



通用语言
General Language



语言元素周期表

颠覆

REVOLUTION

考研英语词汇

郭鹏 赵鹏程 著

破解单词基础架构，极限提高词汇记忆效率

中国青年出版社

一本所有学习英语的人必读的书!



通用语言

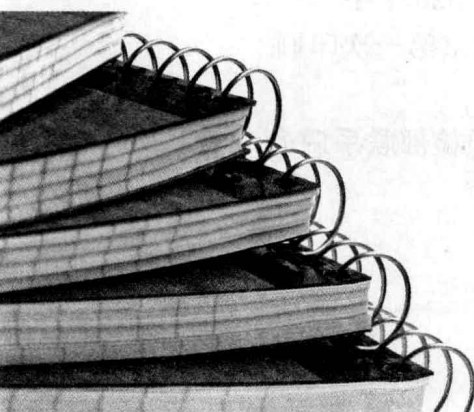
General Language

通用语言系列丛书

颠覆考研英语词汇

郭鹏 赵鹏程 著

中国书店出版社



(京)新登字 083 号

图书在版编目 (CIP) 数据

颠覆考研英语词汇 / 郭鹏, 赵鹏程著。-- 北京 :

中国青年出版社, 2010.9

ISBN 978-7-5006-9530-1

I. ①颠… II. ①郭…②赵… III. ①英语 - 词汇 - 研究生 - 入学考试 - 自学参考资料 IV. ①H313

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 175381 号

*

中国青年出版社 出版 发行

社址 : 北京东四 12 条 21 号 邮政编码 : 100708

网址 : www.cyp.com.cn

编辑部电话 : (010) 57350504 门市部电话 : (010) 57350370

北京世纪雨田印刷有限公司印刷

*

787×1092 1/16 23.75 印张 320 千字

2010 年 9 月北京第一版 2010 年 9 月北京第一次印刷

定价 : 49.80 元

图书如有任何质量问题, 请与印务中心质检部联系调换

联系电话 : (010) 57350337



通用语言
General Language

通用语言转换模型

汉语和英语竟是如此相通

		汉语之中转换例子		汉语和英语之间转换例子		
元音转换规则	a,e,i, o,u 任意两 两转换	ā阿姨—ē阿胶	a↔e	汉语	英语	a↔e
		mó模范—mú模样	o↔u	防 fang	fense	i↔u
		hé和谐—hú和牌	e↔u	刺 ci	cut	a↔o
				撒 sa	sow	
B族内转换规则	b,p,m, f,v,w 任意两 两转换	bā扒开—pá扒手	b↔p	风 feng	wind	f↔w
		bì秘鲁—mì秘密	b↔m	步 bu	pace	b↔p
		màn蔓延—wàn瓜蔓	m↔w	平 ping	flat	p↔f
				面 mian	face	m↔f
				边 bian	margin	b↔m
				娃娃 wawa	baby	w↔b
C族内转换规则	c,g,k,q, j,h,s,x,z 任意两 两转换	cáng矿藏—zàng宝藏	c↔z	割 ge	cut	g↔c
		chà刹—shā刹车	c↔s	杀 sha	kill	s↔k
		chē车马—jū车(象棋)	c↔j	峭 qiao	cliff	q↔c
		gěi给—jǐ补给	g↔j	子 zi	seed	z↔s
		hàng巷道—xiàng街巷	h↔x	吸 xi	suck	x↔s
		huì会合—kuài会计	h↔k	喊 han	call	h↔c
		jī奇偶—qí奇怪	j↔q	鸡 ji	chick	j↔c
		jiào校场—xiào学校	j↔x			
D族内转换规则	d,t 两两转换	dàn导弹—tán弹簧	d↔t	拖 tuo	drag	t↔d
				得 de	take	d↔t
族际转换规则	f,h,w,g,s,d 为转换接口: B族与C族, f=h,w=g C族与D族, s=d	dán单独—shàn单姓	d↔s	问 wen	how	w↔h
		wǒ局—guǒ局	w↔g	火 huó	fire	h↔f
				轱辘 gulu	wheel	g↔w
				单 dan	sole	d↔s

注：为方便起见,在坐标系中,把m和n和在一起称为M族,m在音变过程中遵循B族规则。

qar上在常用6000词汇范围内没有来自骨碌声的单词,
qar→qer (周期性变化)

queer 奇怪的, 古怪的, 同性恋者

queer=q+(u)+e+(e)+r

qer(1,1) 骨碌→容易骨碌的、容易滚动的即倾斜的斜面→
queer 本义是倾斜的、扭曲的→queer 同性恋者(本义是
奇怪的、扭曲的人), 奇怪的(本义是弯曲的)。

参考汉语奇 qí, 曲 qu, 倾 qīng

sar上在常用6000词汇范围内没有来自骨碌声的单词,
sar→ser (周期性变化)

search 搜寻

search=se+(a)+r+(ch)

ser(1,1) 骨碌→search 本义是兜圈子、绕行→search 搜寻。

参考汉语搜 sōu, 索 suǒ

xar, xer, xir, xor, xur上在常用6000词汇范围内
没有来自骨碌声的单词,xar→xen (周期和族同时变化)

xeno- 陌生的, 外国人, 外来的

xeno=xen+o

xen(1,1) 骨碌→裹裸→裹在外面的→xeno 本义是外面的、外国的、陌生的。

参考 guest 客人

zar上在常用6000词汇范围内没有来自骨碌声的单词,
zar→zer (周期性变化)

zero 零

zero=zer+o

zer(1,1) 骨碌→zero 本义是圆的。

从此单词要按周期和族学!

