可怕	ke3	pa4							1	可怕	ke3	pa4									1
可欺	ke3	qi1			2	可气	ke3	qi4							2	可气	ke3	qi4									2
可巧	ke3	qiao3			2	可亲	ke3	qin1							2	可亲	ke3	qin1									2
可取	ke3	qu3			1	可人	ke3	ren2							2	可人	ke3	ren2									2
可溶性	ke3	rong2	xing4		1	可是	ke3	shi4							1	可是	ke3	shi4									1
可塑性	ke3	su4	xing4		1	可叹	ke3	tan4							2	可叹	ke3	tan4									2
可望	ke3	wang4			2	可谓	ke3	wei4							1	可谓	ke3	wei4									1
可惜	ke3	xi1			1	可喜	ke3	xi3							1	可喜	ke3	xi3									1
可想而知	ke3	xiang3	er2	zhi1	2	可笑	ke3	xiao4							1	可笑	ke3	xiao4									1
可心	ke3	xin1			2	可行	ke3	xing2							1	可行	ke3	xing2									1
可行性	ke3	xing2	xing4		2	可疑	ke3	yi2							1	可疑	ke3	yi2									1
可以	ke3	yi3			1	可意	ke3	yi4							2	可意	ke3	yi4									2
可憎	ke3	zeng1			2	可知	ke3	zhi1							1	可知	ke3	zhi1									1
渴	ke3					渴求	ke3	qiu2							2	渴求	ke3	qiu2									2
渴望	ke3	wang4			1	克	ke4									克	ke4										
克当量	ke4	dang1	liang4		2	克分子	ke4	fen1	zi3						2	克分子	ke4	fen1	zi3								2
克分子浓	ke4	feng1	zi3	nong2	2	克服	ke4	fu2							1	克服	ke4	fu2									1
度	du4					克己奉公	ke4	ji3	feng4	gong1					2	克己奉公	ke4	ji3	feng4	gong1							2
克己复礼	ke4	ji3	fu4	li3	2	克扣	ke4	kou4							2	克扣	ke4	kou4									2
克拉	ke4	la1			2	克勤克俭	ke4	qin2	ke4	jian3					2	克勤克俭	ke4	qin2	ke4	jian3							2
克原子	ke4	yuan2	zi3		2	克制	ke4	zhi4							2	克制	ke4	zhi4									2
刻	ke4					刻板	ke4	ban3							2	刻板	ke4	ban3									2
刻版	ke4	ban3			2	刻薄	ke4	bo2							2	刻薄	ke4	bo2									2
刻本	ke4	ben3			2	刻不容缓	ke4	bu4	rong2	huan3					2	刻不容缓	ke4	bu4	rong2	huan3							2
刻度	ke4	du4			1	刻度尺	ke4	du4	chi3						2	刻度尺	ke4	du4	chi3								2
刻骨	ke4	gu3			2	刻画	ke4	hua4							2	刻画	ke4	hua4									2
刻划	ke4	hua4			1	刻苦	ke4	ku3							1	刻苦	ke4	ku3									1
刻苦耐劳	ke4	ku3	nai4	lao2	2	刻意	ke4	yi4							2	刻意	ke4	yi4									2
刻字	ke4	zi4			2	客	ke4									客	ke4										
客舱	ke4	cang1			2	客车	ke4	che1							2	客车	ke4	che1									2
客船	ke4	chuan2			2	客店	ke4	dian4							2	客店	ke4	dian4									2
客队	ke4	dui4			2	客房	ke4	fang2							2	客房	ke4	fang2									2
客观	ke4	guan1			1	客观实在	ke4	guan1	shi2	zai4					2	客观实在	ke4	guan1	shi2	zai4							2
客观唯心	ke4	guan1	wei2	xin1	2	客观真理	ke4	guan1	zhen1	li3					2	客观真理	ke4	guan1	zhen1	li3							2
主义	zhu3	yi4				客观主义	ke4	guan1	zhu3	yi4					2	客观主义	ke4	guan1	zhu3	yi4							2
客户	ke4	hu4			2	客货	ke4	huo4							2	客货	ke4	huo4									2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
客机	ke4	ji1			2	客家	ke4	jia1			2
客客气气	ke4	ke4	qi4	qi4	2	客流	ke4	liu2			2
客轮	ke4	lun2			2	客气	ke4	qi5			2
客人	ke4	ren5			1	客商	ke4	shang1			2
客堂	ke4	tang2			2	客体	ke4	ti3			2
客厅	ke4	ting1			2	客源	ke4	yuan2			2
客运	ke4	yun4			2	课	ke4				
课本	ke4	ben3			1	课程	ke4	cheng2			1
课间	ke4	jian1			2	课间操	ke4	jian1	cao1		2
课时	ke4	shi2			2	课税	ke4	shui4			2
课堂	ke4	tang2			1	课题	ke4	ti2			1
课外	ke4	wai4			2	课文	ke4	wen2			2
课业	ke4	ye4			2	课余	ke4	yu2			2
课桌	ke4	zhuo1			2	肯	ken3				
肯定	ken3	ding4			1	肯切	ken3	qie4			2
啃	ken3					垦复	ken3	fu4			2
垦荒	ken3	huang1			2	垦区	ken3	qu1			2
垦殖	ken3	zhi2			2	恳切	ken3	qie4			2
恳请	ken3	qing3			2	恳求	ken3	qiu2			2
坑	keng1					坑道	keng1	dao4			2
坑害	keng1	hai4			2	坑口	keng1	kou3			2
坑木	keng1	mu4			2	坑骗	keng1	pian4			2
吭	keng1					吭气	keng1	qi4			2
吭声	keng1	sheng1			2	空	kong1	kong4			
空白	kong4	bai2			1	空白点	kong4	bai2	diang3		2
空城计	kong1	cheng2	ji4		2	空地	kong4	di4			1
空调	kong1	tiao2			2	空洞	kong1	dong4			1
空儿	kong4	r			2	空乏	kong1	fa2			2
空翻	kong1	fan1			2	空泛	kong1	fan4			2
空防	kong1	fang2			2	空腹	kong1	fu4			2
空格	kong4	ge2			2	空喊	kong1	han3			2
空话	kong1	hua4			2	空怀	kong1	huai2			2
空幻	kong1	huan4			2	空架子	kong1	jia4	zi5		2
空间	kong1	jian1			1	空间电荷	kong1	jian1	dian4	he4	2
空降	kong1	jiang4			2	空降兵	kong1	jiang4	bing1		2
空军	kong1	jun1			1	空空	kong1	kong1			2
空空洞洞	kong1	kong1	dong4	dong4	2	空口	kong1	kou3			2
空旷	kong1	kuang4			2	空难	kong1	nan4			2
空气	kong1	qi4			1	空气动力	kong1	qi4	dong4	li4	2
空前	kong1	qian2			1	学	xue2				
空缺	kong4	que1			2	空手	kong1	shou3			2
空疏	kong1	shu1			2	空速	kong1	su4			2
空谈	kong1	tan2			1	空投	kong1	tou2			2
空头	kong1	tou2			2	空头支票	kong1	tou2	zhi1	piao4	2
空位	kong4	wei4			2	空袭	kong1	xi2			2
空隙	kong4	xi4			1	空闲	kong4	xian2			2
空想	kong1	xiang3			1	空想社会	kong1	xiang3	she4	hui4	2
空心	kong1	xin1			1	主义	zhu3	yi4			

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
扣子	ku4	zi5				2	枯	ku1					
枯草杆菌	ku1	cao3	gan3	jun1		2	枯干	ku1	gan1				2
枯骨	ku1	gu3				2	枯黄	ku1	huang2				2
枯竭	ku1	jie2				1	枯井	ku1	jing3				2
枯木	ku1	mu4				2	枯瘦	ku1	shou4				2
枯水	ku1	shui3				2	枯水期	ku1	shui3	qi1			2
枯水位	ku1	shui3	wei4			2	枯萎	ku1	wei3				2
枯燥	ku1	zao4				1	枯槁	ku1	gao3				2
哭	ku1						哭哭啼啼	ku1	ku5	ti2	ti2		2
哭泣	ku1	qi4				2	哭丧着脸	ku1	sang5	zhe5	lian3		2
哭诉	ku1	su4				2	窟	ku1					
窟窿	ku1	long5				2	苦	ku3					
苦差	ku3	chai1				2	苦楚	ku3	chu3				2
苦处	ku3	chu4				2	苦大仇深	ku3	da4	chou2	shen1		2
苦胆	ku3	dan3				2	苦干	ku3	gan4				2
苦工	ku3	gong1				2	苦功	ku3	gong1				2
苦瓜	ku3	gua1				2	苦海	ku3	hai3				2
苦口婆心	ku3	kou3	po2	xin1		2	苦苦	ku3	ku3				2
苦力	ku3	li4				2	苦练	ku3	lian4				2
苦卤	ku3	lu3				2	苦闷	ku3	men4				2
苦命	ku3	ming4				2	苦难	ku3	nan4				1
苦恼	ku3	nao3				1	苦人	ku3	ren2				2
苦肉计	ku3	rou4	ji4			2	苦涩	ku3	se4				2
苦水	ku3	shui3				2	苦思	ku3	si1				2
苦思冥想	ku3	si1	ming2	xiang3		2	苦痛	ku3	tong4				2
苦头	ku3	tou2				2	苦味	ku3	wei4				2
	ku3	tou5					苦味酸	ku3	wei4	suan1			2
苦笑	ku3	xiao4				2	苦心	ku3	xin1				1
苦行	ku3	xing2				2	苦学	ku3	xue2				2
苦役	ku3	yi4				2	苦于	ku3	yu2				2
苦战	ku3	zhan4				2	苦衷	ku3	zhong1				2
酷	ku4						酷爱	ku4	ai4				2
酷吏	ku4	li4				2	酷烈	ku4	lie4				2
酷热	ku4	re4				2	酷暑	ku4	shu3				2
酷似	ku4	si4				2	酷刑	ku4	xing2				2
库	ku4						库存	ku4	cun2				2
库房	ku4	fang2				2	库仑	ku4	lun2				2
库容	ku4	rong2				2	裤	ku4					
裤带	ku4	dai4				2	裤管	ku4	guan3				2
裤脚	ku4	jiao3				2	裤腿	ku4	tui3				2
裤腰	ku4	yao1				2	裤子	ku4	zi5				2
夸	kua1						夸大	kua1	da4				1
夸奖	kua1	jiang3				2	夸口	kua1	kou3				2
夸夸其谈	kua1	kua1	qi2	tan2		2	夸耀	kua1	yao4				2
夸赞	kua1	zan4				2	夸张	kua1	zhang1				1
垮	kua3						垮台	kua3	tai2				2
挎	kua4						挎包	kua4	bao1				2
跨	kua4						跨度	kua4	du4				1

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
跨国公司	kua4	guo2	gong1	si1	2		跨过	kua4	guo4		1		
跨栏	kua4	lan2			2		跨越	kua4	yue4		2		
胯	kua4						胯骨	kua4	gu3		2		
块	kuai4						块儿	kuai4	r		2		
块根	kuai4	gen1			2		块茎	kuai4	jing1		2		
块块	kuai4	kuai4			2		块煤	kuai4	mei2		2		
块头	kuai4	tou2			2		块状	kuai4	zhuang4		2		
筷	kuai4						筷子	kuai4	zi5		2		
快	kuai4						快班	kuai4	ban1		2		
快板	kuai4	ban3			2		快步	kuai4	bu4		2		
快餐	kuai4	can1			2		快车	kuai4	che1		2		
快刀斩乱	kuai4	dao1	zhan3	luan4	2		快感	kuai4	gan3		2		
麻	ma2						快攻	kuai4	gong1		2		
快活	kuai4	huo5			2		快快	kuai4	kuai4		2		
快快乐乐	kuai4	kuai4	le4	le4	2		快乐	kuai4	le4		1		
快马	kuai4	ma3			2		快马加鞭	kuai4	ma3	jia1	bian1	2	
快慢	kuai4	man4			1		快门	kuai4	men2		2		
快门儿	kuai4	men2	r		2		快事	kuai4	shi4		2		
快书	kuai4	shu1			2		快速	kuai4	su4		1		
快艇	kuai4	ting3			2		快慰	kuai4	wei4		2		
快信	kuai4	xin4			2		快要	kuai4	yao4		1		
快意	kuai4	yi4			2		快中子	kuai4	zhong1	zi3	2		
快嘴	kuai4	zui3			2		宽	kuan1					
宽敞	kuan1	chang5			2		宽敞	kuan1	chang4		2		
宽大	kuan1	da4			1		宽大为怀	kuan1	da4	wei2	huai2	2	
宽度	kuan1	du4			1		宽广	kuan1	guang3		1		
宽宏大量	kuan1	hong2	da4	liang4	2		宽厚	kuan1	hou4		2		
宽阔	kuan1	kuo4			1		宽容	kuan1	rong2		2		
宽恕	kuan1	shu4			2		宽松	kuan1	song1		1		
宽慰	kuan1	wei4			2		宽限	kuan1	xian4		2		
宽心	kuan1	xin1			2		宽裕	kuan1	yu4		2		
宽窄	kuan1	zhai3			2		款	kuan3					
款待	kuan3	dai4			2		款识	kuan3	zhi4		2		
款式	kuan3	shi4			2		款项	kuan3	xiang4		1		
款子	kuan3	zi5			2		匡算	kuang1	suan4		2		
筐	kuang1						筐子	kuang1	zi5		2		
狂	kuang2						狂暴	kuang2	bao4		2		
狂潮	kuang2	chao2			2		狂吠	kuang2	fei4		2		
狂风	kuang2	feng1			1		狂风暴雨	kuang2	feng1	bao4	yu3	2	
狂呼	kuang2	hu1			2		狂欢	kuang2	huan1		2		
狂澜	kuang2	lan2			2		狂怒	kuang2	nu4		2		
狂热	kuang2	re4			1		狂人	kuang2	ren2		2		
狂妄	kuang2	wang4			2		狂喜	kuang2	xi3		2		
狂笑	kuang2	xiao4			2		狂言	kuang2	yan2		2		
狂饮	kuang2	yin3			2		狂飙	kuang2	biao1		2		
框	kuang1	kuang4					框架	kuang4	jia4		2		
框框	kuang1	kuang5			1		框图	kuang4	tu2		2		
框子	kuang4	zi5			2		矿	kuang4					

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
矿藏	kuang4	cang2			2	矿层	kuang4	ceng2			2
矿产	kuang4	chan3			1	矿长	kuang4	zhang3			2
矿车	kuang4	che1			2	矿床	kuang4	chuang2			2
矿工	kuang4	gong1			1	矿浆	kuang4	jiang1			2
矿井	kuang4	jing3			1	矿坑	kuang4	keng1			2
矿脉	kuang4	mai4			2	矿泥	kuang4	ni2			2
矿区	kuang4	qu1			1	矿泉	kuang4	quan2			2
矿泉水	kuang4	quan2	shui3		2	矿砂	kuang4	sha1			2
矿山	kuang4	shan1			1	矿石	kuang4	shi2			1
矿体	kuang4	ti3			2	矿物	kuang4	wu4			1
矿物学	kuang4	wu4	xue2		2	矿物油	kuang4	wu4	you2		2
矿业	kuang4	ye4			2	矿渣	kuang4	zha1			2
矿质	kuang4	zhi4			2	矿柱	kuang4	zhu4			2
旷	kuang4					旷工	kuang4	gong1			2
旷课	kuang4	ke4			2	旷日持久	kuang4	ri4	chi2	jiu3	2
旷野	kuang4	ye3			2	况且	kuang4	qie3			1
亏	kui1					亏本	kui1	ben3			2
亏待	kui1	dai4			2	亏空	kui1	kong5			2
亏欠	kui1	qian4			2	亏损	kui1	sun3			1
亏心	kui1	xin1			2	盔甲	kui1	jia3			2
窥测	kui1	ce4			2	窥见	kui1	jian4			2
窥视	kui1	shi4			2	窥探	kui1	tan4			2
葵花	kui2	hua1			2	魁首	kui2	shou3			2
魁伟	kui2	wei3			2	魁梧	kui2	wu2			2
傀儡	kui3	lei3			2	馈电	kui4	dian4			2
馈赠	kui4	zeng4			2	溃败	kui4	bai4			2
溃不成军	kui4	bu4	cheng2	jun1	2	溃决	kui4	jue2			2
溃烂	kui4	lan4			2	溃散	kui4	san4			2
溃逃	kui4	tao2			2	溃退	kui4	tui4			2
溃疡	kui4	yang2			2	昆虫	kun1	chong2			1
昆剧	kun1	ju4			2	捆	kun3				
捆绑	kun3	bang3			2	捆扎	kun3	za1			2
困	kun4					困乏	kun4	fa2			2
困惑	kun4	huo4			2	困境	kun4	jing4			1
困窘	kun4	jiong3			2	困倦	kun4	juan4			2
困苦	kun4	ku3			1	困难	kun4	nan5			1
困扰	kun4	rao3			2	困守	kun4	shou3			2
括	kuo4					括号	kuo4	hao4			2
括弧	kuo4	hu2			2	扩	kuo4				
扩充	kuo4	chong1			1	扩大	kuo4	da4			1
扩大再生	kuo4	da4	zai4	sheng1	2	扩建	kuo4	jian4			1
产	chan3					扩军	kuo4	jun1			2
扩散	kuo4	san4			1	扩音机	kuo4	yin1	ji1		2
扩音器	kuo4	yin1	qi4		2	扩展	kuo4	zhan3			1
扩张	kuo4	zhang1			1	阔	kuo4				
阔别	kuo4	bie2			2	阔步	kuo4	bu4			2
阔气	kuo4	qi5			2	阔少	kuo4	shao4			2
阔叶林	kuo4	ye4	lin2		2	阔叶树	kuo4	ye4	shu4		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
垃	la5					垃圾	la1	ji			1
拉	la1	la2				拉巴	la1	ba5			2
拉长	la1	ch ang2			2	拉扯	la1	che5			2
拉倒	la1	dao3			2	拉夫	la1	fu1			2
拉杆	la1	gan1			1	拉关系	la1	guan1	xi5		2
拉管	la1	guan3			2	拉开	la2	kai1			1
拉拉扯扯	la1	la1	che3	che3	2	拉力	la1	li4			1
拉链	la1	lian4			2	拉练	la1	lian4			2
拉拢	la1	long5			1	拉平	la1	ping2			2
拉伸	la1	sh en1			2	拉屎	la1	shi3			2
拉手	la1	sh ou3			2	拉丝	la1	si1			2
	la1	sh ou5				拉条	la1	tiao2			2
拉稀	la1	xi1			2	拉杂	la1	za2			2
拉制	la1	zhi4			2	喇叭	la3	ba5			1
喇叭口	la3	ba5	kou3		2	喇叭筒	la3	ba5	tong3		2
喇嘛	la3	ma5			2	蜡	la4				
蜡版	la4	ban3			2	蜡黄	la4	huang2			2
蜡染	la4	ran3			2	蜡纸	la4	zhi3			2
蜡烛	la4	zhu2			1	腊肠	la4	chang2			2
腊梅	la4	mei2			2	腊肉	la4	rou4			2
腊月	la4	yue4			2	辣	la4				
辣椒	la4	jiao1			2	辣子	la4	zi5			2
啦	la5					来	lai2				
来宾	lai2	bin1			2	来不及	lai2	bu5	ji2		1
来到	lai2	dao4			1	来得	lai2	de5			1
来得及	lai2	de5	ji2		1	来电	lai2	dian4			2
来犯	lai2	fan4			2	来访	lai2	fang3			2
来复电路	lai2	fu4	dian4	lu4	2	来稿	lai2	gao3			2
来函	lai2	han2			2	来回	lai2	hui2			1
来讲	lai2	jiang3			2	来劲	lai2	jin4			2
来看	lai2	kan4			2	来客	lai2	ke4			2
来来往往	lai2	lai2	wang3	wang3	2	来历	lai2	li4			2
来临	lai2	lin2			1	来龙去脉	lai2	long2	qu4	mai4	2
来路	lai2	lu4			2	来年	lai2	nian2			1
	lai2	lu5				来人	lai2	ren2			2
来日	lai2	ri4			2	来生	lai2	sheng1			2
来世	lai2	shi4			2	来势	lai2	shi4			2
来说	lai2	shuo1			2	来苏	lai2	su1			2
来头	lai2	tou5			2	来往	lai2	wang3			1
来文	lai2	wen2			2	来信	lai2	xin4			1
来意	lai2	yi4			2	来由	lai2	you2			2
来源	lai2	yuan2			2	来者	lai2	zhe3			2
来之不易	lai2	zhi1	bu4	yi4	2	来自	lai2	zi4			1
赖	lai4					赖氨酸	lai4	an1	suan1		2
蓝	lan2					蓝本	lan2	ben3			2
蓝靛	lan2	dian4			2	蓝皮书	lan2	pi2	shu1		2
蓝天	lan2	tian1			2	蓝图	lan2	tu2			2
蓝藻	lan2	zao3			2	栏	lan2				

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
栏杆	lan2	gan1				2	栏目	lan2	mu4				2
拦	lan2						拦河坝	lan2	he2	ba4			2
拦截	lan2	jie2				2	拦路	lan2	lu4				2
拦路虎	lan2	lu4	hu3			2	拦网	lan2	wang3				2
拦蓄	lan2	xu4				2	拦腰	lan2	yao1				2
拦阻	lan2	zu3				2	篮	lan2					
篮球	lan2	qiu2				1	篮子	lan2	zi5				2
兰花	lan2	hua1				2	谰言	lan2	yan2				2
揽	lan3						揽胜	lan3	sheng4				2
懒	lan3						懒虫	lan3	chong2				2
懒惰	lan3	duo4				2	懒汉	lan3	han4				2
懒散	lan3	san3				2	懒洋洋	lan3	yang2	yang2			2
缆	lan3						缆绳	lan3	sheng2				2
缆索	lan3	suo3				2	烂	lan4					
烂漫	lan4	man4				2	烂泥	lan4	ni2				2
烂熟	lan4	shu2				2	滥	lan4					
滥调	lan4	diao4				2	滥用	lan4	yong4				2
琅琅	lang2	lang2				2	榔头	lang2	tou5				2
狼	lang2						狼狈	lang2	bei4				1
狼狈不堪	lang2	bei4	bu4	kan1		2	狼狈为奸	lang2	bei4	wei2	jian1		2
狼毫	lang2	hao2				2	狼藉	lang2	ji2				2
狼心狗肺	lang2	xin1	gou3	fei4		2	狼牙	lang2	ya2				2
狼子野心	lang2	zi3	ye3	xin1		2	廊道	lang2	dao4				2
郎	lang2						郎君	lang2	jun1				2
郎中	lang2	zhong1				2	朗读	lang3	du2				2
朗朗	lang3	lang3				2	朗诵	lang3	song4				2
浪	lang4						浪潮	lang4	chao2				1
浪荡	lang4	dang4				2	浪费	lang4	fei4				1
浪花	lang4	hua1				2	浪漫	lang4	man4				2
浪漫主义	lang4	man4	zhu3	yi4		2	浪人	lang4	ren2				2
浪涛	lang4	tao1				2	浪头	lang4	tou5				2
浪子	lang4	zi3				2	捞	lao1					
捞钱	lao1	qian2				2	捞取	lao1	qu3				2
捞一把	lao1	yi1	ba3			2	劳	lao2					
劳保	lao2	bao3				2	劳动	lao2	dong4				1
劳动改造	lao2	dong4	gai3	zao4		2	劳动力	lao2	dong4	li4			1
劳动量	lao2	dong4	liang4			2	劳动人民	lao2	dong4	ren2	min2		2
劳动日	lao2	dong4	ri4			2	劳动生产	lao2	dong4	sheng1	chan3		2
劳动者	lao2	dong4	zhe3			1	力	li4					
劳动资料	lao2	dong4	zi1	liao4		2	劳顿	lao2	dun4				2
劳改	lao2	gai3				2	劳工	lao2	gong1				2
劳教	lao2	jiao4				2	劳苦	lao2	ku3				1
劳苦功高	lao2	ku3	gong1	gao1		2	劳累	lao2	lei4				2
劳力	lao2	li4				1	劳碌	lao2	lu4				2
劳民伤财	lao2	min2	shang1	cai2		2	劳模	lao2	mo2				2
劳神	lao2	shen2				2	劳师	lao2	shi1				2
劳务	lao2	wu4				2	劳务费	lao2	wu4	fei4			2
劳心	lao2	xin1				2	劳役	lao2	yi4				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
劳资	lao2	zi1			2	劳作	lao2	zuo4			2
牢	lao2					牢不可破	lao2	bu4	ke3	po4	2
牢房	lao2	fang2			2	牢固	lao2	gu4			1
牢记	lao2	ji4			2	牢靠	lao2	kao5			2
牢牢	lao2	lao2			1	牢笼	lao2	long2			2
牢骚	lao2	sao1			2	牢狱	lao2	yu4			2
老	lao3					老百姓	lao3	bai3	xing4		1
老板	lao3	ban3			1	老板娘	lao3	ban3	niang2		2
老伴	lao3	ban4			2	老辈	lao3	bei4			2
老本	lao3	ben3			2	老伯	lao3	bo2			2
老财	lao3	cai2			2	老长	lao3	chang2			2
老巢	lao3	chao2			2	老成	lao3	cheng2			2
老大	lao3	da4			2	老大哥	lao3	da4	ge1		2
老大难	lao3	da4	nan2		2	老大娘	lao3	da4	niang2		2
老大爷	lao3	da4	ye2		2	老当益壮	lao3	dang1	yi4	zhuang4	2
老到	lao3	dao5			2	老道	lao3	dao4			2
老底	lao3	di3			2	老弟	lao3	di4			2
老调	lao3	diao4			2	老爹	lao3	die1			2
老夫	lao3	fu1			2	老干部	lao3	gan4	bu4		2
老公	lao3	gong1			2	老姑娘	lao3	gu1	niang2		2
	lao3	gong5				老汉	lao3	han4			2
老虎	lao3	hu3			2	老花镜	lao3	hua1	jing4		2
老花眼	lao3	hua1	yan3		2	老化	lao3	hua4			1
老话	lao3	hua4			2	老黄牛	lao3	huang2	niu2		2
老皇历	lao3	huang2	li4		2	老几	lao3	ji3			2
老家	lao3	jia1			2	老奸巨滑	lao3	jian1	ju4	hua2	2
老茧	lao3	jian3			2	老将	lao3	jiang4			2
老九	lao3	jiu3			2	老酒	lao3	jiu3			2
老老	lao3	lao5			2	老老实实	lao3	lao3	shi2	shi2	1
老练	lao3	lian4			2	老龄	lao3	ling2			2
老路	lao3	lu4			2	老妈子	lao3	ma1	zi5		2
老命	lao3	ming4			2	老谋深算	lao3	mou2	shen1	suan4	2
老奶奶	lao3	nai3	nai5		2	老年	lao3	nian2			1
老年人	lao3	nian2	ren2		2	老娘	lao3	niang2			2
老农	lao3	nong2			2	老牌	lao3	pai2			2
老婆	lao3	po5			1	老婆儿	lao3	po2	r		2
老婆婆	lao3	po2	po5		2	老婆子	lao3	po2	zi5		2
老气	lao3	qi4			2	老区	lao3	qu1			2
老人	lao3	ren2			1	老人家	lao3	ren5	jia5		2
老弱	lao3	ruo4			2	老弱病残	lao3	ruo4	bing4	chan2	2
老少	lao3	shao4			2	老生常谈	lao3	sheng1	chang2	tan2	2
老师	lao3	shi1			1	老实	lao3	shi5			1
老式	lao3	shi4			2	老是	lao3	shi4			2
老手	lao3	shou3			2	老叔	lao3	shu1			2
老鼠	lao3	shu3			1	老太婆	lao3	tai4	po2		2
老太太	lao3	tai4	tai5		2	老太爷	lao3	tai4	ye2		2
老态龙钟	lao3	tai4	long2	zhong1	2	老套	lao3	tao4			2
老天	lao3	tian1			2	老天爷	lao3	tian1	ye2		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
老头	lao3	tou2			1	老头子	lao3	tou2	zi5		2
老翁	lao3	weng1			2	老先生	lao3	xian1	sheng5		2
老乡	lao3	xiang1			1	老小	lao3	xiao3			2
老兄	lao3	xiong1			2	老羞成怒	lao3	xiu1	cheng2	nu4	2
老朽	lao3	xiu3			2	老鸦	lao3	ya1			2
老眼光	lao3	yan3	guang1		2	老爷	lao3	ye2			1
老爷爷	lao3	ye2	ye5		2	老爷子	lao3	ye2	zi5		2
老一辈	lao3	yi1	bei4		2	老一套	lao3	yi1	tao4		2
老鹰	lao3	ying1			2	老营	lao3	ying2			2
老远	lao3	yuan3			2	老早	lao3	zao3			2
老丈	lao3	zhang4			2	老者	lao3	zhe3			2
老中青	lao3	zhong1	qing1		2	老子	lao3	zi5			1
老总	lao3	zong3			2	老祖宗	lao3	zu3	zong5		2
老么	lao3	yao1			2	姥姥	lao3	lao5			2
酪酸	lao4	suan1			2	烙	lao4				
烙饼	lao4	bing3			2	烙铁	lao4	tie5			2
烙印	lao4	yin4			2	涝	lao4				
涝灾	lao4	zai1			2	勒	lei1				
勒令	le4	ling4			2	勒索	le4	suo3			1
乐	le4					乐道	le4	dao4			2
乐得	le4	de2			2	乐段	yue4	duan4			2
乐队	yue4	dui4			1	乐府	yue4	fu3			2
乐感	yue4	gan3			2	乐观	le4	guan1			1
乐果	le4	guo3			2	乐呵呵	le4	he1	he1		2
乐句	yue4	ju4			2	乐谱	yue4	pu3			2
乐器	yue4	qi4			1	乐曲	yue4	qu3			1
乐趣	le4	qu4			2	乐声	yue4	sheng1			2
乐天	le4	tian1			2	乐土	le4	tu3			2
乐团	yue4	tuan2			2	乐舞	yue4	wu3			2
乐意	le4	yi4			2	乐音	yue4	yin1			2
乐于	le4	yu2			2	乐园	le4	yuan2			2
乐章	yue4	zhang1			2	雷	lei2				
雷达	lei2	da2			1	雷电	lei2	dian4			1
雷动	lei2	dong4			2	雷公	lei2	gong1			2
雷管	lei2	guan3			2	雷击	lei2	ji1			2
雷厉风行	lei2	li4	feng1	xing2	2	雷鸣	lei2	ming2			2
雷诺数	lei2	nuo4	shu4		2	雷声	lei2	sheng1			2
雷同	lei2	tong2			2	雷雨	lei2	yu3			1
雷雨云	lei2	yu3	yun2		2	雷阵雨	lei2	zhen4	yu3		2
雷霆	lei2	ting2			2	雷霆万钧	lei2	ting2	wan4	jun1	2
蕾铃	lei3	ling2			2	磊落	lei3	luo4			2
累	lei4					累犯	lei3	fan4			2
累积	lei3	ji1			1	累及	lei3	ji2			2
累计	lei3	ji4			2	累加	lei3	jia1			2
累进	lei3	jin4			2	累垮	lei4	kua3			2
累累	lei2	lei2			1	累赘	lei2	zhui5			2
	lei3	lei3				垒	lei3				
垒球	lei3	qiu2			2	擂	lei4				

