

英语构词法简介

新东方在线 刘畅

英语中最早期的词汇常常是作为一个整体产生的，比如像 love, trust, sense, letter 这些词一样不能再进行拆分。第二次世界大战以来现代英语发生了巨大的变化，这种变化词汇方面表现得最为明显，新词的产生日新月异，它们主要是利用语言既有的材料通过一些固定的构词方式产生的，与此同时又赋给某些原有词汇新的词义，可以说是把旧词改造为新词，正是通过各种途径，现代英语词汇有了飞速的增长，达到惊人的数量——约有一百万个单词。

英语单词为什么产生得如此迅速？关键就在于英语的构词法，这种和我们中文差别非常大的构词法在我们看来都可以是“幽默”的。英语由于词根词缀“一维线性变化”的限制，单词会朝着越长越多几乎永无止境地飞速发展下去，尤其是越来越长这一方面，这不能不算一个“弱点”。

英语中可以构建一个非常长的单词，如“pneumonoultramicroscopicsilicovolcanoconiosis”，它包含 45 个字母，表示“由于细微的火山尘侵入肺部而引起的伤痕或纤维病变”，即硅酸盐沉着病，也称矽肺病。难以置信的是，还有更长的单词：“diisobutylphenoxyethoxyethyl dimethylbenzyl ammonium chloride”，它有 58 个字母，表示“二异丁基苯基乙氧基乙基二甲基苄基氯化铵”。这两个单词当然不会有人直接背下来用，要用的时候用个代码就可以了，比如“the 45-letter illness”（45 个字母的病）和“the 58-letter organism”（58 个字母的有机物）。甚至我还听说理论上的最长单词包含上千个字母，当然都是一些有机物的化学式名词，没有什么实际意义。

另外，我们把这种现象上升成为英语构词法的心理现实，就拿 pork 和 pig meat 来说，前者比后者发音简单所以用来思维更快，但后者比前者更加“好理解”，因为是“会意法”。这样的例子我想英语中不会有无限多个，因为随着新事物的飞速增长，肯定不可能完全不凭借已有的部分来创造新词，这就是构词法的心理现实，它在全世界语言中具有共通性。举一个偏僻的例子，在印第安人的语言中往往一个词就是一个句子，例如“wiitokhchumpunkuruganiyugwixantum”，这个词表示“wii（刀）+to（黑的）+khchum（野牛）+punku（手的）+rugani（割）+yugwi（坐）+xa（将来时）+ntum（复数）”，整体意思就是“有人坐着用刀割黑野牛”。

从形态构成来看现代英语的构词方式主要有以下八种，我大致按照通用程度由高到低排列如下：

一、词缀法（Affixation）

英语的词缀（affix）是由实词虚化逐渐演变出来的，一些词根演化为词缀，词根词缀再结合产生出无数的词汇。词缀的作用相当于介词，用于词前词后，像介词分为前置词（preposition）和后置词（postposition）一样，词缀也有前缀（prefix）和后缀（suffix）。介词主要起语法作用，词缀主要起词汇作用。前缀主要用于改变词义（或者狭义上说改变词义的正反方向），当用在动词或形容词前，其作用相当于副词，用于名词前，其作用相当于形容词；后缀主要用于改变词性，当然也有少量后缀用来改变词义。

刘毅的《英文字根字典》收录前缀 113 个，后缀 112 个；蒋争的《英语词汇的奥秘》收录前缀 124 个，后缀 165 个；《大学英语教学大纲词汇表》收录前缀 56 个，后缀 53 个；《全国硕士研究生入学统一考试英语考试大纲》收录前缀 61 个，后缀 54 个。排除一些词缀的变

化型，常用的前缀后缀各约 60 个。我这里以《全国硕士研究生入学统一考试英语考试大纲》为基础，把高频的前缀后缀补充总结如下，并附上它们的含义，希望同学们认真阅读，仔细体会，这样有助于大家加深对词汇的感觉。