通用语言结构模型

三元密码子决定了单词的原始义

book中古英语为bok

boat中古英语为bot

do中古英语为don

go中古英语为gon

表语义

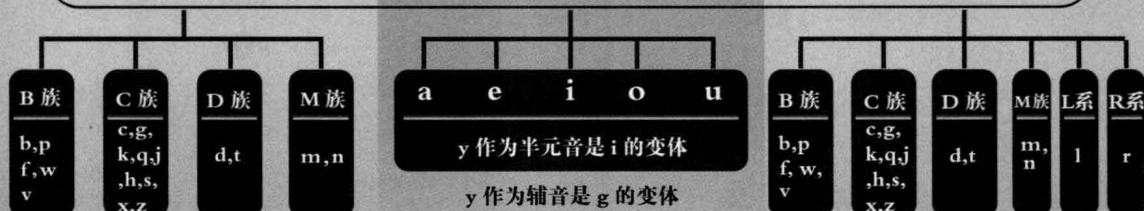
表语义的分化、细化

表语法

辅音 X

元音 Y

辅音 Z



辅音 X 前可能加结构性前缀 s

scene 布景, 场景
scene={s}+cen+ 名词后缀 e
cen(1,1) 裹裸→舞台上的序幕
→scene 布景, 场景

N 开头的单词都是缩合 [ce] 的结果 (表否定的除外)

napkin 餐巾, 尿布
napkin={ce}+n+ap+(k)+ 名词后缀 in
cen(1,1) 裹裸→napkin 餐巾

元音 Y 可能被缩合掉
bl, br, pl, pr, fl, fr, cl, cr, gl, gr, dr, tr,
实际上是缩合了元音 “e”

crawl 爬行
crawl={c}+[e]+r+aw+(l)
cer(1,1) 骨碌→弯曲、爬行→
crawl 爬行。

原音 Y 还可能加入了其它元音区别码

course 跑道, 课程
course=co+(u)+r+(s)+e
cor(1,1) 骨碌→course 跑道。

Z 后可能接结构性后缀, 一般为一个字母, 有时为两个字母, 如 ht 连写。当 z=p, f, c, g, s, t, m, n, l, r 时。

p 接 t
f 接 t
c 接 k, h, t
g 接 h, ht
s 接 h, s, t
t 接 h
m 接 b, p, m
n 接 c, g, k, q, s, d, t
l 接 v, g, k, d, t
r 接 b, v, c, g, k, d, t, r

L、R 开头的单词都是缩合了 [be] 或 [ce] 或 [de] 的结果

light 光
light={be}+l+ig+(ht)
bel(1,3) 爆发→发光、明亮→
light 光。

race 赛跑
race={ce}+r+ac+e
cer(1,1) 骨碌→race 赛跑。

lag 落后
lag={de}+l+ag
del(2,2) 拖拉→lag 落后。

元音开头的单词都是缩合 [b] 或 [c] 或 [d] 的结果

electric 电的
electric=[b]+el+ 形容词后缀 etric
bel(1,3) 爆发→闪电→electric 电的。

orbit 轨道
orbit=[c]+or+(b)+it
cor(1,1) 骨碌→orbit 本义圆圈→
orbit 轨道。

elder 年长的,
elder=[d]+el+(d)+er
del(2,2) 拖拉→拉长的、长大
的→elder 年长的。

bl, br, pl, pr, fl, fr, cl, cr, gl,
gr, dr, tr 开头的单词

bright 明亮的, 光明的
bright={b}+[e]+r+ig+(ht)
ber(1,3) 爆发→bright 明亮的。

crawl 爬行
crawl={c}+[e]+r+aw+(l)
cer(1,1) 骨碌→弯曲、爬行→
crawl 爬行。

drag 拖拉, 打捞
drag={d}+[e]+r+ag
der(2,2) 拖拉→drag 拖拉,
打捞(本义是从水中拖出)。

表面上千差万别的单词竟有如此奇妙的联系!

通用语言音义模型

汉语和英语在语源上是相通的！

1 物理声音

汉语	=	英语	
滚 gun	模拟骨碌的声音	go	(1,1)地 模拟和地面有关的声音, 如骨碌、扑通等
放 fang	模拟扑通的声音	fall	
.....			
泼 po	模拟泼洒的声音	pour	(1,2)水 模拟和水有关的声音, 如泼洒、滴答等
滴 di	模拟滴答的声音	drip	
.....			
勃发 bofa	模拟膨胀的声音	boom	(1,3)火 模拟爆炸, 燃烧有关的声音, 如膨胀、爆发等
爆发 baofa	模拟爆发的声音	burst	
.....			
呜 wu	模拟呜呜的声音	wind	(1,4)风 模拟风 吹动的声音, 如呜呜、风飞等
飞 fei	模拟风飞的声音	fly	
.....			
蹈 dao	模拟跺踩的声音	dance	(2,1)脚 模拟脚步 拍打地面的声音, 如跺踩、拍打等
拍 pai	模拟拍打的声音	pat	
.....			
拖 tuo	模拟拖拉的声音	tug	(2,2)手 模拟手的拍打声, 如拖拉、平拍等
平 ping	模拟平拍的声音	plain	
.....			
砰 peng	模拟砰砰的声音	phut	(2,3)木 模拟木棒的拍打声, 如砰砰、拍打等
板 ban	模拟拍打的声音	board	
.....			
砍 kan	模拟砍砍的声音	cut	(2,4)石 模拟石器的拍打声, 如: 砍砍、铿锵等
铿锵 kengqiang	模拟铿锵的声音	clang	
.....			
哇塞 wasai	模拟哇塞的声音	wonderful	(3,1)喜 模拟欢乐的呼喊声, 以及呼吸声, 如哇塞、说说等
说 shuo	模拟说说的声音	say	
.....			
问 wen	模拟问问的声音	what	(3,2)怒 模拟愤怒的声音, 如问问、吵吵等
称 cheng	模拟吵吵的声音	call	
.....			
哭 ku	模拟哇哇的声音	cry	(3,3)哀 模拟悲哀的哭泣声, 如哇哇、喂喂等
巫 wu	模拟喂喂的声音	witch	
.....			
唱 chang	模拟唱歌的声音	chant	(3,4)乐 模拟乐器和各种动物的叫声, 如唱、鸡等
喵 miao	模拟动物的声音	miaow	
.....			