词 条		拼 音			b	词 条		拼 音			b
擂台	lei4	tai2			2	肋	lei4				
肋骨	lei4	gu 3			1	类	lei4				
类比	lei4	bi3			2	类别	lei4	bie2			2
类胡萝卜	lei4	hu2	luo2	bo5	2	类聚	lei4	ju 4			2
素	su4					类群	lei4	qun2			2
类人猿	lei4	ren2	yuan2		2	类书	lei4	shu 1			2
类似	lei4	si4			1	类推	lei4	tui1			1
类型	lei4	xing2			1	泪	lei4				
泪痕	lei4	hen2			2	泪花	lei4	hua 1			2
泪水	lei4	shui3			2	泪汪汪	lei4	wang 1	wang 1		2
泪眼	lei4	yan 3			2	泪珠	lei4	zhu 1			2
棱	leng2					棱角	leng2	jiao3			2
棱镜	leng2	jing4			2	棱柱	leng2	zhu4			2
楞	leng4					冷	leng3				
冷冰冰	leng3	bing 1	bing 1		2	冷不防	leng3	bu5	fang2		2
冷藏	leng3	cang2			1	冷处理	leng3	chu3	li3		2
冷脆	leng3	cui4			2	冷淡	leng3	dan4			2
冷冻	leng3	dong4			2	冷风	leng3	feng 1			1
冷宫	leng3	gong 1			2	冷光	leng3	guang 1			2
冷焊	leng3	han4			2	冷汗	leng3	han4			2
冷加工	leng3	jia1	gong 1		2	冷静	leng3	jing4			1
冷酷	leng3	ku4			2	冷库	leng3	ku 4			2
冷冷清清	leng3	leng3	qing 1	qing 1	2	冷落	leng3	luo4			2
冷门	leng3	men2			2	冷漠	leng3	mo4			2
冷凝	leng3	ning2			2	冷暖	leng3	nuan 3			2
冷气	leng3	qi4			2	冷枪	leng3	qiang 1			2
冷清	leng3	qing 1			2	冷清清	leng3	qing 1	qing 1		2
冷却	leng3	que4			1	冷却器	leng3	que4	qi4		2
冷色	leng3	se4			2	冷杉	leng3	shan 1			2
冷水	leng3	shui3			1	冷烫	leng3	tang4			2
冷天	leng3	tian1			2	冷笑	leng3	xiao4			2
冷眼	leng3	yan 3			2	冷饮	leng3	yin3			2
冷遇	leng3	yu4			2	冷轧	leng3	zha2			2
冷战	leng3	zhan 4			2	铸造	leng3	zhu4			2
	leng3	zhan 5				厘	li2				
厘金	li2	jin 1			2	厘米	li2	mi3			1
厘米波	li2	mi3	bo1		2	梨	li2				
梨园	li2	yuan 2			2	梨子	li2	zi5			2
犁	li2					犁壁	li2	bi4			2
犁头	li2	tou2			2	犁杖	li2	zhang5			2
犁铧	li2	hua2			2	黎	li2				
黎民	li2	min 2			2	黎明	li2	ming2			1
篱笆	li2	ba5			2	离	li2				
离别	li2	bie2			2	离层	li2	ceng2			2
离合器	li2	he2	qi4		1	离婚	li2	hun 1			1
离间	li2	jian4			2	离解	li2	jie3			2
离经叛道	li2	jing 1	pan4	dao4	2	离境	li2	jing4			2
离开	li2	kai1			1	离奇	li2	qi2			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
离任	li2	ren4			2	离散	li2	san4			2
离题	li2	ti2			2	离析	li2	xi1			2
离弦	li2	xian2			2	离乡	li2	xiang1			2
离乡背井	li2	xiang1	bei4	jing3	2	离心	li2	xin1			1
离心机	li2	xin1	ji1		2	离心离德	li2	xin1	li2	de2	2
离心力	li2	xin1	li4		1	离休	li2	xiu1			1
离异	li2	yi4			2	离职	li2	zhi2			2
离子	li2	zi3			1	离子交换	li2	zi3	jiao1	huan4	2
理	li3					树脂	shu4	zhi1			
理财	li3	cai2			2	理睬	li3	cai3			2
理当	li3	dang1			2	理发	li3	fa4			1
理发师	li3	fa4	shi1		2	理化	li3	hua4			2
理会	li3	hui4			2	理解	li3	jie3			1
理解力	li3	jie3	li4		2	理科	li3	ke1			2
理疗	li3	liao2			2	理论	li3	lun4			1
理屈词穷	li3	qu1	ci2	qiong2	2	理事	li3	shi4			1
理事长	li3	shi4	zhang3		2	理事会	li3	shi4	hui4		2
理所当然	li3	suo3	dang1	ran2	2	理想	li3	xiang3			1
理想主义	li3	xiang3	zhu3	yi4	2	理性	li3	xing4			1
理性认识	li3	xing4	ren4	shi5	2	理学	li3	xue2			2
理应	li3	ying1			2	理由	li3	you2			1
理直气壮	li3	zhi2	qi4	zhuang4	1	理智	li3	zhi4			1
李	li3					里	li3				
里边	li3	bian5			1	里程	li3	cheng2			1
里程碑	li3	cheng2	bei1		2	里脊	li3	ji5			2
里间	li3	jian1			2	里拉	li3	la1			2
里里外外	li3	li3	wai4	wai4	2	里面	li3	mian4			1
里弄	li3	long4			2	里头	li3	tou5			2
里外	li3	wai4			2	里屋	li3	wu1			2
里弦	li3	xian2			2	里应外合	li3	ying4	wai4	he2	2
里子	li3	zi5			2	鲤鱼	li3	yu2			2
礼	li3					礼拜	li3	bai4			2
礼宾司	li3	bin1	si1		2	礼部	li3	bu4			2
礼法	li3	fa3			2	礼服	li3	fu2			2
礼教	li3	jiao4			2	礼节	li3	jie2			2
礼帽	li3	mao4			2	礼貌	li3	mao4			2
礼炮	li3	pao4			2	礼品	li3	pin3			2
礼让	li3	rang4			2	礼堂	li3	tang2			2
礼物	li3	wu4			2	礼仪	li3	yi2			2
礼遇	li3	yu4			2	荔枝	li4	zhi1			2
吏部	li4	bu4			2	吏治	li4	zhi4			2
栗色	li4	se4			2	栗子	li4	zi5			2
厉害	li4	hai5			1	厉声	li4	sheng1			2
厉行	li4	xing2			2	厉行节约	li4	xing2	jie2	yue1	1
励精图治	li4	jing1	tu2	zhi4	2	砾石	li4	shi2			2
砾岩	li4	yan2			2	历朝	li4	chao2			2
历程	li4	cheng2			1	历次	li4	ci4			1
历代	li4	dai4			1	历法	li4	fa3			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
历届	li4	jie4			2	历来	li4	lai2			1
历历	li4	li4			2	历历在目	li4	li4	zai4	mu 4	2
历年	li4	nian2			1	历任	li4	ren4			2
历时	li4	sh i2			1	历史	li4	shi3			1
历史唯物	li4	sh i3	wei2	wu4	2	历史唯心	li4	shi3	wei2	x in 1	2
主义	zhu3	yi4				主义	zhu3	yi4			
历史性	li4	sh i3	xing 4		2	历书	li4	shu 1			2
历数	li4	shu 4			2	历险	li4	xian3			2
历象	li4	xiang4			2	利	li4				
利弊	li4	bi4			2	利国	li4	guo2			2
利害	li4	hai4			1	利己	li4	ji3			2
	li4	hai5				利己主义	li4	ji3	zhu3	yi4	2
利剑	li4	jian4			2	利率	li4	lua4			2
利落	li4	luo5			2	利民	li4	min2			2
利器	li4	qi4			2	利钱	li4	qian5			2
利权	li4	quan2			2	利润	li4	run4			1
利润率	li4	run4	lua4		2	利税	li4	shui4			1
利索	li4	suo5			2	利他	li4	ta 1			2
利息	li4	xi1			1	利益	li4	yi4			1
利用	li4	yong4			1	利用率	li4	yong4	lua4		1
利诱	li4	you4			2	利于	li4	yu2			2
例	li4					例会	li4	hui4			2
例假	li4	jia4			2	例句	li4	ju 4			2
例如	li4	ru2			1	例题	li4	ti2			2
例外	li4	wai4			1	例行	li4	xing2			2
例行公事	li4	xing2	gong 1	shi4	2	例证	li4	zheng4			1
例子	li4	zi5			1	痢疾	li4	ji5			2
立	li4					立案	li4	an 4			2
立场	li4	ch ang3			1	立春	li4	chun1			2
立德	li4	de 2			2	立等	li4	deng3			2
立定	li4	ding4			2	立冬	li4	dong1			2
立法	li4	fa3			1	立法机关	li4	fa3	ji1	guan 1	2
立方	li4	fang 1			1	立方根	li4	fang 1	gen 1		2
立方米	li4	fang 1	mi 3		2	立方体	li4	fang 1	ti3		2
立竿见影	li4	gan 1	jian4	ying3	2	立功	li4	gong 1			2
立柜	li4	gui4			2	立国	li4	guo2			2
立户	li4	hu4			2	立即	li4	ji2			1
立交	li4	jiao1			2	立交桥	li4	jiao1	qiao2		2
立脚	li4	jiao3			2	立脚点	li4	jiao3	dian3		2
立井	li4	jing3			2	立刻	li4	ke 4			1
立论	li4	lun4			2	立木	li4	mu4			2
立秋	li4	qiu 1			2	立时	li4	shi2			2
立式	li4	sh i4			1	立誓	li4	shi4			2
立嗣	li4	si 4			2	立体	li4	ti3			1
立体几何	li4	ti3	ji3	he2	2	立体声	li4	ti3	sheng1		2
立体图	li4	ti3	tu2		2	立夏	li4	xia4			2
立宪	li4	xian4			2	立宪派	li4	xian4	pai4		2
立新	li4	xin 1			2	立言	li4	yan2			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
立业	li4	ye4			2	立意	li4	yi4			2
立正	li4	zheng4			2	立志	li4	zhi4			1
立轴	li4	zhou2			2	立柱	li4	zhu4			2
立姿	li4	zi1			2	立足	li4	zu2			1
立足点	li4	zu2	dian 3		2	立足之地	li4	zu2	zhi1	di4	2
粒	li4					粒度	li4	du4			2
粒径	li4	jing4			2	粒选	li4	xuan 3			2
粒状	li4	zhuang4			1	粒子	li4	zi3			1
沥沥	li4	li4			2	沥青	li4	qing 1			1
隶	li4					隶农	li4	nong2			2
隶书	li4	shu 1			2	隶属	li4	shu3			1
力	li4					力臂	li4	bi4			2
力不从心	li4	bu4	cong2	xin 1	2	力场	li4	chang3			2
力持	li4	chi2			2	力度	li4	du4			2
力矩	li4	ju3			1	力克	li4	ke4			2
力量	li4	liang5			1	力谋	li4	mou2			2
力偶	li4	ou3			2	力气	li4	qi4			1
力求	li4	qiu2			1	力所能及	li4	suo3	neng2	ji2	1
力图	li4	tu2			1	力挽狂澜	li4	wan3	kuang2	lan2	2
力微	li4	wei1			2	力系	li4	xi4			2
力行	li4	xing2			2	力学	li4	xue2			1
力战	li4	zhan 4			2	力争	li4	zheng 1			1
力争上游	li4	zheng 1	shang4	you2	1	力主	li4	zhu3			2
哩	li5					俩	lia3				
联	lian2					联邦	lian2	bang 1			2
联苯	lian2	ben3			2	联产	lian2	chan 3			2
联大	lian2	da4			2	联队	lian2	dui4			2
联防	lian2	fang2			2	联贯	lian2	guan4			2
联合	lian2	he2			1	联合公报	lian2	he2	gong 1	bao4	2
联合国	lian2	he2	guo2		2	联合会	lian2	he2	hui4		1
联合机	lian2	he2	ji1		2	联合声明	lian2	he2	sheng 1	ming2	2
联合收割	lian2	he2	shou 1	ge 1	1	联合体	lian2	he2	ti3		2
机	ji1					联合王国	lian2	he2	wang2	guo2	2
联合宣言	lian2	he2	xuan 1	yan2	2	联合政府	lian2	he2	zheng4	fu 3	2
联欢	lian2	huan 1			1	联欢会	lian2	huan2	hui4		2
联会	lian2	hui4			2	联接	lian2	jie1			1
联结	lian2	jie2			1	联军	lian2	jun 1			2
联立方程	lian2	li4	fang 1	cheng2	2	联络	lian2	luo4			1
联盟	lian2	meng2			1	联名	lian2	ming2			2
联赛	lian2	sai4			2	联锁	lian2	suo3			2
联网	lian2	wang3			2	联席	lian2	xi2			2
联席会议	lian2	xi2	hui4	yi4	2	联系	lian2	xi4			1
联系人	lian2	xi4	ren2		2	联想	lian2	xiang3			1
联谊	lian2	yi4			2	联谊会	lian2	yi4	hui4		2
联营	lian2	ying2			2	联运	lian2	yun4			2
联轴节	lian2	zhou2	jie2		2	联轴器	lian2	zhou2	qi4		2
联组	lian2	zu3			2	联翩	lian2	pian 1			2
莲	lian2					莲花	lian2	hua 1			1

词 条		拼 音			b	词 条		拼 音			b
莲子	lian2	zi3			2	连	lian2				
连长	lian2	zhang3			1	连乘	lian2	cheng2			2
连串	lian2	chuan4			2	连词	lian2	ci2			2
连带	lian2	dai4			2	连队	lian2	dui4			2
连发	lian2	fa1			2	连杆	lian2	gan3			2
连杆机构	lian2	gan3	ji1	gou4	2	连贯	lian2	guan4			1
连环	lian2	huan2			2	连环画	lian2	huan2	hua4		2
连击	lian2	ji1			2	连接	lian2	jie1			1
连结	lian2	jie2			2	连累	lian2	lei3			2
连理	lian2	li3			2	连连	lian2	lian2			2
连忙	lian2	mang2			1	连绵	lian2	mian2			1
连年	lian2	nian2			1	连篇	lian2	pian1			2
连篇累牍	lian2	pian1	lei3	du2	2	连翘	lian2	qiao2			2
连任	lian2	ren4			2	连日	lian2	ri4			2
连声	lian2	sheng1			2	连锁	lian2	suo3			2
连锁反应	lian2	suo3	fan3	ying4	2	连天	lian2	tian1			2
连通	lian2	tong1			2	连通管	lian2	tong1	guan3		2
连通器	lian2	tong1	qi4		2	连同	lian2	tong2			1
连写	lian2	xie3			2	连心	lian2	xin1			2
连续	lian2	xu4			1	连续分布	lian2	xu4	fen1	bu4	2
连续光谱	lian2	xu4	guang1	pu3	2	连续函数	lian2	xu4	han2	shu4	2
连续剧	lian2	xu4	ju4		1	连夜	lian2	ye4			1
连衣裙	lian2	yi1	qun2		2	连音	lian2	yin1			2
连用	lian2	yong4			2	连载	lian2	zai3			2
连珠	lian2	zhu1			2	连作	lian2	zuo4			2
连坐	lian2	zuo4			2	镰刀	lian2	dao1			1
廉	lian2					廉耻	lian2	chi3			2
廉价	lian2	jia4			1	廉洁	lian2	jie2			2
廉洁奉公	lian2	jie2	feng4	gong1	2	廉政	lian2	zheng4			2
怜悯	lian2	min3			2	怜惜	lian2	xi1			2
涟漪	lian2	yi1			2	帘子	lian2	zi5			2
帘子线	lian2	zi5	xian4		2	脸	lian3				
脸蛋儿	lian3	dan4	r		2	脸颊	lian3	jia2			2
脸孔	lian3	kong3			2	脸面	lian3	mian4			2
脸庞	lian3	pang2			2	脸盆	lian3	pen2			2
脸皮	lian3	pi2			2	脸谱	lian3	pu3			2
脸色	lian3	se4			1	脸膛	lian3	tang2			2
脸子	lian3	zi5			2	链传动	lian4	chuan2	dong4		2
链轨	lian4	gui3			2	链轮	lian4	lun2			2
链球	lian4	qiu2			2	链球菌	lian4	qiu2	jun1		2
链式反应	lian4	shi4	fan3	ying4	2	链条	lian4	tiao2			1
链子	lian4	zi5			2	恋	lian4				
恋爱	lian4	ai4			1	恋恋	lian4	lian4			2
恋恋不舍	lian4	lian4	bu4	she3	2	恋情	lian4	qing2			2
炼	lian4					炼丹	lian4	dan1			2
炼钢	lian4	gang1			1	炼焦	lian4	jiao1			2
炼焦炉	lian4	jiao1	lu2		2	炼金术	lian4	jin1	shu4		2
炼乳	lian4	ru3			2	炼铁	lian4	tie3			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
炼铁炉	lian4	tie3	lu2		2	炼油	lian4	you2			2
炼制	lian4	zhi4			2	练	lian4				
练兵	lian4	bing1			1	练就	lian4	jiu4			2
练武	lian4	wu3			2	练习	lian4	xi2			1
练习曲	lian4	xi2	qu3		2	练习生	lian4	xi2	sheng1		2
粮	liang2					粮仓	liang2	cang1			2
粮草	liang2	cao3			2	粮道	liang2	dao4			2
粮店	liang2	dian4			2	粮户	liang2	hu4			2
粮票	liang2	piao4			2	粮食	liang2	shi5			1
粮站	liang2	zhan4			2	粮饷	liang2	xing3			2
凉	liang2					凉拌	liang2	ban4			2
凉粉	liang2	fen3			2	凉风	liang2	feng1			2
凉快	liang2	kuai5			2	凉棚	liang2	peng2			2
凉气	liang2	qi4			2	凉爽	liang2	shuang3			2
凉水	liang2	shui3			2	凉鞋	liang2	xie2			2
梁	liang2					梁架	liang2	jia4			2
良	liang2					良材	liang2	cai2			2
良策	liang2	ce4			2	良导体	liang2	dao3	ti3		2
良好	liang2	hao3			1	良机	liang2	ji1			2
良家	liang2	jia1			2	良久	liang2	jiu3			2
良民	liang2	min2			2	良田	liang2	tian2			1
良宵	liang2	xiao1			2	良心	liang2	xin1			1
良性	liang2	xing4			2	良药	liang2	yao4			2
良友	liang2	you3			2	良缘	liang2	yuan2			2
良知	liang2	zhi1			2	良种	liang2	zhong3			1
两	liang3					两败俱伤	liang3	bai4	ju4	shang1	2
两边	liang3	bian1			1	两便	liang3	bian4			2
两端	liang3	duan1			1	两回事	liang3	hui2	shi4		2
两极	liang3	ji2			1	两脚规	liang3	jiao3	gui1		2
两可	liang3	ke3			2	两口子	liang3	kou3	zi5		2
两肋	liang3	lei4			2	两码事	liang3	ma3	shi4		2
两面	liang3	mian4			1	两面派	liang3	mian4	pai4		2
两面三刀	liang3	mian4	san1	dao1	2	两面性	liang3	mian4	xing4		2
两旁	liang3	pang2			1	两栖	liang3	qi1			2
两全	liang3	quan2			2	两手	liang3	shou3			1
两头	liang3	tou2			1	两厢	liang3	xiang1			2
两样	liang3	yang4			2	两翼	liang3	yi4			2
两用衫	liang3	yong4	shan1		2	两者	liang3	zhe3			1
两重性	liang3	chong2	xing4		2	两鬓	liang3	bin4			2
辆	liang4					量	liang2	liang4			
量杯	liang2	bei1			2	量变	liang4	bian4			1
量程	liang2	cheng2			2	量词	liang4	ci2			2
量度	liang2	du4			1	量纲	liang4	gang1			2
量规	liang2	gui1			2	量化	liang4	hua4			2
量角器	liang2	jiao3	qi4		2	量具	liang2	ju4			2
量力	liang4	li4			2	量力而行	liang4	li4	er2	xing2	2
量瓶	liang2	ping2			2	量器	liang2	qi4			2
量入为出	liang4	ru4	wei2	chu1	2	量筒	liang2	tong3			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
量刑	liang4	xing2			2	量子	liang4	zi3			2
量子力学	liang4	zi3	li4	xue2	2	晾	liang4				
晾干	liang4	gan1			2	亮	liang4				
亮度	liang4	du4			1	亮光	liang4	guang1			2
亮晶晶	liang4	jing1	jing1		2	亮闪闪	liang4	shan3	shan3		2
亮堂	liang4	tang5			2	亮相	liang4	xiang4			2
谅解	liang4	jie3			2	撩	liao1				
聊	liao2					聊天	liao2	tian1			2
僚属	liao2	shu3			2	疗程	liao2	cheng2			2
疗法	liao2	fa3			2	疗效	liao2	xiao4			2
疗养	liao2	yang3			2	疗养院	liao2	yang3	yuan4		2
燎	liao3					燎原	liao2	yuan2			2
寥寥	liao2	liao2			2	寥寥无几	liao2	liao2	wu2	ji3	2
辽	liao2					辽阔	liao2	kuo4			1
潦草	liao3	cao3			2	潦倒	liao3	dao3			2
了	le5	liao3	liao5			了不得	liao3	bu5	de5		2
了不起	liao3	bu5	qi3		1	了得	liao3	de5			2
了结	liao3	jie2			2	了解	liao3	jie3			1
了了	liao3	liao3			2	了然	liao3	ran2			2
了如指掌	liao3	ru2	zhi3	zhang3	2	了事	liao3	shi4			2
了望	liao4	wang4			2	撷	liao4				
撷下	liao4	xia5			2	镣	liao4				
镣铐	liao4	kao4			2	廖	liao4				
料	liao4					料车	liao4	che1			2
料到	liao4	dao4			2	料定	liao4	ding4			2
料斗	liao4	dou3			2	料及	liao4	ji2			2
料酒	liao4	jiu3			2	料理	liao4	li3			2
料器	liao4	qi4			2	料想	liao4	xiang3			2
料子	liao4	zi5			2	列	lie4				
列车	lie4	che1			1	列出	lie4	chu1			1
列传	lie4	zhuan4			2	列队	lie4	dui4			2
列国	lie4	guo2			2	列举	lie4	jun3			1
列宁主义	lie4	ning2	zhu3	yi4	2	列强	lie4	qiang2			1
列入	lie4	ru4			1	列位	lie4	wei4			2
列席	lie4	xi2			2	裂	lie4				
裂变	lie4	bian4			2	裂缝	lie4	feng4			1
裂痕	lie4	hen2			2	裂化	lie4	hua4			2
裂解	lie4	jie3			2	裂开	lie4	kai1			2
裂口	lie4	kou3			2	裂片	lie4	pian4			2
裂纹	lie4	wen2			1	裂隙	lie4	xi4			2
烈	lie4					烈风	lie4	feng1			2
烈火	lie4	huo3			1	烈军属	lie4	jun1	shu3		2
烈女	lie4	nua3			2	烈日	lie4	ri4			1
烈士	lie4	shi4			1	烈属	lie4	shu3			2
烈性	lie4	xing4			2	烈焰	lie4	yan4			2
劣等	lie4	deng3			2	劣根性	lie4	gen1	xing4		2
劣弧	lie4	hu2			2	劣迹	lie4	ji1			2
劣绅	lie4	shen1			2	劣势	lie4	shi4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
劣质	lie4	zhi4			1	劣质品	lie4	zhi4	pin3		2
劣种	lie4	zhong3			2	猎狗	lie4	gou3			2
猎户	lie4	hu4			2	猎获	lie4	huo4			2
猎枪	lie4	qiang1			2	猎取	lie4	qu3			2
猎犬	lie4	quan3			2	猎人	lie4	ren2			2
猎杀	lie4	sha1			2	猎手	lie4	shou3			2
猎物	lie4	wu4			2	猎鹰	lie4	ying1			2
琳琅满目	lin2	lang2	man3	mu4	2	林	lin2				
林产	lin2	chan3			2	林产品	lin2	chan3	pin3		2
林场	lin2	chang3			2	林带	lin2	dai4			2
林地	lin2	di4			2	林冠	lin2	guan1			2
林海	lin2	hai3			2	林垦	lin2	ken3			2
林立	lin2	li4			2	林木	lin2	mu4			1
林区	lin2	qu1			1	林相	lin2	xiang4			2
林型	lin2	xing2			2	林业	lin2	ye4			1
林荫道	lin2	yin1	dao4		2	林子	lin2	zi5			2
磷	lin2					磷肥	lin2	fei2			2
磷光	lin2	guang1			2	磷化氢	lin2	hua4	qing1		2
磷灰石	lin2	hui1	shi2		2	磷矿粉	lin2	kuang4	fen3		2
磷磷	lin2	lin2			2	磷酸	lin2	suan1			1
磷酸钙	lin2	suan1	gai4		2	磷酸钠	lin2	suan1	na4		2
磷酸盐	lin2	suan1	yan2		2	磷酸铵	lin2	suan1	an3		2
磷虾	lin2	xia1			2	磷脂	lin2	zhi1			2
临	lin2					临别	lin2	bie2			2
临产	lin2	chan3			2	临场	lin2	chang3			2
临床	lin2	chuang2			1	临床医学	lin2	chuang2	yi1	xue2	2
临到	lin2	dao4			2	临街	lin2	jie1			2
临界	lin2	jie4			2	临界点	lin2	jie4	dian3		2
临界角	lin2	jie4	jiao3		2	临界温度	lin2	jie4	wen1	du4	2
临界压	lin2	jie4	ya1		2	临界状态	lin2	jie4	zhuang4	tai4	2
临近	lin2	jin4			1	临门	lin2	men2			2
临摹	lin2	mo2			2	临时	lin2	shi2			1
临时代办	lin2	shi2	dai4	ban4	2	临时工	lin2	shi2	gong1		2
临死	lin2	si3			2	临帖	lin2	tie4			2
临头	lin2	tou2			2	临危	lin2	wei1			2
临危不惧	lin2	wei1	bu4	ju4	2	临危授命	lin2	wei1	shou4	ming4	2
临刑	lin2	xing2			2	临行	lin2	xing2			2
临战	lin2	zhan4			2	临阵磨枪	lin2	zhen4	mo2	qiang1	2
临阵脱逃	lin2	zhen4	tuol	tao2	2	临终	lin2	zhong1			2
邻	lin2					邻邦	lin2	bang1			2
邻接	lin2	jie1			2	邻近	lin2	jin4			1
邻居	lin2	ju1			1	邻里	lin2	li3			2
邻舍	lin2	she4			2	鳞次栉比	lin2	ci4	zhi4	bi3	2
鳞甲	lin2	jia3			2	鳞茎	lin2	jing1			2
鳞片	lin2	pian4			2	淋	lin2				
淋巴	lin2	ba1			2	淋巴管	lin2	ba1	guan3		2
淋巴结	lin2	ba1	jie2		2	淋巴球	lin2	ba1	qiu2		2
淋巴细胞	lin2	ba1	xi4	bao1	2	淋巴腺	lin2	ba1	xian4		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
领空	ling3	kong1			2	领口	ling3	kou3			2
领略	ling3	lue4			2	领取	ling3	qu3			1
领事	ling3	shi4			1	领事馆	ling3	shi4	guan3		2
领受	ling3	shou4			2	领属	ling3	shu3			2
领水	ling3	shui3			2	领头	ling3	tou2			2
领土	ling3	tu3			1	领悟	ling3	wu4			2
领先	ling3	xian1			2	领衔	ling3	xian2			2
领袖	ling3	xiu4			1	领养	ling3	yang3			2
领有	ling3	you3			2	领域	ling3	yu4			1
领章	ling3	zhang1			2	领主	ling3	zhu3			2
领子	ling3	zi5			2	另	ling4				
另起炉灶	ling4	qi3	lu2	zao4	2	另外	ling4	wai4			1
另行	ling4	xing2			1	另选	ling4	xuan3			2
另眼相看	ling4	yan3	xiang1	kan4	2	令	ling4				
令爱	ling4	ai4			2	令弟	ling4	di4			2
令箭	ling4	jian4			2	令人	ling4	ren2			2
令人发指	ling4	ren2	fa4	zhi3	2	令人神往	ling4	ren2	shen2	wang3	2
令堂	ling4	tang2			2	令行禁止	ling4	xing2	jin4	zhi3	2
令尊	ling4	zun1			2	溜	liu1				
溜光	liu1	guang1			2	溜号	liu1	hao4			2
溜须拍马	liu1	xu1	pai1	ma3	2	溜圆	liu1	yuan2			2
溜子	liu4	zi5			2	溜走	liu1	zou3			2
琉璃	liu2	li2			2	琉璃瓦	liu2	li5	wa3		2
榴弹	liu2	dan4			2	榴弹炮	liu2	dan4	pao4		2
硫	liu2					硫胺素	liu2	an4	su4		2
硫醇	liu2	chun2			2	硫分	liu2	fen4			2
硫化	liu2	hua4			2	硫化碱	liu2	hua4	jian3		2
硫化钠	liu2	hua4	na4		2	硫化铅	liu2	hua4	qian1		2
硫化氢	liu2	hua4	qing1		2	硫化铁	liu2	hua4	tie3		2
硫化物	liu2	hua4	wu4		2	硫化锌	liu2	hua4	xin1		2
硫磺	liu2	huan2			2	硫酸	liu2	suan1			1
硫酸钡	liu2	suan1	bei4		2	硫酸钙	liu2	suan1	gai4		2
硫酸钾	liu2	suan1	jia3		2	硫酸铝	liu2	suan2	lua3		2
硫酸镁	liu2	suan1	mei3		2	硫酸钠	liu2	suan1	na4		2
硫酸铁	liu2	suan1	tie3		2	硫酸铜	liu2	suan1	tong2		2
硫酸锌	liu2	suan1	xin1		2	硫酸亚铁	liu2	suan1	ya4	tie3	2
硫酸盐	liu2	suan1	yan2		2	硫酸铵	liu2	suan1	an3		2
硫铁矿	liu2	tie3	kuang4		2	馏	liu4				
留	liu2					留成	liu2	cheng2			2
留传	liu2	chuan2			2	留存	liu2	cun2			2
留党察看	liu2	dang3	cha2	kan4	2	留给	liu2	gei3			1
留居	liu2	ju1			2	留空	liu2	kong4			2
留连	liu2	lian2			2	留恋	liu2	lian4			2
留念	liu2	nian4			2	留情	liu2	qing2			2
留任	liu2	ren4			2	留神	liu2	shen2			2
留声机	liu2	sheng1	ji1		2	留守	liu2	shou3			2
留下	liu2	xia4			2	留心	liu2	xin1			1
留学	liu2	xue2			1	留学生	liu2	xue2	sheng1		1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
炉台	lu2			tai2	2	炉膛	lu2			tang2	2
炉灶	lu2			zao4	1	炉渣	lu2			zha1	2
炉子	lu2			zi5	1	掳	lu3				
掳掠	lu3			lue4	2	卤	lu3				
卤化	lu3			hua4	2	卤化物	lu3			hua4 wu4	2
卤莽	lu3			mang3	2	卤水	lu3			shui3	2
卤素	lu3			su 4	2	卤味	lu3			wei4	2
鲁	lu3					鲁莽	lu3			mang3	2
碌碌	lu4			lu4	2	碌碌无为	lu4			lu4 wu2 wei2	2
露	lu4					露出	lu4			chu1	1
露点	lu4			dian3	2	露骨	lu4			gu3	2
露面	lou4			mian4	2	露怯	lou4			qie4	2
露水	lu4			sh ui3	2	露宿	lu4			su4	2
露天	lu4			tian 1	1	露天矿	lu4			tian 1 kuang4	2
露头	lou4			tou2	2	露头角	lu4			tou2 jiao3	2
露馅	lou4			xian4	2	露营	lu4			ying2	2
露珠	lu4			zhu1	2	路	lu4				
路标	lu4			biao1	2	路程	lu4			cheng2	1
路灯	lu4			deng1	2	路端电压	lu4			duan1 dian4 ya 1	2
路段	lu4			duan4	2	路费	lu4			fei4	2
路风	lu4			feng 1	2	路轨	lu4			gui3	2
路过	lu4			guo4	2	路基	lu4			ji1	2
路劫	lu4			jie2	2	路径	lu4			jing4	2
路局	lu4			ju2	2	路口	lu4			kou3	2
路矿	lu4			kuang4	2	路面	lu4			mian4	1
路牌	lu4			pai2	2	路人	lu4			ren2	2
路上	lu4			sh ang4	1	路数	lu4			shu4	2
路途	lu4			tu2	2	路线	lu4			xian4	1
路障	lu4			zhang4	2	路子	lu4			zi5	2
鹿	lu4					鹿角	lu4			jiao3	2
鹿茸	lu4			rong2	2	录	lu4				
录取	lu4			qu3	2	录相	lu4			xiang4	1
录相机	lu4			xiang4 ji1	2	录像	lu4			xiang4	1
录像带	lu4			xiang4 dai4	2	录像机	lu4			xiang4 ji1	2
录像片	lu4			xiang4 pian 1	2	录象	lu4			xiang4	2
录音	lu4			yin1	2	录音带	lu4			yin1 dai4	1
录音机	lu4			yin1 ji1	1	录用	lu4			yong4	2
录制	lu4			zhi4	2	陆	liu4				
陆沉	lu4			chen2	2	陆地	lu4			di4	1
陆海空	lu4			hai3 kong 1	2	陆基	lu4			ji1	2
陆军	lu4			jun 1	1	陆路	lu4			lu4	2
陆续	lu4			xu4	1	驴	lua2				
驴子	lua2			zi5	2	吕	lua3				
铝	lua3					铝箔	lua3			bo2	2
铝土矿	lua3			tu3 kuang4	2	旅	lua3				
旅长	lua3			zhang3	2	旅程	lua3			cheng2	2
旅店	lua3			dian4	2	旅费	lua3			fei4	2
旅馆	lua3			guan3	1	旅居	lua3			ju 1	2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
旅客	lua3	ke4			1	旅社	lua3	she4			2
旅途	lua3	tu2			2	旅行	lua3	xing2			1
旅行包	lua3	xing2	bao1		2	旅行车	lua3	xing2	che1		2
旅行袋	lua3	xing2	dai4		2	旅行社	lua3	xing2	she4		2
旅游	lua3	you2			1	旅游地	lua3	you2	di4		1
旅游团	lua3	you2	tuan2		2	旅游鞋	lua3	you2	xie2		2
旅游业	lua3	you2	ye4		2	旅游者	lua3	you2	zhe3		2
履带	lua3	dai4			2	履历	lua3	li4			2
履历表	lua3	li4	biao3		2	履行	lua3	xing2			1
履约	lua3	yue1			2	屡次	lua3	ci4			1
屡见不鲜	lua3	jian4	bu4	xian1	2	屡教不改	lua3	jiao4	bu4	gai3	2
屡屡	lua3	lua3			2	缕	lua3				
缕缕	lua3	lua3			2	虑	lua4				
氯	lua4					氯苯	lua4	ben3			2
氯丹	lua4	dan1			2	氯仿	lua4	fang3			2
氯化	lua4	hua4			2	氯化钙	lua4	hua4	gai4		2
氯化钾	lua4	hua4	jia3		2	氯化苦	lua4	hua4	ku3		2
氯化磷	lua4	hua4	lin2		2	氯化铝	lua4	hua4	lua3		2
氯化镁	lua4	hua4	mei3		2	氯化钠	lua4	hua4	na4		2
氯化氢	lua4	hua4	qing1		2	氯化氰	lua4	hua4	qing1		2
氯化铁	lua4	hua4	tie3		2	氯化物	lua4	hua4	wu4		2
氯化锌	lua4	hua4	xin1		2	氯化亚锡	lua4	hua4	ya4	xil	2
氯化铵	lua4	hua4	an3		2	氯纶	lua4	lun2			2
氯霉素	lua4	mei2	su4		2	氯气	lua4	qi4			2
氯酸	lua4	suan1			2	氯酸钾	lua4	suan1	jia3		2
氯酸钠	lua4	suan1	na4		2	氯乙烷	lua4	yi3	wan2		2
氯乙烯	lua4	yi3	xil		2	律令	lua4	ling4			2
律师	lua4	shi1			1	律诗	lua4	shi1			2
率	shuai4					率部	shuai4	bu4			2
率领	shuai4	ling3			1	率先	shuai4	xian1			2
率直	shuai4	zhi2			2	滤	lua4				
滤波	lua4	bo1			2	滤波器	lua4	bo1	qi4		2
滤池	lua4	chi2			2	滤器	lua4	qi4			2
滤色镜	lua4	se4	jing4		2	滤液	lua4	ye4			2
滤纸	lua4	zhi3			2	绿	lua4				
绿茶	lua4	cha2			2	绿灯	lua4	deng1			2
绿地	lua4	di4			2	绿豆	lua4	dou4			1
绿肥	lua4	fei2			2	绿化	lua4	hua4			1
绿林	lu4	lin2			2	绿色植物	lua4	se4	zhi2	wu4	2
绿叶	lua4	ye4			2	绿茵	lua4	yin1			2
绿茵茵	lua4	yin1	yin1		2	绿荫	lua4	yin1			2
绿莹莹	lua4	ying2	ying2		2	绿营	lu4	ying2			2
绿油油	lua4	you1	you1		2	绿藻	lua4	zao3			2
绿洲	lua4	zhou1			2	绿竹	lua4	zhu2			2
孪生	luan2	sheng1			2	卵	luan3				
卵巢	luan3	chao2			2	卵黄	luan3	huang2			2
卵块	luan3	kuai4			2	卵裂	luan3	lie4			2
卵磷脂	luan3	lin2	zhi1		2	卵膜	luan3	mo2			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
卵泡	luan3	pao4			2	卵生	luan3	sheng1			2
卵石	luan3	shi2			2	卵细胞	luan3	xi4	bao1		2
卵形	luan3	xing2			2	卵翼	luan3	yi4			2
卵子	luan3	zi3			2	乱	luan4				
乱兵	luan4	bing1			2	乱臣贼子	luan4	chen2	zei2	zi3	2
乱发	luan4	fa4			2	乱纷纷	luan4	fen1	fen1		2
乱哄哄	luan4	hong1	hong1		2	乱蓬蓬	luan4	peng2	peng2		2
乱七八糟	luan4	qi1	ba1	zao1	2	乱世	luan4	shi4			2
乱套	luan4	tao4			2	乱真	luan4	zhen1			2
乱子	luan4	zi5			2	掠	lue3				
掠夺	lue4	duo2			1	掠过	lue4	guo4			2
掠取	lue4	qu3			2	掠影	lue4	ying3			2
略	lue4					略读	lue4	du2			2
略略	lue4	lue4			2	略去	lue4	qu4			2
略图	lue4	tu2			2	略微	lue4	wei1			1
略为	lue4	wei2			2	略作	lue4	zuo4			2
抡	lun1					轮	lun2				
轮班	lun2	ban1			2	轮齿	lun2	chi3			2
轮船	lun2	chuan2			1	轮带	lun2	dai4			2
轮渡	lun2	du4			2	轮番	lun2	fan1			2
轮箍	lun2	gu1			2	轮换	lun2	huan4			2
轮回	lun2	hui2			2	轮机	lun2	ji1			2
轮机长	lun2	ji1	zhang3		2	轮机手	lun2	ji1	shou3		2
轮距	lun2	ju4			2	轮空	lun2	kong1			2
轮廓	lun2	kou4			1	轮流	lun2	liu2			1
轮盘	lun2	pan2			2	轮生	lun2	sheng1			2
轮胎	lun2	tai1			1	轮训	lun2	xun4			2
轮椅	lun2	yi3			2	轮轴	lun2	zhou2			2
轮转	lun2	zhuan4			2	轮子	lun2	zi5			1
轮作	lun2	zuo4			2	轮毂	lun2	gu3			2
伦常	lun2	chang2			2	伦理	lun2	li3			1
伦理学	lun2	li3	xue2		2	沦落	lun2	luo4			2
沦丧	lun2	sang4			2	沦为	lun2	wei2			2
沦陷	lun2	xian4			2	论	lun4				
论辩	lun4	bian4			2	论处	lun4	chu3			2
论丛	lun4	cong2			2	论敌	lun4	di2			2
论点	lun4	dian3			1	论调	lun4	diao4			2
论断	lun4	duan4			1	论价	lun4	jia4			2
论据	lun4	ju4			1	论理	lun4	li3			2
论述	lun4	shu4			1	论说	lun4	shuo1			2
论坛	lun4	tan2			2	论题	lun4	ti2			2
论文	lun4	wen2			1	论文集	lun4	wen2	ji2		2
论战	lun4	zhan4			2	论争	lun4	zheng1			2
论证	lun4	zheng4			1	论著	lun4	zhu4			2
论罪	lun4	zui4			2	萝卜	luo2	bo5			1
螺钉	luo2	ding1			1	螺距	luo2	ju4			2
螺帽	luo2	mao4			2	螺母	luo2	mu3			1
螺栓	luo2	shuan1			1	螺丝	luo2	si1			1

