



序结构 英语

超级
速记
丛书

修订版

CHAOJI

SUJI

CONGSHU

合理的、适合人们记忆的、经过人工智能
技术整合与梳理的词汇记忆结构

人工智能的新应用
超级速记的秘密武器
序结构导引思维流程
迅速突破词汇瓶颈

10

邢方亮
孙 蓓
编著

会背10天 大学英语 四级词汇

中国科学技术大学出版社

邢方亮
孙 蓓
编著

序结构英语超级速记丛书

10天背会

大学英语 四级词汇

中国科学技术大学出版社

2005·合肥

图书在版编目(CIP)数据

10 天背会大学英语四级词汇/邢方亮,孙蓓编著. —合肥:中国科学技术大学,2003.2

ISBN 7-312-01510-7

(序结构英语超级速记丛书)

I. 10… II. ①邢… ②孙… III. 英语—词汇—高等学校—水平考试—教学参考资料 IV. H313

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 103154 号

出版发行:中国科学技术大学出版社

(安徽省合肥市金寨路 96 号,邮编 230026)

经 销:全国新华书店

印 刷:中国科学技术大学印刷厂

开 本:880×1230/32

印 张:9

字 数:235 千

版 次:2003 年 2 月第 1 版 2003 年 11 月修订

印 次:2005 年 1 月第 3 次印刷

印 数:17001—22000 册

定 价:15.00 元

关于序结构英语超级速记方法

邢从事的是人工智能研究,一直以来,他就梦想让人工神经元学会人类的语言。在攻读博士学位的时候,在进入博士后工作站的时候,这个梦想一直萦绕在他的脑海里,让他为之不断地努力。

后来,邢的妹妹准备考研,想突击复习英语。邢就更加强烈地想训练人工神经元学习英语单词,以便找出快速攻克英语单词的捷径。多少次的尝试,多少次的失败,终于,邢成功地让几个人工神经元记住了6000多个英语单词,而且整个人工神经元的学习时间只有几分钟。当邢尝试着改变词汇输入顺序时,发现他所构造的人工神经元的学习速度也发生着快、慢变化。从中,他得到了两点启示:①我们人也能在十几天的时间里记住海量的英语单词。②要达到十几天内记忆海量的单词,就必须有一个适合人脑记忆的单词顺序结构(我们可以称之为“序结构”)。

邢开始利用人工智能技术梳理考研的英语词汇,构筑考研英语单词的序结构。他使用了我们最常见的几种构词法,如前缀、后缀、词根等,并输入了词汇的各种关联,如同形、同意、同义、反义、相关等。这样形成的序结构,揭示超速记忆的思维捷径,充分激发人脑潜能,可以熟悉的或者简单的单词为起点,一串串单词地记忆、回忆、巩固。

邢的妹妹用邢给她专门做的序结构，大大缩短了单词记忆的时间，并使阅读理解、语法、翻译等的复习更加轻松、到位，并把省下来的时间，花费到专业课程的复习上，如愿以偿地考上了研究生。邢的爱人，原来学的是俄语，从来没有接触过英语，也是用邢给她专门定制的序结构卡片，在很短的时间内，达到了四级英语水平。

邢的同事和师兄弟们，看到他的英语序结构，也都争先恐后地向他索要四级和六级英语的序结构。于是他就萌生了出版的念头，一方面让更多的人受益，另一方面也让他的研究工作的应用化得到检验。《10天背会大学英语四级词汇》一书出版后，虽遭遇“非典”时期，仍然处于热销之中，今年的销售更加乐观；而且不断有读者通过电子邮件和长途电话跟他讨论序结构英语超级速记方法，交流心得体会。

邢接到许多读者的来信，希望能将六级和考研词汇做出来。他在工作之余花了半年的时间做出《20天背会大学英语四六级词汇》和《20天背会考研英语词汇》，奉献给大家。

目次



关于序结构英语超速记忆方法	i
序结构英语超速记忆步骤	1
Unit 1	2
Unit 2	4
Unit 3	6
.....	
Unit 111	222
Unit 112	224
附录一 常用词根	226
附录二 常用前缀	231
附录三 常用后缀	234
附录四 词汇索引	237