2 生理声音



人类语言

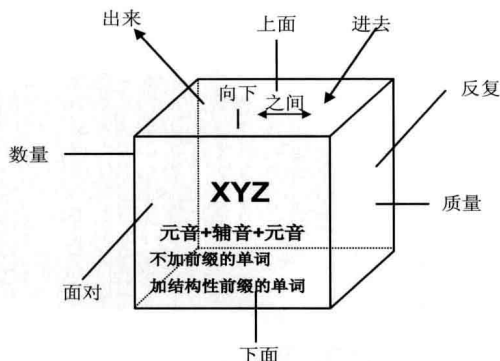
通用语言认为, 全世界的语言都起源于对三大类声音的模拟 ★

3 心理声音

每个单词都来源于一种声音, 从此单词不用死记硬背!



三元密码子词立方拆分示意图



词立方说明：

词立方内的单词是不加前缀形成的单词，或者加结构性前缀 s 形成的单词。

词立方外的单词依据前缀的不同属性分为：

面对如 a, com, pro, pre, un, im 表示强调或否定；

反复，否定如 re, de, dis；

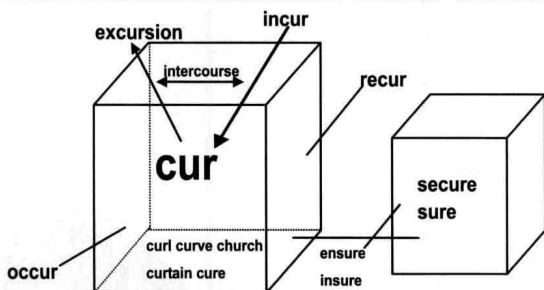
上面如 super, 下面如 sub；

进去的箭头表示 in, 出来的箭头表示 ex, 双向箭头表示 inter, trans；

左边是带有表示数量的前缀，如 tri；

右边是带有表示质量的前缀（即将合成词的第一部分定义为质量前缀）；

de 的情况比较特殊：de 表向下，在上面；de 表强调，在下面；de 表否定，分开，离开，在后面。



incur 招致

incur=in+cur

cur(1,1) 骨碌→in 到、入内 +cur 跑, incur 本义跑入, 攻击→incur 招致。

excursion 远足, 短程旅行

excursion=ex+cur+(s)+ 名词后缀 ion

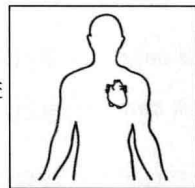
cur(1,1) 骨碌→ex 外面 +cur 跑, 跑到外面去走走→excursion 远足, 短程旅行。

intercourse 交流, 交往

intercourse=inter+ c+

(o)+ur+(s)+e

cur(1,1) 骨碌→inter 之间 +course 跑→intercourse 交流, 交往。



cure 治愈

cure=cur+e

cur(1,1) 骨碌→圆形的心脏→cure 治愈。

cure 来自拉丁语 cura 用心, 注意, 因为只有用心治疗, 才能治好病。

secure 安全的, 可靠的

secure=se+cur+e

cur(1,1) 骨碌→se 不 +cure 关心, secure 本义是不用关心的→secure 安全的, 可靠的。

sure 确信的

sure= se+[c]ur +e

secure 缩合得到 sure→sure 可靠的。

ensure 确保, 保证

ensure=en+sur+ 动词后缀 e

en- 使 +sure 可靠的→ensure 保证, 确保。

insure 确保, 给 ... 保险

insure=in+sur+ 动词后缀 e

curtain 窗帘

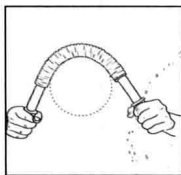
curtain=cur+(t)+ 名词后缀 ain

cur(1,1) 裹裸→curtain 窗帘。

curve 弯曲, 曲线

curve=cur+(v)+e

cur(1,1) 骨碌→curve 弯曲, 曲线。



curl 卷曲, 卷发

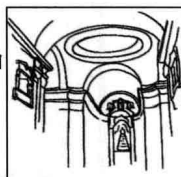
curl=cur+(l)

cur(1,1) 骨碌→curl 卷曲。

church 教堂

church=c+(h)+ur+(c)+h

cur(1,1) 骨碌→church 以其弯曲的穹顶命名。



occur 出现

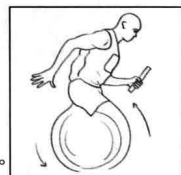
occur=oc+cur

cur(1,1) 骨碌→oc 朝向 +cur 跑, occur 本义跑到面前→occur 发生, 出现。

recur 重现, 复发

recur=re+cur

cur(1,1) 骨碌→re 再、重 +cur 跑、求助于→recur 再发生, 重现。



单词拼写从此规则化!

前言

人类由于感官和认识的局限性，在一定的历史条件下，对于客观事物的认识是片面的、孤立的、形而上学的。这些被人类奉为“常识”的认识有时甚至和科学真理是完全对立，截然相反的。

然而真理总是掌握在少数有真知灼见的人手中。

常识告诉我们，天圆地方，地球不可能是圆形的。

常识告诉我们，太阳东升西落，围绕地球在运行。

常识告诉我们，力是使物体运动的原因。

常识告诉我们，动物、植物、人类是不同的生物，没有什么必然的联系。

常识告诉我们，元素之间千差万别，其性质没有规律可循。

常识告诉我们，能量是连续的。

常识告诉我们，运动是绝对的。

常识告诉我们，时间、空间是不变的。

而科学实践告诉我们：

1522年，麦哲伦的船队环球航行回到西班牙，证实地球是圆形的。

1543年，哥白尼出版了《天体运行论》，指出是地球绕太阳运行，日心说从而取代地心说。

1687年，牛顿出版了《自然哲学的数学原理》，其中牛顿第一定律指出力不是使物体运动的原因。在不受外力或合外力为零的情况下，物体将做匀速直线运动或处于静止状态。

1859年，达尔文出版了《物种起源》，推翻了上帝造人说，证明了不同的生物都是由简单的物种发展演化而来的。

1869年，门捷列夫排出了第一张元素周期表，指出元素的性质是其原子量的周期性函数。

1900年，普朗克创立了量子力学，指出能量是不连续的，将不连续的概念引入物理学。

1905年，爱因斯坦创立了狭义相对论，提出一切运动都是相对的，时空的性质取决于运动。

1913年，爱因斯坦创立了广义相对论，揭示了时间、空间的可变性，指出时空的性质除取决于运动外还取决于物质本身的分布。

同样

常识告诉我们，人类的语言是互不相通的，《圣经》上说，上帝之所以变乱人类的语言使其互不相通，目的是为了阻止人类建成通天塔。

现代语言学之父索绪尔认为：声音本身并不表示某种必然的意义，语言是约定俗成的，没有理据的，这已经成为语言学的公理和基石。

2005年，作者完成了通用语言模型，证明了人类的语言在语音、语义、语源等方面是相通的。证实语言是有理据的，并且理据在世界的主要语言中都是通用的，证明人类不同语系的语言是相通的。