1. 前缀

前缀	含义	示例
para-	旁边，临近	paragraph ['pærəgrɑ:f] <i>n.</i> 段落 parallel ['pærəlel] <i>adj.</i> 平行的，类似的 <i>n.</i> 【数学】平行线，相似物，纬线 parasite ['pærəsait] <i>n.</i> 寄生虫
	保护	parachute ['pærəʃu:t] <i>n.</i> 降落伞 parasol ['pærəsɒl] <i>n.</i> 太阳伞
pro-, pre-, pri-, pur-	向前，在前	protest [prə'test] <i>vt.</i> 反对 prophet ['prɒfɪt] <i>n.</i> 预言者 project [prə'dʒekt] <i>n.</i> 计划 propel [prə'pel] <i>vt.</i> 推进 proclaim [prə'kleɪm] <i>vt.</i> 宣布 progenitor [prəʊ'dʒenɪtə(r)] <i>n.</i> 祖先 progeny ['prɒdʒəni] <i>n.</i> 后代 probe [prəʊb] <i>n.</i> 探针，调查 <i>vt.</i> 调查 proud [praʊd] <i>adj.</i> 骄傲的，受尊敬的 preface ['prefəs] <i>n.</i> 序言 prior ['praɪə(r)] <i>adj.</i> 之前的，优先的 <i>n.</i> 隐修院院长 prime [praɪm] <i>adj.</i> 最佳的；首要的 <i>n.</i> 【数学】质数，壮年，盛年 purpose ['pɜ:pəs] <i>n.</i> 目的，目标 pursue [pə'sju:] <i>vt.</i> 追，跟随
fore-	在前（时间或空间）	forehead ['fɔ:hed] <i>n.</i> 额 foresee [fɔ:'si:] <i>vt.</i> 预见 foretell [fɔ:'tel] <i>vt.</i> 预言 forefeel [,fɔ:'fi:l] <i>vt.</i> 预感 forecast ['fɔ:kɑ:st] <i>n.</i> 预报 forefather ['fɔ:fɑ:ðə(r)] <i>n.</i> 祖先 forerunner ['fɔ:rʌnə(r)] <i>n.</i> 祖先 forebear ['fɔ:beə(r)] <i>n.</i> 祖先 forefront ['fɔ:frʌnt] <i>n.</i> 最前方，最前线 forefinger ['fɔ:fɪŋgə(r)] <i>n.</i> 食指
post-	向后	postpone [pə'spəʊn] <i>vt.</i> 推迟 postscript ['pəʊstskɪpt] <i>n.</i> 附言，后记 posterior [pə'stɪəriə(r)] <i>adj.</i> 后部的，后背的
per-	贯通，全，遍	perfect ['pɜ:fɪkt] <i>adj.</i> 完美的 persist [pə'sɪst] <i>vi.</i> 坚持不懈；持续 perspective [pə'spektɪv] <i>n.</i> 透视画法；观点，看法
peri-	周围，环绕	perimeter [pə'rɪmɪtə(r)] <i>n.</i> 周长，周界