序结构英语超速记忆步骤

1

在每个单元中找到你最熟悉的词汇,由此出发,以熟带生,环环相扣,串起更多的词汇,节省脑力,加快记忆速度。

2

按每个单元序结构图形所示,根据箭头的导引,了解扩展词汇的记忆方法;充分利用书后的词根、词缀表,以及图中的说明和奇数页上的解释。

3

根据序结构图形,不借助任何其他的帮助,沿着记忆方向默想词义和背诵单词。

4

合上书,以过电影的方式,默想序结构图形中各个单词的位置及相关词义。

◎建议读者每天多花些时间,以便在短期内突破和掌握大学英语四级词汇。一旦你突破词汇瓶颈,以后的保持和进步都是非常容易的。

◎每天十个单元的学习进度最理想。但一开始,可能会慢一些,当你完全掌握这种全新的记忆方法后,就会发现,自己的记忆速度令人惊奇地加快。

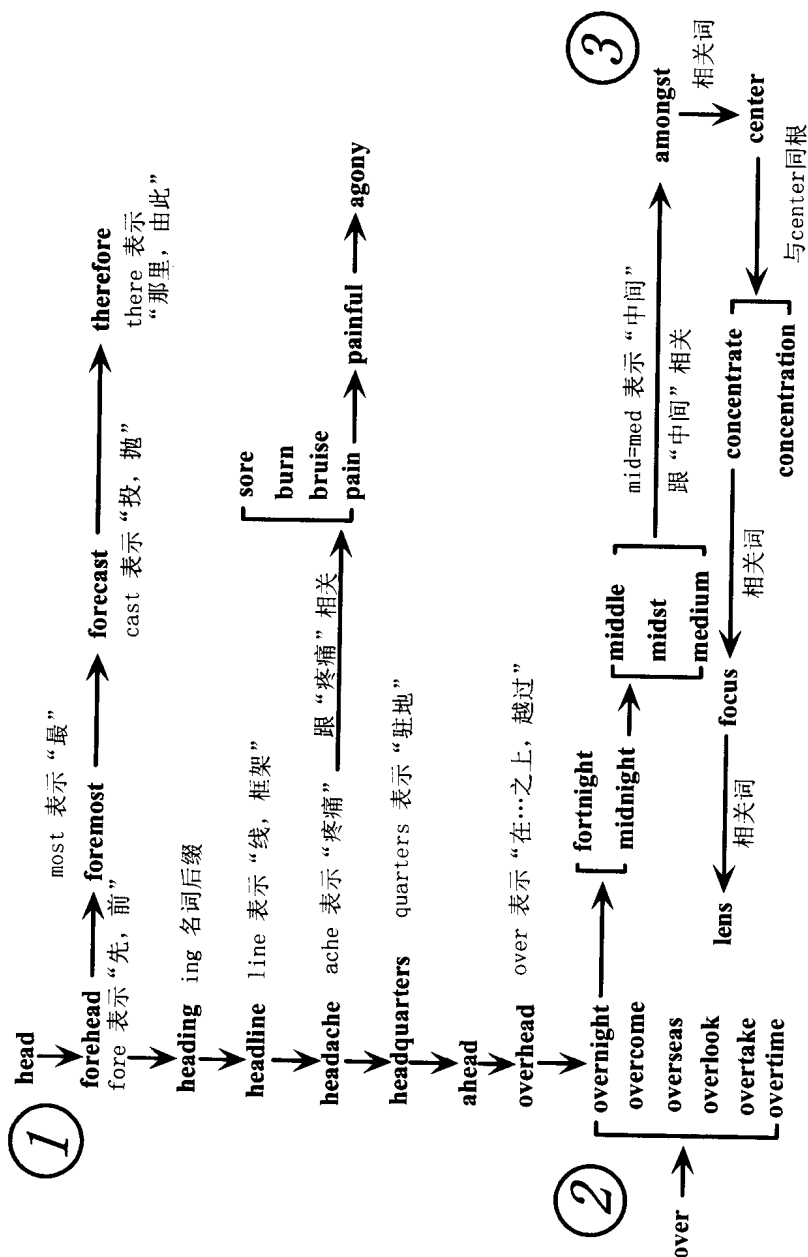
10天背会
大学英语
四级词汇

序结构英语

超级速记丛书

10 TIAN
BEIHUI
DAXUE
YINGYU
SIJI
CIHUI

Unit 1



- head [hed] *n.* 头; 上端 *vt.* 率领
- forehead ['fɒrɪd] *n.* 额头, 前部
- foremost ['fɔːməʊst] *a.* 最初的, 第一流的
- forecast ['fɔːkɑːst] *n.* 预测, 预报 *vt.* 预示
- therefore ['ðeəfɔː] *ad.* 因此, 所以
- heading ['hedɪŋ] *n.* 标题, 题词, 题名
- headline ['hedlaɪn] *n.* 大字标题; (*pl.*) 新闻提要
- headache ['hedeɪk] *n.* 头痛; 头痛的事
- sore [sɔː] *a.* 痛的; 恼火的; 极度的 *n.* 疮
- burn [bɜːn] *vi.* 烧, 燃烧 *n.* 烧伤
- bruise [bruːz] *n.* 青肿, 伤痕; 擦伤
- pain [peɪn] *n.* 痛, 疼痛; 辛苦
- painful ['peɪnfʊl] *a.* 使痛的; 费力的
- agony ['æɡəni] *n.* 极度痛苦
- headquarters [ˌhed'kwɔːtəz] *n.* 司令部; 总部
- ahead [ə'hed] *ad.* 在前; 向前; 提前
- overhead ['əʊvəhed] *a.* 在头顶上的; 架空的
- over [əʊvə] *prep.* 在...上方; 超过
- overnight ['əʊvənait] *ad.* 一夜; 突然