截止2010年，作者已经用通用语言模型解构了全世界包括英语、汉语、德语、法语、葡萄牙语、西班牙语、俄语等32门主要语言并获得了知识产权保护。

2010年，通用语言系列丛书出版，书中根据通用语言模型并结合词源学将所有的单词进行拆分，并还原到能够显示造字理据的三元密码子（一个辅音+一个元音+一个辅音），并用英语、汉语中语音、语义、语源完全相通的…族，…义标出其起源，然后从语源义导出词族义、词根义（详见书后的论文）。

让我们一起来检验通用语言假说，相信终有一天，通用语言假说会成为通用语言定律，和地理大发现、日心说、经典力学，进化论、元素周期律、量子力学、相对论等科学真理一同载入史册，为人类的和平与发展建成一座通天之塔。

本书使用及背诵方法

体验、表演音义模型——滚动一支笔，倾听骨碌的滚动声；拿出一张纸，裹住一支笔，卷起来，体会裹裸；手拍打木板，手砍桌面；体会呵呵的笑声，哇哇的哭声。通用语言模型的核心在于声音决定意思，汉语和英语在语源意义上都是用三元密码子去模拟这些声音。

本书有很多种背诵顺序：

按周期——a、e、i、o、u分别代表I、II、III、IV、V五个周期。即按本书的顺序背诵。

按族背1——如bab, bib, bub; bef, buf; bev...

按族背2——如bab, bib, bub; peb, pub; fab, feb, fib...

按族和周期混合背，如bab, fab, cab, hab, tab, 有10种顺序。

按单词在词立方中的方位来背，即词立方中的单词，前面的，后面的，上面的，下面的，左面的(数量)，右面的(质量)，从右上向下，从中间向左上，从中间穿过。就是说可以这一次全背词立方中的单词，这些都是不带前缀的，也可以下一次全背前面的单词，基本上全部是pre, ad, com等前缀构成的，共有10种顺序。

按音义模型的词源义背，即从头到尾，这一次全背词源义编号为(1, 1)的，第二次全背词源义为(1, 2)的，共有12种顺序。

按124幅图的顺序背诵，有124种顺序。

按自己不会的生词为序进行反复强化，自定义顺序。

通用语言之歌

——很通很有用

我们都是录音机，每一个单词记录一段声音，
我们都有超能力，哪怕那单词长又深。
在密码的公式里，隐藏着人类创造文字的理据，
在立体的坐标系，有我们三元的密码子。
没有语，没有言，自有那手语来表示，
没有音，没有义，自然给我们造。
我们不用背单词，每一个单词都是我们自己的，
无论谁要被忘记，我们就和他拼到底！
模拟单词的情景，我们的同学背起词来真轻松，
通用三元密码子，联系上单词的音和义。
族和周期来变化，我们的单词全部连成一条线，
单词联系越延长，我们的词汇愈扩张。
四六级，GRE，都没有什么可怕的，
印欧系，汉藏系，大家都来通用。
我们越背越高兴，难背的单词自己走向灭亡，
通用语言胜利日，和平与发展现曙光。

Contents 目录

第 I 周期A平面

• bab	1
• bac	1
• bag	2
• bak	2
• bas	2
• bax	3
• bad	3
• bat	3
• ban	4
• bal	5
• bar	6
• pap	7
• pav	7
• paw	7
• pac	7
• pag	8
• pas	8
• pad	9
• pat	10
• pan	10
• pal	11
• par	12
• fab	14
• fav	14
• fac	14
• fag	15
• fak	16
• fas	16
• fad	16
• fat	16
• fam	17
• fan	17
• fal	18
• far	18
• vap	19
• vac	19
• vag	19
• vas	20
• vad	20

• van	20
• val	20
• var	21
• wav	21
• wac	21
• wag	22
• wak	22
• was	22
• wax	23
• wat	23
• wam	23
• wan	24
• wal	24
• war	24
• cab	25
• cap	26
• caf	27
• cav	27
• cac	27
• cag	28
• cak	28
• cas	28
• cax	30
• cad	30
• cat	30
• cam	31
• can	31
• cal	33
• car	35
• gap	37
• gag	38
• gas	38
• gaz	38
• gat	38
• gam	39
• gan	39
• gal	39
• gar	40
• kat	41
• qak	41
• qan	41

• qal	41
• qar	42
• jaw	42
• jac	42
• jaz	43
• jam	43
• jan	43
• jal	43
• jar	43
• hab	43
• hap	44
• haf	44
• hav	44
• haw	45
• hac	45
• hag	45
• haq	45
• hak	45
• has	46
• haz	46
• had	46
• hat	46
• ham	47
• han	47
• hal	48
• har	48
• saw	49
• sac	49
• sag	50
• sak	50
• sas	50
• sad	50
• sat	50
• sam	51
• san	51
• sal	51
• sar	52
• dag	52
• das	53
• daz	53
• dat	54

• dam	54
• dan	55
• dal	55
• dar	55
• tab	55
• tap	56
• taf	56
• tac	56
• tag	57
• tak	57
• tas	58
• tax	58
• tad	58
• tat	58
• tam	60
• tan	60
• tal	62
• tar	63
• map	64
• mac	64
• mag	64
• mak	65
• maj	65
• mas	65
• max	66
• maz	66
• mad	66
• mat	67
• mam	67
• man	67
• mal	69
• mar	69
• nag	70
• nak	70