		periscope ['periskəʊp] <i>n.</i> 潜望镜
pan-	全, 总, 泛	panorama [ˌpænəˈrɑ:mə] <i>n.</i> 全景 panacea [ˌpænəˈsi:ə] <i>n.</i> 万能药
be-	使得	befall [bɪˈfɔ:l] <i>v.</i> 降临, 发生 belittle [bɪˈlɪtl] <i>vt.</i> 轻视, 小看 beloved [bɪˈlʌvd] <i>adj.</i> 被深爱的
by-	附近, 旁边	bypass ['baɪpɑ:s] <i>n.</i> 支路 byproduct ['baɪprɒdʌkt] <i>n.</i> 副产品
med-, mid-	在中间 (时间或空间)	medieval [ˌmediˈi:vəl] <i>adj.</i> 中世纪的 medium ['mi:diəm] <i>n.</i> 中间, 介质, 媒介
met-	变换, 转变	metaphysic [metəˈfɪzɪk] <i>n.</i> 【哲学】形而上学 method ['meθəd] <i>n.</i> 方法
mal-	坏	malnutrition [ˌmælnjuˈtrɪʃn] <i>n.</i> 营养不良 malfunction [ˌmælfʌŋkʃn] <i>n.</i> 故障, 失灵 malformation [ˌmælfɔ:ˈmeɪʃn] <i>n.</i> 畸形 malevolent [məˈlevələnt] <i>adj.</i> 恶意的 malign [məˈlaɪn] <i>adj.</i> 恶意的
bene-	好	benediction [ˌbenɪˈdɪkʃn] <i>n.</i> 祝福 benefactor ['benɪfæktə(r)] <i>n.</i> 捐助者 benevolent [bəˈnevələnt] <i>adj.</i> 慈善的 benign [brɪˈnaɪn] <i>adj.</i> 良性的, 善良的
mis-	坏, 恶, 错误	misspelling [ˌmɪsˈspelɪŋ] <i>n.</i> 误拼
ne-	不, 无, 非	neglect [nɪˈgлект] <i>vt./n.</i> 忽略, 忽视
non-	不, 无, 非	nonstop ['nɒnˈstɒp] <i>adj.</i> 不停的, 不断的 nonsmoker ['nɒnˈsməʊkə] <i>n.</i> 不抽烟的人 nonaligned [ˌnɒnəˈlaɪnd] <i>adj.</i> 不结盟的
neo-	新	neon ['ni:ɒn] <i>n.</i> 氖, 霓虹灯
con- (在元音和 h 前变体是 co-, l 前是 col-, r 前是 cor-, b, m, p 前是 com-)	共同, 一起, 加强语气	confer [kənˈfɜ:(r)] <i>vt.</i> 授予 confirm [kənˈfɜ:m] <i>vt.</i> 确认 cooperate [kəʊˈɒpəreɪt] <i>vi.</i> 合作 collect [kəˈlekt] <i>vt.</i> 收集 combine [kəmˈbaɪn] <i>v.</i> 合并 construct [kənˈstrʌkt] <i>vt.</i> 建造
coun-	共同, 一起	council ['kaʊnsl] <i>n.</i> 委员会, 会议
contra-, counter-	相反, 对抗, 逆	contradict [ˌkɒntrəˈdɪkt] <i>vt.</i> 矛盾, 违背 counterrevolution ['kaʊntəˌrevəˈlu:ʃən] <i>n.</i> 反革命
syn- (在 l 前变体是 syl-, 在 b, m, p 前是 sym-, 在 s 前是 sy-)	共同, 合, 类	synonym ['sɪnənɪm] <i>n.</i> 同义词 symptom ['sɪmptəm] <i>n.</i> 症状 symphony ['sɪmfəni] <i>n.</i> 交响乐, 交响曲 symposium [sɪmˈpəʊziəm] <i>n.</i> 讨论会 symmetry ['sɪmətri] <i>n.</i> 对称
se-	分开, 离开	separate ['sepəreɪt] <i>vt.</i> 分隔, 分散 select [sɪˈlekt] <i>vt.</i> 选择 <i>adj.</i> 精选的
self-	自我, 自己	self-reliance [ˌself rɪˈlaɪəns] <i>n.</i> 自立