- overcome [ˌəʊvə'kʌm] *vt.* 战胜, 克服; (感情等) 压倒
- overseas [ˌ'əʊvə'siːz] *ad.* 在(或向)海外, 在(或向)国外
a. (在)海外的, (在)国外的
- overlook [ˌəʊvə'lʊk] *vt.* 忽视, 忽略; 宽恕; 俯视
- overtake [ˌəʊvə'teɪk] *vt.* 追上, 突然降临于, 意外地碰上
- overtime [ˌ'əʊvətaɪm] *n.* 超过规定的时间 *a.* 超时的
- fortnight ['fɔːtnait] *n.* 两星期, 十四天
- midnight ['mɪdnait] *n.* 午夜, 子夜, 夜半
- middle ['mɪdl] *n.* 中部 *a.* 中部的
- midst ['mɪdst] *n.* 中部, 中间, 当中
- medium ['miːdɪəm] *n.* (*pl.* mediums 或 media ['mɪdɪə])
媒介; 中间 *a.* 中等的
- amongst [ə'mʌŋɡst] *prep.* 在...之中 (= among)
- center ['sentə] *n.* 中心, 中央 (美) = centre
- concentrate ['kɒnsən'treɪt] *vt.* 集中; 聚集; 浓缩
- concentration [ˌkɒnsən'treɪʃən] *n.* 集中; 专注; 浓缩
- focus ['fəʊkəs] *vi.* 聚焦, 注视 *n.* 焦点
- lens [lenz] *n.* 透镜, 镜片; 镜头

Unit 2

④

precious
相关词

value $\xrightarrow{\text{同根词}}$ valuable $\xrightarrow[\text{反义词}]{\text{同根词}}$ invaluable
evaluate $\xrightarrow{\text{近义词}}$ estimate

cost $\xrightarrow{\text{同根词}}$ costly
costless

price $\xrightarrow{\text{同根词}}$ priceless

inexpensive $\xrightarrow{\text{近义词}}$ cheap

expense $\xrightarrow{\text{同根词}}$ expensive $\xrightarrow{\text{近义词}}$ worth $\xrightarrow{\text{同根词}}$