词 条					拼 音	b					词 条	拼 音					b
螺丝刀	luo2	si 1	dao 1			2	螺丝钉	luo2	si 1	ding 1		2					2
螺丝帽	luo2	si 1	mao 4			2	螺丝母	luo2	si 1	mu 3		2					2
螺纹	luo2	wen 2				1	螺线	luo2	xian 4			2					2
螺线管	luo2	xian 4	guan 3			2	螺旋	luo2	xuan 2			1					1
螺旋桨	luo2	xuan 2	jiang 3			2	螺旋线	luo2	xuan 2	xian 4		2					2
螺蛳	luo2	si 1				2	罗	luo2									
罗汉	luo2	han 4				2	罗列	luo2	lie 4			2					2
罗盘	luo2	pan 2				2	罗网	luo2	wang 3			2					2
罗纹	luo2	wen 2				2	罗织	luo2	zhi 1			2					2
罗致	luo2	zhi 4				2	罗嗦	luo1	suo 1			2					2
逻辑	luo2	ji 2				1	逻辑和	luo2	ji 2	he 2		2					2
逻辑思维	luo2	ji 2	si 1	wei 1		2	逻辑性	luo2	ji 2	xing 4		2					2
逻辑学	luo2	ji 2	xue 2			2	锣	luo2									
锣鼓	luo2	gu 3				2	箩	luo2									
箩筐	luo2	kuang 1				2	骡马	luo2	ma 3			2					2
骡子	luo2	zi 5				2	裸露	luo3	lu 4			2					2
裸体	luo3	ti 3				2	裸子植物	luo3	zi 3	zhi 2	wu 4	2					2
落	la 4	luo 4					落笔	luo4	bi 3			2					2
落差	luo4	cha 1				2	落成	luo4	cheng 2			2					2
落锤	luo4	chui 2				2	落得	luo4	de 5			2					2
落地	luo4	di 4				1	落第	luo4	di 4			2					2
落点	luo4	dian 3				2	落果	luo4	guo 3			2					2
落后	luo4	hou 4				1	落户	luo4	hu 4			2					2
落花	luo4	hua 1				2	落花流水	luo4	hua 1	liu 2	shui 3	2					2
落花生	luo4	hua 1	sheng 1			2	落荒而逃	luo4	huang 1	er 2	tao 2	2					2
落脚	luo4	jiao 3				2	落空	luo4	kong 1			2					2
落泪	luo4	lei 4				2	落落	luo4	luo 4			2					2
落马	luo4	ma 3				2	落墨	luo4	mo 4			2					2
落幕	luo4	mu 4				2	落难	luo4	nan 4			2					2
落魄	luo4	po 4				2	落日	luo4	ri 4			2					2
落入	luo4	ru 4				2	落纱	luo4	sha 1			2					2
落实	luo4	shi 2				1	落水	luo4	shui 3			2					2
落水狗	luo4	shui 3	gou 3			2	落体	luo4	ti 3			2					2
落网	luo4	wang 3				2	落伍	luo4	wu 3			2					2
落选	luo4	xuan 3				2	落叶	luo4	ye 4			1					1
落叶松	luo4	ye 4	song 1			2	落雨	luo4	yu 3			2					2
骆驼	luo4	tuo 5				2	络	luo4									
络合	luo4	he 2				2	络合物	luo4	he 2	wu 4		2					2
络腮胡子	luo4	sai 1	hu 2	zi 5		2	络线	luo4	xian 4			2					2
络绎	luo4	yi 4				2	络绎不绝	luo4	yi 4	bu 4	jue 2	2					2
妈	ma 1						妈妈	ma 1	ma 5			1					1
麻	ma 2						麻包	ma 2	bao 1			2					2
麻痹	ma 2	bi 4				1	麻痹大意	ma 2	bi 4	da 4	yi 4	2					2
麻布	ma 2	bu 4				1	麻袋	ma 2	dai 4			1					1
麻烦	ma 2	fan 5				1	麻纺	ma 2	fang 3			2					2
麻风	ma 2	feng 1				2	麻花	ma 2	hua 1			2					2
麻酱	ma 2	jiang 4				2	麻脸	ma 2	lian 3			2					2
麻木	ma 2	mu 4				2	麻木不仁	ma 2	mu 4	bu 4	ren 2	2					2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
麻雀	ma2	que4			2	麻 纱	ma2	sha1			2
麻 绳	ma2	sheng2			1	麻 糖	ma2	tang2			2
麻 线	ma2	xian4			2	麻 药	ma2	yao4			2
麻 衣	ma2	yi1			2	麻 油	ma2	you2			2
麻疹	ma2	zhen3			2	麻 子	ma2	zi5			2
麻醉	ma2	zui4			1	麻醉剂	ma2	zui4	ji4		2
麻醉品	ma2	zui4	pin3		2	玛 瑙	ma3	nao3			2
码	ma3					码 头	ma3	tou2			1
码子	ma3	zi5			2	蚂 蚁	ma3	yi3			2
蚂 蚱	ma4	zha5			2	马	ma3				
马鞍	ma3	an1			2	马鞍形	ma3	an1	xing2		2
马鞭	ma3	bian1			2	马不停蹄	ma3	bu4	ting2	ti2	2
马槽	ma3	cao2			2	马 场	ma3	chang3			2
马车	ma3	che1			1	马 达	ma3	da2			1
马刀	ma3	dao1			2	马到成功	ma3	dao4	cheng2	gong1	2
马灯	ma3	deng1			2	马 队	ma3	dui4			2
马 儿	ma3	r			2	马 房	ma3	fang2			2
马粪纸	ma3	fen4	zhi3		2	马 夫	ma3	fu1			2
马褂	ma3	gua4			2	马 哈	ma3	ha1			2
马 虎	ma3	hu5			2	马 脚	ma3	jiao3			2
马 厩	ma3	jiu4			2	马 驹	ma3	ju1			2
马克	ma3	ke4			1	马口铁	ma3	kou3	tie3		2
马力	ma3	li4			1	马 列	ma3	lie4			2
马铃薯	ma3	ling2	shu3		1	马 路	ma3	lu4			1
马马虎虎	ma3	ma3	hu5	hu5	2	马 奶	ma3	nai3			2
马棚	ma3	peng2			2	马前卒	ma3	qian2	zu2		2
马 枪	ma3	qiang1			2	马 群	ma3	qun2			2
马 上	ma3	shang4			1	马 首	ma3	shou3			2
马 术	ma3	shu4			2	马 蹄	ma3	ti2			2
马蹄形	ma3	ti2	xing2		2	马 桶	ma3	tong3			2
马 头	ma3	tou2			2	马尾松	ma3	wei3	song1		2
马 戏	ma3	xi4			2	马 扎	ma3	zha2			2
马鬃	ma3	zong1			2	马 弁	ma3	bian4			2
骂	ma4					骂 架	ma4	jia4			2
骂街	ma4	jie1			2	嘛	ma5				
吗	ma5					吗 啡	ma3	fei1			2
埋	mai2					埋 藏	mai2	cang2			1
埋伏	mai2	fu5			2	埋 没	mai2	mo4			2
埋头	mai2	tou2			1	埋头苦干	mai2	tou2	ku3	gan4	2
埋怨	man2	yuan4			2	埋 葬	mai2	zang4			1
买	mai3					买 办	mai3	ban4			2
买方	mai3	fang1			2	买 好	mai3	hao3			2
买价	mai3	jia4			2	买 进	mai3	jin4			2
买空卖空	mai3	kong1	mai4	kong1	2	买 卖	mai3	mai4			1
买卖人	mai3	mai5	ren2		2	买 通	mai3	tong1			2
买账	mai3	zhang4			2	买 主	mai3	zhu3			2
麦	mai4					麦 茬	mai4	cha2			2
麦角	mai4	jiao3			2	麦 秸	mai4	jie1			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
麦浪	mai4	lang4			2	麦粒	mai4	li4			2
麦苗	mai4	miao2			2	麦收	mai4	shou1			2
麦穗	mai4	sui4			2	麦田	mai4	tian2			2
麦芽	mai4	ya2			2	麦芽糖	mai4	ya2	tang2		2
麦子	mai4	zi5			1	麦麸	mai4	fu1			2
卖	mai4					卖唱	mai4	chang4			2
卖乖	mai4	guai1			2	卖国	mai4	guo2			1
卖国贼	mai4	guo2	zei2		1	卖价	mai4	jia4			2
卖力	mai4	li4			2	卖力气	mai4	li4	qi5		2
卖命	mai4	ming4			2	卖弄	mai4	nong5			2
卖钱	mai4	qian2			2	卖人情	mai4	ren2	qing2		2
卖身	mai4	shen1			2	卖身契	mai4	shen1	qi4		2
卖文	mai4	wen2			2	卖艺	mai4	yi4			2
卖淫	mai4	yin2			2	卖主	mai4	zhu3			2
迈	mai4					迈步	mai4	bu4			2
迈进	mai4	jin4			2	脉	mai4				
脉搏	mai4	bo2			1	脉冲	mai4	chong1			1
脉冲雷达	mai4	chong1	lei2	da2	2	脉冲星	mai4	chong1	xing1		2
脉动	mai4	dong4			2	脉络	mai4	luo4			2
瞒	man2					瞒上欺下	man2	shang4	qi1	xia4	2
瞒天过海	man2	tian1	guo4	hai3	2	馒头	man2	tou5			1
蛮	man2					蛮不讲理	man2	bu4	jiang3	li3	2
蛮干	man2	gan4			2	蛮横	man2	heng4			2
蛮荒	man2	huang1			2	满	man3				
满不在乎	man3	bu4	zai4	hu5	2	满城风雨	man3	cheng2	feng1	yu3	2
满分	man3	fen1			2	满腹经纶	man3	fu4	jing4	lun2	2
满腹牢骚	man3	fu4	lao2	sao1	2	满贯	man3	guan4			2
满怀	man3	huai2			1	满口	man3	kou3			2
满满	man3	man3			2	满门	man3	men2			2
满面	man3	mian4			2	满面春风	man3	mian4	chun1	feng1	2
满目	man3	mu4			2	满目疮痍	man3	mu4	chuang1	yi2	2
满腔	man3	qiang1			1	满腔热情	man3	qiang1	re4	qing2	2
满山遍野	man3	shan4	bian4	ye3	2	满身	man3	shen1			2
满师	man3	shi1			2	满堂红	man3	tang2	hong2		2
满天	man3	tian1			2	满心	man3	xin1			2
满眼	man3	yan3			2	满意	man3	yi4			1
满员	man3	yuan2			2	满月	man3	yue4			2
满载	man3	zai4			1	满载而归	man3	zai4	er2	gui1	2
满足	man3	zu2			1	满座	man3	zuo4			2
蔓延	man4	yan2			1	蔓延	man4	yan2			1
慢	man4					慢车	man4	che1			2
慢化剂	man4	hua4	ji4		2	慢镜头	man4	jing4	tou2		2
慢慢	man4	man4			1	慢慢吞吞	man4	man4	tun1	tun1	2
慢慢悠悠	man4	man5	you1	you1	2	慢腾腾	man4	teng1	teng1		2
慢条斯理	man4	tiao2	si1	li3	2	慢吞吞	man4	tun1	tun1		2
慢性	man4	xing4			1	慢性病	man4	xing4	bing4		2
慢悠悠	man4	you1	you1		2	慢中子	man4	zhong1	zi3		2
漫不经心	man4	bu4	jing1	xin1	2	漫步	man4	bu4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
漫长	man4	ch	ang2		1	漫反射	man4	fan3	she4		2
漫画	man4	hua4			2	漫卷	man4	juan3			2
漫骂	man4	ma4			2	漫漫	man4	man4			2
漫山遍野	man4	sh an1	bian4	ye3	2	漫射	man4	she4			2
漫谈	man4	tan2			2	漫天	man4	tian1			2
漫无边际	man4	wu2	bian1	ji4	2	漫游	man4	you2			2
谩骂	man4	ma4			2	芒果	mang2	guo3			2
芒硝	mang2	xiao1			2	茫茫	mang2	mang2			1
茫茫然	mang2	mang2	ran2		2	茫然	mang2	ran2			2
盲肠	mang2	ch ang2			2	盲从	mang2	cong2			2
盲动	mang2	dong4			2	盲干	mang2	gan4			2
盲流	mang2	liu2			2	盲聋哑	mang2	long2	ya3		2
盲目	mang2	mu4			1	盲目性	mang2	mu4	xing4		2
盲棋	mang2	qi2			2	盲人	mang2	ren2			2
忙	mang2					忙活	mang2	huo2			2
忙碌	mang2	lu4			2	忙乱	mang2	luan4			2
忙忙碌碌	mang2	mang2	lu4	lu4	2	忙于	mang2	yu2			2
莽莽	mang3	mang3			2	莽撞	mang3	zhuang4			2
猫	mao1					猫头鹰	mao1	tou2	ying1		2
猫眼	mao1	yan3			2	茅草	mao2	cao3			2
茅厕	mao2	si5			2	茅房	mao2	fang2			2
茅棚	mao2	peng2			2	茅塞顿开	mao2	se2	dun4	kai1	2
茅舍	mao2	she4			2	茅台	mao2	tai2			2
茅屋	mao2	wu1			2	锚	mao2				
锚固	mao2	gu4			2	毛	mao2				
毛笔	mao2	bi3			2	毛病	mao2	bing4			1
毛玻璃	mao2	bo1	li5		2	毛糙	mao2	cao5			2
毛茶	mao2	ch a2			2	毛虫	mao2	chong2			2
毛刺	mao2	ci4			2	毛发	mao2	fa4			2
毛纺	mao2	fang3			2	毛骨悚然	mao2	gu3	song3	ran2	2
毛巾	mao2	jin1			1	毛巾被	mao2	jin1	bei4		2
毛孔	mao2	kong3			2	毛裤	mao2	ku4			2
毛利	mao2	li4			2	毛料	mao2	liao4			2
毛驴	mao2	lua2			2	毛毛	mao2	mao5			2
毛毛雨	mao2	mao5	yu3		2	毛坯	mao2	pi1			2
毛皮	mao2	pi2			2	毛票	mao2	piao4			2
毛手毛脚	mao2	sh ou3	mao2	jiao3	2	毛遂自荐	mao2	sui4	zi4	jian4	2
毛毯	mao2	tan3			2	毛条	mao2	tiao2			2
毛细管	mao2	xi4	guan3		2	毛细现象	mao2	xi4	xian4	xiang4	2
毛线	mao2	xian4			2	毛衣	mao2	yi1			2
毛躁	mao2	zao5			2	毛毡	mao2	zhan1			2
毛织品	mao2	zhi1	pin3		2	毛重	mao2	zhong4			2
毛竹	mao2	zhu2			2	毛子	mao2	zi5			2
矛	mao2					矛盾	mao2	dun4			1
矛头	mao2	tou2			2	铆	mao3				
铆焊	mao3	han4			2	铆劲	mao3	jin4			2
茂林	mao4	lin2			2	茂密	mao4	mi4			2
茂盛	mao4	sh eng4			2	冒	mao4				

词 条		拼 音		b	词 条		拼 音		b		
冒充	mao4	chong1		1	冒顶	mao4	ding3		2		
冒犯	mao4	fan4		2	冒汗	mao4	han4		2		
冒号	mao4	hao4		2	冒火	mao4	huo3		2		
冒尖	mao4	jian1		2	冒进	mao4	jin4		2		
冒领	mao4	ling3		2	冒冒失失	mao4	mao5	shi1	shi1	2	
冒昧	mao4	mei4		2	冒名	mao4	ming2			2	
冒牌	mao4	pai2		2	冒失	mao4	shi5			2	
冒头	mao4	tou2		2	冒险	mao4	xian3			1	
冒烟	mao4	yan1		2	冒雨	mao4	yu3			2	
帽	mao4				帽徽	mao4	hui1			2	
帽盔	mao4	kui1		2	帽沿儿	mao4	yan2	r		2	
帽子	mao4	zi5		1	貌合神离	mao4	he2	shen2	li2	2	
貌似	mao4	si4		2	贸促会	mao4	cu4	hui4		2	
贸然	mao4	ran2		2	贸易	mao4	yi4			1	
么	me5				玫瑰	mei2	gui4			1	
枚	mei2				梅	mei2					
梅毒	mei2	du2		2	梅花	mei2	hua1			1	
梅雨	mei2	yu3		2	梅子	mei2	zi5			2	
酶	mei2				霉	mei2					
霉变	mei2	bian4		2	霉干菜	mei2	gan1	cai4		2	
霉菌	mei2	jun1		2	霉烂	mei2	lan4			2	
霉天	mei2	tian1		2	霉雨	mei2	yu3			2	
煤	mei2				煤耗	mei2	hao4			2	
煤火	mei2	huo3		2	煤焦油	mei2	jiao1	you2		2	
煤矿	mei2	kuang4		1	煤炉	mei2	lu2			2	
煤气	mei2	qi4		1	煤气灯	mei2	qi4	deng1		2	
煤气罐	mei2	qi4	guan4	2	煤气炉	mei2	qi4	lu2		2	
煤气灶	mei2	qi4	zao4	2	煤球	mei2	qiu2			2	
煤炭	mei2	tan4		1	煤田	mei2	tian2			2	
煤系	mei2	xi4		2	煤烟	mei2	yan1			2	
煤窑	mei2	yao2		2	煤油	mei2	you2			1	
煤渣	mei2	zha1		2	没	mei2					
没顶	mo4	ding3		2	没法	mei2	fa3			2	
没精打采	mei2	jing1	da3	cai3	2	没落	mo4	luo4		1	
没奈何	mei2	nai4	he2		2	没谱	mei2	pu3		2	
没入	mo4	ru4			2	没什么	mei2	shen2	me5	2	
没事儿	mei2	shi4	r		2	没收	mo4	shou1		1	
没完没了	mei2	wan2	mei2	liao3	2	没有	mei2	you3		1	
眉	mei2					眉飞色舞	mei2	fei1	se4	wu3	2
眉峰	mei2	feng1			2	眉开眼笑	mei2	kai1	yan3	xiao4	2
眉毛	mei2	mao5			2	眉目	mei2	mu4			2
眉清目秀	mei2	qing1	mu4	xiu4	2	眉梢	mei2	shao1			2
眉头	mei2	tou2			2	眉眼	mei2	yan3			2
眉宇	mei2	yu3			2	媒	mei2				
媒介	mei2	jie4			1	媒婆	mei2	po2			2
媒染剂	mei2	ran3	ji4		2	媒人	mei2	ren5			2
媒质	mei2	zhi4			2	媒妁	mei2	shuo4			2
镁	mei3					镁合金	mei3	he2	jin1		2

词 条		拼 音		b	词 条		拼 音		b
每	mei3				每当	mei3	dang1		1
每逢	mei3	feng2		1	每况愈下	mei3	kuang4	yu4 xia4	2
每每	mei3	mei3		2	美	mei3			
美不胜收	mei3	bu4	sheng4 shou1	2	美餐	mei3	can1		2
美称	mei3	cheng1		2	美德	mei3	de2		1
美感	mei3	gan3		2	美工	mei3	gong1		2
美观	mei3	guan1		1	美好	mei3	hao3		1
美化	mei3	hua4		1	美金	mei3	jin1		2
美景	mei3	jing3		2	美酒	mei3	jiu3		2
美丽	mei3	li4		1	美满	mei3	man3		2
美貌	mei3	mao4		2	美梦	mei3	meng4		2
美妙	mei3	miao4		1	美名	mei3	ming2		2
美女	mei3	nua3		2	美气	mei3	qi4		2
美人	mei3	ren2		1	美容	mei3	rong2		2
美容师	mei3	rong2	shi1	2	美食	mei3	shi2		2
美术	mei3	shu4		1	美术馆	mei3	shu4	guan3	2
美术家	mei3	shu4	jia1	2	美术界	mei3	shu4	jie4	2
美术片	mei3	shu4	pian1	2	美谈	mei3	tan2		2
美味	mei3	wei4		2	美学	mei3	xue2		2
美意	mei3	yi4		2	美玉	mei3	yu4		2
美誉	mei3	yu4		2	美元	mei3	yuan2		2
美展	mei3	zhan3		2	美中不足	mei3	zhong1	bu4 zu2	2
昧	mei4				妹	mei4			
妹夫	mei4	fu5		2	妹妹	mei4	mei5		1
妹子	mei4	zi5		2	媚骨	mei4	gu3		2
媚外	mei4	wai4		2	门	men2			
门板	men2	ban3		2	门齿	men2	chi3		2
门窗	men2	chuang1		2	门当户对	men2	dang1	hu4 dui4	2
门道	men2	dao4		2	门电路	men2	dian4	lu4	2
	men2	dao5			门洞	men2	dong4		2
门斗	men2	dou3		2	门儿	men2	r		2
门阀	men2	fa2		2	门房	men2	fang2		2
门缝	men2	feng4		2	门号	men2	hao4		2
门户	men2	hu4		1	门环	men2	huan2		2
门槛	men2	kan3		2	门槛儿	men2	kan3	r	2
门将	men2	jiang4		2	门径	men2	jing4		2
门坎	men2	kan3		2	门客	men2	ke4		2
门口	men2	kou3		1	门框	men2	kuang4		2
门类	men2	lei4		2	门联	men2	lian2		2
门帘	men2	lian2		2	门脸儿	men2	lian3	r	2
门楼	men2	lou2		2	门路	men2	lu5		2
门面	men2	mian5		2	门牌	men2	pai2		2
门牌 号	men2	pai2	hao4	2	门票	men2	piao4		2
门球	men2	qiu2		2	门人	men2	ren2		2
门扇	men4	shan4		2	门神	men2	shen2		2
门生	men2	sheng1		2	门市部	men2	shi4	bu4	2
门徒	men2	tu2		2	门外汉	men2	wai4	han4	2
门卫	men2	wei4		2	门下	men2	xia4		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
门限	men2	xian4			2	门牙	men2	ya2			2
门诊	men2	zhen3			1	门诊部	men2	zhen3	bu4		1
门子	men2	zi5			2	门楣	men2	mei2			2
闷	men1	men4				闷罐车	men4	guan4	che1		2
闷葫芦	men4	hu2	lu5		2	闷闷不乐	men4	men4	bu4	le4	2
闷气	men1	qi4			2	闷热	men1	re4			2
	men4	qi4				闷声不响	men1	sheng1	bu4	xiang3	2
萌动	meng2	dong4			2	萌发	meng2	fa1			2
萌生	meng2	sheng1			2	萌芽	meng2	ya2			2
萌芽林	meng2	ya2	lin2		2	蒙	meng1	meng2			
蒙蔽	meng2	bi4			2	蒙混	meng2	hun4			2
蒙混过关	meng2	hun4	guo4	guan1	2	蒙昧	meng2	mei4			2
蒙蒙	meng2	meng2			2	蒙难	meng2	nan4			2
蒙皮	meng2	pi2			2	蒙骗	meng1	pian4			2
蒙受	meng2	shou4			2	蒙太奇	meng2	tai4	qi2		2
蒙在鼓里	meng2	zai4	gu3	li3	2	蒙住	meng1	zhu4			2
蒙胧	meng2	long2			2	盟国	meng2	guo2			2
盟军	meng2	jun1			2	盟誓	meng2	shi4			2
盟友	meng2	you3			2	盟员	meng2	yuan2			2
盟约	meng2	yue1			2	盟主	meng2	zhu3			2
锰钢	meng3	gang1			2	锰铁	meng3	tie3			2
猛	meng3					猛冲	meng3	chong1			2
猛火	meng3	huo3			2	猛进	meng3	jin4			2
猛可	meng3	ke3			2	猛力	meng3	li4			2
猛烈	meng3	lie4			1	猛扑	meng3	pu1			2
猛然	meng3	ran2			2	猛兽	meng3	shou4			2
猛增	meng3	zeng1			2	猛子	meng3	zi5			2
梦	meng4					梦话	meng4	hua4			2
梦幻	meng4	huan4			2	梦见	meng4	jian4			2
梦境	meng4	jing4			2	梦寐以求	meng4	mei4	yi3	qiu2	2
梦乡	meng4	xiang1			2	梦想	meng4	xiang3			1
梦遗	meng4	yi2			2	梦游症	meng4	you2	zheng4		2
孟	meng4					眯	mi1	mi2			
眯缝	mi1	feng5			2	醚	mi2				
靡靡之音	mi3	mi3	zhi1	yin1	2	糜费	mi2	fei4			2
糜烂	mi2	lan4			2	糜子	mi2	zi3			2
迷	mi2					迷宫	mi2	gong1			2
迷糊	mi2	hu5			2	迷魂阵	mi2	hun2	zhen4		2
迷惑	mi2	huo5			1	迷离	mi2	li2			2
迷恋	mi2	lian4			2	迷路	mi2	lu4			2
迷漫	mi2	man4			2	迷茫	mi2	mang2			2
迷梦	mi2	meng4			2	迷人	mi2	ren2			2
迷失	mi2	shi1			2	迷途	mi2	tu2			2
迷雾	mi2	wu4			2	迷信	mi2	xin4			1
迷惘	mi2	wang3			2	谜	mi2				
谜底	mi2	di3			2	谜语	mi2	yu3			2
弥补	mi2	bu3			1	弥留	mi2	liu2			2
弥漫	mi2	man4			1	弥散	mi2	san4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
弥天	mi2	tian1			2	米	mi3				
米尺	mi3	chi3			2	米饭	mi3	fan4			2
米粉	mi3	fen3			2	米黄	mi3	huang2			2
米酒	mi3	jiu3			2	米糠	mi3	kang1			2
米粒	mi3	li4			2	米粮川	mi3	liang2	chuan1		2
米面	mi3	mian4			2	米色	mi3	se4			2
秘方	mi4	fang1			2	秘诀	mi4	jue2			2
秘密	mi4	mi4			1	秘史	mi4	shi3			2
秘书	mi4	shu1			1	秘书长	mi4	shu1	zhang3		1
觅	mi4					觅食	mi4	shi2			2
蜜	mi4					蜜蜂	mi4	feng1			2
蜜源	mi4	yuan2			2	蜜枣	mi4	zao3			2
密	mi4					密闭	mi4	bi4			1
密布	mi4	bu4			1	密电	mi4	dian4			2
密度	mi4	du4			1	密封	mi4	feng1			2
密封圈	mi4	feng1	quan1		2	密告	mi4	gao4			2
密集	mi4	ji2			1	密集型	mi4	ji2	xing2		2
密林	mi4	lin2			2	密令	mi4	ling4			2
密码	mi4	ma3			2	密密	mi4	mi4			2
密密层层	mi4	mi5	ceng2	ceng2	2	密密麻麻	mi4	mi5	ma2	ma2	2
密谋	mi4	mou2			2	密切	mi4	qie4			1
密商	mi4	shang1			2	密实	mi4	shi5			2
密使	mi4	shi3			2	密斯	mi4	si1			2
密谈	mi4	tan2			2	密探	mi4	tan4			2
密纹唱片	mi4	wen2	chang4	pian1	2	密信	mi4	xin4			2
密友	mi4	you3			2	密语	mi4	yu3			2
密约	mi4	yue1			2	密植	mi4	zhi2			2
密致	mi4	zhi4			2	幂	mi4				
棉	mian2					棉袄	mian2	ao3			2
棉被	mian2	bei4			2	棉布	mian2	bu4			1
棉纺	mian2	fang3			1	棉红铃虫	mian2	hong2	ling2	chong2	2
棉花	mian2	hua5			1	棉卷	mian2	juan3			2
棉裤	mian2	ku4			2	棉铃	mian2	ling2			2
棉铃虫	mian2	ling2	chong2		2	棉毛裤	mian2	mao2	ku4		2
棉毛衫	mian2	mao2	shan1		2	棉农	mian2	nong2			2
棉绒	mian2	rong2			2	棉纱	mian2	sha1			1
棉毯	mian2	tan3			2	棉桃	mian2	tao2			2
棉田	mian2	tian2			1	棉条	mian2	tiao2			2
棉线	mian2	xian4			2	棉絮	mian2	xu4			2
棉蚜	mian2	ya2			2	棉衣	mian2	yi1			2
棉织品	mian2	zhi1	pin3		2	棉籽	mian2	zi3			2
绵白糖	mian2	bai2	tang2		2	绵长	mian2	chang2			2
绵里藏针	mian2	li3	cang2	zhen1	2	绵绵	mian2	mian2			2
绵延	mian2	yan2			2	绵羊	mian2	yang2			1
绵亘	mian2	gen4			2	免	mian3				
免除	mian3	chu2			1	免得	mian3	de5			1
免费	mian3	fei4			2	免票	mian3	piao4			2
免税	mian3	shui4			2	免役	mian3	yi4			2

词 条		拼 音		b	词 条		拼 音		b		
免疫	mian 3	yi4		2	免疫力	mian3	yi4	li4	2		
免疫 针	mian 3	yi4	zhen 1	2	免征	mian3	zheng 1		2		
免职	mian 3	zhi2		2	免罪	mian3	zui4		2		
勉励	mian 3	li4		2	勉力	mian3	li4		2		
勉勉强强	mian 3	mian5	qiang2	qiang2	2	勉强	mian3	qiang2	1		
缅怀	mian 3	huai2		2	面	mian4					
面包	mian 4	bao1		2	面包车	mian4	bao 1	che 1	2		
面部	mian 4	bu4		1	面对	mian4	dui4		1		
面对 面	mian 4	dui4	nian 4	2	面额	mian4	e2		2		
面粉	mian 4	fen3		1	面红耳赤	mian4	hong2	er 3	chi 4	2	
面糊	mian 4	hu4		2	面黄肌瘦	mian4	huang2	ji1	shou 4	2	
面积	mian 4	ji1		1	面积分	mian4	ji1	fen 1		2	
面颊	mian 4	jia2		2	面交	mian4	jiao 1			2	
面筋	mian 4	jin5		2	面具	mian4	ju 4			2	
面孔	mian 4	kong3		1	面料	mian4	liao4			2	
面临	mian 4	lin2		1	面貌	mian4	mao4			1	
面面俱到	mian 4	mian4	ju4	dao4	2	面面相觑	mian4	mian4	xiang 1	qu4	2
面目	mian 4	mu4		1	面目可憎	mian4	mu4	ke 3	zeng 1	2	
面目全非	mian 4	mu4	quan2	fei1	2	面目一新	mian4	mu4	yi1	xin 1	2
面庞	mian 4	pang2		2	面盆	mian4	pen2			2	
面前	mian 4	qian2		1	面墙	mian4	qiang2			2	
面容	mian 4	rong2		2	面色	mian4	se4			2	
面纱	mian 4	sha 1		2	面生	mian4	sheng 1			2	
面食	mian 4	shi 5		2	面世	mian4	shi4			2	
面授	mian 4	shou4		2	面熟	mian4	shu2			2	
面谈	mian 4	tan2		2	面汤	mian4	tang 1			2	
面条	mian 4	tiao2		2	面条儿	mian4	tiao2	r		2	
面团	mian 4	tuan2		2	面无人色	mian4	wu2	ren2	se 4	2	
面相	mian 4	xiang4		2	面向	mian4	xiang4			2	
面谢	mian 4	xie4		2	面议	mian4	yi4			2	
面罩	mian 4	zhao4		2	面值	mian4	zhi2			2	
面子	mian 4	zi5		2	苗	miao2					
苗床	miao2	chuang2		2	苗儿	miao2	r			2	
苗木	miao2	mu4		2	苗圃	miao2	pu3			2	
苗期	miao2	qi1		2	苗条	miao2	tiao5			2	
苗头	miao2	tou5		2	苗寨	miao2	zhai4			2	
苗种	miao2	zhong3		2	苗子	miao2	zi5			2	
描	miao2				描画	miao2	hua4			2	
描绘	miao2	hui4		1	描摹	miao2	mo2			2	
描述	miao2	shu4		1	描图	miao2	tu2			2	
描写	miao2	xie3		1	瞄	miao2					
瞄准	miao2	zhun3		2	藐视	miao3	shi4			2	
秒	miao3				秒表	miao3	biao3			2	
秒针	miao3	zhen 1		2	渺茫	miao3	mang2			2	
渺小	miao3	xiao3		2	庙	miao4					
庙会	miao4	hui4		2	庙堂	miao4	tang2			2	
庙宇	miao4	yu3		2	妙	miao4					
妙不可言	miao4	bu4	ke3	yan2	2	妙处	miao4	chu4		2	