		self-criticism [ˌself ˈkrɪtɪsɪzəm] <i>n.</i> 自我批评
re-	再, 又	rethink [ˌriːˈθɪŋk] <i>v.</i> 反思
	向后, 相反	react [riˈækt] <i>vi.</i> 反应, 反作用, 【化学】发生化学反应 resist [rɪˈzɪst] <i>v.</i> 抵抗, 抵制 recall [rɪˈkɔːl] <i>vt.</i> 召回, 回想 <i>n.</i> 召回
retro-	向后, 回, 反	retrospect [ˈretrəspekt] <i>n./vi.</i> 回顾, 追溯 retrograde [ˈretrəɡreɪd] <i>adj.</i> 后退的
cata-	向下, 在下	cataract [ˈkætərækt] <i>n.</i> 大瀑布, 【病理学】白内障 catastrophe [kəˈtæstrəfi] <i>n.</i> 大灾难 catapult [ˈkætəpʌlt] <i>n.</i> 弹弓
dia-	相对, 贯穿	dialogue [ˈdaɪəlɒɡ] <i>n.</i> 对话 diameter [daɪˈæmɪtə(r)] <i>n.</i> 直径
de-	加强语气	design [dɪˈzaɪn] <i>n./v.</i> 设计
	向下, 除去	demobilize [dɪˈməʊbəlaɪz] <i>v.</i> 复员, 解散 derive [dɪˈraɪv] <i>vt.</i> 得出 <i>vi.</i> 来源于, 得自于 demolish [dɪˈmɒlɪʃ] <i>vt.</i> 毁坏
dis- (在 f 前 变体为 dif-)	不, 无, 否定	disfranchise [dɪsˈfræn(t)faɪz] <i>vt.</i> 剥夺权利 differ [ˈdɪfə(r)] <i>vi.</i> 不一致, 不同
des-	向下	descend [dɪˈsend] <i>v.</i> 下降
trans-	跨越, 转换	transfer [trænsˈfɜː(r)] <i>n.</i> 转移, 转账 <i>v.</i> 转移, 转让 transform [trænsˈfɔːm] <i>v.</i> 变形, 改变 transport [ˈtrænspɔːt] <i>n./vt.</i> 运输 translation [trænzˈleɪʃn] <i>n.</i> 翻译, 【生物学】转录 transplant [ˈtrænsplɑːnt] <i>v.</i> 移植, 迁移 transmit [trænzˈmɪt] <i>v.</i> 传送, 传播, 传染 transaction [trænˈzækʃn] <i>n.</i> 交易, 交流 transparent [trænsˈpærənt] <i>adj.</i> 透明的; 显而易见的 transient [ˈtrænzɪənt] <i>adj.</i> 短暂的, 短期的 transit [ˈtrænzɪt] <i>n.</i> 通过, 运输, 过渡 <i>v.</i> 穿越
a-	使得	awake [əˈweɪk] <i>v.</i> 唤醒, 唤起
	不, 无, 不能	anarchy [ˈænəki] <i>n.</i> 无政府状态
ab- (在 c, t 前 变为 abs-)	脱离, 反常	abnormal [æbˈnɔːml] <i>adj.</i> 反常的, 异常的 abstain [əbˈsteɪn] <i>vi.</i> 自我克制
ad- (在 c, q, k 前同化为 ac-)	使得	acknowledge [əkˈnɒlɪdʒ] <i>vt.</i> 承认; 告知已收 appropriate [əˈprəʊpriət] <i>adj.</i> 合适的 <i>v.</i> 未经许可挪用 approximate [əˈprɒksɪmət] <i>adj.</i> 近似的, 大约的
ante-	在前面	antecedent [ˌæntɪˈsiːdənt] <i>adj.</i> 先前的 <i>n.</i> 祖先
anti-	反对, 逆, 阻止	antibody [ˈæntɪbɒdi] <i>n.</i> 抗体 antonym [ˈæntənɪm] <i>n.</i> 反义词
am-, amb-, ambi-, amph-, amphi-	两, 双	ambiguous [æmˈbɪɡjuəs] <i>adj.</i> 含糊其词的 amphibian [æmˈfɪbiən] <i>n.</i> 两栖动物, 水陆两用飞机
	周围, 环绕	amphitheater [ˈæmfɪθiətə] <i>n.</i> 圆形剧场, 竞技场
ex-, e-, es- (在	向外, 出	extract [ˈekstrækt] <i>vt.</i> 拔出, 榨取, 【数学】开方 <i>n.</i> 浓缩汁