③

less 后缀, 表示“无, 不, 非”

worthy
worthless
worthwhile

都含有
while

②

mean
同根词

meanwhile
meaning
means
meantime

同根词 来自Unit1
overtime

springtime
sometime
sometimes
lifetime
timetable

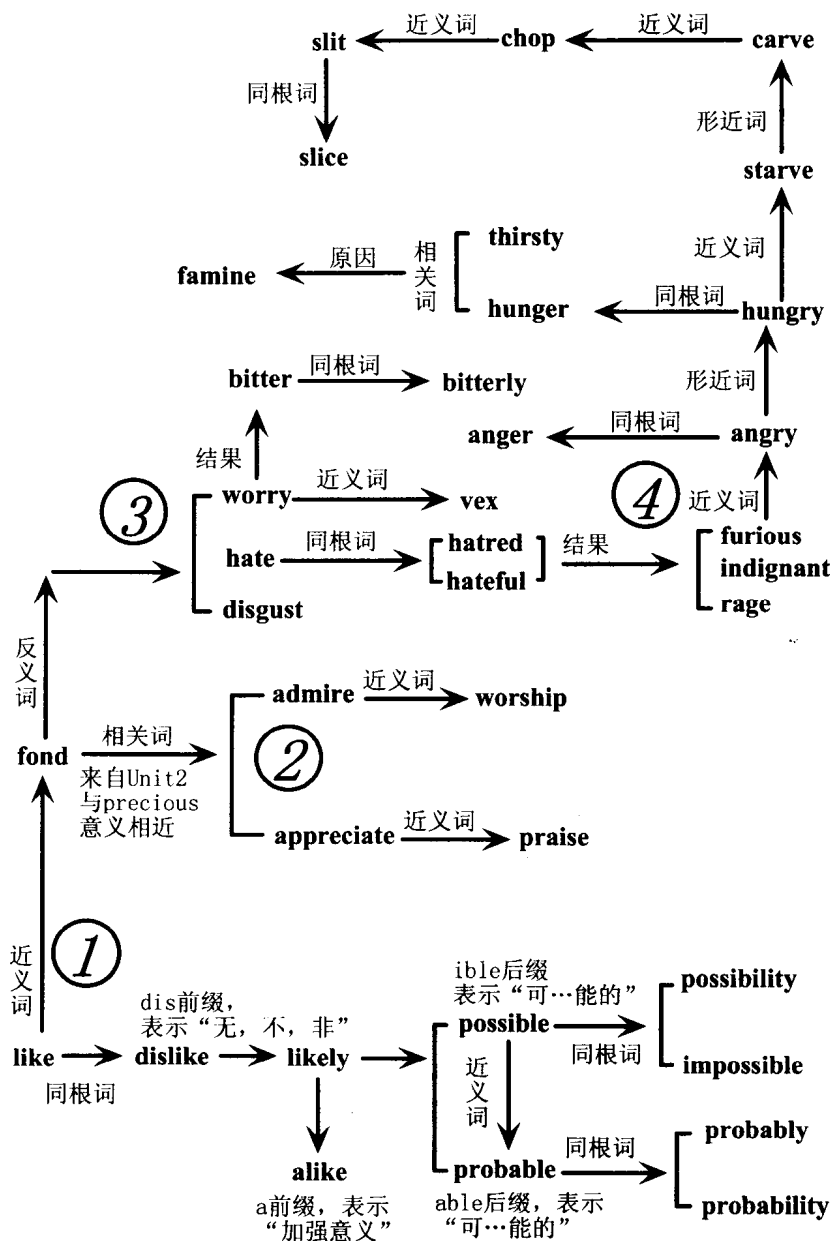
①

time

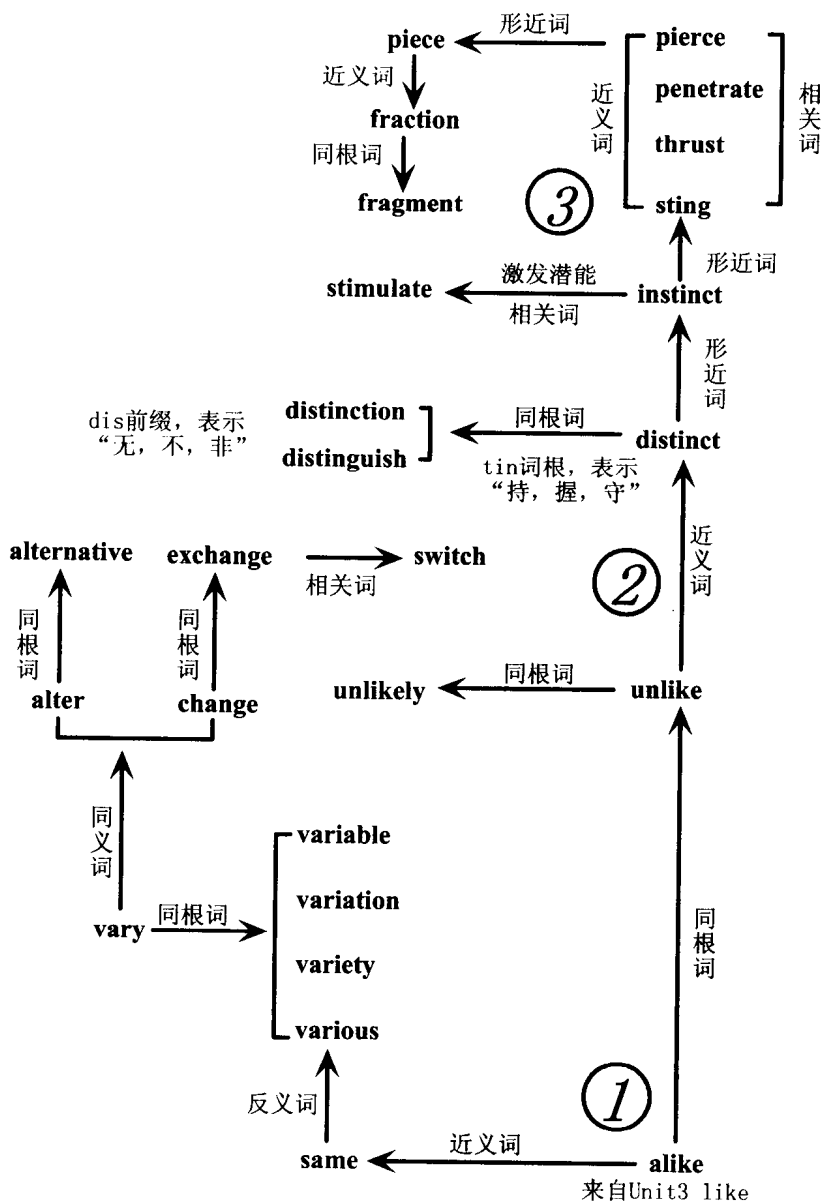
同根词

- time [taim] *n.* 时间;时机;次,回
- springtime ['sprɪŋtaɪm] *n.* 春季,春天
- sometime [sʌmtaɪm] *ad.* 在某一时候;从前
- sometimes ['sʌmtaɪmz] *ad.* 不时,有时
- lifetime ['laɪtaɪm] *n.* 一生,终身
- timetable ['taɪmteɪbl] *n.* 时间表,时刻表
- meantime ['mi:ntaɪm] *n.* 其时,其间 *ad.* 当时
- means [mi:nz] *n.* 方法,手段,工具
- meaning ['mi:nɪŋ] *n.* 意义,意思;意图
- mean ['mi:n] (meant, meant) *vt.* 作…解释;意指
- meanwhile ['mi:n'waɪl] *ad.* 同时,当时 *n.* 与此同时
- worthwhile ['wɜ:θ'waɪl] *a.* 值得花时间的
- worthless ['wɜ:θlis] *a.* 无价值的,无用的
- worthy ['wɜ:ði] *a.* 有价值的;值得的
- worth [wɜ:θ] *a.* 值…的 *n.* 价值
- expensive [ɪks'pensɪv] *a.* 昂贵的,花钱多的