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
妙方	miao4	fang1			2	妙计	miao4	ji4			2
妙境	miao4	jing4			2	妙趣	miao4	qu4			2
妙趣横溢	miao4	qu4	heng2	yi4	2	妙手	miao4	shou3			2
妙用	miao4	yong4			2	蔑视	mie4	shi4			2
灭	mie4					灭顶	mie4	ding3			2
灭顶之灾	mie4	ding3	zhi1	zai1	2	灭火	mie4	huo3			2
灭火器	mie4	huo3	qi4		2	灭迹	mie4	ji1			2
灭绝	mie4	jue2			2	灭口	mie4	kou3			2
灭亡	mie4	wang2			1	民办	min2	ban4			2
民办教师	min2	ban4	jiao4	shi1	2	民变	min2	bian4			2
民兵	min2	bing1			1	民不聊生	min2	bu4	liao2	sheng1	2
民粹派	min2	cui4	pai4		2	民法	min2	fa3			2
民房	min2	fang2			2	民愤	min2	fen4			2
民风	min2	feng1			2	民夫	min2	fu1			2
民歌	min2	ge1			1	民工	min2	gong1			2
民航	min2	hang2			1	民间	min2	jian1			1
民间文学	min2	jian1	wen2	xue2	2	民间艺术	min2	jian1	yi4	shu4	2
民警	min2	jing3			2	民乐	min2	yue4			2
民力	min2	li4			2	民品	min2	pin3			2
民气	min2	qi4			2	民情	min2	qing2			2
民穷财尽	min2	qiong2	cai2	jin4	2	民权	min2	quan2			2
民生	min2	sheng1			2	民生凋敝	min2	sheng1	diao1	bi4	2
民事	min2	shi4			1	民俗	min2	su2			2
民田	min2	tian2			2	民团	min2	tuan2			2
民委	min2	wei3			2	民校	min2	xiao4			2
民心	min2	xin1			2	民选	min2	xuan3			2
民谚	min2	yan4			2	民谣	min2	yao2			2
民意	min2	yi4			1	民用	min2	yong4			1
民怨	min2	yuan4			2	民怨沸腾	min2	yuan4	fei4	teng2	2
民运	min2	yun4			2	民贼	min2	zei2			2
民政	min2	zheng4			1	民脂民膏	min2	zhi1	min2	gao1	2
民众	min2	zhong4			1	民主	min2	zhu3			1
民主党派	min2	zhu3	dang3	pai4	2	民主集中	min2	zhu3	ji2	zhong1	2
民主政治	min2	zhu3	zheng4	zhi4	2	制	zhi4				
民族	min2	zu2			1	民族主义	min2	zu2	zhu3	yi4	1
民族资本	min2	zu2	zi1	ben3	2	民族资产	min2	zu2	zi1	chan3	2
抿	min3					阶级	jie1	ji2			
敏感	min3	gan3			1	敏感性	min3	gan3	xing4		2
敏捷	min3	jie2			1	敏锐	min3	rui4			1
闽	ming3					明	ming2				
明暗	ming2	an4			1	明白	ming2	bai5			2
明摆着	ming2	bai3	zhe5		2	明察暗访	ming2	cha2	an4	fang3	2
明澈	ming2	che4			2	明达	ming2	da2			2
明道	ming2	dao4			2	明德	ming2	de2			2
明灯	ming2	deng1			2	明儿	ming2	r			2
明矾	ming2	fan2			2	明沟	ming2	gou1			2
明晃晃	ming2	huang1	huang1		2	明镜	ming2	jing4			2
明净	ming2	jing4			2	明快	ming2	kuai4			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
明朗	ming2	lang3				1	明理	ming2	li3				2
明亮	ming2	liang4				1	明了	ming2	liao3				2
明令	ming2	ling4				2	明码	ming2	ma3				2
明媚	ming2	mei4				2	明明	ming2	ming2				1
明明白白	ming2	ming2	bai2	bai2		2	明目张胆	ming2	mu4	zhang1	dan3		2
明年	ming2	nian2				1	明枪暗箭	ming2	qiang1	an4	jian4		2
明渠	ming2	qu2				2	明确	ming2	que4				1
明人	ming2	ren2				2	明日	ming2	ri4				1
明说	ming2	shuo1				2	明天	ming2	tian1				1
明文	ming2	wen2				1	明晰	ming2	xi1				2
明细帐	ming2	xi4	zhang4			2	明显	ming2	xian3				1
明信片	ming2	xin4	pian4			2	明星	ming2	xing1				1
明眼人	ming2	yan3	ren2			2	明早	ming2	zao3				2
明哲保身	ming2	zhe2	bao3	shen1		2	明争暗斗	ming2	zheng1	an4	dou4		2
明政	ming2	zheng4				2	明证	ming2	zheng4				2
明知	ming2	zhi1				1	明知故犯	ming2	zhi1	gu4	fan4		2
明智	ming2	zhi4				2	明珠	ming2	zhu1				2
明眸皓齿	ming2	mou2	hao4	chi3		2	鸣	ming2					
鸣放	ming2	fang4				2	鸣锣开道	ming2	luo2	kai1	dao4		2
鸣枪	ming2	qiang1				2	鸣冤叫屈	ming2	yuan1	jiao4	qu1		2
铭记	ming2	ji4				2	铭刻	ming2	ke4				2
铭牌	ming2	pai2				2	铭文	ming2	wen2				2
铭心刻骨	ming2	xin1	ke4	gu3		2	名	ming2					
名不副实	ming2	bu4	fu4	shi2		2	名不见经	ming2	bu4	jian4	jing1		2
名不虚传	ming2	bu4	xu1	chuan2		2	传	zhuan4					
名册	ming2	ce4				2	名产	ming2	chan3				2
名称	ming2	cheng1				1	名厨	ming2	chu2				2
名垂青史	ming2	chui2	qing1	shi3		2	名词	ming2	ci2				1
名次	ming2	ci4				2	名存实亡	ming2	cun2	shi2	wang2		2
名单	ming2	dan1				1	名额	ming2	e2				2
名分	ming2	fen4				2	名副其实	ming2	fu4	qi2	shi2		2
名贵	ming2	gui4				2	名号	ming2	hao4				2
名家	ming2	jia1				1	名将	ming2	jiang4				2
名角	ming2	jue2				2	名酒	ming2	jiu3				2
名句	ming2	ju4				2	名利	ming2	li4				2
名列前茅	ming2	lie4	qian2	mao2		2	名流	ming2	liu2				2
名门	ming2	men2				2	名目	ming2	mu4				1
名目繁多	ming2	mu4	fan2	duo1		2	名牌	ming2	pai2				1
名片	ming2	pian4				1	名气	ming2	qi4				2
名曲	ming2	qu3				2	名人	ming2	ren2				2
名山	ming2	shan1				2	名山大川	ming2	shan1	da4	chuan1		2
名声	ming2	sheng1				1	名胜	ming2	sheng4				1
名胜古迹	ming2	sheng4	gu3	ji1		2	名师	ming2	shi1				2
名实	ming2	shi2				2	名士	ming2	shi4				2
名手	ming2	shou3				2	名数	ming2	shu4				2
名堂	ming2	tang5				2	名望	ming2	wang4				2
名位	ming2	wei4				2	名物	ming2	wu4				2
名下	ming2	xia4				2	名言	ming2	yan2				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
名扬	ming2	yang2			2	名医	ming2	yil			2
名义	ming2	yi4			1	名优	ming2	you1			2
名誉	ming2	yu4			1	名正言顺	ming2	zheng4	yan2	shun4	2
名著	ming2	zhu4			1	名字	ming2	zi5			1
名作	ming2	zuo4			2	命	ming4				
命定	ming4	ding4			2	命根	ming4	gen1			2
命根子	ming4	gen1	zi5		2	命令	ming4	ling4			1
命脉	ming4	mai4			1	命名	ming4	ming2			1
命题	ming4	ti2			1	命运	ming4	yun4			1
命中	ming4	zhong4			2	命中率	ming4	zhong4	lua4		2
谬论	miu4	lun4			1	谬误	miu4	wu4			2
摸	mo1					摸底	mo1	di3			2
摸黑	mo1	hei1			2	摸门儿	mo1	men2	r		2
摸清	mo1	qing1			2	摸索	mo1	suo5			1
摸透	mo1	tou4			2	摹本	mo2	ben3			2
摹仿	mo2	fang3			2	摹刻	mo2	ke4			2
摹拟	mo2	ni3			2	蘑菇	mo2	gu5			2
模锻	mu2	duan4			2	模范	mo2	fan4			1
模仿	mo2	fang3			1	模糊	mo2	hu5			1
模具	mu2	ju4			2	模具钢	mu2	ju4	gang1		2
模块	mo2	kuai4			2	模棱两可	mo2	leng2	liang3	ke3	2
模模糊糊	mo2	mo5	hu1	hu1	2	模拟	mo2	ni3			1
模拟器	mo2	ni3	qi4		2	模式	mo2	shi4			1
模数	mo2	shu4			2	模特	mo2	te4			1
模特儿	mo2	te4	r		1	模型	mo2	xing2			1
模压	mo2	ya1			2	模样	mu2	yang4			2
模子	mu2	zi5			2	膜	mo2				
膜拜	mo2	bai4			2	膜片	mo2	pian4			2
磨	mo2	mo4				磨擦	mo2	ca1			1
磨蹭	mo2	ceng5			2	磨床	mo2	chuang2			2
磨刀	mo2	dao1			2	磨坊	mo4	fang2			2
磨光	mo2	guang1			2	磨耗	mo2	hao4			2
磨合	mo2	he2			2	磨炼	mo2	lian4			2
磨练	mo2	lian4			2	磨料	mo2	liao4			2
磨灭	mo2	mie4			2	磨难	mo2	nan4			2
磨盘	mo4	pan2			2	磨石	mo2	shi2			2
磨损	mo2	sun3			1	磨削	mo2	xiao1			2
磨牙	mo2	ya2			2	磨洋工	mo2	yang2	gong1		2
磨嘴皮	mo2	zui3	pi2		2	磨砺	mo2	li4			2
摩擦	mo2	ca1			1	摩擦力	mo2	ca1	li4		1
摩擦系数	mo2	ca1	xi4	shu4	2	摩擦阻力	mo2	ca1	zu3	li4	2
摩登	mo2	deng1			2	摩拳擦掌	mo2	quan2	ca1	zhang3	2
摩天	mo2	tian1			2	摩托	mo2	tuo1			2
摩托车	mo2	tuo1	che1		2	摩挲	mo2	suo1			2
魔	mo2					魔法	mo2	fa3			2
魔怪	mo2	guai4			2	魔鬼	mo2	gui3			2
魔窟	mo2	ku1			2	魔力	mo2	li4			2
魔手	mo2	shou3			2	魔术	mo2	shu4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
魔王	mo2	wang2			2	魔爪	mo2	zhao3			2
抹	ma1	mo3				抹布	ma1	bu4			2
抹黑	mo3	hei1			2	抹面	mo3	mian4			2
抹杀	mo3	sha1			1	抹煞	mo3	sha1			2
末	mo4					末班车	mo4	ban1	che1		2
末代	mo4	dai4			2	末端	mo4	duan1			2
末后	mo4	hou4			2	末节	mo4	jie2			2
末了	mo4	liao3			2	末流	mo4	liu2			2
末年	mo4	nian2			1	末期	mo4	qi1			1
末日	mo4	ri4			2	末梢	mo4	shao1			2
末世	mo4	shi4			2	末尾	mo4	wei3			2
末叶	mo4	ye4			2	末子	mo4	zi5			2
莫	mo4					莫不是	mo4	bu4	shi4		2
莫非	mo4	fei1			2	莫过于	mo4	guo4	yu2		2
莫名其妙	mo4	ming2	qi2	miao4	2	莫如	mo4	ru2			2
莫若	mo4	ruo4			2	莫须有	mo4	xu1	you3		2
莫衷一是	mo4	zhong1	yi1	shi4	2	墨	mo4				
墨笔	mo4	bi3			2	墨斗	mo4	dou3			2
墨斗鱼	mo4	dou3	yu2		2	墨迹	mo4	ji1			2
墨菊	mo4	ju2			2	墨客	mo4	ke4			2
墨绿	mo4	lua4			2	墨守	mo4	shou3			2
墨守陈规	mo4	shou3	chen2	gui1	2	墨守成规	mo4	shou3	cheng2	gui1	2
墨水	mo4	shui3			1	墨线	mo4	xian4			2
墨鱼	mo4	yu2			2	墨汁	mo4	zhi1			2
默哀	mo4	ai1			2	默默	mo4	mo4			2
默默无闻	mo4	mo4	wu2	wen2	2	默默无言	mo4	mo4	wu2	yan2	2
默契	mo4	qi4			2	默然	mo4	ran2			2
默认	mo4	ren4			2	默写	mo4	xie3			2
默许	mo4	xu3			2	沫儿	mo4	r			2
沫子	mo4	zi5			2	漠不关心	mo4	bu4	guan1	xin1	2
漠漠	mo4	mo4			2	漠然	mo4	ran2			2
漠然置之	mo4	ran2	zhi4	zhi1	2	漠视	mo4	shi4			2
陌生	mo4	sheng1			1	陌生人	mo4	sheng1	ren2		2
谋	mou2					谋财害命	mou2	cai2	hai4	ming4	2
谋反	mou2	fan3			2	谋害	mou2	hai4			2
谋划	mou2	hua4			2	谋略	mou2	lue4			2
谋求	mou2	qiu2			1	谋取	mou2	qu3			2
谋杀	mou2	sha1			2	谋生	mou2	sheng1			2
谋士	mou2	shi4			2	谋事	mou2	shi4			2
牟	mu4					牟利	mou2	li4			2
牟取	mou2	qu3			2	牟取暴利	mou2	qu3	bao4	li4	2
某	mou3					某个	mou3	ge4			2
某某	mou3	mou3			1	某些	mou3	xie1			1
拇指	mu3	zhi3			1	牡丹	mu3	dan1			1
牡蛎	mu3	li4			2	亩	mu3				
母爱	mu3	ai4			2	母本	mu3	ben3			2
母蜂	mu3	feng1			2	母后	mu3	hou4			2
母机	mu3	ji1			2	母鸡	mu3	ji1			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
母舰	mu3	jian4			2	母女	mu3	nua3			1
母亲	mu3	qin1			1	母体	mu3	ti3			2
母系	mu3	xi4			2	母线	mu3	xian4			2
母性	mu3	xing4			2	母畜	mu3	chu4			2
母液	mu3	ye4			2	母音	mu3	yin1			2
母株	mu3	zhu1			2	母子	mu3	zi3			2
墓	mu4					墓碑	mu4	bei1			2
墓地	mu4	di4			2	墓穴	mu4	xue2			2
墓葬	mu4	zang4			2	墓志铭	mu4	zhi4	ming2		2
暮春	mu4	chun1			2	暮气	mu4	qi4			2
暮色	mu4	se4			2	暮霭	mu4	ai3			2
幕	mu4					幕布	mu4	bu4			2
幕府	mu4	fu3			2	幕后	mu4	hou4			2
幕友	mu4	you3			2	募兵	mu4	bing1			2
募集	mu4	ji2			2	募捐	mu4	juan1			2
慕名	mu4	ming2			2	木板	mu4	ban3			2
木版	mu4	ban3			2	木棒	mu4	bang4			2
木本	mu4	ben3			2	木本植物	mu4	ben3	zhi2	wu4	2
木材	mu4	cai2			1	木柴	mu4	chai2			2
木船	mu4	chuan2			2	木雕	mu4	diao1			2
木耳	mu4	er3			2	木筏	mu4	fa2			2
木工	mu4	gong1			1	木瓜	mu4	gua1			2
木棍	mu4	gun4			2	木荷	mu4	he2			2
木匠	mu4	jiang5			2	木焦油	mu4	jiao1	you2		2
木刻	mu4	ke4			2	木栏	mu4	lan2			2
木兰	mu4	lan2			2	木料	mu4	liao4			1
木林	mu4	lin2			2	木笼	mu4	long2			2
木麻黄	mu4	ma2	huang2		2	木马	mu4	ma3			2
木棉	mu4	mian2			2	木乃伊	mu4	nai3	yi1		2
木偶	mu4	ou3			2	木排	mu4	pai2			2
木器	mu4	qi4			2	木锹	mu4	xian1			2
木桥	mu4	qiao2			2	木然	mu4	ran2			2
木人	mu4	ren2			2	木石	mu4	shi2			2
木梳	mu4	shu1			2	木薯	mu4	shu3			2
木栓	mu4	shuan1			2	木炭	mu4	tan4			1
木头	mu4	tou5			1	木屋	mu4	wu1			2
木屑	mu4	xie4			2	木星	mu4	xing1			2
木鱼	mu4	yu2			2	木质部	mu4	zhi4	bu4		2
木质素	mu4	zhi4	su4		2	木柱	mu4	zhu4			2
木桩	mu4	zhuang1			2	木樨	mu4	xi1			2
目	mu4					目标	mu4	biao1			1
目不忍睹	mu4	bu4	ren3	du3	2	目不识丁	mu4	bu4	shi2	ding1	2
目不暇接	mu4	bu4	xia2	jie1	2	目不转睛	mu4	bu4	zhuan3	jing1	2
目测	mu4	ce4			2	目的	mu4	di4			1
目的地	mu4	di5	di5		1	目瞪口呆	mu4	deng4	kou3	dai1	2
目睹	mu4	du3			1	目光	mu4	guang1			1
目击	mu4	ji1			2	目击者	mu4	ji1	zhe3		2
目镜	mu4	jing4			2	目空一切	mu4	kong1	yi1	qie4	2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
目力	mu4	li4			2	目录	mu4	lu4			1
目前	mu4	qian2			1	目送	mu4	song4			2
目下	mu4	xia4			2	睦邻	mu4	lin2			2
牧	mu4					牧草	mu4	cao3			2
牧场	mu4	ch ang3			1	牧歌	mu4	ge1			2
牧工	mu4	gong1			2	牧民	mu4	min2			1
牧区	mu4	qu1			2	牧群	mu4	qun2			2
牧人	mu4	ren2			2	牧师	mu4	shi5			2
牧童	mu4	tong2			2	牧畜	mu4	xu4			2
牧羊	mu4	yang2			2	牧业	mu4	ye4			2
穆	mu4					穆斯林	mu4	si1	lin2		2
拿	na2					拿不准	na2	bu4	zhun3		2
拿大	na2	da4			2	拿获	na2	huo4			2
拿人	na2	ren2			2	拿手	na2	shou3			2
拿手好戏	na2	sh ou3	hao3	xi4	2	拿下	na2	xia4			2
拿主意	na2	zhu3	yi5		2	哪	na3	na5	nai3	nei3	
哪儿	na3	er2			1	哪个	na3	ge4			1
哪会儿	na3	hui4	r		2	哪里	na3	li5			1
哪怕	na3	pa4			1	哪些	na3	xie1			1
呐喊	na4	han3			2	钠	na4				
那	na4	nei4				那般	na4	ban1			2
那边	na4	bian1			1	那儿	na4	r			1
那个	na4	ge5			1	那里	na4	li3			1
那么	na4	me5			1	那时	na4	shi2			1
那些	na4	xie1			1	那样	na4	yang4			1
纳	na4					纳粹	na4	cui4			2
纳贡	na4	gong4			2	纳凉	na4	liang2			2
纳闷	na4	men4			2	纳入	na4	ru4			1
纳税	na4	shui4			1	纳税人	na4	shui4	ren2		2
氛	nai3					乃	nai3				
乃是	nai3	sh i4			2	乃至	nai3	zhi4			1
奶	nai3					奶茶	nai3	cha2			2
奶粉	nai3	fen3			2	奶糕	nai3	gao1			2
奶酪	nai3	lao4			2	奶妈	nai3	ma1			2
奶名	nai3	ming2			2	奶奶	nai3	nai5			1
奶牛	nai3	niu2			2	奶水	nai3	shui3			2
奶糖	nai3	tang2			2	奶头	nai3	tou2			2
奶牙	nai3	ya2			2	奶油	nai3	you2			2
奶制品	nai3	zhi4	pin3		2	奶子	nai3	zi5			2
奶嘴	nai3	zui3			2	耐	nai4				
耐穿	nai4	chuan1			2	耐烦	nai4	fan2			2
耐寒	nai4	han2			2	耐火	nai4	huo3			2
耐火砖	nai4	huo3	zhuan1		2	耐碱	nai4	jian3			2
耐久	nai4	jiu3			2	耐劳	nai4	lao2			2
耐力	nai4	li4			2	耐磨	nai4	mo2			2
耐热	nai4	re4			2	耐人寻味	nai4	ren2	xun2	wei4	2
耐酸	nai4	suan1			2	耐心	nai4	xin1			1
耐性	nai4	xing4			2	耐用	nai4	yong4			1