第 II 周期E平面

• bef	71
• bev	71
• bec	71
• beg	72
• bes	72



第Ⅲ周期I平面

● cim	150
● cin	150
● cil	151
● cir	151
● gif	152
● giv	152
● gig	152
● gis	152
● gid	153
● gin	153
● gil	153
● gir	153
● kip	154
● kic	154
● kis	154
● kid	154
● kit	154
● kim	154
● kin	155
● kil	155
● kir	156
● qiv	156
● qic	156
● qis	156
● qiz	156
● qil	156
● qir	157
● hib	157
● hip	157
● hif	157
● hiv	158
● hig	158
● hik	158
● his	158
● hid	159
● hit	159
● him	159
● hin	160
● hil	160
● hir	160
● sip	160
● sic	161
● sig	161
● sis	162
● six	162
● siz	162
● sid	162
● sit	163
● sim	163

● sin	164
● sil	164
● sir	164
● zip	165
● zic	165
● zig	165
● dip	165
● div	165
● dic	165
● dig	166
● dis	167
● diz	167
● dit	168
● dim	168
● din	169
● dir	169
● tip	169
● tif	169
● tic	169
● tig	170
● tis	171
● tid	171
● tit	172
● tim	172
● tin	173
● til	174
● tir	174
● mig	175
● mis	175
● mix	176
● mid	176
● mit	177
● mim	177
● min	177
● mil	179
● mir	179
● nif	179
● nig	179

第IV周期口平面

● bow	181
● bog	181
● bok	181
● bos	182
● box	182
● bod	182
● bot	183
● bom	183
● bon	183

● bol	184
● bor	185
● pop	185
● pov	186
● pow	186
● poc	186
● pok	186
● pos	186
● pot	188
● pom	189
● pon	189
● pol	190
● por	191
● foc	192
● fog	192
● fos	193
● fox	193
● fod	193
● fot	193
● fom	193
● fon	194
● fol	194
● for	194
● vow	196
● voc	196
● vog	197
● vok	197
● vod	197
● vot	197
● vol	198
● vor	198
● wod	198
● won	199
● wol	199
● wor	199
● cop	200
● cof	201
● cov	202
● cow	202
● coc	202
● cog	203
● cok	203
● coh	203
● cos	203
● cox	204
● coz	204
● cod	204
● cot	205
● com	205

● con	206
● col	206
● cor	207
● gov	210
● gos	210
● god	210
● got	210
● gon	211
● gol	211
● gor	211
● qot	212
● job	212
● jog	212
● jok	212
● jon	212
● jol	213
● jor	213
● hob	213
● hop	213
● hov	213
● how	214
● hoc	214
● hok	214
● hos	214
● hod	215
● hot	215
● hom	215
● hon	215
● hol	216
● hor	216
● sob	217
● sop	217
● sof	218
● sow	218
● soc	218
● sok	218
● sod	218
● som	219
● son	219
● sol	220
● sor	221
● zom	221
● zon	221
● dov	221
● dow	221
● doc	222
● dog	222
● dos	222
● dox	222

• doz	223
• dot	223
• dom	223
• don	224
• dol	224
• dor	224
• tob	225
• top	225
• tov	225
• tow	226
• toc	226
• tog	226
• tok	227
• tos	227
• tox	227
• tot	227
• tom	227
• ton	228
• tol	228
• tor	229
• mob	230
• mov	230
• moc	230
• mog	230
• mok	231
• mos	231
• mod	231
• mot	232
• mom	232
• mon	233
• mol	233
• mor	234
• nog	234
• nos	234
• not	235
• nor	235

第V周期U平面

• bub	237
-------	-----

• buf	237
• buc	237
• bug	237
• bus	237
• bud	238
• but	238
• bum	238
• bun	238
• bul	239
• bur	239
• pub	240
• pup	240
• puf	240
• puc	241
• pus	241
• puz	241
• put	241
• pum	242
• pun	242
• pul	242
• pur	242
• fuc	243
• fug	243
• fus	243
• fud	244
• fut	244
• fum	244
• fun	244
• ful	245
• fur	245
• vul	245
• wud	246
• wun	246
• wur	246
• cub	247
• cup	247
• cuc	247
• cus	247
• cut	248

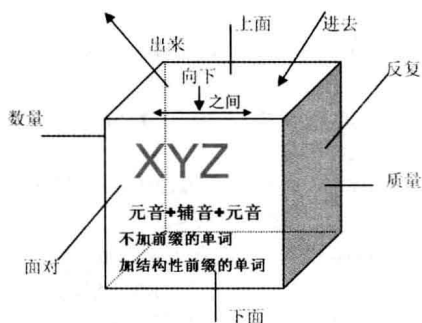
• cum	249
• cun	249
• cul	249
• cur	249
• gug	251
• gus	251
• gut	251
• gum	252
• gun	252
• gul	252
• gur	252
• kul	253
• juv	253
• juc	253
• jug	253
• jus	253
• jum	254
• jun	254
• jul	254
• jur	254
• hug	255
• hus	255
• hud	255
• hut	255
• hum	255
• hun	256
• hul	256
• hur	256
• sup	257
• suc	257
• sug	258
• sum	258
• sun	258
• sul	258
• sur	259
• dub	259
• duc	259
• dus	260
• dut	260

• dum	260
• dun	261
• dul	261
• dur	261
• tub	261
• tup	262
• tuf	262
• tuc	262
• tug	262
• tus	262
• tud	263
• tut	263
• tum	263
• tun	263
• tur	264
• muc	264
• mug	264
• mus	265
• mud	265
• mut	265
• mun	266
• mul	266
• mur	266

PartVI: 亚编码

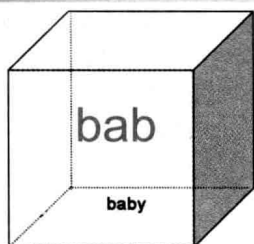
• bel	267
• ber	271
• pel	274
• per	280
• fel	285
• fer	287
• cel	291
• cer	303
• gel	314
• ger	315
• del	320
• der	324
• ter	328
• cen	335