- inexpensive [ɪnɪks'pensɪv] *a.* 花费不多的,廉价的
- cheap [tʃi:p] *a.* 便宜的;劣质的;卑鄙的
- expense [ɪks'pens] *n.* 花费,消费;费用
- price [praɪs] *n.* 价格,价钱;代价 *vt.* 给…定价
- precious ['preʃəs] *a.* 珍贵的,贵重的
- priceless ['praɪslɪs] *a.* 无价的;贵重的
- cost [kɒst] *n.* 价格,代价;成本
- costly ['kɒstli] *a.* 昂贵的;价值高的
- costless ['kɒstlis] *a.* 没有成本的,不需花钱的
- value ['vælju:] *n.* 价值;价格 *vt.* 评价
- valuable ['væljuəbl] *a.* 值钱的;有价值的
- invaluable [ɪn'væljuəbl] *a.* 非常宝贵的,无价的
- evaluate [ɪ'veælju:et] *vt.* 评价,估…的价
- estimate ['estimeɪt] *vt.* 估计,评价 *n.* 估计

Unit 3



like [laɪk] *vt.* 喜欢;喜爱;希望
 dislike [dis'laɪk] *vt. & n.* 不喜爱,厌恶
 likely ['laɪkli] *a.* 很可能的 *ad.* 很可能
 alike [ə'laɪk] *a.* 同样的,相同的
 possible ['pɒsəbl] *a.* 可能的;可能存在的
 possibility [ˌpɒsə'bɪlɪtɪ] *n.* 可能;可能的事
 impossible [im'pɒsəbl] *a.* 不可能的,办不到的
 probable ['prɒəbəl] *a.* 或许的;大概的
 probably ['prɒəbəbli] *ad.* 或许,大概
 probability [ˌprɒə'bɪlɪtɪ] *n.* 可能性;概率