词 条			拼 音			b	词 条			拼 音			b
奈何	nai4	he2				2	南	nan2					
南半球	nan2	ban4	qiu2			2	南北	nan2	bei3				1
南边	nan2	bian5				1	南方	nan2	fang1				1
南风	nan2	feng1				2	南瓜	nan2	gua1				2
南瓜子	nan2	gua1	zi5			2	南国	nan2	guo2				2
南疆	nan2	jiang1				2	南郊	nan2	jiao1				2
南柯一梦	nan2	ke1	yi2	meng4		2	南麓	nan2	lu4				2
南面	nan2	mian4				1	南纬	nan2	wei3				2
南下	nan2	xia4				2	南征北战	nan2	zheng1	bei3	zhan4		2
男	nan2						男厕	nan2	ce4				2
男盗女娼	nan2	dao4	nua3	chang1		2	男儿	nan2	er2				2
男方	nan2	fang1				2	男高音	nan2	gao1	yin1			2
男孩	nan2	hai2				1	男孩儿	nan2	hai2	r			2
男家	nan2	jia1				2	男爵	nan2	jue2				2
男篮	nan2	lan2				2	男男女女	nan2	nan2	nua3	nua3		2
男女	nan2	nua3				1	男女老少	nan2	nua3	lao3	shao4		2
男女老幼	nan2	nua3	lao3	you4		2	男排	nan2	pai2				2
男朋友	nan2	peng2	you5			2	男人	nan2	ren2				1
男人家	nan2	ren2	jia5			2	男声	nan2	sheng1				2
男生	nan2	sheng1				2	男性	nan2	xing4				2
男中音	nan2	zhong1	yin1			2	男装	nan2	zhuang1				2
男子	nan2	zi3				1	男子汉	nan2	zi3	han4			2
难	nan2	nan4					难保	nan2	bao3				1
难产	nan2	chan3				2	难处	nan2	chu4				2
难道	nan2	dao4				1	难得	nan2	de2				1
难点	nan2	dian3				2	难度	nan2	du4				2
难怪	nan2	guai4				1	难关	nan2	guan1				1
难过	nan2	guo4				1	难解难分	nan2	jie3	nan2	fen1		2
难堪	nan2	kan1				2	难看	nan2	kan4				1
难免	nan2	mian3				1	难民	nan4	min2				1
难能可贵	nan2	neng2	ke3	gui4		2	难色	nan2	se4				2
难上难	nan2	shang4	nan2			2	难事	nan2	shi4				2
难受	nan2	shou4				1	难说	nan2	shuo1				2
难题	nan2	ti2				1	难听	nan2	ting1				2
难忘	nan2	wang4				1	难为	nan2	wei5				2
难为情	nan2	wei2	qing2			2	难闻	nan2	wen2				2
难以	nan2	yi3				1	难友	nan4	you3				2
难于	nan2	yu2				2	囊括	nang2	kuo4				2
囊胚	nang2	pei1				2	挠	nao2					
挠度	nao2	du4				2	挠曲	nao2	qu1				2
挠头	nao2	tou2				2	脑	nao3					
脑垂体	nao3	chui2	ti3			2	脑袋	nao3	dai5				1
脑儿	nao3	r				2	脑瓜	nao3	gua1				2
脑海	nao3	hai3				2	脑筋	nao3	jin1				1
脑壳	nao3	ke2				2	脑力	nao3	li4				2
脑力劳动	nao3	li4	lao2	dong4		1	脑量	nao3	liang4				2
脑颅	nao3	lu2				2	脑门	nao3	men2				2
脑膜	nao3	mo2				2	脑膜炎	nao3	mo2	yan2			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
脑神经	nao3	shen2	jing1			2	脑髓	nao3	sui2				2
脑下垂体	nao3	xia4	chui2	ti3		2	脑炎	nao3	yan2				2
脑溢血	nao3	yi4	xue4			2	脑震荡	nao3	zhen4	dang4			2
脑汁	nao3	zhi1				2	脑子	nao3	zi5				1
恼	nao3						恼恨	nao3	hen4				2
恼火	nao3	huo3				2	恼怒	nao3	nu4				2
恼羞成怒	nao3	xiu1	cheng2	nu4		2	闹	nao4					
闹病	nao4	bing4				2	闹翻	nao4	fan1				2
闹鬼	nao4	gui3				2	闹剧	nao4	ju4				2
闹热	nao4	re4				2	闹事	nao4	shi4				2
闹市	nao4	shi4				2	闹市区	nao4	shi4	qu1			2
闹钟	nao4	zhong1				2	呢	ne5					
呢绒	ni2	rong2				2	呢子	ni2	zi5				2
内	nei4						内部	nei4	bu4				1
内参	nei4	can1				2	内场	nei4	chang3				2
内出血	nei4	chu1	xue4			2	内存	nei4	cun2				2
内错角	nei4	cuo4	jiao3			2	内地	nei4	di4				1
内电阻	nei4	dian4	zu3			2	内定	nei4	ding4				2
内耳	nei4	er3				2	内分泌	nei4	fen1	mi4			2
内分泌腺	nei4	fen1	mi4	xian4		2	内服	nei4	fu2				2
内阁	nei4	ge2				1	内公切线	nei4	gong1	qie1	xian4		2
内海	nei4	hai3				2	内涵	nei4	han2				2
内耗	nei4	hao4				2	内河	nei4	he2				1
内急	nei4	ji2				2	内寄生	nei4	ji4	sheng1			2
内奸	nei4	jian1				2	内角	nei4	jiao3				2
内径	nei4	jing4				2	内聚力	nei4	ju4	li4			2
内科	nei4	ke1				1	内克	nei4	ke4				2
内涝	nei4	lao4				2	内里	nei4	li3				2
内力	nei4	li4				2	内陆	nei4	lu4				1
内乱	nei4	luan4				2	内摩擦	nei4	mo2	ca1			2
内幕	nei4	mu4				2	内能	nei4	neng2				2
内皮	nei4	pi2				2	内切圆	nei4	qie1	yuan2			2
内勤	nei4	qin2				2	内情	nei4	qing2				2
内燃机	nei4	ran2	ji1			1	内燃机车	nei4	ran2	ji1	che1		2
内热	nei4	re4				2	内人	nei4	ren5				2
内容	nei4	rong2				1	内伤	nei4	shang1				2
内史	nei4	shi3				2	内室	nei4	shi4				2
内胎	nei4	tai1				2	内廷	nei4	ting2				2
内外	nei4	wai4				1	内外交困	nei4	wai4	jiao1	kun4		2
内务	nei4	wu4				2	内务部	nei4	wu4	bu4			2
内陷	nei4	xian4				2	内线	nei4	xian4				2
内详	nei4	xiang2				2	内项	nei4	xiang4				2
内向	nei4	xiang4				2	内向型	nei4	xiang4	xing2			2
内销	nei4	xiao1				2	内心	nei4	xin1				1
内心世界	nei4	xin1	shi4	jie4		2	内行	nei4	hang2				2
内焰	nei4	yan4				2	内衣	nei4	yi1				2
内因	nei4	yin1				1	内应	nei4	ying4				1
内应力	nei4	ying4	li4			2	内忧外患	nei4	you1	wai4	huan4		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
内在	nei4	zai4			1	内脏	nei4	zang4			1
内则	nei4	ze2			2	内债	nei4	zhai4			2
内战	nei4	zhan4			1	内争	nei4	zheng1			2
内政	nei4	zheng4			1	内制	nei4	zhi4			2
内中	nei4	zhong1			2	内主	nei4	zhu3			2
内转	nei4	zhuan3			2	内子	nei4	zi3			2
内阻	nei4	zu3			2	内讧	nei4	hong4			2
内酰胺	nei4	xian1	an4		2	嫩	nen4				
嫩白	nen4	bai2			2	嫩黄	nen4	huang2			2
嫩绿	nen4	lua4			2	能	neng2				
能带	neng2	dai4			2	能动	neng2	dong4			1
能动性	neng2	dong4	xing4		2	能否	neng2	fou3			1
能干	neng2	gan4			1	能歌善舞	neng2	ge1	shan4	wu3	2
能够	neng2	gou4			1	能耗	neng2	hao4			2
能级	neng2	ji2			2	能见度	neng2	jian4	du4		2
能力	neng2	li4			1	能量	neng2	liang4			1
能耐	neng2	nai5			1	能人	neng2	ren2			2
能上能下	neng2	shang4	neng2	xia4	2	能事	neng2	shi4			2
能手	neng2	shou3			1	能说会道	neng2	shuo1	hui4	dao4	2
能为	neng2	wei2			2	能文能武	neng2	wen2	neng2	wu3	2
能源	neng2	yuan2			1	能者	neng2	zhe3			2
能者多劳	neng2	zhe3	duo1	lao2	2	泥	ni2	ni4			
泥巴	ni2	ba1			2	泥封	ni2	feng1			2
泥工	ni2	gong1			2	泥垢	ni2	gou4			2
泥浆	ni2	jiang1			1	泥坑	ni2	keng1			2
泥煤	ni2	mei2			2	泥淖	ni2	nao4			2
泥泞	ni2	ning4			2	泥菩萨	ni2	pu2	sa4		2
泥人	ni2	ren2			2	泥沙	ni2	sha1			2
泥石流	ni2	shi2	liu2		2	泥水	ni2	shui3			2
泥水匠	ni2	shui3	jiang4		2	泥塑	ni2	su4			2
泥潭	ni2	tan2			2	泥炭	ni2	tan4			2
泥塘	ni2	tang2			2	泥土	ni2	tu3			1
泥瓦匠	ni2	wa3	jiang4		2	泥沼	ni2	zhao3			2
泥鳅	ni2	qiu1			2	尼姑	ni2	gu1			2
尼龙	ni2	long2			1	尼龙丝	ni2	long2	si1		2
拟	ni3					拟定	ni3	ding4			1
拟订	ni3	ding4			1	拟人	ni3	ren2			2
拟议	ni3	yi4			2	你	ni3				
你们	ni3	men5			1	你死我活	ni3	si3	wo3	huo2	2
你争我夺	ni3	zheng1	wo3	duo2	2	你追我赶	ni3	zhui1	wo3	gan3	2
匿名	ni4	ming2			2	腻	ni4				
腻子	ni4	zi5			2	逆	ni4				
逆差	ni4	cha1			2	逆定理	ni4	ding4	li3		2
逆耳	ni4	er3			2	逆风	ni4	feng1			2
逆光	ni4	guang1			2	逆来顺受	ni4	lai2	shun4	shou4	2
逆流	ni4	liu2			1	逆旅	ni4	lua3			2
逆命题	ni4	ming4	ti2		2	逆时针	ni4	shi2	zhen1		2
逆水	ni4	shui3			2	逆行	ni4	xing2			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
逆运算	ni4	yun4	suan4		2	逆转	ni4	zhuan3			2
逆子	ni4	zi3			2	溺爱	ni4	ai4			2
溺死	ni4	si3			2	蔫	nian1				
拈	nian1					年	nian2				
年报	nian2	bao4			2	年表	nian2	biao3			2
年产	nian2	chan3			2	年产量	nian2	chan3	liang4		2
年产值	nian2	chan3	zhi2		2	年长	nian2	zhang3			2
年成	nian2	cheng2			2	年初	nian2	chu1			1
年代	nian2	dai4			1	年底	nian2	di3			1
年度	nian2	du4			1	年饭	nian2	fan4			2
年份	nian2	fen4			2	年复一年	nian2	fu4	yi4	nian2	2
年富力强	nian2	fu4	li4	qiang2	2	年糕	nian2	gao1			2
年根	nian2	gen1			2	年关	nian2	guan1			2
年光	nian2	guang1			2	年号	nian2	hao4			2
年华	nian2	hua2			2	年画	nian2	hua4			2
年会	nian2	hui4			2	年货	nian2	huo4			2
年级	nian2	ji2			1	年纪	nian2	ji4			1
年间	nian2	jian1			1	年鉴	nian2	jian4			2
年节	nian2	jie2			2	年景	nian2	jing3			2
年刊	nian2	kan1			2	年来	nian2	lai2			1
年老	nian2	lao3			2	年老体弱	nian2	lao3	ti3	ruo4	2
年历	nian2	li4			2	年利	nian2	li4			2
年龄	nian2	ling2			1	年率	nian2	lu4			2
年轮	nian2	lun2			2	年迈	nian2	mai4			2
年年	nian2	nina2			1	年谱	nian2	pu3			2
年青	nian2	qing1			1	年青人	nian2	qing1	ren2		2
年轻	nian2	qing1			1	年轻人	nian2	qing1	ren2		1
年少	nian2	shao4			2	年事	nian2	shi4			2
年岁	nian2	sui4			2	年头	nian2	tou2			2
年头儿	nian2	tou2	r		2	年下	nian2	xia4			2
年限	nian2	xian4			1	年兄	nian2	xiong1			2
年终	nian2	zhong1			2	碾	nian3				
撵	nian3					捻	nian3				
捻度	nian3	du4			2	念	nian4				
念佛	nian4	fo2			2	念经	nian4	jing1			2
念旧	nian4	jiu4			2	念念	nian4	nian4			2
念念不忘	nian4	nian4	bu4	wang4	2	念念有词	nian4	nian4	you3	ci2	2
念书	nian4	shu1			2	念头	nian4	tou5			1
念珠	nian4	zhu1			2	念叨	nian4	dao5			2
娘	niang2					娘儿	niang2	r			2
娘儿们	niang2	r	men5		2	娘家	niang2	jia1			2
娘娘	niang2	niang5			2	娘胎	niang2	tai1			2
娘子	niang2	zi3			2	娘子军	niang2	zi3	jun1		2
酿	niang4					酿成	niang4	cheng2			2
酿酒	niang4	jiu3			1	酿造	niang4	zao4			2
鸟	niao3					鸟儿	niao3	r			2
鸟类	niao3	lei4			2	鸟枪	niao3	qiang1			2
鸟雀	niao3	que4			2	鸟兽	niao3	shou4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
鸟兽散	niao3	shou4	san4		2	尿	niao4	sui1			
尿床	niao4	chuang2			2	尿道	niao4	dao4			2
尿毒症	niao4	du2	zheng4		2	尿炕	niao4	kang4			2
尿素	niao4	su4			1	捏	nie1				
捏造	nie1	zao4			2	聂	nie4				
孽	nie4					啮合	nie4	he2			2
镊子	nie4	zi5			2	镍	nie4				
镍铬丝	nie4	ge4	si1		2	您	nin2				
柠檬	ning2	meng2			2	柠檬酸	ning2	meng2	suan1		2
狞笑	ning2	xiao4			2	凝固	ning2	gu4			1
凝固点	ning2	gu4	dian3		2	凝集	ning2	ji2			2
凝结	ning2	jie2			1	凝结水	ning2	jie2	shui3		2
凝聚	ning2	ju4			2	凝聚剂	ning2	ju4	ji4		2
凝聚力	ning2	ju4	li4		2	凝神	ning2	shen2			2
凝视	ning2	shi4			2	凝望	ning2	wang4			2
凝重	ning2	zhong4			2	宁	ning2				
宁静	ning2	jing4			2	宁可	ning4	ke3			1
宁肯	ning4	ken3			2	宁缺毋滥	ning4	que1	wu4	lan4	2
宁死不屈	ning4	si3	bu4	qu1	2	宁愿	ning4	yuan4			1
拧	ning2	ning3	ning4			牛	niu2				
牛车	niu2	che1			2	牛痘	niu2	dou4			2
牛犊	niu2	du2			2	牛犊子	niu2	du2	zi3		2
牛耳	niu2	er3			2	牛粪	niu2	fen4			2
牛鬼蛇神	niu2	gui3	she2	shen2	2	牛角	niu2	jiao3			2
牛筋	niu2	jin1			2	牛劲	niu2	jin4			2
牛栏	niu2	lan2			2	牛马	niu2	ma3			1
牛毛	niu2	mao2			2	牛奶	niu2	nai3			1
牛排	niu2	pai2			2	牛棚	niu2	peng2			2
牛皮	niu2	pi2			2	牛皮纸	niu2	pi2	zhi3		2
牛气	niu2	qi4			2	牛肉	niu2	rou4			2
牛乳	niu2	ru3			2	牛舍	niu2	she4			2
牛头不对	niu2	tou2	bu4	dui4	2	牛腿	niu2	tui3			2
马嘴	ma3	zui3				牛羊肉	niu2	yang2	rou4		2
牛油	niu2	you2			2	牛仔	niu2	zai3			2
牛仔衫	niu2	zai3	shan1		2	扭	niu3				
扭打	niu3	da3			2	扭动	niu3	dong4			2
扭结	niu3	jie2			2	扭矩	niu3	ju3			2
扭亏为盈	niu3	kui1	wei2	ying2	2	扭力	niu3	li4			2
扭扭捏捏	niu3	niu3	nie1	nie1	2	扭曲	niu3	qu1			2
扭秧歌	niu3	yang1	ge5		2	扭转	niu3	zhuan3			1
钮扣	niu3	kou4			2	纽带	niu3	dai4			2
纽扣	niu3	kou4			2	纽扣儿	niu3	kou4	r		2
脓	nong2					脓疮	nong2	chuang1			2
脓肿	nong2	zhong3			2	浓	nong2				
浓淡	nong2	dan4			2	浓度	nong2	du4			1
浓厚	nong2	hou4			1	浓积云	nong2	ji1	yun2		2
浓烈	nong2	lie4			2	浓绿	nong2	lua4			2
浓眉	nong2	mei2			2	浓密	nong2	mi4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
浓浓	nong2	nong2			2	浓缩	nong2	suo1			1
浓缩铀	nong2	suo1	you2		2	浓艳	nong2	yan4			2
浓郁	nong2	yu4			2	浓重	nong2	zhong4			2
农	nong2					农产品	nong2	chan3	pin3		1
农场	nong2	ch ang3			1	农村	nong2	cun1			1
农大	nong2	da4			2	农贷	nong2	dai4			2
农夫	nong2	fu1			2	农副产品	nong1	fu4	chan3	pin3	1
农副业	nong2	fu4	ye4		1	农工商	nong2	gong1	shang1		1
农户	nong2	hu4			2	农会	nong2	hui4			2
农活	nong2	huo2			2	农机	nong2	ji1			2
农机具	nong2	ji1	ju4		2	农家	nong2	jia1			2
农家肥	nong2	jia1	fei2		2	农家肥料	nong2	jia1	fei2	liao4	2
农具	nong2	ju4			1	农垦	nong2	ken3			2
农历	nong2	li4			1	农林	nong2	lin2			2
农林牧副	nong2	lin2	mu4	fu4	2	农林牧副	nong2	lin2	mu4	fu4	2
农忙	nong2	mang2			2	渔	yu2				
农民	nong2	min2			1	农民战争	nong2	min2	zhan4	zheng1	2
农膜	nong2	mo2			2	农牧民	nong2	mu4	min2		2
农牧业	nong2	mu4	ye4		1	农奴	nong2	nu2			1
农奴主	nong2	nu2	zhu3		2	农时	nong2	shi2			2
农事	nong2	shi4			2	农田	nong2	tian2			1
农闲	nong2	xian2			2	农协	nong2	xie2			2
农行	nong2	hang2			2	农畜	nong2	xu4			2
农学	nong2	xue2			2	农学院	nong2	xue2	yuan4		2
农谚	nong2	yan4			2	农药	nong2	yao4			1
农业	nong2	ye4			1	农业国	nong2	ye4	guo2		2
农业社	nong2	ye4	she4		2	农业税	nong2	ye4	shui4		2
农艺	nong2	yi4			2	农艺师	nong2	yi4	shi1		2
农艺学	nong2	yi4	xue2		2	农中	nong2	zhong1			2
农转非	nong2	zhuan3	fei1		2	农资	nong2	zi1			2
农作物	nong2	zuo4	wu4		1	弄	nong4				
弄错	nong4	cuo4			2	弄鬼	nong4	gui3			2
弄好	nong4	hao3			2	弄坏	nong4	huai4			2
弄假成真	nong4	jia3	cheng2	zhen1	2	弄僵	nong4	jiang1			2
弄巧成拙	nong4	qiao3	cheng2	zhuo1	2	弄清	nong4	qing1			1
弄死	nong4	si3			2	弄通	nong4	tong1			2
弄虚作假	nong4	xu1	zuo4	jia3	2	奴才	nu2	cai2			2
奴隶	nu2	li4			1	奴隶社会	nu2	li4	she4	hui4	1
奴隶制	nu2	li4	zhi4		1	奴隶制度	nu2	li4	zhi4	du4	2
奴隶主	nu2	li4	zhu3		1	奴仆	nu2	pu3			2
奴颜婢膝	nu2	yan2	bi4	xi1	2	奴役	nu2	yi4			1
奴婢	nu2	bi4			2	努	nu3				
努力	nu3	li4			1	怒	nu4				
怒不可遏	nu4	bu4	ke3	e4	2	怒潮	nu4	chao2			2
怒斥	nu4	chi4			2	怒放	nu4	fang4			2
怒吼	nu4	hou3			2	怒火	nu4	huo3			2
怒骂	nu4	ma4			2	怒目	nu4	mu4			2
怒气	nu4	qi4			2	怒容	nu4	rong2			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
怒视	nu4	sh i4			2	怒涛	nu4	tao1			2
女	nu3					女厕	nua3	ce4			2
女儿	nua3	er2			1	女方	nua3	fang1			2
女高音	nua3	gao1	yin1		2	女工	nua3	gong1			1
女孩	nua3	hai2			1	女孩儿	nua3	hai2	r		2
女孩子	nua3	hai2	zi5		2	女皇	nua3	huang2			2
女家	nua3	jia1			2	女将	nua3	jiang4			2
女篮	nua3	lan2			2	女郎	nua3	lang2			2
女仆	nua3	pu2			2	女权	nua3	quan2			2
女人	nua3	ren2			1	女人家	nua3	ren2	jia5		2
	nua3	ren5				女神	nua3	shen2			2
女生	nua3	sheng1			2	女士	nua3	shi4			1
女王	nua3	wang2			2	女性	nua3	xing4			1
女婿	nua3	xu5			2	女佣	nua3	yong4			2
女贞	nua3	zhen1			2	女主角	nua3	zhu3	jue2		2
女主人	nua3	zhu3	ren2		2	女装	nua3	zhuang1			2
女子	nua3	zi3			1	暖	nua3				
暖房	nua3	fang2			2	暖风机	nua3	feng1	ji1		2
暖和	nua3	huo5			1	暖烘烘	nua3	hong1	hong1		2
暖壶	nua3	hu2			2	暖流	nua3	liu2			2
暖瓶	nua3	ping2			2	暖气	nua3	qi4			1
暖色	nua3	se4			2	暖水瓶	nua3	shui3	ping2		2
暖洋洋	nua3	yang2	yang2		2	虐待	nue4	dai4			2
虐杀	nue4	sha1			2	疟疾	nue4	ji5			2
挪	nuo2					挪动	nuo2	dong4			2
挪窝	nuo2	wo1			2	挪用	nuo2	yong4			2
懦夫	nuo4	fu1			2	懦弱	nuo4	ruo4			2
糯	nuo4					糯米	nuo4	mi3			2
诺言	nuo4	yan2			2	哦	o2	o4			
欧	ou1					欧安会	ou1	an1	hui4		2
欧共体	ou1	gong4	ti3		2	欧化	ou1	hua4			2
欧姆	ou1	mu3			2	殴打	ou1	da3			2
藕	ou3					呕	ou3				
呕吐	ou3	tu4			2	呕心沥血	ou3	xin1	li4	xue4	2
偶	ou3					偶尔	ou3	er3			1
偶合	ou3	he2			2	偶然	ou3	ran2			1
偶然性	ou3	ran2	xing4		2	偶数	ou3	shu4			2
偶像	ou3	xiang4			2	沕	ou4				
沕肥	ou4	fei2			2	沕粪	ou4	fen4			2
啪	pa1					啪达	pa1	da1			2
趴	pa1					爬	pa2				
爬虫	pa2	chong2			2	爬高	pa2	gao1			2
爬犁	pa2	li5			2	爬升	pa2	sheng1			2
爬行	pa2	xing2			2	爬行动物	pa2	xing2	dong4	wu4	2
爬泳	pa2	yong3			2	帕	pa4				
怕	pa4					怕人	pa4	ren2			2
怕生	pa4	sheng1			2	拍	pai1				
拍案而起	pai1	an4	er2	qi3	2	拍板	pai1	ban3			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
拍打	pai1	da5			2	拍 卖	pai1	mai4			2
拍摄	pai1	she4			1	拍 手	pai1	shou3			2
拍手称快	pai1	shou3	cheng1	kuai4	2	拍 照	pai1	zhao4			2
拍子	pai1	zi5			2	排	pai2				
排版	pai2	ban3			2	排 比	pai2	bi3			2
排场	pai2	chang3			2	排 长	pai2	zhang3			2
排斥	pai2	chi4			1	排斥异己	pai2	chi4	yi4	ji3	2
排除	pai2	chu2			1	排除万难	pai2	chu2	wan4	nan2	1
排定	pai2	ding4			2	排 队	pai2	dui4			1
排放	pai2	fang4			2	排 骨	pai2	gu3			2
排灌	pai2	guan4			2	排 击	pai2	ji1			2
排挤	pai2	ji3			1	排 架	pai2	jia4			2
排解	pai2	jie3			2	排 涝	pai2	lao4			2
排练	pai2	lian4			2	排 列	pai2	lie4			1
排卵	pai2	luan3			2	排忧解难	pai2	nan4	jie3	fen1	2
排气	pai2	qi4			2	排 球	pai2	qiu2			2
排山倒海	pai2	shan1	dao3	hai3	2	排 水	pai2	shui3			2
排水量	pai2	shui3	liang4		2	排他性	pai2	ta1	xing4		2
排头	pai2	tou2			2	排头兵	pai2	tou2	bing1		2
排外	pai2	wai4			2	排 尾	pai2	wei3			2
排戏	pai2	xi4			2	排 泄	pai2	xie4			2
排泄物	pai2	xie4	wu4		2	排 行	pai3	hang3			2
排演	pai2	yan3			2	排 印	pai2	yin4			2
排字	pai2	zi4			2	牌	pai2				
牌坊	pai2	fang1			2	牌 号	pai2	hao4			2
牌价	pai2	jia4			2	牌 楼	pai2	lou2			2
牌位	pai2	wei4			2	牌照	pai2	zhao4			2
牌子	pai2	zi5			2	徘徊	pai2	huai2			2
派	pai4					派 别	pai4	bie2			1
派兵	pai4	bing1			2	派出所	pai4	chu1	suo3		2
派遣	pai4	qian3			1	派 生	pai4	sheng1			2
派生词	pai4	sheng1	ci2		2	派 头	pai4	tou2			2
派系	pai4	xi4			2	派 性	pai4	xing4			2
攀	pan1					攀 比	pan1	bi3			2
攀登	pan1	deng1			1	攀 亲	pan1	qin1			2
攀谈	pan1	tan2			2	攀 援	pan1	yuan2			2
攀缘	pan1	yuan2			2	攀 越	pan1	yue4			2
潘	pan1					盘	pan2				
盘剥	pan2	bo1			2	盘 查	pan2	cha2			2
盘点	pan2	dian3			2	盘根错节	pan2	gen1	cuo4	jie2	2
盘桓	pan2	huan2			2	盘 货	pan2	huo4			2
盘结	pan2	jie2			2	盘 踞	pan2	ju4			2
盘尼西林	pan2	ni2	xi1	lin2	2	盘 绕	pan2	rao4			2
盘算	pan2	suan5			2	盘 腿	pan2	tui3			2
盘问	pan2	wen4			2	盘 香	pan2	xiang1			2
盘旋	pan2	xuan2			2	盘 帐	pan2	zhang4			2
盘子	pan2	zi5			2	磐 石	pan2	shi2			2
盼	pan4					盼 望	pan4	wang4			1

词 条		拼 音			b	词 条		拼 音			b
判	pan4					判 案	pan4	an 4			2
判别	pan4	bie2			1	判 别 式	pan4	bie2	shi4		2
判处	pan4	chu3			1	判 定	pan4	ding4			1
判断	pan4	duan4			1	判 断 句	pan4	duan4	ju4		2
判官	pan4	guan1			2	判 据	pan4	ju 4			2
判决	pan4	jue2			1	判 决 书	pan4	jue2	shu1		2
判例	pan4	li4			2	判 明	pan4	ming2			2
判刑	pan4	xing2			2	判 罪	pan4	zui4			2
叛变	pan4	bian4			1	叛 党	pan4	dang3			2
叛匪	pan4	fei3			2	叛 国	pan4	guo2			2
叛军	pan4	jun1			2	叛 乱	pan4	luan4			2
叛卖	pan4	mai4			2	叛 逆	pan4	ni4			2
叛徒	pan4	tu2			1	乒	pang1				
庞	pang2					庞 大	pang2	da4			1
庞然大物	pang2	ran2	da4	wu4	2	庞 杂	pang2	za2			2
旁	pang2					旁 白	pang2	bai2			2
旁边	pang2	bian1			1	旁 观	pang2	guan1			2
旁观者	pang2	guan1	zhe3		2	旁 及	pang2	ji2			2
旁路	pang2	lu4			2	旁 门	pang2	men2			2
旁人	pang2	ren2			1	旁 听	pang2	ting1			2
旁征博引	pang2	zheng1	bo2	yin3	2	旁 证	pang2	zheng4			2
旁支	pang2	zhi1			2	磅	pang3				
胖	pang4					胖 墩 墩	pang4	dun1	dun1		2
胖乎乎	pang4	hu1	hu1		2	胖 胖	pang4	pang4			2
胖子	pang4	zi5			2	抛	pao1				
抛光	pao1	guang1			2	抛 锚	pao1	mao2			2
抛弃	pao1	qi4			1	抛 洒	pao1	sa3			2
抛售	pao1	shou4			2	抛 头 露 面	pao1	tou2	lu4	mian4	2
抛物线	pao1	wu4	xian4		2	抛 掷	pao1	zhi4			2
咆哮	pao2	xiao1			2	刨	bao4	pao2			
刨床	bao4	chuang2			2	刨 根	pao2	gen1			2
刨花	bao4	hua1			2	刨 子	bao4	zi5			2
炮	pao4					炮 兵	pao4	bing1			2
炮弹	pao4	dan4			1	炮 轰	pao4	hong1			2
炮灰	pao4	hui1			2	炮 火	pao4	huo3			1
炮击	pao4	ji1			2	炮 舰	pao4	jian4			2
炮口	pao4	kou3			2	炮 楼	pao4	lou2			2
炮声	pao4	sheng1			2	炮 手	pao4	shou3			2
炮塔	pao4	ta3			2	炮 台	pao4	tai2			2
炮艇	pao4	ting3			2	炮 筒	pao4	tong3			2
炮位	pao4	wei4			2	炮 眼	pao4	yan3			2
炮战	pao4	zhan4			2	炮 制	pao2	zhi4			2
袍哥	pao2	ge1			2	袍 子	pao2	zi5			2
跑	pao3					跑 步	pao3	bu4			2
跑车	pao3	che1			2	跑 道	pao3	dao4			1
跑龙套	pao3	long2	tao4		2	跑 马	pao3	ma3			2
跑腿	pao3	tui3			2	跑 圆 场	pao3	yuan2	chang3		2
泡	pao4					泡 菜	pao4	cai4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
泡饭	pao4	fan4			2	泡沫	pao4	mo4			1
泡沫塑料	pao4	mo4	su 4	liao4	2	泡汤	pao4	tang 1			2
泡桐	pao1	tong2			2	泡影	pao4	ying3			2
胚	pei1					胚根	pei1	gen1			2
胚后发育	pei1	hou4	fa 1	yu4	2	胚囊	pei1	nang2			2
胚胎	pei1	tai1			1	胚芽	pei1	ya2			2
胚轴	pei1	zhou2			2	胚珠	pei1	zhu1			2
培	pei2					培土	pei2	tu3			2
培训	pei2	xun4			1	培养	pei2	yang3			1
培养基	pei2	yang3	ji1		2	培养皿	pei2	yang3	min3		2
培育	pei2	yu4			2	培植	pei2	zhi2			1
裴	pei2					赔	pei2				
赔本	pei2	ben3			2	赔偿	pei2	chang2			1
赔还	pei2	huan2			2	赔款	pei2	kuan3			1
赔礼	pei2	li3			2	赔礼道歉	pei2	li3	dao4	qian4	2
赔钱	pei2	qian2			2	赔笑	pei2	xiao4			2
赔笑脸	pei2	xiao4	lian3		2	赔帐	pei2	zhang4			2
陪	pei2					陪伴	pei2	ban 4			2
陪衬	pei2	chen4			2	陪嫁	pei2	jia4			2
陪客	pei2	ke5			2	陪审	pei2	shen3			2
陪审员	pei2	shen3	yuan2		2	陪送	pei2	song4			2
陪同	pei2	tong2			1	配	pei4				
配备	pei4	bei4			1	配电	pei4	dian4			2
配电盘	pei4	dian4	pan2		2	配对	pei4	dui4			2
配方	pei4	fang 1			1	配给	pei4	ji3			2
配合	pei4	he2			1	配件	pei4	jian 4			1
	pei4	he5				配角	pei4	jue2			2
配料	pei4	liao4			1	配偶	pei4	ou3			1
配器	pei4	qi4			2	配色	pei4	se4			2
配套	pei4	tao4			1	配套成龙	pei4	tao4	cheng2	long2	2
配药	pei4	yao4			2	配音	pei4	yin1			2
配置	pei4	zhi4			1	配制	pei4	zhi4			1
配种	pei4	zhong3			2	配子	pei4	zi3			2
佩	pei4					佩戴	pei4	dai4			2
佩带	pei4	dai4			2	佩服	pei4	fu2			1
喷	pen1					喷薄	pen1	bo2			2
喷灯	pen1	deng1			2	喷镀	pen1	du4			2
喷发	pen1	fa1			2	喷管	pen1	guan3			2
喷灌	pen1	guan4			2	喷溅	pen1	jian 4			2
喷漆	pen1	qi1			2	喷气发动	pen1	qi4	fa1	dong4	2
喷气式	pen1	qi4	shi4		2	机	ji 1				
喷枪	pen1	qiang 1			2	喷泉	pen1	quan2			2
喷洒	pen1	sa3			1	喷射	pen1	she4			1
喷嚏	pen1	ti4			2	喷头	pen1	tou2			2
喷涂	pen1	tu2			2	喷吐	pen1	tu3			2
喷雾	pen1	wu4			2	喷雾器	pen1	wu4	qi4		2
喷香	pen4	xiang 1			2	喷嘴	pen1	zui3			2
盆	pen2					盆地	pen2	di4			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
盆景	pen2	jing3			2	盆腔	pen2	qiang1			2
盆塘	pen2	tang2			2	盆栽	pen2	zai1			2
盆子	pen2	zi5			2	砰	peng1				
抨	peng1					抨击	peng1	ji1			1
烹	peng1					烹调	peng1	tiao2			1
烹制	peng1	zhi4			2	烹饪	peng1	ren4			1
澎湃	peng1	pai4			2	彭	peng2				
蓬勃	peng2	bo2			1	蓬乱	peng2	luan4			2
蓬蓬	peng2	peng2			2	蓬蓬勃勃	peng2	peng2	bo2	bo2	2
蓬松	peng2	song1			2	蓬头垢面	peng2	tou2	gou4	mian4	2
棚	peng2					棚车	peng2	che1			2
棚子	peng2	zi5			2	硼酸	peng2	suan1			2
篷	peng2					膨大	peng2	da4			2
膨胀	peng2	zhang4			1	朋党	peng2	dang3			2
朋友	peng2	you5			1	鹏	peng2				
捧	peng3					捧场	peng3	chang3			2
捧腹	peng3	fu4			2	碰	peng4				
碰壁	peng4	bi4			2	碰钉子	peng4	ding1	zi5		2
碰见	peng4	jian4			2	碰面	peng4	mian4			2
碰巧	peng4	qiao3			2	碰锁	peng4	suo3			2
碰头	peng4	tou2			2	碰头会	peng4	tou2	hui4		2
碰一鼻子	peng4	yi1	bi2	zi3	2	碰撞	peng4	zhuang4			1
灰	hui1					坯布	pi1	bu4			2
坯料	pi1	liao4			2	砒霜	pi1	shuang1			2
霹雳	pi1	li4			2	批	pi1				
批驳	pi1	bo2			2	批斗	pi1	dou4			2
批发	pi1	fa1			2	批发商	pi1	fa1	shang1		2
批复	pi1	fu4			2	批改	pi1	gai3			2
批量	pi1	liang4			2	批判	pi1	pan4			1
批评	pi1	ping2			1	批示	pi1	shi4			2
批语	pi1	yu3			2	批阅	pi1	yue4			2
批注	pi1	zhu4			2	批准	pi1	zhun3			1
披	pi1					披肝沥胆	pi1	gan1	li4	dan3	2
披挂	pi1	gua4			2	披甲	pi1	jia3			2
披肩	pi1	jian1			2	披荆斩棘	pi1	jing1	zhan3	ji2	2
披露	pi1	lu4			2	披头散发	pi1	tou2	san4	fa4	2
劈	pi1	pi3				劈叉	pi3	cha4			2
劈柴	pi1	chai2			2	劈头	pi1	tou2			2
劈头盖脸	pi1	tou2	gai4	lian3	2	琵琶	pi2	pa2			2
毗连	pi2	lian2			2	毗邻	pi2	lin2			2
啤酒	pi2	jiu3			1	脾	pi3				
脾气	pi2	qi5			1	脾胃	pi2	wei4			2
脾性	pi2	xing4			2	脾脏	pi2	zang4			2
疲惫	pi2	bei4			2	疲惫不堪	pi2	bei4	bu4	kan1	2
疲顿	pi2	dun4			2	疲乏	pi2	fa2			2
疲倦	pi2	juan4			1	疲劳	pi2	lao2			1
疲劳极限	pi2	lao2	ji2	xian4	2	疲劳强度	pi2	lao2	qiang2	du4	2
疲软	pi2	ruan3			2	疲于奔命	pi2	yu2	ben1	ming4	2

词 条		拼 音			b	词 条		拼 音			b
皮	pi2					皮袄	pi2	ao3			2
皮包	pi2	bao1			2	皮鞭	pi2	bian1			2
皮层	pi2	ceng2			2	皮尺	pi2	chi3			2
皮带	pi2	dai4			1	皮带轮	pi2	dai4	lun2		2
皮肤	pi2	fu1			1	皮革	pi2	ge2			1
皮辊	pi2	gun3			2	皮猴	pi2	hou2			2
皮货	pi2	huo4			2	皮匠	pi2	jiang5			2
皮开肉绽	pi2	kai1	rou4	zhan4	2	皮毛	pi2	mao2			2
皮棉	pi2	mian2			2	皮面	pi2	mian4			2
皮囊	pi2	nang2			2	皮球	pi2	qiu2			2
皮肉	pi2	rou4			2	皮实	pi2	shi2			2
皮条	pi2	tiao2			2	皮下	pi2	xia4			2
皮下组织	pi2	xia4	zu3	zhi1	2	皮箱	pi2	xiang1			2
皮鞋	pi2	xie2			2	皮靴	pi2	xue1			2
皮炎	pi2	yan2			2	皮影	pi2	ying3			2
皮影戏	pi2	ying3	xi4		2	皮疹	pi2	zhen3			2
皮质	pi2	zhi4			2	皮子	pi2	zi5			2
匹	pi3					匹敌	pi3	di2			2
匹夫	pi3	fu1			2	匹夫有责	pi3	fu1	you3	ze2	2
匹配	pi3	pei4			2	痞	pi3				
僻静	pi4	jing4			2	屁	pi4				
屁股	pi4	gu5			2	譬如	pi4	ru2			1
譬喻	pi4	yu4			2	篇	pian1				
篇幅	pian1	fu5			1	篇目	pian1	mu4			2
篇章	pian1	zhang1			2	偏	pian1				
偏爱	pian1	ai4			2	偏差	pian1	cha1			1
偏方	pian1	fang1			2	偏房	pian1	fang2			2
偏废	pian1	fei4			2	偏护	pian1	hu4			2
偏激	pian1	ji1			2	偏见	pian1	jian4			1
偏将	pian1	jiang4			2	偏角	pian1	jiao3			2
偏离	pian1	li2			1	偏流	pian1	liu2			2
偏僻	pian1	pi4			2	偏偏	pian1	pian1			2
偏颇	pian1	po1			2	偏食	pian1	shi2			2
偏瘫	pian1	tan1			2	偏袒	pian1	tan3			2
偏听偏信	pian1	ting1	pian1	xin4	2	偏析	pian1	xi1			2
偏向	pian1	xiang4			1	偏心	pian1	xin1			1
偏心轮	pian1	xin1	lun2		2	偏信	pian1	xin4			2
偏压	pian1	ya1			2	偏移	pian1	yi2			2
偏远	pian1	yuan3			2	偏振	pian1	zhen4			2
偏振光	pian1	zhen4	guang1		2	偏振片	pian1	zhen4	pian1		2
偏重	pian1	zhong4			1	偏转	pian1	zhuan3			2
偏转线圈	pian1	zhuan3	xian4	quan1	2	片	pian4				
片段	pian4	duan4			2	片断	pian4	duan4			1
片儿	pian4	r			2	片剂	pian4	ji4			2
片刻	pian4	ke4			1	片面	pian4	mian4			1
片面性	pian4	mian4	xing4		2	片时	pian4	shi2			2
片岩	pian4	yan2			2	片言只语	pian4	yan2	zhi1	yu3	2
片子	pian1	zi5			2	骗	pian4				