PartVII: 通用语言模型及应用



词立方图说明：词立方内的单词是不加前缀形成的单词，或者加s结构性前缀形成的单词；词立方外的单词依据前缀的不同属性分为面对如a, com, pro, pre, un, im表示强调或否定；反复，否定如re, dis；上面如super, 下面如sub；进去的箭头表示in, 出来的箭头表示ex, 双向箭头表示inter, trans；左边是数量型的前缀；右边为质量型的，即将合成词的第一部分定义为质量前缀；de的情况比较特殊：de表向下，在上面；de表强调，在下面；de表否定，分开，离开，在后面。

» bab



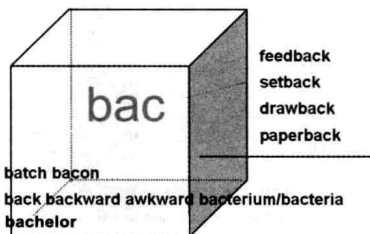
baby ['berbi] *n.* 婴儿

baby=bab+名词后缀y

bab(3, 3)娃娃族，宝宝义→模拟娃娃哇哇(wawa→waw)的叫声→baby婴儿。助记：Babylon巴比伦：古巴比伦王国的首都，位于幼发拉底河沿岸的美索不达米亚境内，有著名的空中花园。Babylon本义是Babel塔所在地，babel混乱、嘈杂。一说从婴儿baby说话不清babble而来；一说来自希伯来语，本义是变乱。



» bac



back [bæk] *n.* 背部，后面 *adj.* 后面的，在后面的 *adv.* 向后地 *v.* 后退，支持

back=bac+(k)

bac(1, 1)骨碌族，弯曲义→back背部、后面，本义是可以弯曲的。后退的意思来自back向后走，支持的意思来自在后



面的，即支持…的。

backward ['bækwəd] *adv./adj.* 向后地(的)，相反地(的)，退步地(的)，迟钝的

backward=bac+(k)+ward

back后面+ward向→backward向后地(的)。

awkward ['ɔ:kwəd] *adj.* 笨拙的，不方便的，难使用的，难处理的

awkward=[b]+a+(w)+[c]+(k)+形容词后缀ward

backward的b脱落得到awkward难使用的、笨拙的，本义是后退着走的，以错误的方式。

drawback ['drɔ:bæk] *n.* 缺点，退款

drawback=draw+bac+(k)

draw拉+back回→drawback退款，缺点，劣势或不便之处。

feedback ['fi:dbæk] *n.* 反馈，反应

feedback=feed+bac+(k)

feed流入+back回→feedback反馈，反应。

setback ['setbæk] *n.* 挫折，退步，逆流

setback=set+bac+(k)

set放置+back后面→setback把(钟表指针)往回拨，使延迟，使受挫折，阻碍→setback挫折，退步，逆流。

paperback ['peɪpəbæk] *n.* 纸面本，平装本

paperback=paper+bac+(k)

与精装本clothbound相对。

bacon ['beɪkən] *n.* 熏肉，咸肉

bacon=bac+名词后缀on

bac(1, 3)爆发族，焙烤义→焙烤→bacon熏肉(本义是烤肉)，咸肉。

一说bacon是后背肉、后腿肉，来自back后。



batch [bætʃ] *n.* 一炉，一批，一次生产量

batch=ba+(t)+c+(h)

bac(1, 3)爆发族，焙烤义→焙烤→batch烘烤，一炉、一批：一次烘烤出来的数量，引申为一次生产量。

bacterium [bæk'tɪərɪəm] n. 细菌

bacterium = bac + (t) + er + 联接词 i + 名词后缀 um
bac(2, 3) 砰砰族, 木棒义→模拟木棒的拍打声→bacterium
细菌本义为小木棒, 由显微镜中的杆菌呈微小的杆状命名。

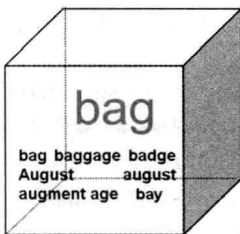
bacteria [bæk'tɪəriə] n. 细菌

bacteria = bac + (t) + er + 联接词 i + 复数名词后缀 a
bacterium 是其单数形式。

bachelor [ˈbætʃələ] n. 单身汉, 学士, 幼雄兽

bachelor = bac + (h) + el + 名词后缀 or
bac(3, 3) 娃娃族, 宝宝义→模拟娃娃哇哇的说话声→bachelor 幼雄兽, 单身汉, 学士(本义是未结婚的人)。

» bag



bag [bæg] vi. 鼓胀 vt. 使鼓胀 n. 袋子

bag(1, 3) 膨胀族, 增大义→bag 本义是鼓鼓的(bulge)包裹。

baggage [ˈbæɡɪdʒ] n. 行李

baggage = bag + (g) + 名词后缀 age
bag 袋 + age 有“集合、总和”之意→故该词作“行李”讲。

badge [bædʒ] n. 徽章

badge = ba + (d) + g + 名词后缀 e
bag(1, 3) 爆发族, 白热义→爆发, 燃烧, 烧成灰的, 灰白的→badge 徽章可能源自 badger 的逆构, badger 獾, 其白色的头部带有宽阔的黑色条纹, 分别在口鼻的两侧, 这可能使人联想到徽章的标志。badger 早期的名字为 bauson, 颜面有白斑之獾, 本义是白斑, 也有“徽章”的意思。

august [ɔːˈɡʌst] adj. 庄严的, 威严的

August [ɔːˈɡɒst] n. 八月(略作 Aug)

august = [b] + a + (u) + g + t + st
bag(1, 3) 膨胀族, 增大义→膨胀、增大→b 脱落得到 august 本义是大的→庄严的、威严的。