 fond [fɒnd] *a.* 喜爱的;溺爱的
 admire [əd'maɪə] *vt.* 钦佩,羡慕,赞赏
 worship ['wɜːʃɪp] *n.* 礼拜;崇拜 *vt.* 崇拜
 appreciate [ə'priːʃieɪt] *vt.* 欣赏;领会;感谢
 praise [preɪz] *n.* 赞扬,赞美 *vi.* 赞扬
 worry ['wʌri] *vt.* 使烦恼 *vi.* 发愁
 vex [veks] *vt.* 使烦恼,使恼火
 bitter ['bɪtə] *a.* 痛苦的;严寒的
 bitterly ['bɪtəli] *ad.* 苦苦地;悲痛地
 hate [heɪt] *vt.* 恨,憎恨;不喜欢
 hatred ['heɪtrɪd] *n.* 憎恶,憎恨,仇恨
 hateful ['heɪtful] *a.* 可恨的,可恶的
 disgust [dis'gʌst] *n.* 厌恶,憎恶
 furious ['fjʊəriəs] *a.* 狂怒的;狂暴的
 indignant [ɪn'dɪɡnənt] *a.* 愤慨的,义愤的
 rage [reɪdʒ] *n.* (一阵)狂怒,盛怒
 anger ['æŋɡə] *n.* 怒,愤怒 *vt.* 使发怒
 angry ['æŋɡri] *a.* 愤怒的,生气的
 hungry ['hʌŋɡri] *a.* 饥饿的;渴望的
 hunger ['hʌŋɡə] *n.* 饿,饥饿;渴望
 thirsty ['θɜːsti] *a.* 渴的;渴望的
 famine ['fæmɪn] *n.* 饥荒;严重的缺乏
 starve [stɑːv] *v.* (使)饿死,(使)挨饿
 carve [kɑːv] *vt.* 刻,雕刻;切开
 chop [tʃɒp] *vt.* 砍,劈;切细 *vi.* 砍
 slit [slɪt] *n.* 裂缝 *vt.* 切开,撕开
 slice [slaɪs] *n.* 薄片,切片;部分