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
骗局	pian4	ju2			2	骗取	pian4	qu3			2
骗人	pian4	ren2			1	骗术	pian4	shu4			2
骗子	pian4	zi5			1	飘	piao1				
飘泊	piao1	bo2			2	飘带	piao1	dai4			2
飘荡	piao1	dang4			2	飘动	piao1	dong4			2
飘浮	piao1	fu2			2	飘忽	piao1	hu1			2
飘零	piao1	ling2			2	飘流	piao1	liu2			2
飘落	piao1	luo4			2	飘飘然	piao1	piao1	ran2		2
飘然	piao1	ran2			2	飘洒	piao1	sa3			2
飘散	piao1	san4			2	飘扬	piao1	yang2			2
飘摇	piao1	yao2			2	飘逸	piao1	yi4			2
漂	piao1					漂白	piao3	bai2			2
漂白粉	piao3	bai2	fen3		2	漂白剂	piao3	bai2	ji4		2
漂泊	piao1	bo2			2	漂浮	piao1	fu2			2
漂亮	piao4	liang5			1	漂亮话	piao4	liang5	hua4		2
漂流	piao1	liu2			2	漂染	piao3	ran3			2
漂移	piao1	yi2			2	瓢	piao2				
瓢虫	piao2	chong2			2	票	piao4				
票房	piao4	fang2			2	票根	piao4	gen1			2
票价	piao4	jiao4			2	票据	piao4	ju4			2
票友	piao4	you3			2	票证	piao4	zheng4			2
票子	piao4	zi5			2	撇	pie1	pie3			
撇开	pie1	kai1			2	撇下	pie1	xia4			2
撇嘴	pie3	zui3			2	瞥	pie1				
瞥见	pie1	jian4			2	拼	pin1				
拼搏	pin1	bo2			2	拼凑	pin1	cou4			2
拼命	pin1	ming4			2	拼盘	pin1	pan2			2
拼抢	pin1	qiang3			2	拼死拼活	pin1	si3	pin1	huo2	2
拼音	pin1	yin1			2	拼音文字	pin1	yin1	wen2	zi4	2
拼音字母	pin1	yin1	zi4	mu3	2	频	pin2				
频传	pin2	chuan2			2	频带	pin2	dai4			2
频道	pin2	dao4			2	频度	pin2	du4			2
频繁	pin2	fan2			1	频率	pin2	lua4			1
频频	pin2	pin2			2	频谱	pin2	pu3			2
贫	pin2					贫乏	pin2	fa2			1
贫富	pin2	fu4			2	贫寒	pin2	han2			2
贫贱	pin2	jian4			2	贫苦	pin2	ku3			1
贫矿	pin2	kuang4			2	贫困	pin2	kun4			1
贫困户	pin2	kun4	hu4		2	贫困线	pin2	kun4	xian4		2
贫民	pin2	min2			1	贫民窟	pin2	min2	ku1		2
贫民区	pin2	min2	qu1		2	贫农	pin2	nong2			1
贫穷	pin2	qiong2			1	贫弱	pin2	ruo4			2
贫下中农	pin2	xia4	zhong1	nong2	2	贫血	pin2	xue4			2
贫油	pin2	you2			2	贫瘠	pin2	ji2			2
品	pin3					品尝	pin3	chang2			2
品德	pin3	de2			2	品格	pin3	ge2			2
品红	pin3	hong2			2	品级	pin3	ji2			2
品类	pin3	lei4			2	品貌	pin3	mao4			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
品名	pin 3	ming2				2	品评	pin3	ping2				2
品头论足	pin 3	tou2	lun4	zu2		2	品味	pin3	wei4				2
品位	pin 3	wei4				2	品系	pin3	xi4				2
品行	pin 3	xing2				2	品性	pin3	xing4				2
品质	pin 3	zhi4				1	品种	pin3	zhong3				1
聘	pin 4						聘礼	pin4	li3				2
聘请	pin 4	qing3				2	聘任	pin4	ren4				2
聘书	pin 4	shu 1				2	聘用	pin4	yong4				2
乒	ping 1						乒乓	ping 1	pang 1				2
乒乓球	ping 1	pang 1	qiu2			2	坪	ping2					
苹果	ping2	guo3				1	平	ping2					
平安	ping2	an 1				1	平安无事	ping2	an 1	wu2	shi4		2
平白无故	ping2	bai2	wu2	gu4		2	平板	ping2	ban 3				1
平板车	ping2	ban3	che 1			2	平板仪	ping2	ban 3	yi2			2
平辈	ping2	bei4				2	平常	ping2	chang2				1
平车	ping2	che 1				2	平川	ping2	chuan 1				2
平淡	ping2	dan4				2	平淡无奇	ping2	dan4	wu2	qi2		2
平等	ping2	deng3				1	平地	ping2	di4				1
平顶	ping2	ding3				2	平定	ping2	ding4				1
平动	ping2	dong4				2	平凡	ping2	fan2				1
平反	ping2	fan3				2	平方	ping2	fang 1				1
平方差	ping2	fang 1	cha 1			2	平方尺	ping2	fang 1	chi3			2
平方根	ping2	fang 1	gen 1			2	平方公里	ping2	fang 1	gong 1	li3		1
平方和	ping2	fang 1	he2			2	平方米	ping2	fang 1	mi3			1
平房	ping2	fang2				2	平分	ping2	fen 1				1
平分秋色	ping2	fen 1	qiu 1	se4		2	平复	ping2	fu4				2
平光	ping2	guang 1				2	平和	ping2	he 2				2
平衡	ping2	heng2				1	平衡木	ping2	heng2	mu4			2
平滑	ping2	hua2				1	平缓	ping2	huan3				2
平价	ping2	jia4				2	平静	ping2	jing4				1
平局	ping2	ju2				2	平均	ping2	jun 1				1
平均数	ping2	jun 1	shu 4			2	平均值	ping2	jun 1	zhi2			1
平口钳	ping2	kou3	qian2			2	平流层	ping2	liu2	ceng2			2
平炉	ping2	lu2				2	平面	ping2	mian4				1
平面几何	ping2	mian4	ji3	he2		2	平面角	ping2	mian4	jiao3			2
平面镜	ping2	mian4	jing4			2	平面图	ping2	mian4	tu2			1
平民	ping2	min 2				1	平盘	ping2	pan2				2
平平	ping2	ping2				2	平平安安	ping2	ping2	an 1	an 1		2
平起平坐	ping2	qi3	ping2	zuo4		2	平日	ping2	ri4				1
平声	ping2	sheng 1				2	平生	ping2	sheng 1				2
平时	ping2	shi2				1	平实	ping2	shi2				2
平视	ping2	shi4				2	平手	ping2	shou3				2
平素	ping2	su 4				2	平台	ping2	tai2				1
平坦	ping2	tan3				1	平头	ping2	tou2				2
平纹	ping2	wen2				2	平稳	ping2	wen3				1
平息	ping2	xi 1				2	平巷	ping2	xiang4				2
平心	ping2	xin 1				2	平心而论	ping2	xin 1	er 2	lun4		2
平心静气	ping2	xin 1	jing4	qi4		2	平信	ping2	xin4				2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
平行	ping2	xing2				1	平行四边	ping2	xing2	si4	bian1		2
平行线	ping2	xing2	xian4			1	形	xing2					
平移	ping2	yi2				2	平易	ping2	yi4				2
平易近人	ping2	yi4	jin4	ren2		2	平庸	ping2	yong1				2
平鱼	ping2	yu2				2	平原	ping2	yuan2				1
平允	ping2	yun3				2	平展	ping2	zhan3				2
平整	ping2	zheng3				1	平正	ping2	zheng4				2
平装	ping2	zhuang1				2	平装本	ping2	zhuang1	ben3			2
平足	ping2	zu2				2	平仄	ping2	ze4				2
凭	ping2						凭单	ping2	dan1				2
凭吊	ping2	diao4				2	凭借	ping2	jie4				1
凭据	ping2	ju4				2	凭空	ping2	kong1				1
凭空捏造	ping2	kong1	nie1	zao4		2	凭信	ping2	xin4				2
凭证	ping2	zheng4				2	瓶	ping2					
瓶胆	ping2	dan3				2	瓶塞	ping2	sai1				2
瓶装	ping2	zhuang1				2	瓶子	ping2	zi5				1
评	ping2						评比	ping2	bi3				2
评定	ping2	ding4				1	评分	ping2	fen1				2
评工	ping2	gong1				2	评估	ping2	gu1				2
评价	ping2	jia4				1	评奖	ping2	jiang3				2
评介	ping2	jie4				2	评剧	ping2	ju4				2
评理	ping2	li3				2	评论	ping2	lun4				1
评论家	ping2	lun4	jia1			2	评论员	ping2	lun4	yuan2			2
评判	ping2	pan4				2	评审	ping2	shen3				2
评书	ping2	shu1				2	评说	ping2	shuo1				2
评委	ping2	wei3				2	评委会	ping2	wei3	hui4			2
评戏	ping2	xi4				2	评选	ping2	xuan3				2
评议	ping2	yi4				2	评语	ping2	yu3				2
屏	ping2						屏蔽	ping2	bi4				2
屏风	ping2	feng1				2	屏幕	ping2	mu4				2
屏息	bing3	xi1				2	屏障	ping2	zhang4				2
坡	po1						坡道	po1	dao4				2
坡地	po1	di4				2	坡度	po1	du4				1
坡田	po1	tian2				2	泼	po1					
泼辣	po1	la5				2	泼墨	po1	mo4				2
泼皮	po1	pi2				2	颇	po1					
婆	po2						婆家	po2	jia5				2
婆娘	po2	niang2				2	婆婆	po2	po5				1
婆媳	po2	xi2				2	婆姨	po2	yi2				2
婆娑	po2	suo1				2	破	po4					
破案	po4	an4				2	破败	po4	bai4				2
破财	po4	cai2				2	破产	po4	chan3				1
破除	po4	chu2				1	破费	po4	fei4				2
破釜沉舟	po4	fu3	chen2	zhou1		2	破格	po4	ge2				2
破罐破摔	po4	guan4	po4	shuai1		2	破坏	po4	huai4				1
破坏力	po4	huai4	li4			2	破获	po4	huo4				2
破旧	po4	jiu4				1	破旧立新	po4	jiu4	li4	xin1		2
破口大骂	po4	kou3	da4	ma4		2	破烂	po4	lan4				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
破例	po4	li4			2	破裂	po4	lie4			1
破落	po4	luo4			2	破门	po4	men2			2
破灭	po4	mie4			2	破破烂烂	po4	po4	lan4	lan4	2
破伤风	po4	sh ang1	feng1		2	破碎	po4	sui4			1
破损	po4	sun3			2	破天荒	po4	tian1	huang1		2
破土	po4	tu3			2	破相	po4	xiang4			2
						破绽	po4	zhan4			2
破晓	po4	xiao3			2	魄力	po4	li4			2
迫不得已	po4	bu4	de2	yi3	2	迫不及待	po4	bu4	ji3	dai4	1
迫害	po4	hai4			1	迫击炮	pai3	ji1	pao4		2
迫近	po4	jin4			2	迫切	po4	qie4			1
迫使	po4	shi3			1	迫在眉睫	po4	zai4	mei2	jie2	2
剖腹	pou1	fu4			2	剖开	pou1	kai1			2
剖面	pou1	mian4			1	剖面图	pou1	mian4	tu2		2
剖视图	pou1	shi4	tu2		2	剖析	pou1	xi1			2
扑	pu1					扑鼻	pu1	bi2			2
扑打	pu1	da3			2	扑救	pu1	jiu4			2
	pu1	da5				扑克	pu1	ke4			2
扑面	pu1	mian4			2	扑灭	pu1	mie4			1
扑腾	pu1	teng1			2	扑通	pu1	tong1			2
扑簌簌	pu1	su4	su4		2	铺	pu1	pu4			
铺板	pu4	ban3			2	铺垫	pu1	dian4			2
铺盖	pu1	gai4			2	铺户	pu4	hu4			2
铺面	pu4	mian4			2	铺平	pu1	ping2			2
铺设	pu1	she4			2	铺天盖地	pu1	tian1	gai4	di4	2
铺位	pu4	wei4			2	铺张	pu1	zhang1			2
铺张浪费	pu1	zhang1	lang4	fei4	2	铺子	pu4	zi5			2
仆从	pu2	cong2			2	仆人	pu2	ren2			2
仆役	pu2	yi4			2	葡萄	pu2	tao2			1
葡萄干	pu2	tao2	gan1		2	葡萄酒	pu2	tao2	jiu3		1
葡萄球菌	pu2	tao2	qiu2	jun1	2	葡萄糖	pu2	tao2	tang2		1
菩萨	pu2	sa4			1	菩提树	pu2	ti2	shu4		2
蒲包	pu2	bao1			2	蒲草	pu2	cao3			2
蒲公英	pu2	gong1	ying1		2	蒲扇	pu2	shan4			2
蒲桃	pu2	tao2			2	朴	piao2				
朴实	pu3	shi2			2	朴实无华	pu3	shi2	wu2	hua2	2
朴素	pu3	su4			1	朴素唯物	pu3	su4	wei2	wu4	2
普遍	pu3	bian4			1	主义	zhu3	yi4			
普遍性	pu3	bian4	xing4		2	普查	pu3	cha2			2
普尔	pu3	er3			2	普及	pu3	ji2			1
普及率	pu3	ji2	lua4		2	普普通通	pu3	pu3	tong1	tong1	2
普天同庆	pu3	tian1	tong2	qing4	2	普通	pu3	tong1			1
普通股	pu3	tong1	gu3		2	普通话	pu3	tong1	hua4		1
普通教育	pu3	tong1	jiao4	yu4	2	普通人	pu3	tong1	ren2		2
普选	pu3	xuan3			2	普照	pu3	zhao4			2
谱	pu3					谱表	pu3	biao3			2
谱号	pu3	hao4			2	谱系	pu3	xi4			2
谱写	pu3	xie3			2	谱子	pu3	zi5			2

词 条 拼 音 b					词 条 拼 音 b				
曝光	pu4	guang 1		1	曝露	pu4	lu4		2
曝晒	pu4	sh ai4		2	瀑布	pu4	bu4		2
期	qi1				期待	qi1	dai4		1
期货	qi1	huo4		2	期间	qi1	jian 1		1
期刊	qi1	kan 1		2	期满	qi1	man3		2
期末	qi1	mo4		2	期票	qi1	piao4		2
期望	qi1	wang4		1	期限	qi1	xian4		1
期中	qi1	zhong 1		2	欺	qi1			
欺负	qi1	fu5		2	欺凌	qi1	ling2		2
欺骗	qi1	pian4		1	欺人之谈	qi1	ren2	zhi1 tan2	2
欺软怕硬	qi1	ruan3	pa4 ying4	2	欺生	qi1	sheng 1		2
欺世盗名	qi1	sh i4	dao4 ming2	2	欺侮	qi1	wu3		2
欺压	qi1	ya 1		2	欺诈	qi1	zha4		2
栖身	qi1	sh en 1		2	栖息	qi1	xi1		2
戚戚	qi1	qi1		2	妻	qi1			
妻儿老小	qi1	er2	lao3 xiao3	2	妻离子散	qi1	li2	zi3 san4	2
妻子	qi1	zi3		1	七	qi1			
	qi1	zi5			七绝	qi1	jue 2		2
七零八落	qi1	ling2	ba1 luo4	2	七律	qi1	lua4		2
七窍	qi1	qiao4		2	七窍生烟	qi1	qiao4	sheng 1 yan 1	2
七情六欲	qi1	qing2	liu4 yu4	2	七上八下	qi1	shang4	ba 1 xia4	2
七手八脚	qi1	sh ou3	ba1 jiao3	2	凄惨	qi1	can3		2
凄楚	qi1	chu3		2	凄风苦雨	qi1	feng 1	ku 3 yu3	2
凄厉	qi1	li4		2	凄凉	qi1	liang2		2
凄凄	qi1	qi1		2	凄然	qi1	ran2		2
凄婉	qi1	wan3		2	漆	qi1			
漆包线	qi1	bao1	xian4	2	漆黑	qi1	hei 1		2
漆黑一团	qi1	hei1	yi1 tuan2	2	漆器	qi1	qi4		2
漆树	qi1	sh u4		2	柒	qi1			
沏	qi1				其	qi2			
其次	qi2	ci4		1	其二	qi2	er4		1
其间	qi2	jian 1		2	其实	qi2	shi2		1
其势汹汹	qi2	sh i4	xiong 1 xiong 1	2	其他	qi2	ta 1		1
其它	qi2	ta 1		1	其一	qi2	yi1		1
其余	qi2	yu2		1	其中	qi2	zhong 1		1
棋	qi2				棋局	qi2	ju 2		2
棋类	qi2	lei4		2	棋盘	qi2	pan2		2
棋谱	qi2	pu 3		2	棋赛	qi2	sai4		2
棋圣	qi2	sh eng4		2	棋坛	qi2	tan2		2
棋艺	qi2	yi4		2	棋子	qi2	zi3		2
奇	qi2				奇兵	qi2	bing 1		2
奇才	qi2	cai2		2	奇耻大辱	qi2	chi3	da4 ru3	2
奇功	qi2	gong 1		2	奇怪	qi2	guai4		1
奇观	qi2	guan 1		2	奇迹	qi2	ji1		1
奇景	qi2	jing3		2	奇妙	qi2	miao4		2
奇奇怪怪	qi2	qi2	guai4 guai4	2	奇巧	qi2	qiao3		2
奇缺	qi2	que 1		2	奇数	ji 1	shu4		2
奇谈	qi2	tan2		2	奇谈怪论	qi2	tan2	guai4 lun4	2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
奇特	qi2	te4			1	奇闻	qi2	wen2			2
奇袭	qi2	xi2			2	奇形怪状	qi2	xing2	guai4	zhuang4	2
奇异	qi2	yi4			1	奇遇	qi2	yu4			2
奇珍异宝	qi2	zhen1	yi4	bao3	2	奇装异服	qi2	zhuang1	yi4	fu2	2
歧路	qi2	lu4			2	歧视	qi2	shi4			1
歧途	qi2	tu2			2	畦	qi2				
崎岖	qi2	qu1			2	脐带	qi2	dai4			2
齐	qi2					齐备	qi2	bei4			2
齐步	qi2	bu4			2	齐唱	qi2	chang4			2
齐次	qi2	ci4			2	齐名	qi2	ming2			2
齐全	qi2	quan2			1	齐声	qi2	sheng1			2
齐头并进	qi2	tou2	bing4	jin4	2	齐心	qi2	xin1			2
齐心协力	qi2	xin1	xie2	li4	2	齐整	qi2	zheng3			2
齐奏	qi2	zou4			2	旗	qi2				
旗杆	qi2	gan1			2	旗号	qi2	hao4			1
旗开得胜	qi2	kai1	de2	sheng4	2	旗袍	qi2	pao2			2
旗手	qi2	shou3			2	旗鱼	qi2	yu2			2
旗语	qi2	yu3			2	旗帜	qi2	zhi4			1
旗子	qi2	zi5			2	祈祷	qi2	dao3			2
祈求	qi2	qiu2			2	祁	qi2				
骑	qi2					骑兵	qi2	bing1			1
骑士	qi2	shi4			2	骑术	qi2	shu4			2
起	qi3					起爆	qi3	bao4			2
起笔	qi3	bi3			2	起兵	qi3	bing1			2
起步	qi3	bu4			1	起草	qi3	cao3			1
起程	qi3	cheng2			2	起初	qi3	chu1			1
起床	qi3	chuang2			1	起点	qi3	dian3			1
起吊	qi3	diao4			2	起动	qi3	dong4			1
起飞	qi3	fei1			2	起伏	qi3	fu2			1
起复	qi3	fu4			2	起稿	qi3	gao3			2
起更	qi3	geng1			2	起哄	qi3	hong4			2
起火	qi3	huo3			2	起家	qi3	jia1			2
	qi3	huo5				起见	qi3	jian4			1
起劲	qi3	jin4			2	起居	qi3	ju1			2
起居室	qi3	ju1	shi4		2	起开	qi3	kai5			2
起来	qi3	lai2			1	起立	qi3	li4			2
起落	qi3	luo4			1	起码	qi3	ma3			1
起锚	qi3	mao2			2	起毛	qi3	mao2			2
起名	qi3	ming2			2	起跑	qi3	pao3			2
起跑器	qi3	pao3	qi4		2	起跑线	qi3	pao3	xian4		2
起色	qi3	se4			2	起身	qi3	shen1			2
起始	qi3	shi3			1	起事	qi3	shi4			2
起誓	qi3	shi4			2	起首	qi3	shou3			2
起死回生	qi3	si3	hui2	sheng1	2	起诉	qi3	su4			1
起诉书	qi3	su4	shu1		2	起跳	qi3	tiao4			2
起头	qi3	tou2			1	起舞	qi3	wu3			2
起先	qi3	xian1			1	起疑	qi3	yi2			2
起义	qi3	yi4			1	起因	qi3	yin1			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
起用	qi3	yong4			2	起源	qi3	yuan2			2
起运	qi3	yun4			2	起早贪黑	qi3	zao3	tan 1	hei1	2
起重	qi3	zhong4			2	起重机	qi3	zhong4	ji1		1
起子	qi3	zi5			2	岂非	qi3	fei1			2
岂敢	qi3	gan3			2	岂能	qi3	neng2			2
岂有此理	qi3	you3	ci3	li3	2	岂止	qi3	zhi3			2
乞降	qi3	xiang2			2	乞怜	qi3	lian2			2
乞求	qi3	qiu2			2	乞食	qi3	shi2			2
乞讨	qi3	tao3			2	乞丐	qi3	gai4			2
企鹅	qi3	e2			2	企及	qi3	ji2			2
企求	qi3	qiu2			2	企事业	qi3	shi4	ye4		2
企图	qi3	tu2			1	企望	qi3	wang4			2
企业	qi3	ye4			1	企业家	qi3	ye4	jia 1		2
企业界	qi3	ye4	jie4		2	启闭	qi3	bi4			2
启程	qi3	cheng2			2	启齿	qi3	chi3			2
启迪	qi3	di2			2	启动	qi3	dong4			1
启发	qi3	fa1			1	启发性	qi3	fa 1	xing4		2
启封	qi3	feng 1			2	启航	qi3	hang2			2
启蒙	qi3	meng2			2	启明	qi3	ming2			2
启示	qi3	shi4			1	启事	qi3	shi4			2
启用	qi3	yong4			2	启运	qi3	yun4			2
启奏	qi3	zou4			2	契东	qi4	dong 1			2
契机	qi4	ji1			2	契约	qi4	yue1			2
砌	qi4					器材	qi4	cai2			1
器官	qi4	guan 1			1	器件	qi4	jian 4			2
器具	qi4	ju4			1	器乐	qi4	yue4			2
器皿	qi4	min 3			1	器物	qi4	wu4			2
器械	qi4	xie4			1	器重	qi4	zhong4			2
气	qi4					气昂昂	qi4	ang2	ang2		2
气冲冲	qi4	ch ong 1	ch ong 1		2	气喘	qi4	chuan 3			2
气喘吁吁	qi4	ch an3	xu 1	xu 1	2	气窗	qi4	chuang 1			2
气笛	qi4	di2			2	气垫	qi4	dian4			2
气垫船	qi4	dian4	chuan2		2	气动	qi4	dong4			2
气动力	qi4	dong4	li4		2	气度	qi4	du4			2
气阀	qi4	fa2			2	气氛	qi4	fen 1			1
气愤	qi4	fen4			2	气概	qi4	gai4			1
气缸	qi4	gang 1			1	气割	qi4	ge1			2
气功	qi4	gong 1			2	气管	qi4	guan3			2
气管炎	qi4	guan3	yan 2		2	气贯长虹	qi4	guan4	chang2	hong2	2
气焊	qi4	han4			2	气哼哼	qi4	heng 1	heng 1		2
气候	qi4	hou4			1	气呼呼	qi4	hu 1	hu 1		2
气化	qi4	hua4			2	气急	qi4	ji2			2
气急败坏	qi4	ji2	bai4	huai4	2	气节	qi4	jie2			2
气概	qi4	kai4			2	气孔	qi4	kong3			1
气浪	qi4	lang4			2	气冷	qi4	leng3			2
气力	qi4	li4			2	气量	qi4	liang4			2
气流	qi4	liu2			1	气轮机	qi4	lun2	ji1		2
气门	qi4	men2			2	气门心	qi4	men2	xin 1		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
气闷	qi4	men4			2	气密	qi4	mi4			2
气囊	qi4	nang2			2	气恼	qi4	nao3			2
气馁	qi4	nei3			2	气派	qi4	pai4			2
气泡	qi4	pao4			1	气魄	qi4	po4			2
气球	qi4	qiu2			1	气人	qi4	ren2			2
气色	qi4	se4			2	气势	qi4	shi4			1
气势磅礴	qi4	shi4	pang2	bo2	2	气势汹汹	qi4	shi4	xiong1	xiong1	2
气态	qi4	tai4			2	气体	qi4	ti3			1
气田	qi4	tian2			2	气筒	qi4	tong3			2
气团	qi4	tuan2			2	气吞山河	qi4	tun1	shan1	he2	2
气味	qi4	wei4			1	气味相投	qi4	wei4	xiang1	tou2	2
气温	qi4	wen1			1	气息	qi4	xi1			1
气息奄奄	qi4	xi1	yan3	yan3	2	气象	qi4	xiang4			1
气象台	qi4	xiang4	tai2		2	气象万千	qi4	xiang4	wan4	qian1	2
气性	qi4	xing5			2	气压	qi4	ya1			1
气眼	qi4	yan3			2	气焰	qi4	yan4			2
气焰嚣张	qi4	yan4	xiao1	zhang1	2	气运	qi4	yun4			2
气质	qi4	zhi4			1	气壮山河	qi4	zhuang4	shan1	he2	2
迄今	qi4	jin1			1	迄今为止	qi4	jin1	wei2	zhi3	2
弃	qi4					弃暗投明	qi4	an4	tou2	ming2	2
弃旧图新	qi4	jiu4	tu2	xin1	2	弃权	qi4	quan2			2
弃置	qi4	zhi4			2	汽车	qi4	che1			1
汽船	qi4	chuan2			2	汽锤	qi4	chui2			2
汽灯	qi4	deng1			2	汽笛	qi4	di2			2
汽缸	qi4	gang1			2	汽锅	qi4	guo1			2
汽化	qi4	hua4			2	汽酒	qi4	jiu3			2
汽轮机	qi4	lun2	ji1		1	汽水	qi4	shui3			2
汽艇	qi4	ting3			2	汽油	qi4	you2			1
汽油机	qi4	you2	ji1		2	泣不成声	qi4	bu4	cheng2	sheng1	2
掐	qia1					恰当	qia4	dang4			1
恰到好处	qia4	dao4	hao3	chu4	2	恰好	qia4	hao3			1
恰恰	qia4	qia4			1	恰巧	qia4	qiao3			2
恰如	qia4	ru2			2	恰如其分	qia4	ru2	qi2	fen4	2
恰似	qia4	si4			2	洽谈	qia4	tan2			2
洽谈会	qia4	tan2	hui4		2	牵	qian1				
牵扯	qian1	che3			2	牵掣	qian1	che4			2
牵动	qian1	dong4			2	牵挂	qian1	gua4			2
牵就	qian1	jiu4			1	牵累	qian1	lei3			2
牵连	qian1	lian2			1	牵牛花	qian1	niu2	hua1		2
牵强	qian1	qiang3			2	牵强附会	qian1	qiang3	fu4	hui4	2
牵涉	qian1	she4			1	牵伸	qian1	shen1			2
牵头	qian1	tou2			2	牵线	qian1	xian4			2
牵引	qian1	yin3			1	牵引车	qian1	yin3	che1		2
牵引力	qian1	yin3	li4		2	牵制	qian1	zhi4			1
扞	qian1					扞插	qian1	cha1			2
钎	qian1					钎子	qian1	zi5			2
铅	qian1					铅笔	qian1	bi3			1
铅垂线	qian1	chui2	xian4		2	铅粉	qian1	fen3			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
铅球	qian1	qiu2				2	铅丝	qian1	si1				2
铅印	qian1	yin4				2	铅油	qian1	you2				2
铅直	qian1	zhi2				2	铅字	qian1	zi4				2
千	qian1						千百万	qian1	bai3	wan4			1
千变万化	qian1	bian4	wan4	hua4		2	千差万别	qian1	cha1	wan4	bie2		1
千疮百孔	qian1	chuang1	bai3	kong3		2	千方百计	qian1	fang1	bai3	ji4		1
千分表	qian1	fen1	biao3			2	千分尺	qian1	fen1	chi3			2
千伏	qian1	fu2				2	千古	qian1	gu3				2
千赫	qian1	he4				2	千家万户	qian1	jia1	wan4	hu4		2
千斤	qian1	jin1				2	千斤顶	qian1	jin1	ding3			1
千金	qian1	jin1				2	千钧一发	qian1	jun1	yi1	fa4		2
千军万马	qian1	jun1	wan4	ma3		2	千卡	qian1	ka3				2
千克	qian1	ke4				1	千里马	qian1	li3	ma3			2
千里迢迢	qian1	li3	tiao2	tiao2		2	千里眼	qian1	li3	yan3			2
千米	qian1	mi3				1	千难万险	qian1	nan2	wan4	xian3		2
千篇一律	qian1	pian1	yi1	lua4		2	千奇百怪	qian1	qi2	bai3	guai4		2
千千万万	qian1	qian1	wan4	wan4		1	千秋	qian1	qiu1				2
千秋大业	qian1	qiu1	da4	ye4		2	千秋万代	qian1	qiu1	wan4	dai4		2
千山万水	qian1	shan1	wan4	shui3		2	千丝万缕	qian1	si1	wan4	lua3		2
千岁	qian1	sui4				2	千头万绪	qian1	tou2	wan4	xu4		2
千瓦	qian1	wa3				1	千万	qian1	wan4				1
千辛万苦	qian1	xin1	wan4	ku3		2	千言万语	qian1	yan2	wan4	yu3		2
千载难逢	qian1	zai3	nan2	feng2		2	千真万确	qian1	zhen1	wan4	que4		2
千周	qian1	zhou1				2	千姿百态	qian1	zi1	bai3	tai4		2
迁	qian1						迁都	qian1	du1				2
迁就	qian1	jiu4				2	迁居	qian1	ju1				2
迁入	qian1	ru4				2	迁延	qian1	yan2				2
迁移	qian1	yi2				1	迁徙	qian1	xi3				2
签	qian1						签到	qian1	dao4				2
签定	qian1	ding4				2	签订	qian1	ding4				1
签发	qian1	fa1				2	签名	qian1	ming2				2
签署	qian1	shu3				2	签约	qian1	yue1				2
签证	qian1	zheng4				2	签子	qian1	zi5				2
签字	qian1	zi4				1	仟	qian1					
谦卑	qian1	bei1				2	谦辞	qian1	ci2				2
谦恭	qian1	gong1				2	谦和	qian1	he2				2
谦让	qian1	rang4				2	谦虚	qian1	xu1				1
谦逊	qian1	xun4				2	乾坤	qian2	kun1				2
黔	qian2						黔首	qian2	shou3				2
钱	qian2						钱包	qian2	bao1				2
钱币	qian2	bi4				2	钱财	qian2	cai2				2
钱串子	qian2	chuan4	zi5			2	钱粮	qian2	liang2				2
钱票	qian2	piao4				2	钳工	qian2	gong1				2
钳制	qian2	zhi4				2	钳子	qian2	zi5				2
前	qian2						前辈	qian2	bei4				1
前臂	qian2	bi4				2	前边	qian2	bian5				1
前场	qian2	chang3				2	前车之鉴	qian2	che1	zhi1	jian4		2
前程	qian2	cheng2				2	前次	qian2	ci4				2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
前导	qian2	dao3			2	前敌	qian2	di2			2
前额	qian2	e2			2	前儿	qian2	r			2
前方	qian2	fang1			1	前锋	qian2	feng1			2
前夫	qian2	fu1			2	前赴后继	qian2	fu4	hou4	ji4	2
前功尽弃	qian2	gong1	jin4	qi4	2	前滚翻	qian2	gun3	fan1		2
前后	qian2	hou4			1	前呼后拥	qian2	hu1	hou4	yong1	2
前脚	qian2	jiao3			2	前进	qian2	jin4			1
前景	qian2	jing3			1	前科	qian2	ke1			2
前来	qian2	lai2			1	前例	qian2	li4			2
前列	qian2	lie4			1	前列腺	qian2	lie4	xian4		2
前轮	qian2	lun2			2	前茅	qian2	mao2			2
前门	qian2	men2			2	前面	qian2	mian4			1
前脑	qian2	nao3			2	前年	qian2	nian2			1
前怕狼后	qian2	pa4	lang2	hou4	2	前排	qian2	pai2			2
怕虎	pa4	hu3				前仆后继	qian2	pu1	hou4	ji4	2
前期	qian2	qi1			1	前妻	qian2	qi1			2
前前后后	qian2	qian2	hou4	hou4	2	前桥	qian2	qiao2			2
前驱	qian2	qu1			2	前去	qian2	qu4			1
前人	qian2	ren2			1	前任	qian2	ren4			2
前日	qian2	ri4			2	前哨	qian2	shao4			2
前哨战	qian2	shao4	zhan4		2	前身	qian2	shen1			1
前生	qian2	sheng1			2	前世	qian2	shi4			2
前所未闻	qian2	suo3	wei4	wen2	2	前所未有	qian2	suo3	wei4	you3	2
前台	qian2	tai2			2	前提	qian2	ti2			1
前天	qian2	tian1			1	前庭	qian2	ting2			2
前头	qian2	tou5			2	前途	qian2	tu2			1
前晚	qian2	wan3			2	前往	qian2	wang3			1
前委	qian2	wei3			2	前卫	qian2	wei4			2
前无古人	qian2	wu2	gu3	ren2	2	前夕	qian2	xi1			1
前线	qian2	xian4			1	前项	qian2	xiang4			2
前言	qian2	yan2			1	前沿	qian2	yan2			2
前仰后合	qian2	yang3	hou4	he2	2	前夜	qian2	ye4			2
前因后果	qian2	yin1	hou4	guo3	2	前院	qian2	yuan4			2
前站	qian2	zhan4			2	前兆	qian2	zhao4			2
前者	qian2	zhe3			1	前肢	qian2	zhi1			2
前轴	qian2	zhou2			2	前缀	qian2	zhui4			2
前奏	qian2	zou4			2	潜	qian3				
潜藏	qian2	cang2			2	潜伏	qian2	fu2			1
潜伏期	qian2	fu2	qi1		2	潜力	qian2	li4			1
潜流	qian2	liu2			2	潜热	qian2	re4			2
潜入	qian2	ru4			2	潜水	qian2	shui3			2
潜水泵	qian2	shui3	beng4		2	潜水艇	qian2	shui3	ting3		2
潜水员	qian2	shui3	yuan2		2	潜逃	qian2	tao2			2
潜艇	qian2	ting3			2	潜望镜	qian2	wang4	jing4		2
潜心	qian2	xin1			2	潜移默化	qian2	yi2	mo4	hua4	2
潜意识	qian2	yi4	shi2		2	潜在	qian2	zai4			1
遣返	qian3	fan3			2	遣散	qian3	san4			2
遣送	qian3	song4			2	遣责	qian3	ze2			2