August 八月, 奥古斯都(月), 以 Augustus 奥古斯都命名: 罗马帝国第一任皇帝(公元前27年—公元14年), 尤利·凯撒的侄孙, 他于公元前27年被授予奥古斯都荣誉称号。

augment [ɔːˈɡment] v. 增加, 增大 n. 增加, 加大

augment = [b] + a + (u) + g + ment

bag(1, 3) 膨胀族, 增大义→膨胀、增大→b 脱落得到 augment 增加、增大。

age [eɪdʒ] v. 变老, 成熟, 上年纪 n. 年龄, 成年, 时代

age = [b] + ag + e

bag(1, 3) 膨胀族, 增大义→膨胀、增大→b 脱落得到 age 年龄, 本义可能是一年比一年增大的。

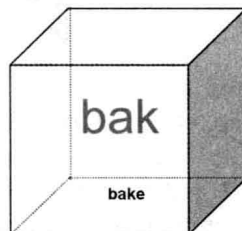
一说 age 来自 bag(3, 3) 娃娃族, 生命义→b 脱落得到 age, 本义是生命力、生命、长寿、永生; 此外还有“给予旺盛的生命力, 精力充沛”的意思。

bay [beɪ] n. 海湾, 狗吠声, 穷途末路

vt. 吠, 使走投无路 vi. 吠

bag(3, 4) 拟声族, 动物义→汪汪→模拟狗张开大嘴的叫声→y 置换 g 得到 bay 吠, bay 做名词有海湾的意思, 其本义是指陆地张开的大嘴; bay 做动词有使走投无路的意思, 本义是狗困住猎物, 狂吠不止。

» bak

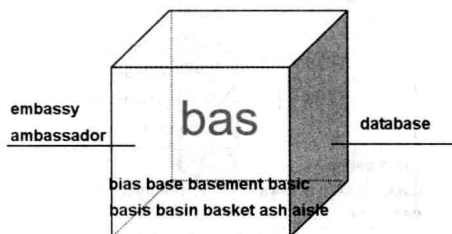


bake [beɪk] v. 焙, 烤

bake = bak + 动词后缀 e

bak(1, 3) 爆发族, 焙烤义→bake 烘焙。参
考汉语焙烤 bei kao。

» bas



ash [æʃ] n. 灰, 灰烬, 火山灰

ash = [b] + as + (h)

bas(1, 3) 爆发族, 烟灰义→燃烧, 发炽热的光辉→b 脱落得到 ash 燃烧后的灰烬。火山灰, 火山爆发喷射出来的粉末状残余物。

basin [ˈbeɪsn] n. 盆, 盆地, 水池

basin = bas + 名词后缀 in

bas(1, 3) 膨胀族, 增大义→basin 本义是

膨胀的、圆形的容器→basin盆子。

basket ['bɑːskɪt] *n.* 篮，一篮

basket=bas+(k)+名词后缀et

bas(1, 3)膨胀族，增大义→圆形的容器
→basket篮子。

亦可能bas(1, 3)剥离族，剥皮义→bask原义是韧皮纤维，即由这种皮制成篮子。

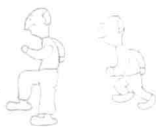


aisle [aɪl] *n.* 侧廊，过道

aisle=[b]+a+(i)+s+名词后缀le

bas(2, 1)步伐族，行走义→模拟脚的拍

打声→b脱落得到aisle走廊，过道，本义走路的地方。



一说aisle本义是翼，由建筑物的侧翼引申为侧廊，走廊。

ambassador [æm'bæsədə] *n.* 大使

ambassador=am+bas+(s)+联接词ad+名词后缀or

bas(2, 1)步伐族，行走义→模拟脚的拍打声→走动。amb两边+bas走动→ambassador大使，本义是两边走动的人。

embassy ['embəsi] *n.* 大使馆全体人员，大使馆

embassy=em+bas+(s)+名词后缀y

ambassador中amb中的a音变为e得到embassy大使馆全体人员，大使馆。

base [beɪs] *n.* 底部，基础，基地，基数 *vt.* 以...作基础

adj. 卑鄙的，低级的

base=bas+e

bas(2, 1)跺族，地基义→拍打→模拟脚的拍打声→base本义是脚所拍打的地面、低的。



basement ['beɪsmənt] *n.* 地下室，基础

basement=bas+e+名词后缀ment

basement本义是建筑物的基础。

basic ['beɪsɪk] *n.* 基础，基本 *adj.* 基础的，基本的，碱性的

basic=bas+ic

碱常固结在低洼地区的底部→basic碱性的。

base主要指物体基础，basis用来指非物质方面的基础。

basis ['beɪsɪs] *n.* 基础，基本，根据，主要成分(或要素)，

(认识论中的)基本原则或原理

basis=bas+is

database ['deɪtəbeɪs] *n.* 数据库

database=data+bas+e

data数据+base基地、仓库→database数据库。

bias ['biəs] *n.* 偏见，偏爱，斜线 *vt.* 使有偏见

bias=b+(i)+as

bas(2, 2)拍手族，偏颇义→模拟手脚的拍打声→(手脚，四肢，位于躯体的两旁)→旁边的

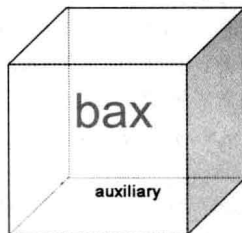
→bias偏见，偏爱。



参考by旁边，para旁边都是来自手

脚，四肢，位于躯体的两旁。

» **bax**



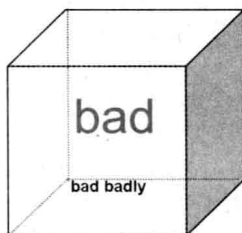
auxiliary [ɔːgɪljəri] *adj.* 辅助的，补助的

auxiliary=[b]+a+(u)+x+ili+形容词后缀ary

bax(1, 3)膨胀族，增大义→模拟膨胀(bulge)之后的爆炸(blast)声→b脱落得到auxiliary本义增大的，增加的，补助的→auxiliary辅助的。



» **bad**



bad [bæd] *adj.* 不舒服的，劣质的，有害的，不利的，严重的

bad(2, 2)拍手族，挖掘义→模拟手的拍

打声→古人穴居，在地上挖个洞(pit)，

就睡在里面，这就是最早的床(bed)，由

于这个洞又黑又湿，条件很差，所以有→bad不舒服的、劣质的、坏的。一说bad(1, 3)破裂族，分离义→一分为二的→bad本义是两性的，两面派的意思，引申为坏的。