alike [ə'laɪk]*a.* 同样的,相同的 *ad.* 一样地,相似地,同样程度地

same [seɪm]*a.* 同一的,相同的

various ['vɛəriəs]*a.* 各种各样的,不同的

variety [və'raɪəti]*n.* 多样化;种类;变种

variation [ˌvɛəri'eɪʃən]*n.* 变化,变动;变异

variable ['vɛəriəbl]*a.* 易变的 *n.* 变量

vary ['vɛəri]*vt.* 改变;使多样化

alter ['ɔ:lteɪ]*vt.* 改变,变更;改做

alternative [ɔ:l'tɜ:nətɪv]*n.* 替换物;取舍,抉择

change [tʃeɪndʒ]*n.* 改变,变化;零钱

exchange [ɪks'tʃeɪndʒ]*vt.* 交换;交流 *n.* 交换

switch [swɪtʃ]*n.* 开关;转换 *vt.* 转换

unlike [ʌn'laɪk]*a.* 不同的 *prep.* 不像...

unlikely [ʌn'laɪkli]*a.* 未必的,未必可能的

distinct [dɪs'tɪŋkt]*a.* 与其他不同的

distinction [dɪs'tɪŋkʃən]*n.* 差别,不同,区分

distinguish [dɪs'tɪŋɡwɪʃ]*vt.* 区别,辨别,识别

instinct ['ɪnstɪŋkt]*n.* 本能;直觉;生性

stimulate ['stɪmjuleɪt]*vt.* 刺激,激励,激发

sting [stɪŋ]*vt.* 刺;刺痛 *vi.* & *n.* 刺

thrust [θrʌst]*vt.* 插,刺 *n.* 插;讽刺

penetrate ['penɪtreɪt]*vt.* 穿过 *vi.* 穿入

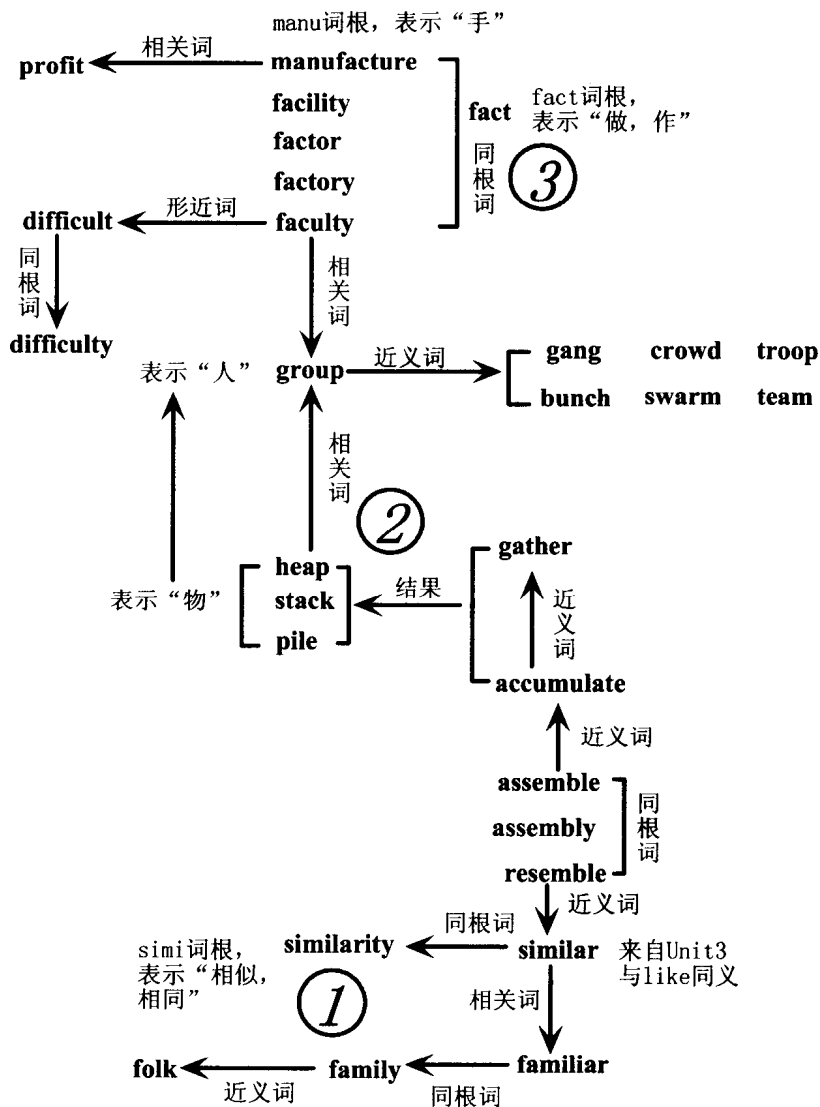
pierce [pɪəs]*vt.* 刺穿 *vi.* 穿入

piece [pi:s]*n.* 碎片,块 *vt.* 拼合

fraction ['frækʃən]*n.* 小部分;片断;分数

fragment ['frægmənt]*n.* 碎片,破片,碎块

Unit 5



- familiar** [fə'miljə] *a.* 熟悉的; 冒昧的; 非正式的
- family** ['fæmili] *n.* 家, 家庭; 家族