f 前变为 ef-)	以前的, 前任的	ex-president [eks 'prezɪdənt] <i>n.</i> 前任总统
extra-	额外的	extraordinary [ɪk'strɔ:dnri] <i>adj.</i> 非凡的, 卓越的 extracurricular [ˌekstrəkə'rikjələ(r)] <i>adj.</i> 课程以外的, 业余的
epi-	外, 旁	epilogue ['epɪlɒg] <i>n.</i> 跋, 结尾
sub- (在 c, f, g, m, p, r 之前分别同化为 suc-, suf-, sug-, sum-, sup-, sur-)	在下	suburb ['sʌbɜ:b] <i>n.</i> 郊区 subsidiary [səb'sɪdiəri] <i>adj.</i> 辅助的 subordinate [sə'bɔ:dɪnət] <i>adj.</i> 次要的, 从属的 <i>n.</i> 下属 subconscious [ˌsʌb'kɒnʃəs] <i>adj.</i> 下意识的, 潜意识的 submarine [ˌsʌbmə'ri:n] <i>n.</i> 潜艇 <i>adj.</i> 水下的 surrender [sə'rendə(r)] <i>vt.</i> 投降
super-	在上, 超	supersonic [ˌsu:pə'sɒnɪk] <i>adj.</i> 超音速的
hyper-	超, 过于	hypercritical [haɪpə'krɪtɪk(ə)l] <i>adj.</i> 苛求的
hypo-	低于, 少于	hypocrite ['hɪpəkrɪt] <i>n.</i> 伪君子 hypothesis [haɪ'pɒθəsɪs] <i>n.</i> 前提, 假设
out-	超过, 过分	outgrow [ˌaʊt'grəʊ] <i>vt.</i> 过度成长
over-	在上方	overall [ˌəʊvər'ɔ:l] <i>adj.</i> 全部的, 大体上的 overpass ['əʊvəpɑ:s] <i>n.</i> 天桥
	超过, 过度	overcharge [ˌəʊvə'tʃɑ:dʒ] <i>vt.</i> 要价过高
un-	否定	uncomfortable [ʌn'kʌmfəbl] <i>adj.</i> 不舒服的, 局促不安的
under-	在下	underwear ['ʌndəweə(r)] <i>n.</i> 内衣
	副, 次	underdeveloped [ˌʌndədi'veləpt] <i>adj.</i> 不发达的
up-	向上, 在上	uphold [ʌp'həʊld] <i>vt.</i> 举起, 支持
ultra-	超, 过度	ultraviolet [ˌʌltrə'vaɪələt] <i>adj.</i> 紫外线的 <i>n.</i> 紫外线
ob- (在 c, f, p 前变体分别为 oc-, of-, op-)	加强语气	obtain [əb'teɪn] <i>vt.</i> 获得
	相反	obstacle ['ɒbstəkl] <i>n.</i> 障碍, 妨害物 obstinate ['ɒbstɪnət] <i>adj.</i> 固执的
omni-	完全, 全部	omnipotent [ɒm'nɪpətənt] <i>adj.</i> 全能的, 无所不能的 omniscient [ɒm'nɪsiənt] <i>adj.</i> 无所不知的 <i>n.</i> 上帝
in- (在 l 前变体为 il-, 在 r 前变体为 ir-, 在 b, m, p 前变体为 im-)	不, 无, 非	illegal [ɪ'li:ɡl] <i>adj.</i> 违法的, 非法的 irregular [ɪ'reɡjələ(r)] <i>adj.</i> 不规则的, 不稳定的 irrational [ɪ'ræʃənəl] <i>adj.</i> 不理性的, 【数学】无理数的 inexact [ˌɪnɪɡ'zækt] <i>adj.</i> 不精确的
	向内, 在内	inject [ɪn'dʒekt] <i>vt.</i> 注射 induce [ɪn'dju:s] <i>vt.</i> 归纳 infer [ɪn'fɜ:(r)] <i>v.</i> 推断 infect [ɪn'fekt] <i>v.</i> 感染, 传染
intra-	在内	intravenous [ˌɪntrə'veɪnəs] <i>adj.</i> 静脉内的
intro-	向内	introspect [ˌɪntrə(ʊ)'spekt] <i>vi.</i> 自省 introvert ['ɪntrəvɜ:t] <i>n.</i> 【心理学】格性内向的人
inter- (在 l 前变体为 intel-)	从中, 相互	interrupt [ˌɪntə'rʌpt] <i>vt.</i> 打断, 中断 internal [ɪn'tɜ:nl] <i>adj.</i> 内部的, 国内的 intelligence [ɪn'telɪdʒəns] <i>n.</i> 智力; 情报