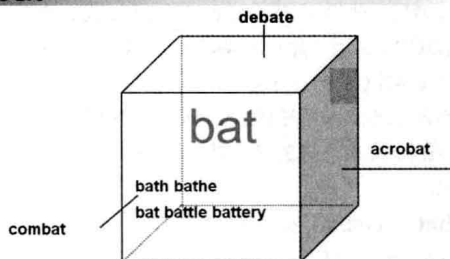


badly ['bædli] *adv.* 恶劣地，严重地

badly=bad+副词后缀ly



» **bat**



bath [bɑːθ] *n.* 沐浴，浴室

bath=bat+(h)

bat(1, 3)爆发族, 白热义→模拟发光发热的爆炸声→bath本义是warm温暖, foment热敷的意思, 转义为温暖的地方即浴室。

助记: 巴思→英格兰西南部的一座市镇, 在布里斯托尔港的东南面, 公元1世纪古罗马人入侵, 在这里发现温泉, 就将此地命名为巴思, 即温泉、浴室的意思。

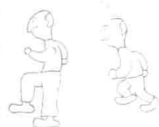
bathe [beið] *v.* 沐浴, 洗 *n.* 洗澡

bathe=bat+(h)+e

acrobat [ˈækroʊbæt] *n.* 杂技演员, 见风转舵的人

acrobat=acro+bat

bat(2, 1)步伐族, 行走义→模拟脚的拍打声→acro脚尖+bat走→acrobat本义是踮着脚尖走路→acrobat(走钢丝的)杂技演员, 因其需要灵活的技巧与随机应变, 所以acrobat比喻随机应变者, 翻云覆雨者。



bat [bæt, bɔ:t] *n.* 蝙蝠, 球拍, 球棒 *v.* 用球棒击球

bat(2, 3)砰砰族, 木棒义→模拟木棒的拍打声→bat球棒, 球拍, 蝙蝠(可能源自其扁平的翅膀与球拍相似)。



battle [ˈbætl] *n.* 战役, 战争 *vi.* 作战

battle=bat+(t)+le

bat(2, 2)拍打族, 战争义→模拟木棒的拍打声→bat打击+le表示反复动作→battle本义是反复击打→battle战役、战斗。



battery [ˈbæteri] *n.* 殴打, 电池

battery=bat+(t)+名词后缀ery

bat(2, 2)拍打族, 打击义→模拟木棒的拍打声→bat打击。



battery电池, 本是打制、锻造的金属片, bat是拍打的意思。battery来自中古英语batri。在battery中, bat是金属片的意思, ery是集合名词后缀。battery从字面上解释就是金属片的集合。1800年3月20日意大利科学家伏打向伦敦英国皇家学会宣布了自己发明的电池。“……30、40、60或更多的铜片, 最好是用一些银片, 每片都与一块锡片, 更好是用一些锌片, 还有等数目的水层, 或比纯水更能传导的其它某种液体如盐水或碱水等, 或用浸透这个液体的卡片或薄片相接触。当这种水层夹在每副由两种不同金属的耦合之间时(三种导体的交替必须按照同样次序), 我的仪器就造成了。”这就是世界上最早的电池。



combat [ˈkɒmbæt] *n.* 战斗 *v.* 战斗

combat=com+bat

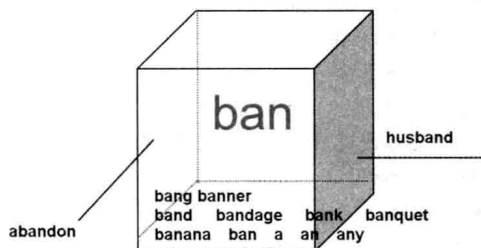
bat(2, 2)拍打族, 打击义→模拟木棒的拍打声→com相互+bat打→combat本义是相互打斗, 即战斗。

debate [diˈbeɪt] *v.* 争论, 辩论 *n.* 争论, 辩论

debate=方位前缀de+bat+e

bat(2, 2)拍打族, 打击义→模拟木棒的拍打声→bat+de向下、倒下(down)→由打倒引申出驳倒、辩论。

» ban



band [bænd] *n.* 带子, 波段, 乐队 *v.* 结合, 联合

band=ban+(d)

ban(1, 1)包裹族, 捆绑义→band做名词: 带子、波段(波的带子)、乐队(绑在一起的一伙人); band做动词联合, 结合(本义绑在一起)。带子是用于包裹和捆绑物体或把若干物体捆在一起。参考汉语绑bang。



bandage [ˈbændɪdʒ] *n.* 绷带

bandage=ban+(d)+名词后缀age

参考汉语绷带beng dai。

abandon [əˈbændən] *vt.* 放弃, 遗弃, 抛弃 *n.* 放任, 放纵

abandon=a+ban+(d)+on

a不+band绑结、控制→abandon本义是失去控制, 丧失了占有的能力→abandon放弃, 遗弃。

husband [ˈhʌzbənd] *n.* 丈夫

husband=hus+ban+(d)

hus房子(house)+band控制→房子的男主人, 妻子的配偶→husband丈夫。

a [eɪ] *art.* 一

a=[b]+a+[n]

ban(1, 1)包裹族, 捆绑义→ban绑在一起的, 引申出一、一个→b和n脱落得到a一。参考band一伙人, 集合或联合成一群, 形成一群。



an [ən] *art.* 一 (在元音字母前代替不定代词a)

an=[b]+an

ban(1, 1)包裹族, 捆绑义→ban绑在一起的, 引申出一、一个→b脱落得到an一。

any [eni] *pron.* 任一, 任何 *adj.* 任何一种, 任何的, 所有的

any=[b]+an+y

any是an的形容词, 任何一个。



bang [bæŋ] *n.* 巨响, 重击 *v.* 发巨响, 重击

bang=ban+(g)

ban(1, 3)爆发族, 爆炸义→模拟砰砰的爆炸声→bang巨