词 条		拼 音		b	词 条		拼 音		b
浅	qian3				浅薄	qian3	bo2		2
浅海	qian3	hai3		2	浅陋	qian3	lou4		2
浅浅	qian3	qian3		2	浅色	qian3	se4		2
浅滩	qian3	tan1		2	浅析	qian3	xi1		2
浅显	qian3	xian3		2	谴责	qian3	ze2		1
堑壕	qian4	hao2		2	嵌	qian4			
欠	qian4				欠佳	qian4	jia1		2
欠款	qian4	kuan3		2	欠缺	qian4	que1		2
欠身	qian4	shen1		2	欠条	qian4	tiao2		2
欠妥	qian4	tuo3		2	欠债	qian4	zhai4		2
歉年	qian4	nian2		2	歉收	qian4	shou1		2
歉意	qian4	yi4		2	枪	qiang1			
枪毙	qiang1	bi4		2	枪弹	qiang1	dan4		2
枪杆	qiang1	gan3		2	枪杆子	qiang1	gan3	zi5	2
枪击	qiang1	ji1		2	枪机	qiang1	ji1		2
枪决	qiang1	jue2		2	枪口	qiang1	kou3		2
枪林弹雨	qiang1	lin2	dan4	yu3	枪炮	qiang1	pao4		2
枪杀	qiang1	sha1		2	枪伤	qiang1	shang1		2
枪身	qiang1	shen1		2	枪声	qiang1	sheng1		1
枪筒	qiang1	tong3		2	枪托	qiang1	tuo1		2
枪械	qiang1	xie4		2	枪眼	qiang1	yan3		2
枪支	qiang1	zhi1		2	呛	qiang1	qiang4		
腔	qiang1				腔调	qiang1	diao4		2
墙	qiang2				墙报	qiang2	bao4		2
墙壁	qiang2	bi4		2	墙根	qiang2	gen1		2
墙基	qiang2	ji1		2	墙脚	qiang2	jiao3		2
墙角	qiang2	jiao3		2	墙头	qiang2	tou2		2
墙头草	qiang2	tou2	cao3		墙纸	qiang2	zhi3		2
蔷薇	qiang2	wei1		2	强	qiang2			
强暴	qiang2	bao4		1	强逼	qiang3	bi1		2
强词夺理	qiang2	ci2	duo2	li3	强大	qiang2	da4		1
强盗	qiang2	dao4		1	强电	qiang2	dian4		2
强调	qiang2	diao4		1	强度	qiang2	du4		1
强渡	qiang2	du4		2	强风	qiang2	feng1		2
强攻	qiang2	gong1		2	强国	qiang2	guo2		2
强悍	qiang2	han4		2	强化	qiang2	hua4		1
强加	qiang2	jia1		2	强奸	qiang2	jian1		2
强碱	qiang2	jian3		2	强健	qiang2	jian4		2
强劲	qiang2	jin4		2	强力	qiang2	li4		2
强梁	qiang2	liang2		2	强烈	qiang2	lie4		1
强拍	qiang2	pai1		2	强迫	qiang3	po4		1
强求	qiang3	qiu2		2	强权	qiang2	quan2		1
强人	qiang2	ren2		2	强人所难	qiang2	ren2	suo3 nan2	2
强弱	qiang2	ruo4		1	强盛	qiang2	sheng4		2
强使	qiang3	shi3		2	强酸	qiang2	suan1		2
强行	qiang2	xing2		2	强压	qiang2	ya1		2
强硬	qiang2	ying4		2	强有力	qiang2	you3	li4	1
强占	qiang2	zhan4		1	强者	qiang2	zhe3		1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
强制	qiang2	zhi4			1	强壮	qiang2	zhuang4			1
强作	qiang3	zuo4			2	强弩之末	qiang2	nu3	zhi1	mo4	2
抢	qiang3					抢白	qiang3	bai2			2
抢夺	qiang3	duo2			2	抢购	qiang3	gou4			2
抢购一空	qiang3	gou4	yi4	kong1	2	抢劫	qiang3	jie2			1
抢救	qiang3	jiu4			1	抢掠	qiang3	lue4			2
抢收	qiang3	shou1			2	抢手	qiang3	shou3			2
抢先	qiang3	xian1			2	抢险	qiang3	xian3			2
抢修	qiang3	xiu1			2	抢占	qiang3	zhan4			2
抢种	qiang3	zhong4			2	锹	qiao1				
敲	qiao1					敲打	qiao1	da3			2
敲骨吸髓	qiao1	gu3	xi1	sui3	2	敲击	qiao1	ji1			1
敲门砖	qiao1	men2	zhuan1		2	敲响	qiao1	xiang3			2
敲诈	qiao1	zha4			2	敲诈勒索	qiao1	zha4	le4	suo3	2
悄悄	qiao1	qiao1			1	悄然	qiao1	ran2			2
桥	qiao2					桥洞	qiao2	dong4			2
桥墩	qiao2	dun1			2	桥涵	qiao2	han2			2
桥孔	qiao2	kong3			2	桥梁	qiao2	liang2			1
桥面	qiao2	mian4			2	桥牌	qiao2	pai2			2
桥台	qiao2	tai2			2	桥头	qiao2	tou2			2
桥头堡	qiao2	tou2	bao3		2	桥桩	qiao2	zhuang1			2
瞧	qiao2					瞧不起	qiao2	bu5	qi3		2
瞧见	qiao2	jian4			2	乔	qiao2				
乔木	qiao2	mu4			2	乔迁	qiao2	qian1			2
乔装	qiao2	zhuang1			2	侨胞	qiao2	bao1			2
侨汇	qiao2	hui4			2	侨居	qiao2	ju1			2
侨眷	qiao2	juan4			2	侨民	qiao2	min2			2
侨属	qiao2	shu3			2	侨务	qiao2	wu4			2
巧	qiao3					巧辩	qiao3	bian4			2
巧夺天工	qiao3	duo2	tian1	gong1	2	巧干	qiao3	gan4			2
巧合	qiao3	he2			2	巧劲	qiao3	jin4			2
巧克力	qiao3	ke4	li4		2	巧立名目	qiao3	li4	ming2	mu4	2
巧妙	qiao3	miao4			1	巧取豪夺	qiao3	qu3	hao2	duo2	2
巧手	qiao3	shou3			2	巧言	qiao3	yan2			2
巧遇	qiao3	yu4			2	撬	qiao4				
翘	qiao4					翘首	qiao4	shou3			2
峭	qiao4					峭壁	qiao4	bi4			2
峭立	qiao4	li4			2	俏	qiao4				
俏丽	qiao4	li4			2	俏皮	qiao4	pi5			2
俏皮话	qiao4	pi5	hua4		2	窍门	qiao4	men2			2
切	qie1					切齿	qie4	chi3			2
切齿痛恨	qie4	chi3	tong4	hen4	2	切除	qie1	chu2			1
切磋	qie1	cuo1			2	切点	qie1	dian3			2
切断	qie1	duan4			1	切分	qie1	fen1			2
切分音	qie1	fen1	yin1		2	切割	qie1	ge1			1
切合	qie1	he2			2	切记	qie4	ji4			2
切忌	qie4	ji4			2	切口	qie1	kou3			2
切块	qie1	kuai4			2	切力	qie1	li4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
切面	qie1	mian4			2	切片	qie1	pian4			2
切切	qie4	qie4			2	切身	qie4	shen1			2
切实	qie4	shi2			1	切题	qie4	ti2			2
切线	qie1	xian4			2	切削	qie1	xiao1			1
切削面	qie1	xiao1	mian4		2	切屑	qie1	xie4			2
切要	qie4	yao4			2	切诊	qie4	zhen3			2
切中	qie4	zhong4			2	茄子	qie2	zi5			2
且	qie3					怯场	qie4	chang3			2
怯懦	qie4	nuo4			2	怯生	qie4	sheng1			2
怯生生	qie4	sheng1	sheng1		2	窃据	qie4	ju4			2
窃窃私语	qie4	qie4	si1	yu3	2	窃取	qie4	qu3			2
窃听	qie4	ting1			2	窃笑	qie4	xiao4			2
窃贼	qie4	zei2			2	钦差	qin1	chai1			2
钦差大臣	qin1	chai1	da4	chen2	2	钦佩	qin1	pei4			1
侵	qin1					侵夺	qin1	duo2			2
侵犯	qin1	fan4			1	侵害	qin1	hai4			1
侵略	qin1	lue4			1	侵略者	qin1	lue4	zhe3		1
侵扰	qin1	rao3			2	侵入	qin1	ru4			1
侵蚀	qin1	shi2			1	侵吞	qin1	tun1			2
侵袭	qin1	xi2			1	侵占	qin1	zhan4			1
亲	qin1					亲爱的	qin1	ai4	de5		1
亲笔	qin1	bi3			2	亲耳	qin1	er3			2
亲和力	qin1	he2	li4		2	亲家	qing4	jia5			2
亲近	qin1	jin4			2	亲口	qin1	kou3			2
亲临	qin1	lin2			2	亲密	qin1	mi4			1
亲密无间	qin1	mi4	wu2	jian4	2	亲娘	qin1	niang2			2
亲朋	qin1	peng2			2	亲朋好友	qin1	peng2	hao3	you3	2
亲戚	qin1	qi5			1	亲切	qin1	qie4			1
亲亲	qin1	qin1			2	亲亲热热	qin1	qin1	re4	re4	2
亲情	qin1	qing2			2	亲热	qin1	re4			2
亲人	qin1	ren2			1	亲如一家	qin1	ru2	yi1	jia1	2
亲善	qin1	shan4			2	亲身	qin1	shen1			1
亲生	qin1	sheng1			2	亲事	qin1	shi5			2
亲手	qin1	shou3			1	亲属	qin1	shu3			1
亲王	qin1	wang2			1	亲吻	qin1	wen3			2
亲信	qin1	xin4			1	亲眼	qin1	yan3			1
亲友	qin1	you3			2	亲缘	qin1	yuan2			2
亲征	qin1	zheng1			2	亲政	qin1	zheng4			2
亲自	qin1	zi4			1	亲族	qin1	zu2			2
亲嘴	qin1	zui3			2	亲昵	qin1	ni4			2
秦	qin2					琴	qin2				
琴键	qin2	jian4			2	琴马	qin2	ma3			2
琴瑟	qin2	se4			2	琴师	qin2	shi1			2
勤	qin2					勤奋	qin2	fen4			1
勤工俭学	qin2	gong1	jian3	xue2	2	勤俭	qin2	jian3			1
勤恳	qin2	ken3			2	勤苦	qin2	ku3			2
勤快	qin2	kuai5			2	勤劳	qin2	lao2			1
勤勉	qin2	mian3			2	勤勤恳恳	qin2	qin2	ken3	ken3	2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
勤务	qin2	wu4			2	勤务兵	qin2	wu4	bing1		2
勤务员	qin2	wu4	yuan2		2	勤杂工	qin2	za2	gong1		2
芹菜	qin2	cai4			2	擒	qin2				
擒拿	qin2	na2			2	禽	qin2				
禽蛋	qin2	dan4			2	禽舍	qin2	she4			2
禽兽	qin2	shou4			2	寝食	qin3	shi2			2
寝室	qin3	shi4			2	沁人肺腑	qin4	ren2	fei4	fu3	2
沁人心脾	qin4	ren2	xin1	pi2	2	青	qing1				
青白	qing1	bai2			2	青菜	qing1	cai4			2
青草	qing1	cao3			2	青出于蓝	qing1	chu1	yu2	lan2	2
青春	qing1	chun1			1	青春期	qing1	chun1	qi1		2
青瓷	qing1	ci2			2	青葱	qing1	cong1			2
青粗饲料	qing1	cu1	si4	liao4	2	青翠	qing1	cui4			2
青豆	qing1	dou4			2	青工	qing1	gong1			2
青花	qing1	hua1			2	青黄不接	qing1	huang2	bu4	jie1	2
青灰	qing1	hui1			2	青椒	qing1	jiao1			2
青筋	qing1	jin1			2	青联	qing1	lian2			2
青莲	qing1	lian2			2	青龙	qing1	long2			2
青楼	qing1	lou2			2	青绿	qing1	lua4			2
青梅竹马	qing1	mei2	zhu2	ma3	2	青霉菌	qing1	mei2	jun1		2
青霉素	qing1	mei2	su4		2	青面獠牙	qing1	mian4	liao2	ya2	2
青苗	qing1	miao2			2	青年	qing1	nian2			1
青年人	qing1	nian2	ren2		2	青年团	qing1	nian2	tuan2		2
青皮	qing1	pi2			2	青青	qing1	qing1			2
青少年	qing1	shao4	nian2		2	青史	qing1	shi3			2
青丝	qing1	si1			2	青饲料	qing1	si4	liao4		2
青松	qing1	song1			2	青苔	qing1	tai2			2
青天	qing1	tian1			2	青铜	qing1	tong2			1
青铜器	qing1	tong2	qi4		2	青蛙	qing1	wa1			2
青眼	qing1	yan3			2	青衣	qing1	yi1			2
青鱼	qing1	yu2			2	青云直上	qing1	yun2	zhi2	shang4	2
青贮	qing1	zhu4			2	青壮年	qing1	zhuang4	nian2		2
青紫	qing1	zi3			2	青睐	qing1	lai4			2
青稞	qing1	ke1			2	轻	qing1				
轻薄	qing1	bo2			2	轻便	qing1	bian4			1
轻敌	qing1	di2			2	轻而易举	qing1	er2	yi4	ju3	2
轻纺	qing1	fang3			2	轻风	qing1	feng1			2
轻浮	qing1	fu2			2	轻歌舞	qing1	ge1	wu3		2
轻工	qing1	gong1			2	轻工业	qing1	gong1	ye4		1
轻捷	qing1	jie2			2	轻金属	qing1	jin1	shu3		2
轻举	qing1	ju3			2	轻举妄动	qing1	ju3	wang4	dong4	2
轻快	qing1	kuai4			1	轻量级	qing1	liang4	ji2		2
轻率	qing1	shuai4			1	轻慢	qing1	man4			2
轻描淡写	qing1	miao2	dan4	xie3	2	轻蔑	qing1	mie4			2
轻飘	qing1	piao1			2	轻骑	qing1	qi2			2
轻骑兵	qing1	qi2	bing1		2	轻巧	qing1	qiao3			2
轻轻	qing1	qing1			1	轻取	qing1	qu3			2
轻柔	qing1	rou2			2	轻伤	qing1	shang1			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
轻声	qing 1	sh eng 1			2	轻生	qing 1	sheng 1			2
轻视	qing 1	sh i 4			1	轻手轻脚	qing 1	shou 3	qing 1	jiao 3	2
轻松	qing 1	song 1			1	轻微	qing 1	wei 1			1
轻侮	qing 1	wu 3			2	轻信	qing 1	xin 4			2
轻型	qing 1	xing 2			2	轻易	qing 1	yi 4			1
轻音乐	qing 1	yin 1	yue 4		1	轻盈	qing 1	ying 2			2
轻油	qing 1	you 2			2	轻元素	qing 1	yuan 2	su 4		2
轻重	qing 1	zhong 4			1	轻重缓急	qing 1	zhong 4	huan 3	ji 2	2
轻装	qing 1	zhuang 1			2	轻罪	qing 1	zui 4			2
轻佻	qing 1	tiao 1			2	氢	qing 1				
氢弹	qing 1	dan 4			2	氢氟酸	qing 1	fu 2	suan 1		2
氢化	qing 1	hua 4			2	氢化物	qing 1	hua 4	wu 4		2
氢键	qing 1	jian 4			2	氢气	qing 1	qi 4			2
氢氰酸	qing 1	qing 1	suan 1		2	氢氧化钙	qing 1	yang 3	hua 4	gai 4	2
氢氧化钾	qing 1	yang 3	hua 4	jia 3	2	氢氧化铝	qing 1	yang 3	hua 4	lua 3	2
氢氧化钠	qing 1	yang 3	hua 4	na 4	2	氢氧化物	qing 1	yang 3	hua 4	wu 4	2
氢氧化铵	qing 1	yang 3	hua 4	an 3	2	氢氧基	qing 1	yang 3	ji 1		2
倾侧	qing 1	ce 4			2	倾巢	qing 1	chao 2			2
倾城 倾国	qing 1	cheng 2	qing 1	guo 2	2	倾倒	qing 1	dao 3			2
倾动	qing 1	dong 4			2	倾覆	qing 1	fu 4			2
倾家荡产	qing 1	jia 1	dang 4	chan 3	2	倾角	qing 1	jiao 3			2
倾盆	qing 1	pen 2			2	倾盆大雨	qing 1	pen 2	da 4	yu 3	2
倾诉	qing 1	su 4			2	倾谈	qing 1	tan 2			2
倾听	qing 1	ting 1			2	倾吐	qing 1	tu 3			2
倾向	qing 1	xiang 4			1	倾向性	qing 1	xiang 4	xing 4		2
倾销	qing 1	xiao 1			2	倾斜	qing 1	xie 2			1
倾斜度	qing 1	xie 2	du 4		2	倾斜角	qing 1	xie 2	jiao 3		2
倾斜面	qing 1	xie 2	mian 4		2	倾泻	qing 1	xie 4			2
倾心	qing 1	xin 1			2	倾心力力	qing 1	xin 1	jin 4	li 4	2
倾轧	qing 1	ya 4			2	倾注	qing 1	zhu 4			2
卿大夫	qing 1	da 4	fu 1		2	清	qing 1				
清白	qing 1	bai 2			2	清查	qing 1	cha 2			2
清产核资	qing 1	ch an 3	he 2	zi 1	2	清偿	qing 1	chang 2			2
清澈	qing 1	che 4			2	清晨	qing 1	chen 2			1
清除	qing 1	chu 2			1	清楚	qing 1	chu 5			1
清醇	qing 1	ch un 2			2	清脆	qing 1	cui 4			1
清单	qing 1	dan 1			2	清淡	qing 1	dan 4			2
清道	qing 1	dao 4			2	清道夫	qing 1	dao 4	fu 1		2
清点	qing 1	dian 3			2	清芬	qing 1	fen 1			2
清风	qing 1	feng 1			2	清福	qing 1	fu 2			2
清高	qing 1	gao 1			2	清官	qing 1	guan 1			2
清规	qing 1	gui 1			2	清规戒律	qing 1	gui 1	jie 4	lua 4	2
清和	qing 1	he 2			2	清剿	qing 1	jiao 3			2
清教徒	qing 1	jiao 4	tu 2		2	清洁	qing 1	jie 2			1
清洁工	qing 1	jie 2	gong 1		2	清静	qing 1	jing 4			2
清净	qing 1	jing 4			2	清客	qing 1	ke 4			2
清苦	qing 1	ku 3			2	清朗	qing 1	lang 3			2
清冷	qing 1	leng 3			2	清理	qing 1	li 3			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
清丽	qing 1	li4			2	清廉	qing 1	lian2			2
清凉	qing 1	liang2			2	清凉油	qing 1	liang2	you2		2
清亮	qing 1	liang4			2	清流	qing 1	liu2			2
	qing 1	liang5				清律	qing 1	lua4			2
清明	qing 1	ming2			2	清明节	qing 1	ming2	jie2		2
清贫	qing 1	pin2			2	清漆	qing 1	qi1			2
清清	qing 1	qing 1			2	清清楚楚	qing 1	qing 1	chu3	chu3	1
清热	qing 1	re4			2	清扫	qing 1	sao3			2
清瘦	qing 1	sh ou4			2	清爽	qing 1	shuang3			2
清水	qing 1	sh ui3			1	清算	qing 1	suan4			1
清谈	qing 1	tan2			2	清汤	qing 1	tang 1			2
清退	qing 1	tui4			2	清晰	qing 1	xi1			1
清晰度	qing 1	xi1	du 4		2	清洗	qing 1	xi3			1
清闲	qing 1	xian2			2	清香	qing 1	xiang 1			2
清新	qing 1	xin 1			2	清心	qing 1	xin 1			2
清醒	qing 1	xing3			1	清秀	qing 1	xiu4			2
清野	qing 1	ye3			2	清一色	qing 1	yi1	se4		2
清音	qing 1	yin 1			2	清幽	qing 1	you1			2
清油	qing 1	you2			2	清早	qing 1	zao3			2
清丈	qing 1	zhang4			2	清帐	qing 1	zhang4			2
清真	qing 1	zhen 1			2	清真寺	qing 1	zhen 1	si4		2
清蒸	qing 1	zheng 1			2	清浊	qing 1	zhuo2			2
清馨	qing 1	xin 1			2	清炖	qing 1	dun4			2
擎	qing2					晴	qing2				
晴空	qing2	kong 1			2	晴朗	qing2	lang3			2
晴天	qing2	tian 1			1	晴雨表	qing2	yu3	biao3		2
氰	qing 1					氰化	qing2	hua4			2
氰化钾	qing2	hua4	jia3		2	氰化氢	qing2	hua4	qing 1		2
氰基	qing2	ji1			2	氰酸	qing2	suan 1			2
情	qing2					情爱	qing2	ai4			2
情报	qing2	bao4			2	情不自禁	qing2	bu4	zi4	jin4	2
情操	qing2	cao1			2	情调	qing2	diao4			2
情分	qing2	fen4			2	情夫	qing2	fu 1			2
情妇	qing2	fu4			2	情感	qing2	gan3			1
情歌	qing2	ge 1			2	情怀	qing2	huai2			2
情急	qing2	ji2			2	情节	qing2	jie2			1
情景	qing2	jing3			1	情境	qing2	jing4			2
情况	qing2	kuang4			1	情理	qing2	li3			2
情侣	qing2	lua3			2	情面	qing2	mian4			2
情趣	qing2	qu4			2	情人	qing2	ren2			2
情书	qing2	sh u 1			2	情态	qing2	tai4			2
情投意合	qing2	tou2	yi4	he2	2	情文	qing2	wen2			2
情形	qing2	xing2			1	情绪	qing2	xu4			1
情意	qing2	yi4			2	情义	qing2	yi4			2
情谊	qing2	yi4			2	情由	qing2	you2			2
情有可原	qing2	you3	ke3	yuan2	2	情欲	qing2	yu4			2
情愿	qing2	yuan 4			1	情状	qing2	zhuang4			2
顷	qing3					顷刻	qing3	ke 4			2

词 条 拼 音 b					词 条 拼 音 b				
请	qing3				请安	qing3	an 1		2
请便	qing3	bian4		2	请功	qing3	gong1		2
请假	qing3	jia4		1	请柬	qing3	jian3		2
请教	qing3	jiao4		1	请君入瓮	qing3	jun1	ru4 weng4	2
请客	qing3	ke4		2	请命	qing3	ming4		2
请求	qing3	qiu2		1	请示	qing3	shi4		1
请问	qing3	wen4		2	请援	qing3	yuan2		2
请愿	qing3	yuan 4		2	请战	qing3	zhan4		2
请罪	qing3	zui4		2	庆	qing4			
庆典	qing4	dian3		2	庆贺	qing4	he4		2
庆幸	qing4	xing4		2	庆祝	qing4	zhu4		1
琼华	qiong2	hua1		2	琼脂	qiong2	zhi1		2
穷	qiong2				穷棒子	qiong2	bang4	zi5	2
穷兵黩武	qiong2	bing1	du 2	wu3	穷乏	qiong2	fa2		2
穷光蛋	qiong2	guang1	dan4		穷鬼	qiong2	gui3		2
穷尽	qiong2	jin4		2	穷寇	qiong2	kou4		2
穷苦	qiong2	ku3		2	穷困	qiong2	kun4		2
穷人	qiong2	ren2		1	穷奢极侈	qiong2	she1	ji2 chi3	2
穷奢极欲	qiong2	she1	ji2	yu4	穷酸气	qiong2	suan1	qi4	2
穷途末路	qiong2	tu2	mo4	lu4	穷乡僻壤	qiong2	xiang1	pi4 rang3	2
穷凶极恶	qiong2	xiong1	ji2	e4	穷于	qiong2	yu2		2
穷追	qiong2	zhui1		2	穷追不舍	qiong2	zhui1	bu4 she3	2
秋	qiu1				秋播	qiu1	bo1		2
秋波	qiu1	bo1		2	秋分	qiu1	fen1		2
秋风	qiu1	feng1		2	秋高气爽	qiu1	gao1	qi4 shuang3	2
秋耕	qiu1	geng1		2	秋后算帐	qiu1	hou4	suan4 zhang4	2
秋季	qiu1	ji4		1	秋凉	qiu1	liang2		2
秋令	qiu1	ling4		2	秋千	qiu1	qian1		2
秋日	qiu1	ri4		2	秋色	qiu1	se4		2
秋声	qiu1	sh eng1		2	秋收	qiu1	shou1		1
秋水	qiu1	shui3		2	秋天	qiu1	tian1		1
秋汛	qiu1	xun4		2	秋游	qiu1	you2		2
丘	qiu1				丘陵	qiu1	ling2		1
丘脑	qiu1	nao3		2	邱	qiu1			
球	qiu2				球半径	qiu2	ban4	jing4	2
球场	qiu2	ch ang3		2	球虫	qiu2	chong2		2
球蛋白	qiu2	dan4	bai2	2	球队	qiu2	dui4		2
球果	qiu2	guo3		2	球技	qiu2	ji4		2
球茎	qiu2	jing1		2	球晶	qiu2	jing1		2
球菌	qiu2	jun1		2	球门	qiu2	men2		2
球迷	qiu2	mi2		2	球面	qiu2	mian4		2
球面几何	qiu2	mian4	ji3	he2	球墨铸铁	qiu2	mo4	zhu4 tie3	2
球拍	qiu2	pai1		2	球赛	qiu2	sai4		2
球台	qiu2	tai2		2	球体	qiu2	ti3		2
球网	qiu2	wang3		2	球鞋	qiu2	xie2		2
球心	qiu2	xin1		2	球星	qiu2	xing1		2
球形	qiu2	xing2		1	球艺	qiu2	yi4		2
球状	qiu2	zhuang4		2	球瘾	qiu2	yin3		2

词 条		拼 音			b	词 条		拼 音			b
求	qiu2					求成	qiu2	cheng2			2
求导	qiu2	dao3			2	求得	qiu2	de5			2
求和	qiu2	he2			2	求婚	qiu2	hun 1			1
求见	qiu2	jian4			2	求教	qiu2	jiao4			2
求救	qiu2	jiu4			2	求偶	qiu2	ou3			2
求乞	qiu2	qi3			2	求情	qiu2	qing2			2
求全	qiu2	quan2			2	求人	qiu2	ren2			2
求生	qiu2	sheng 1			2	求实	qiu2	shi2			2
求同存异	qiu2	tong2	cun 2	yi4	2	求学	qiu2	xue2			2
求医	qiu2	yi1			2	求援	qiu2	yuan2			2
求证	qiu2	zheng4			2	求知	qiu2	zhi1			2
求之不得	qiu2	zhi1	bu4	de2	2	求职	qiu2	zhi2			2
求助	qiu2	zhu4			2	囚	qiu2				
囚车	qiu2	che 1			2	囚犯	qiu2	fan4			2
囚禁	qiu2	jin4			2	囚牢	qiu2	lao2			2
囚徒	qiu2	tu2			2	酋长	qiu2	zhang3			2
酋长国	qiu2	zhang3	guo2		2	趋光性	qu 1	guang 1	xing4		2
趋势	qu 1	shi4			1	趋向	qu 1	xiang4			1
趋于	qu 1	yu2			2	趋之若鹜	qu 1	zhi1	ruo4	wu4	2
区	qu 1					区别	qu 1	bie2			2
区长	qu 1	zhang3			2	区段	qu 1	duan4			2
区分	qu 1	fen 1			1	区划	qu 1	hua4			2
区间	qu 1	jian 1			1	区区	qu 1	qu 1			2
区时	qu 1	shi2			2	区委	qu 1	wei3			1
区县	qu 1	xian4			2	区域	qu 1	yu4			1
蛆	qu 1					曲	qu 1				
曲柄	qu 1	bing3			2	曲尺	qu 1	chi3			2
曲笛	qu 1	di2			2	曲调	qu3	diao4			1
曲解	qu 1	jie3			2	曲径通幽	qu 1	jing4	tong 1	you 1	2
曲菌	qu 1	jun 1			2	曲率	qu 1	lua4			2
曲霉	qu 1	mei2			2	曲面	qu 1	mian4			2
曲牌	qu3	pai2			2	曲谱	qu3	pu3			2
曲曲弯弯	qu 1	qu 1	wan 1	wan 1	2	曲曲折折	qu 1	qu 1	zhe2	zhe2	2
曲式	qu3	shi 4			2	曲线	qu 1	xian4			1
曲艺	qu3	yi4			2	曲折	qu 1	zhe2			1
曲直	qu 1	zhi2			2	曲轴	qu 1	zhou2			2
曲子	qu3	zi5			2	躯干	qu 1	gan4			2
躯壳	qu 1	ke2			2	躯体	qu 1	ti3			2
屈	qu 1					屈才	qu 1	cai2			2
屈从	qu 1	cong2			2	屈服	qu 1	fu2			1
屈光度	qu 1	guang 1	du 4		2	屈驾	qu 1	jia4			2
屈居	qu 1	ju 1			2	屈辱	qu 1	ru3			1
屈伸	qu 1	shen 1			2	屈死	qu 1	si3			2
屈膝	qu 1	xi 1			2	屈指	qu 1	zhi3			2
屈指可数	qu 1	zhi3	ke3	shu3	2	驱	qu 1				
驱策	qu 1	ce4			2	驱车	qu 1	che 1			2
驱除	qu 1	chu2			2	驱动	qu 1	dong4			1
驱赶	qu 1	gan3			2	驱遣	qu 1	qian3			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
驱散	qu 1	san 4			2	驱使	qu 1	shi 3			1
驱逐	qu 1	zhu 2			1	驱逐舰	qu 1	zhu 2	jian 4		2
渠	qu 2					渠道	qu 2	dao 4			1
渠灌	qu 2	guan 4			2	取	qu 3				
取保	qu 3	bao 3			2	取材	qu 3	cai 2			1
取长补短	qu 3	chang 2	bu 3	duan 3	1	取出	qu 3	chu 1			2
取代	qu 3	dai 4			1	取道	qu 3	dao 4			2
取得	qu 3	de 2			1	取缔	qu 3	di 4			2
取而代之	qu 3	er 2	dai 4	zhi 1	2	取经	qu 3	jing 1			2
取景	qu 3	jing 3			2	取决	qu 3	jue 2			1
取乐	qu 3	le 4			2	取暖	qu 3	nuan 3			1
取齐	qu 3	qi 2			2	取巧	qu 3	qiao 3			2
取舍	qu 3	she 3			1	取胜	qu 3	sheng 4			1
取消	qu 3	xiao 1			1	取笑	qu 3	xiao 4			2
取信	qu 3	xin 4			2	取样	qu 3	yang 4			1
取悦	qu 3	yue 4			2	取证	qu 3	zheng 4			2
娶	qu 3					龋齿	qu 3	chi 3			2
趣事	qu 4	shi 4			2	趣味	qu 4	wei 4			1
趣闻	qu 4	wen 2			2	去	qu 4				
去处	qu 4	chu 4			1	去磁	qu 4	ci 2			2
去粗取精	qu 4	cu 1	qu 3	jing 1	2	去掉	qu 4	diao 4			1
去就	qu 4	jiu 4			2	去留	qu 4	liu 2			2
去路	qu 4	lu 4			2	去年	qu 4	nian 2			1
去声	qu 4	sheng 1			2	去世	qu 4	shi 4			2
去势	qu 4	shi 4			2	去岁	qu 4	sui 4			2
去伪存真	qu 4	wei 3	cun 2	zhen 1	2	去污粉	qu 4	wu 1	fen 3		2
去污剂	qu 4	wu 1	ji 4		2	去向	qu 4	xiang 4			1
去职	qu 4	zhi 2			2	圈	quan 4	quan 1			
圈地	quan 1	di 4			2	圈套	quan 1	tao 4			1
圈椅	quan 1	yi 3			2	圈占	quan 1	zhan 4			2
圈子	quan 1	zi 5			1	权	quan 2				
权柄	quan 2	bing 3			2	权臣	quan 2	chen 2			2
权贵	quan 2	gui 4			2	权衡	quan 2	heng 2			2
权利	quan 2	li 4			1	权力	quan 2	li 4			1
权谋	quan 2	mou 2			2	权能	quan 2	neng 2			2
权且	quan 2	qie 3			2	权势	quan 2	shi 4			2
权术	quan 2	shu 4			2	权数	quan 2	shu 4			2
权威	quan 2	wei 1			1	权威性	quan 2	wei 1	xing 4		2
权限	quan 2	xian 4			2	权要	quan 2	yao 4			2
权宜	quan 2	yi 2			2	权宜之计	quan 2	yi 2	zhi 1	ji 4	2
权益	quan 2	yi 4			2	权诈	quan 2	zha 4			2
醛基	quan 2	ji 1			2	醛酸	quan 2	suan 1			2
泉	quan 2					泉水	quan 2	shui 3			2
泉眼	quan 2	yan 3			2	泉源	quan 2	yuan 2			2
全	quan 2					全部	quan 2	bu 4			1
全才	quan 2	cai 2			2	全称	quan 2	cheng 1			2
全程	quan 2	cheng 2			2	全等	quan 2	deng 3			2
全都	quan 2	dou 1			1	全反射	quan 2	fan 3	she 4		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
全副	quan2	fu4			2	全会	quan2	hui4			1
全集	quan2	ji2			1	全家福	quan2	jia1	fu2		2
全景	quan2	jing3			2	全局	quan2	ju2			1
全军覆没	quan2	jun1	fu4	mo4	2	全力	quan2	li4			1
全力以赴	quan2	li4	yi3	fu4	2	全貌	quan2	mao4			2
全面	quan2	mian4			1	全民	quan2	min2			1
全民所有制	quan2	min2	suo3	you3	2	全能	quan2	neng2			2
	zhi4					全盘	quan2	pan2			1
全勤	quan2	qin2			2	全球	quan2	qiu2			1
全权	quan2	quan2			2	全权大使	quan2	quan2	da4	shi3	2
全权代表	quan2	quan2	dai4	biao3	2	全然	quan2	ran2			2
全日制	quan2	ri4	zhi4		2	全色	quan2	se4			2
全身	quan2	shen1			1	全神贯注	quan2	shen2	guan4	zhu4	2
全盛	quan2	sheng4			2	全胜	quan2	sheng4			2
全食	quan2	shi2			2	全书	quan2	shu1			2
全数	quan2	shu4			2	全速	quan2	su4			2
全套	quan2	tao4			2	全体	quan2	ti3			1
全天候	quan2	tian1	hou4		2	全托	quan2	tuo1			2
全文	quan2	wen2			2	全息	quan2	xi1			2
全线	quan2	xian4			2	全新	quan2	xin1			2
全心全意	quan2	xin1	quan2	yi4	1	全音	quan2	yin1			2
全优	quan2	you1			2	全员	quan2	yuan2			2
全运会	quan2	yun4	hui4		2	痊愈	quan2	yu4			2
拳	quan2					拳打脚踢	quan2	da3	jiao3	ti1	2
拳击	quan2	ji1			2	拳击手	quan2	ji1	shou3		2
拳拳	quan2	quan2			2	拳师	quan2	shi1			2
拳术	quan2	shu4			2	拳头	quan2	tou5			1
犬	quan3					犬齿	quan3	chi3			2
犬马	quan3	ma3			2	犬马之劳	quan3	ma3	zhi1	lao2	2
犬牙	quan3	ya2			2	犬牙交错	quan3	ya2	jiao1	cuo4	2
券	quan4					劝	quan4				
劝导	quan4	dao3			2	劝告	quan4	gao4			1
劝降	quan4	xiang2			2	劝解	quan4	jie3			2
劝戒	quan4	jie4			2	劝说	quan4	shuo1			2
劝慰	quan4	wei4			2	劝诱	quan4	you4			2
劝止	quan4	zhi3			2	劝阻	quan4	zu3			2
缺	que1					缺德	que1	de2			2
缺点	que1	dian3			1	缺额	que1	e2			2
缺乏	que1	fa2			1	缺憾	que1	han4			2
缺斤短两	que1	jin1	duan3	liang3	2	缺口	que1	kou3			1
缺门	que1	men2			2	缺勤	que1	qin2			2
缺少	que1	shao3			1	缺损	que1	sun3			2
缺席	que1	xi2			2	缺陷	que1	xian4			1
炔	que1					炔烃	que1	ting1			2
癍	que2					癍子	que2	zi5			2
却	que4					确	que4				
确保	que4	bao3			2	确定	que4	ding4			1
确立	que4	li4			1	确切	que4	qie4			1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
确认	que4	ren4			1	确实	que4	shi2			1
确信	que4	xin4			1	确凿	que4	zuo2			2
确诊	que4	zhen3			2	确证	que4	zheng4			2
雀跃	que4	yue4			2	裙	qun2				
裙子	qun2	zi5			2	群	qun2				
群策群力	qun2	ce4	qun2	li4	2	群岛	qun2	dao3			2
群芳	qun2	fang1			2	群峰	qun2	feng1			2
群居	qun2	ju1			2	群力	qun2	li4			2
群落	qun2	luo4			2	群魔乱舞	qun2	mo2	luan4	wu3	2
群起	qun2	qi3			2	群情	qun2	qing2			2
群体	qun2	ti3			2	群像	qun2	xiang4			2
群小	qun2	xiao3			2	群雄	qun2	xiong2			2
群众	qun2	zhong4			1	群众性	qun2	zhong4	xing4		1
然而	ran2	er2			1	然后	ran2	hou4			1
然则	ran2	ze2			2	燃	ran2				
燃点	ran2	dian3			2	燃放	ran2	fang4			2
燃料	ran2	liao4			1	燃眉之急	ran2	mei2	zhi1	ji2	2
燃气轮机	ran2	qi4	lun2	ji1	2	燃烧	ran2	shao1			1
燃烧弹	ran2	shao1	dan4		2	燃烧室	ran2	shao1	shi4		2
冉	ran3					冉冉	ran3	ran3			2
染	ran3					染病	ran3	bing4			2
染坊	ran3	fang5			2	染缸	ran3	gang1			2
染料	ran3	liao4			1	染色	ran3	se4			1
染色体	ran3	se4	ti3		2	染色质	ran3	se4	zhi4		2
染手	ran3	shou3			2	染指	ran3	zhi3			2
瓢	rang2					壤土	rang3	tu3			2
攘攘	rang3	rang3			2	嚷	rang3				
嚷嚷	rang1	rang			2	让	rang4				
让步	rang4	bu4			1	让开	rang4	kai1			2
让位	rang4	wei4			2	让先	rang4	xian1			2
让贤	rang4	xian2			2	饶	rao2				
饶舌	rao2	she2			2	饶恕	rao2	shu4			2
扰动	rao3	dong4			2	扰乱	rao3	luan4			1
扰扰	rao3	rao3			2	绕	rao4				
绕脖子	rao4	bo2	zi5		2	绕道	rao4	dao4			1
绕弯	rao4	wan1			2	绕远	rao4	yuan3			2
绕组	rao4	zu3			2	绕嘴	rao4	zui3			2
惹	re3					惹祸	re3	huo4			2
惹恼	re3	nao3			2	惹事	re3	shi4			2
惹是生非	re3	shi4	sheng1	fei1	2	热	re4				
热爱	re4	ai4			1	热病	re4	bing4			2
热潮	re4	chao2			1	热炒	re4	chao3			2
热忱	re4	chen2			1	热诚	re4	cheng2			2
热处理	re4	chu3	li3		2	热带	re4	dai4			1
热点	re4	dian3			2	热电	re4	dian4			2
热电偶	re4	dian4	ou3		2	热电站	re4	dian4	zhan4		2
热电子	re4	dian4	zi3		2	热度	re4	du4			2
热敷	re4	fu1			2	热辐射	re4	fu2	she4		2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
热功当量	re4	gong1	dang1	liang4	2		热锅上的	re4	guo1	shang4	de5	2	
热核	re4	hu2			2		蚂蚁	ma3	yi3				
热和	re4	huo5			2		热乎	re4	hu5			2	
热乎乎	re4	hu1	hu1		2		热化	re4	hua4			2	
热火	re4	huo5			2		热火朝天	re4	huo3	chao2	tian1	2	
热机	re4	ji1			2		热加工	re4	jia1	gong1		2	
热交换	re4	jiao1	huan4		2		热辣辣	re4	la1	la1		2	
热泪	re4	lei4			2		热力	re4	li4			2	
热力学	re4	li4	xue2		2		热恋	re4	lian4			2	
热量	re4	liang4			1		热烈	re4	lie4			1	
热流	re4	liu2			2		热门	re4	men2			1	
热敏电阻	re4	min3	dian4	zu3	2		热闹	re4	nao5			1	
热能	re4	neng2			1		热膨胀	re4	peng2	zhang4		2	
热气	re4	qi4			1		热气腾腾	re4	qi4	teng2	teng2	2	
热切	re4	qie4			2		热情	re4	qing2			1	
热热闹闹	re4	re4	nao5	nao5	2		热水	re4	shui3			1	
热水瓶	re4	shui3	ping2		2		热腾腾	re4	teng1	teng1		2	
热天	re4	tian1			2		热望	re4	wang4			2	
热线	re4	xian4			2		热心	re4	xin1			1	
热血	re4	xue4			2		热压	re4	ya1			2	
热源	re4	yuan2			2		热载体	re4	zai4	ti3		2	
热轧	re4	zha2			2		热障	re4	zhang4			2	
热中	re4	zhong1			2		热中子	re4	zhong1	zi3		2	
热衷	re4	zhong1			2		仁	ren2					
仁爱	ren2	ai4			2		仁慈	ren2	ci2			2	
仁厚	ren2	hou4			2		仁人志士	ren2	ren2	zhi4	shi4	2	
仁兄	ren2	xiong1			2		仁义	ren2	yi4			2	
仁义道德	ren2	yi4	dao4	de2	2		仁政	ren2	zheng4			2	
仁至义尽	ren2	zhi4	yi4	jin4	2		人	ren2					
人本主义	ren2	ben3	zhu3	yi4	2		人材	ren2	cai2			1	
人才	ren2	cai2			1		人参	ren2	shen1			2	
人称	ren2	cheng1			1		人次	ren2	ci4			2	
人丛	ren2	cong2			2		人大	ren2	da4			2	
人代会	ren2	dai4	hui4		2		人道	ren2	dao4			1	
人道主义	ren2	dao4	zhu3	yi4	1		人丁	ren2	ding1			2	
人定胜天	ren2	ding4	sheng4	tian1	2		人儿	ren2	r			2	
人犯	ren2	fan4			2		人防	ren2	fang2			2	
人粪尿	ren2	fen4	niao4		2		人浮于事	ren2	fu2	yu2	shi4	2	
人格	ren2	ge2			1		人工	ren2	gong1			1	
人工授精	ren2	gong1	shou4	jing1	2		人工智能	ren2	gong1	zhi4	neng2	2	
人海	ren2	hai3			2		人和	ren2	he2			2	
人欢马叫	ren2	huan1	ma3	jiao4	2		人祸	ren2	huo4			2	
人迹	ren2	ji1			2		人家	ren2	jia1			1	
人间	ren2	jian1			1		人间地狱	ren2	jian1	di4	yu4	2	
人杰	ren2	jie2			2		人杰地灵	ren2	jie2	di4	ling2	2	
人尽其才	ren2	jin4	qi2	cai2	2		人均	ren2	jun1			2	
人口	ren2	kou3			1		人类	ren2	lei4			1	
人力	ren2	li4			1		人力车	ren2	li4	che1		2	