- folk** [fəʊlk] *n.* 人们; (*pl.*) 亲属, 各位 *a.* 民间的
- similar** ['similə] *a.* 相似的, 类似的
- similarity** [ˌsimi'lærɪti] *n.* 类似, 类似处
- resemble** [ri'zembl] *vt.* 像, 类似于
- assemble** [ə'sembl] *vt.* 集合, 召集; 装配 *vi.* 集合
- assembly** [ə'sembli] *n.* 立法机构, 议会; 集合; 组装
- accumulate** [ə'kju:mjuleɪt] *vt.* 积累 *vi.* 堆积
- gather** ['gæðə] *vi.* 聚集; 集合 *vt.* 收集
- heap** [hi:p] *n.* (一)堆; 大量 *v.* (使)成堆
- stack** [stæk] *n.* 堆, 垛 *vt.* 堆积
- pile** [paɪl] *n.* 堆 *vt.* 堆叠, 累积
- group** [gru:p] *n.* 小组, 群 *vi.* 聚集
- gang** [gæŋ] *n.* 一帮, 一伙 *vi.* (up) 聚集, 结成一伙
- crowd** [kraʊd] *n.* 群; 大众; 一伙人 *vi.* 聚集 *vt.* 挤满
- troop** [tru:p] *n.* (常 *pl.*) 军队; 一群, 大量
- bunch** [bʌntʃ] *n.* 束, 球, 串; 一群
- swarm** [swɔ:m] *n.* 一大群 *vi.* 密集
- team** [ti:m] *n.* 队, 组
- faculty** ['fækəlti] *n.* 才能, 能力; 系, 科
- difficult** ['dɪfɪkəlt] *a.* 困难的; 难对付的
- difficulty** ['dɪfɪkəlti] *n.* 困难; 难事; 困境
- fact** [fækt] *n.* 事实; 实际, 实情
- factory** ['fæktəri] *n.* 工厂, 制造厂
- factor** ['fæktə] *n.* 因素; 因子, 系数
- facility** [fə'sɪlɪti] *n.* (*pl.*) 设备; 容易; 便利
- manufacture** [ˌmænju'fæktʃə] *vt.* 制造 *n.* (*pl.*) 制造; 产品
- profit** ['prɒfɪt] *n.* 益处; 利润 *vi.* 得益