en- (在 b, p 前变体为 em-, 在 l 前变体为 el-)	使得	enlist [ɪnˈlɪst] v. 征募 embrace [ɪmˈbreɪs] vt. 拥抱 embody [ɪmˈbɒdi] vt. 具体化, 体现 ellipse [ɪˈlɪps] n. 椭圆
enter-	在中间	enterprise [ˈentəpraɪz] n. 企业, 事业
magni-	大	magnify [ˈmæɡnɪfaɪ] v. 放大, 夸大 magnitude [ˈmæɡnɪtjuːd] n. 崇高, 重大, 量值
macro-	大, 宏观	macroeconomics [ˌmækrəʊˌiːkəˈnɒmɪks] n. 宏观经济学
micro-	微, 微观	microbe [ˈmaɪkrəʊb] n. 微生物, 细菌 microcosm [ˈmaɪkrəʊkɒzəm] n. 微观世界, 缩影

2. 后缀

名词后缀

后缀	含义	示例
-ion, -tion, -ation, -sion	情况, 行为, 过程, 结果	introduction [ˌɪntrəˈdʌkʃn] n. 介绍 starvation [stɑːˈveɪʃn] n. 饥饿
-ance, -ence	情况, 行为, 过程	independence [ˌɪndɪˈpendəns] n. 独立
-ant, -ent	具有某种行为的人	correspondent [ˌkɒrəˈspɒndənt] n. 通信者, 记者
-ing	行为, 状态, 过程	building [ˈbɪldɪŋ] n. 建筑物
-age	状态, 总称, 地点, 费用	bondage [ˈbɒndɪdʒ] n. 奴役, 束缚 storage [ˈstɔːrɪdʒ] n. 贮藏, 仓库
	结果	coverage [ˈkʌvərɪdʒ] n. 范围, 覆盖
-ade	行动	blockade [blɒˈkeɪd] n./vt. 封锁 arcade [ɑːˈkeɪd] n. 拱廊
	制品	lemonade [ˌleməˈneɪd] n. 柠檬汽水
-a	抽象名词	phenomenon [fəˈnɒmɪnən] n. 现象
-ia	情况, 状态, 总称	differentia [ˌdɪfəˈrenʃiə] n. 差异 militia [mɪˈlɪʃə] n. 民兵组织 utopia [juːˈtəʊpiə] n. 乌托邦, 不实际的计划 fantasia [fænˈteɪziə] n. 幻想曲
	疾病	insomnia [ɪnˈsɒmniə] n. 失眠 amnesia [æmˈniːziə] n. 健忘症, 记忆缺失
-ie	小	birdie [ˈbɜːdi] n. 小鸟
-ar	人, 物	scholar [ˈskɒlə(r)] n. 学者, 专家
-er, -eer, -ier, -yer, -ster	从事某种活动的人	premier [ˈpremiə(r)] adj. 主要的, 最早的 n. 总理 youngster [ˈjʌŋstə(r)] n. 年青人
	工具	boiler [ˈbɔɪlə(r)] n. 锅炉, 水壶
-an, -ian, -ean	人, 职业	Christian [ˈkrɪstʃən] n. 基督徒 adj. 信徒的, 基督教的 artisan [ˌɑːtɪˈzæn] n. 工匠