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
人流	ren2	liu2				2	人伦	ren2	lun2				2
人马	ren2	ma3				1	人们	ren2	men5				1
人面兽心	ren2	mian4	shou4	xin1		2	人民	ren2	min2				1
人民币	ren2	min2	bi4			2	人民法庭	ren2	min2	fa3	ting2		2
人民法院	ren2	min2	fa3	yuan4		1	人民公社	ren2	min2	gong1	she4		2
人民检查	ren2	min2	jian3	cha2		2	人民政府	ren2	min2	zheng4	fu3		1
院	yuan4						人名	ren2	ming2				2
人命	ren2	ming4				2	人命关天	ren2	ming4	guan1	tian1		2
人品	ren2	pin3				2	人情	ren2	qing2				2
人情世故	ren2	qing2	shi4	gu4		2	人情味	ren2	qing2	wei4			2
人权	ren2	quan2				2	人群	ren2	qun2				1
人人	ren2	ren2				1	人人自危	ren2	ren2	zi4	wei1		2
人日	ren2	ri4				2	人山人海	ren2	shan1	ren2	hai3		2
人身	ren2	shen1				1	人声鼎沸	ren2	sheng1	ding3	fei4		2
人生	ren2	sheng1				1	人生观	ren2	sheng1	guan1			2
人生哲学	ren2	sheng1	zhe2	xue2		2	人时	ren2	shi2				2
人士	ren2	shi4				1	人世	ren2	shi4				2
人事	ren2	shi4				1	人氏	ren2	shi4				2
人手	ren2	shou3				1	人寿	ren2	shou4				2
人体	ren2	ti3				1	人天	ren2	tian1				2
人头	ren2	tou2				1	人头税	ren2	tou2	shui4			2
人为	ren2	wei2				1	人文	ren2	wen2				2
人物	ren2	wu4				1	人像	ren2	xiang4				2
人心	ren2	xin1				1	人心所向	ren2	xin1	suo3	xiang4		2
人心向背	ren2	xin1	xiang4	bei4		2	人心叵测	ren2	xin1	po3	ce4		2
人行道	ren2	xing2	dao4			2	人性	ren2	xing4				1
人畜	ren2	chu4				2	人选	ren2	xuan3				2
人烟	ren2	yan1				2	人言	ren2	yan2				2
人言可畏	ren2	yan2	ke3	wei4		2	人仰马翻	ren2	yang3	ma3	fan1		2
人影	ren2	ying3				2	人欲	ren2	yu4				2
人员	ren2	yuan2				1	人缘	ren2	yuan2				2
人云亦云	ren2	yun2	yi4	yun2		2	人造	ren2	zao4				1
人造地球	ren2	zao4	di4	qiu2		1	人造革	ren2	zao4	ge2			2
卫星	wei4	xing1					人造毛	ren2	zao4	mao2			2
人造棉	ren2	zao4	mian2			2	人造石油	ren2	zao4	shi2	you2		2
人造丝	ren2	zao4	si1			2	人造卫星	ren2	zao4	wei4	xing1		1
人造纤维	ren2	zao4	xian1	wei2		2	人造橡胶	ren2	zao4	xiang4	jiao1		2
人之常情	ren2	zhi1	chang2	qing2		2	人质	ren2	zhi4				2
人治	ren2	zhi4				2	人中	ren2	zhong1				2
人种	ren2	zhong3				2	人字架	ren2	zi4	jia4			2
人寰	ren2	huan2				2	忍	ren3					
忍俊不禁	ren3	jun4	bu2	jin4		2	忍耐	ren3	nai4				1
忍气吞声	ren3	qi4	tun1	sheng1		2	忍让	ren3	rang4				2
忍辱负重	ren3	ru3	fu4	zhong4		2	忍辱求全	ren3	ru3	qiu2	quan2		2
忍受	ren3	shou4				1	忍痛	ren3	tong4				2
忍痛割爱	ren3	tong4	ge1	ai4		2	忍无可忍	ren3	wu2	ke3	ren3		2
忍心	ren3	xin1				2	韧	ren4					
韧带	ren4	dai4				2	韧性	ren4	xing4				1

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
任	ren4						任便	ren4	bian4				2
任何	ren4	he2				1	任教	ren4	jiao4				2
任劳任怨	ren4	lao2	ren4	yuan4		2	任免	ren4	mian3				2
任命	ren4	ming4				1	任凭	ren4	ping2				2
任期	ren4	qi1				2	任其自流	ren4	qi2	zi4	liu2		2
任其自然	ren4	qi2	zi4	ran2		2	任人	ren4	ren2				2
任人唯贤	ren4	ren2	wei2	xian2		2	任务	ren4	wu4				1
任性	ren4	xing4				2	任意	ren4	yi4				1
任用	ren4	yong4				2	任职	ren4	zhi2				2
认	ren4						认错	ren4	cuo4				2
认得	ren4	de5				2	认定	ren4	ding4				1
认购	ren4	gou4				2	认可	ren4	ke3				2
认领	ren4	ling3				2	认清	ren4	qing1				1
认识	ren4	shi5				1	认识论	ren4	shi5	lun4			2
认输	ren4	shu1				2	认为	ren4	wei2				1
认帐	ren4	zhang4				2	认真	ren4	zhen1				1
认证	ren4	zheng4				2	认罪	ren4	zui4				2
刃	ren4						刃具	ren4	ju4				2
妊妇	ren4	fu4				2	妊娠	ren4	shen1				2
纫	ren4	ren4					扔	reng1					
扔掉	reng1	diao4				2	扔下	reng1	xia4				2
仍	reng1						仍旧	reng2	jiu4				1
仍然	reng2	ran2				1	日	ri4					
日班	ri4	ban1				2	日薄西山	ri4	bo2	xi1	shan1		2
日报	ri4	bao4				2	日表	ri4	biao3				2
日产	ri4	chan3				2	日产量	ri4	chan3	liang4			2
日常	ri4	chang2				1	日程	ri4	cheng2				1
日程表	ri4	cheng2	biao3			2	日出	ri4	chu1				1
日戳	ri4	chuo1				2	日光	ri4	guang1				1
日光灯	ri4	guang1	deng1			2	日光浴	ri4	guang1	yu4			2
日后	ri4	hou4				1	日环食	ri4	huan2	shi2			2
日积月累	ri4	ji1	yue4	lei3		2	日记	ri4	ji4				1
日间	ri4	jian1				2	日渐	ri4	jian4				2
日久天长	ri4	jiu3	tian1	chang2		2	日刊	ri4	kan1				2
日寇	ri4	kou4				2	日来	ri4	lai2				2
日理万机	ri4	li3	wan4	ji1		2	日历	ri4	li4				2
日落	ri4	luo4				2	日冕	ri4	mian3				2
日内	ri4	nei4				1	日期	ri4	qi1				1
日前	ri4	qian2				2	日趋	ri4	qu1				1
日日夜夜	ri4	ri4	ye4	ye4		2	日食	ri4	shi2				2
日头	ri4	tou5				2	日托	ri4	tuo1				2
日文	ri4	wen2				2	日下	ri4	xia4				1
日新月异	ri4	xin1	yue4	yi4		2	日夜	ri4	ye4				1
日以继夜	ri4	yi3	ji4	ye4		2	日益	ri4	yi4				1
日用	ri4	yong4				1	日用品	ri4	yong4	pin3			2
日元	ri4	yuan2				2	日圆	ri4	yuan2				2
日月	ri4	yue4				1	日月星辰	ri4	yue4	xing1	chen2		2
日杂	ri4	za2				2	日照	ri4	zhao4				1

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
日志	ri4	zhi4			2	日子	ri4	zi5			1
戎马	rong2	ma3			2	戎装	rong2	zhuang1			2
茸毛	rong2	mao2			2	荣华	rong2	hua2			2
荣获	rong2	huo4			2	荣立	rong2	li4			2
荣辱	rong2	ru3			2	荣幸	rong2	xing4			2
荣耀	rong2	yao4			2	荣誉	rong2	yu4			1
荣膺	rong2	ying1			2	融合	rong2	he2			1
融化	rong2	hua4			1	融会	rong2	hui4			2
融会贯通	rong2	hui4	guan4	tong1	2	融解	rong2	jie3			2
融洽	rong2	qia4			2	熔	rong2				
熔点	rong2	dian3			2	熔焊	rong2	han4			2
熔化	rong2	hua4			1	熔剂	rong2	ji4			2
熔解	rong2	jie3			2	熔炼	rong2	lian4			2
熔炉	rong2	lu2			2	熔融	rong2	rong2			2
熔岩	rong2	yan2			2	熔铸	rong2	zhu4			2
溶	rong2					溶洞	rong2	dong4			2
溶合	rong2	he2			2	溶化	rong2	hua4			1
溶剂	rong2	ji4			1	溶胶	rong2	jiao1			2
溶解	rong2	jie3			1	溶溶	rong2	rong2			2
溶蚀	rong2	shi2			2	溶血	rong2	xue4			2
溶液	rong2	ye4			1	溶质	rong2	zhi4			2
容	rong2					容光焕发	rong2	guang1	huan4	fa1	2
容积	rong2	ji1			1	容抗	rong2	kang4			2
容量	rong2	liang4			1	容量瓶	rong2	liang4	ping2		2
容留	rong2	liu2			2	容貌	rong2	mao4			2
容纳	rong2	na4			1	容器	rong2	qi4			1
容人	rong2	ren2			2	容忍	rong2	ren3			2
容身	rong2	shen1			2	容幸	rong2	xing4			2
容许	rong2	xu3			1	容颜	rong2	yan2			2
容易	rong2	yi4			1	绒	rong2				
绒布	rong2	bu4			2	绒裤	rong2	ku4			2
绒毛	rong2	mao2			2	绒毛膜	rong2	mao2	mo2		2
绒线	rong2	xian4			2	绒衣	rong2	yi1			2
冗长	rong3	chang2			2	冗员	rong3	yuan2			2
揉	rou2					揉搓	rou2	cuo5			2
揉捻	rou2	nian3			2	柔	rou2				
柔道	rou2	dao4			2	柔光	rou2	guang1			2
柔和	rou2	he2			1	柔嫩	rou2	nen4			2
柔情	rou2	qing2			2	柔韧	rou2	ren4			2
柔软	rou2	ruan3			1	柔弱	rou2	ruo4			2
柔术	rou2	shu4			2	柔顺	rou2	shun4			2
肉	rou4					肉搏	rou4	bo2			2
肉搏战	rou4	bo2	zhan4		2	肉垂	rou4	chui2			2
肉桂	rou4	gui4			2	肉果	rou4	guo3			2
肉红	rou4	hong2			2	肉鸡	rou4	ji1			2
肉类	rou4	lei4			2	肉瘤	rou4	liu2			2
肉麻	rou4	ma2			2	肉牛	rou4	niu2			2
肉皮	rou4	pi2			2	肉票	rou4	piao4			2

词 条				拼 音	b	词 条	拼 音				b
肉禽	rou4	qin2			2	肉色	rou4	se4			2
肉食	rou4	shi2			2	肉体	rou4	ti3			1
肉刑	rou4	xing2			2	肉畜	rou4	chu4			2
肉眼	rou4	yan3			1	肉欲	rou4	yu4			2
肉制品	rou4	zhi4	pin3		2	蠕动	ru2	dong4			2
蠕蠕	ru2	ru2			2	儒林	ru2	lin2			2
儒墨	ru2	mo4			2	儒生	ru2	sheng1			2
儒术	ru2	shu4			2	儒学	ru2	xue2			2
儒者	ru2	zhe3			2	孺子	ru2	zi3			2
孺子牛	ru2	zi3	niu2		2	如	ru2				
如常	ru2	chang2			2	如痴如醉	ru2	chi1	ru2	zui4	2
如出一辙	ru2	chu1	yi1	zhe2	2	如此	ru2	ci3			1
如此等等	ru2	ci3	deng3	deng3	2	如次	ru2	ci4			2
如故	ru2	gu4			2	如果	ru2	guo3			1
如何	ru2	he2			1	如花似锦	ru2	hua1	shi4	jin3	2
如火如荼	ru2	huo3	ru2	tu2	2	如获至宝	ru2	huo4	zhi4	bao3	2
如饥似渴	ru2	ji1	si4	ke3	2	如今	ru2	jin1			1
如雷贯耳	ru2	lei2	guan4	er3	2	如临大敌	ru2	lin2	da4	di2	2
如梦初醒	ru2	meng4	chu1	xing3	2	如期	ru2	qi1			2
如其	ru2	qi2			2	如日中天	ru2	ri4	zhong1	tian1	2
如若	ru2	ruo4			2	如上	ru2	shang4			1
如上所述	ru2	shang4	suo3	shu4	2	如实	ru2	shi2			1
如是	ru2	shi4			1	如释重负	ru2	shi4	zhong4	fu4	2
如数	ru2	shu4			2	如斯	ru2	si1			2
如同	ru2	tong2			1	如下	ru2	xia4			1
如许	ru2	xu3			2	如意	ru2	yi4			1
如意算盘	ru2	yi4	suan4	pan5	2	如雨	ru2	yu3			2
如愿	ru2	yuan4			2	如愿以偿	ru2	yuan4	yi3	chang2	2
如云	ru2	yun2			2	如坐针毡	ru2	zuo4	zhen1	zhan1	2
辱骂	ru3	ma4			2	乳白	ru3	bai2			2
乳齿	ru3	chi3			2	乳儿	ru3	er2			2
乳房	ru3	fang2			2	乳粉	ru3	fen3			2
乳化	ru3	hua4			2	乳剂	ru3	ji4			2
乳胶	ru3	jiao1			2	乳酪	ru3	lao4			2
乳母	ru3	mu3			2	乳牛	ru3	niu2			2
乳品	ru3	pin3			2	乳酸	ru3	suan1			2
乳糖	ru3	tang2			2	乳头	ru3	tou2			2
乳腺	ru3	xian4			2	乳油	ru3	you2			2
乳罩	ru3	zhao4			2	乳脂	ru3	zhi1			2
乳汁	ru3	zhi1			2	乳制品	ru3	zhi4	pin3		2
乳浊液	ru3	zhuo2	ye4		2	入	ru4				
入不敷出	ru4	bu4	fu1	chu1	2	入场	ru4	chang3			2
入场券	ru4	chang3	quan4		2	入超	ru4	chao1			2
入道	ru4	dao4			2	入定	ru4	ding4			2
入冬	ru4	dong1			2	入耳	ru4	er3			2
入伏	ru4	fu2			2	入阁	ru4	ge2			2
入骨	ru4	gu3			2	入股	ru4	gu3			2
入画	ru4	hua4			2	入会	ru4	hui4			2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
入伙	ru4	huo3			2	入境	ru1	jing4			2
入口	ru4	kou3			1	入库	ru4	ku4			2
入流	ru4	liu2			2	入门	ru4	men2			1
入梦	ru4	meng4			2	入迷	ru4	mi2			2
入魔	ru4	mo2			2	入木三分	ru4	mu4	san1	fen1	2
入侵	ru4	qin1			1	入情入理	ru4	qing2	ru4	li3	2
入射	ru4	she4			2	入射角	ru4	she4	jiao3		2
入射线	ru4	she4	xian4		2	入神	ru4	shen2			2
入声	ru4	sheng1			2	入时	ru4	shi2			1
入世	ru4	shi4			2	入手	ru4	shou3			1
入睡	ru4	shui4			2	入土	ru4	tu3			2
入托	ru4	tuol			2	入微	ru4	wei1			2
入味	ru4	wei4			2	入伍	ru4	wu3			2
入席	ru4	xi2			2	入乡随俗	ru4	xiang1	sui2	su2	2
入选	ru4	xuan3			2	入学	ru4	xue2			1
入眼	ru4	yan3			2	入药	ru4	yao4			2
入夜	ru4	ye4			2	入狱	ru4	yu4			2
入院	ru4	yuan4			2	入帐	ru4	zhang4			2
入赘	ru4	zhui4			2	入座	ru4	zuo4			2
入闸	ru4	wei2			2	褥草	ru4	cao3			2
褥疮	ru4	chuang1			2	褥垫	ru4	dian4			2
褥子	ru4	zi5			2	软	ruan3				
软尺	ruan3	chi3			2	软床	ruan3	chuang2			2
软缎	ruan3	duan4			2	软钢	ruan3	gang1			2
软膏	ruan3	gao1			2	软骨	ruan3	gu3			2
软骨头	ruan3	gu2	tou5		2	软骨鱼类	ruan3	gu3	yu2	lei4	2
软管	ruan3	guan3			2	软和	ruan3	huo5			2
软化	ruan3	hua4			1	软件	ruan3	jian4			1
软禁	ruan3	jin4			2	软科学	ruan3	ke1	xue2		2
软绵绵	ruan3	mian1	mian1		2	软木	ruan3	mu4			2
软盘	ruan3	pan2			1	软弱	ruan3	ruo4			1
软水	ruan3	shui3			2	软卧	ruan3	wo4			2
软硬兼施	ruan3	ying4	jian1	shi1	2	软脂酸	ruan3	zhi1	suan1		2
软腭	ruan3	e4			2	阮	ruan3				
瑞雪	ru4	xue3			2	锐减	ru4	jian3			2
锐角	ru4	jiao3			2	锐利	ru4	li4			1
锐敏	ru4	min3			2	锐气	ru4	qi4			2
闰年	run4	nian2			2	闰日	run4	ri4			2
闰月	run4	yue4			2	润	run4				
润滑	run4	hua2			1	润滑油	run4	hua2	you2		1
润滑脂	run4	hua2	zhi1		2	润色	run4	se4			2
润湿	run4	shi1			2	润饰	run4	shi4			2
润泽	run4	ze2			2	若	ruo4				
若非	ruo4	fei1			2	若干	ruo4	gan1			1
若时	ruo4	shi2			2	若是	ruo4	shi4			1
若无其事	ruo4	wu2	qi2	shi4	2	若有所思	ruo4	you3	suo3	si1	2
弱	ruo4					弱不禁风	ruo4	bu4	jin1	feng1	2
弱点	ruo4	dian3			1	弱电	ruo4	dian4			2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
弱国	ruo4	guo2				2	弱碱	ruo4	jian3				2
弱肉强食	ruo4	rou4	qiang2	shi2		2	弱酸	ruo4	suan1				2
弱小	ruo4	xiao3				1	弱者	ruo4	zhe3				1
弱智	ruo4	zhi4				2	撒	sa1	sa3				
撒播	sa3	bo1				2	撒刁	sa1	diao1				2
撒欢儿	sa1	huan1	r			2	撒谎	sa1	huang3				2
撒娇	sa1	jiao1				2	撒开	sa1	kai1				2
撒尿	sa1	niao4				2	撒手	sa1	shou3				2
撒腿	sa1	tui3				2	撒网	sa1	wang3				2
撒种	sa3	zhong3				2	洒	sa3					
洒脱	sa3	tuo5				2	腮	sai1					
鳃	sai1						塞	sai1					
塞北	sai4	bei3				2	塞尺	sai1	chi3				2
塞上	sai4	shang4				2	塞外	sai4	wai4				2
塞责	se4	ze2				2	塞子	sai1	zi5				2
赛	sai4						赛车	sai4	che1				2
赛程	sai4	cheng2				2	赛过	sai4	guo4				2
赛力散	sai4	li4	san3			2	赛马	sai4	ma3				2
赛跑	sai4	pao3				2	赛区	sai4	qu1				2
赛艇	sai4	ting3				2	三	san1					
三百六十	san1	bai3	liu4	shi2		2	三部曲	san1	bu4	qu3			2
行	hang2						三餐	san1	can1				2
三叉戟	san1	cha1	ji3			2	三长两短	san1	chang2	liang3	duan3		2
三从四德	san1	cong2	si4	de2		2	三段论	san1	duan4	lun4			2
三段式	san1	duan4	shi4			2	三番五次	san1	fan1	wu3	ci4		2
三废	san1	fei4				2	三伏	san1	fu2				2
三副	san1	fu4				2	三更	san1	geng1				2
三好	san1	hao3				2	三好生	san1	hao3	sheng1			2
三和弦	san1	he2	xian2			2	三极管	san1	ji2	guan3			2
三级跳远	san1	ji2	tiao4	yuan3		2	三脚架	san1	jiao3	jia4			2
三角	san1	jiao3				1	三角板	san1	jiao3	ban3			2
三角尺	san1	jiao3	chi3			2	三角方程	san1	jiao3	fang1	cheng2		2
三角函数	san1	jiao3	han2	shu4		2	三角架	san1	jiao3	jia4			2
三角铁	san1	jiao3	tie3			2	三角形	san1	jiao3	xing2			1
三角学	san1	jiao3	xue2			2	三角洲	san1	jiao3	zhou1			2
三教九流	san1	jiao4	jiu3	liu2		2	三接头	san1	jie1	tou2			2
三结合	san1	jie2	he2			2	三九	san1	jiu3				1
三九天	san1	jiu3	tian1			2	三老四严	san1	lao3	si4	yan2		2
三棱镜	san1	leng2	jing4			2	三令五申	san1	ling4	wu3	shen1		2
三轮	san1	lun2				2	三轮车	san1	lun2	che1			2
三麦	san1	mai4				2	三民主义	san1	min2	zhu3	yi4		2
三七	san1	qi1				2	三权分立	san1	quan2	fen1	li4		2
三三两两	san1	san1	liang3	liang3		2	三视图	san1	shi4	tu2			2
三思而行	san1	si1	er2	xing2		2	三天两头	san1	tian1	liang3	tou2		2
三通	san1	tong1				2	三通阀	san1	tong1	fa2			2
三头六臂	san1	tou2	liu4	bi4		2	三维空间	san1	wei2	kong1	jian1		2
三位一体	san1	wei4	yi1	ti3		2	三五成群	san1	wu3	cheng2	qun2		2
三弦	san1	xian2				2	三相	san1	xiang4				2

词 条					拼 音	b	词 条					拼 音	b
三项式	san 1	xiang4	sh i4			2	三 心 二 意	san 1	xin 1	er4	yi4		2
三言两语	san 1	yan 2	liang3	yu3		2	三 原 色	san 1	yuan2	se4			2
三足鼎立	san 1	zu2	ding3	li4		2	叁	san 1					
伞	san3						伞 兵	san 3	bing 1				2
伞 齿 轮	san3	chi3	lun2			2	散	san 4					
散 兵	san3	bing 1				2	散 播	san 4	bo 1				2
散布	san4	bu4				1	散 步	san 4	bu4				2
散 场	san4	ch ang3				2	散 发	san 4	fa 1				1
散 光	san3	guang 1				2	散 会	san 4	hui4				2
散 剂	san3	ji4				2	散 记	san 3	ji4				2
散 居	san3	ju 1				2	散 开	san 4	kai 1				1
散 乱	san3	luan4				2	散 落	san 4	luo4				2
散 漫	san3	man4				1	散 热 器	san 4	re4	qi4			2
散 射	san3	she4				2	散 失	san 4	shi 1				1
散 文	san3	wen2				2	散 文 家	san 3	wen2	jia 1			2
散 文 诗	san3	wen2	shi 1			2	散 心	san 4	xin 1				2
散 装	san3	zhuang 1				2	桑 蚕	sang 1	can2				2
桑 树	sang 1	shu4				2	桑 田	sang 1	tian 2				2
桑 叶	sang 1	ye4				2	桑 园	sang 1	yuan2				2
桑 椹	sang 1	shen4				2	噪 门	sang3	men2				2
噪 音	sang3	yin 1				2	噪 子	sang3	zi5				2
噪 子 眼	sang3	zi5	yan 3			2	丧	sang4					
丧 胆	sang4	dan3				2	丧 服	sang 1	fu2				2
丧 魂 落 魄	sang4	hun2	luo4	po4		2	丧 尽 天 良	sang4	jin4	tian 1	liang2		2
丧 礼	sang 1	li3				2	丧 乱	sang 1	luan4				2
丧 命	sang4	ming4				2	丧 气	sang4	qi4				2
丧 权	sang4	quan2				2	丧 权 辱 国	sang4	quan2	ru3	guo2		2
丧 生	sang4	sheng 1				2	丧 失	sang4	shi 1				1
丧 事	sang 1	shi4				2	丧 心 病 狂	sang4	xin 1	bing4	kuang2		2
丧 葬	sang 1	zang4				2	丧 钟	sang 1	zhong 1				2
搔	sao 1						骚	sao 1					
骚 动	sao 1	dong4				2	骚 乱	sao 1	luan4				2
骚 扰	sao 1	rao3				2	扫	sao3					
扫 除	sao3	chu2				1	扫 荡	sao3	dang4				1
扫 地	sao3	di4				2	扫 地 出 门	sao3	di4	chu 1	men 2		2
扫 雷	sao3	lei2				2	扫 雷 舰	sao3	lei2	jian 4			2
扫 盲	sao3	mang2				2	扫 描	sao3	miao2				2
扫 墓	sao3	mu4				2	扫 平	sao3	ping2				2
扫 射	sao3	she4				2	扫 视	sao3	shi4				2
扫 尾	sao3	wei3				2	扫 兴	sao3	xing4				2
扫 帚	sao4	zhou5				2	嫂	sao3					
嫂 嫂	sao3	sao5				2	嫂 子	sao3	zi5				2
瑟	se4						瑟 缩	se4	suo 1				2
色	se4	sh ai3					色 彩	se4	cai3				1
色 彩 斑 斓	se4	cai3	ban 1	lan2		2	色 差	se4	cha 1				2
色 调	se4	diao4				1	色 度	se4	du4				2
色 光	se4	guang 1				2	色 基	se4	ji 1				2
色 酒	shai3	jiu3				2	色 厉 内 荏	se4	li4	nei4	ren3		2

词 条				拼 音	b	词 条				拼 音	b
色盲	se4	mang2			2	色情	se4	qing2			2
色散	se4	san4			2	色素	se4	su4			1
色味	se4	wei4			2	色相	se4	xiang4			2
色泽	se4	ze2			1	色子	shai3	zi5			2
涩	se4					涩味	se4	wei4			2
森林	sen1	lin2			1	森森	sen1	sen1			2
森严	sen1	yan2			2	僧侣	seng1	lua3			2
僧帽	seng1	mao4			2	僧尼	seng1	ni2			2
僧人	seng1	ren2			2	僧俗	seng1	su2			2
砂布	sha1	bu4			2	砂浆	sha1	jiang1			2
砂砾	sha1	li4			2	砂轮	sha1	lun2			2
砂石	sha1	shi2			2	砂糖	sha1	tang2			2
砂土	sha1	tu3			2	砂型	sha1	xing2			2
砂岩	sha1	yan2			2	砂眼	sha1	yan3			2
砂样	sha1	yang4			2	砂纸	sha1	zhi3			2
砂子	sha1	zi5			2	杀	sha1				
杀虫剂	sha1	chong2	ji4		2	杀敌	sha1	di2			2
杀害	sha1	hai4			1	杀机	sha1	ji1			2
杀菌	sha1	jun1			2	杀戮	sha1	lu4			2
杀灭	sha1	mie4			2	杀气	sha1	qi4			2
杀气腾腾	sha1	qi4	teng2	teng2	2	杀人	sha1	ren2			1
杀人不见	sha1	ren2	bu2	jian4	2	杀人犯	sha1	ren2	fan4		2
血	xue4					杀伤	sha1	shang1			2
杀伤力	sha1	shang1	li4		2	杀身成仁	sha1	shen1	cheng2	ren2	2
杀身之祸	sha1	shen1	zhi1	huo4	2	杀生	sha1	sheng1			2
杀死	sha1	si3			1	杀头	sha1	tou2			2
刹	cha4	sha1				刹车	sha1	che1			1
刹那	cha4	na4			2	沙	sha1				
沙包	sha1	bao1			2	沙场	sha1	chang3			2
沙尘	sha1	chen2			2	沙袋	sha1	dai4			2
沙地	sha1	di4			2	沙丁鱼	sha1	ding1	yu2		2
沙俄	sha1	e2			2	沙发	sha1	fa1			1
沙岗	sha1	gang3			2	沙锅	sha1	guo1			2
沙荒	sha1	huang1			2	沙皇	sha1	huang2			1
沙坑	sha1	keng1			2	沙拉	sha1	la1			2
沙梨	sha1	li2			2	沙砾	sha1	li4			2
沙粒	sha1	li4			2	沙龙	sha1	long2			2
沙门	sha1	men2			2	沙漠	sha1	mo4			1
沙盘	sha1	pan2			2	沙丘	sha1	qiu1			2
沙沙	sha1	sha1			2	沙石	sha1	shi2			2
沙滩	sha1	tan1			2	沙田	sha1	tian2			2
沙土	sha1	tu3			2	沙文主义	sha1	wen2	zhu3	yi4	2
沙哑	sha1	ya3			2	沙眼	sha1	yan3			2
沙枣	sha1	zao3			2	沙洲	sha1	zhou1			2
沙柱	sha1	zhu4			2	沙子	sha1	zi5			2
纱	sha1					纱布	sha1	bu4			1
纱厂	sha1	chang3			2	纱橱	sha1	chu2			2
纱窗	sha1	chuang1			2	纱锭	sha1	ding4			2