-or, -ator, -itor, -ior	从事某种工作的人	translator [ˈtrænzˈleɪtə(r)] <i>n.</i> 翻译者 conductor [kənˈdʌktə(r)] <i>n.</i> 指挥者, 指挥家, 导体, 避雷针
	某种情况	tremor [ˈtremə(r)] <i>n.</i> 颤动, 战栗
-ee	某事的承受者	refugee [ˌrefjuˈdʒiː] <i>n.</i> 难民
-or	抽象名词	fervor [ˈfɜːvə] <i>n.</i> 热诚, 炽热
-ure	情况, 性质, 状态	procedure [prəˈsiːdʒə(r)] <i>n.</i> 过程
-y	行为, 场所	bury [ˈberi] <i>vt.</i> 埋, 隐藏 ferry [ˈferi] <i>v.</i> 摆渡, 运送 <i>n.</i> 摆渡, 渡口 inquiry [ɪnˈkwaɪəri] <i>n.</i> 询问, 质问
	品质	jealousy [ˈdʒeləsi] <i>n.</i> 嫉妒 modesty [ˈmɒdəsti] <i>n.</i> 谦逊, 诚实 sympathy [ˈsɪmpəθi] <i>n.</i> 同情, 同情心
	集体	company [ˈkʌmpəni] <i>n.</i> 陪伴, 公司
-ry	总称, 场所	poetry [ˈpəʊətri] <i>n.</i> 诗作, 诗歌, 诗集, 诗意 foundry [ˈfaʊndri] <i>n.</i> 铸造车间, 铸造术
	行为, 状态, 情况, 性质	rivalry [ˈraɪvli] <i>n.</i> 竞争
	学科, 行业, 技术	carpentry [ˈkɑːpəntri] <i>n.</i> 木工工作 husbandry [ˈhʌzbəndri] <i>n.</i> 农业 (广义)
-ary	人, 物, 场所	secretary [ˈsekrətri] <i>n.</i> 秘书, 部长
-ery	场所	bakery [ˈbeɪkəri] <i>n.</i> 面包房 nursery [ˈnɜːsəri] <i>n.</i> 托儿所, 幼儿园
	总称, 技术	machinery [məˈʃɪnəri] <i>n.</i> 机器, 机械
-ory	场所	observatory [əbˈzɜːvətri] <i>adj.</i> 天文台, 气象台 conservatory [kənˈsɜːvətri] <i>n.</i> 温室, 音乐学院
-ity, -ty	性质, 状态	stupidity [stjuːˈpɪdəti] <i>n.</i> 愚蠢, 愚行 density [ˈdensəti] <i>n.</i> 浓度, 密度 cruelty [ˈkruːəlti] <i>n.</i> 残忍, 残酷
-cy	性质, 状态	accuracy [ˈækjərəsi] <i>n.</i> 精确性
-ine	抽象名词	discipline [ˈdɪsəplɪn] <i>n.</i> 纪律, 训练 doctrine [ˈdɒktrɪn] <i>n.</i> 教条, 法律原则, 声明
	阴性名词	heroine [ˈherəʊɪn] <i>n.</i> 女英雄, 女主人公
	衍生物名词	morphine [ˈmɔːfiːn] <i>n.</i> 吗啡
-ess	女性	stewardess [ˌstjuːəˈdes] <i>n.</i> 女乘务员
-ness	性质, 状态	calmness [ˈkɑːmnəs] <i>n.</i> 平静, 镇静
-th	性质, 状态	death [deθ] <i>n.</i> 死, 死亡
-tude	度量, 状态	altitude [ˈæltɪtjuːd] <i>n.</i> 高度, 海拔 latitude [ˈlætɪtjuːd] <i>n.</i> 纬度, 纬度地区 longitude [ˈlɒŋɡɪtjuːd] <i>n.</i> 经度
-al	行为结果	proposal [prəˈpəʊzl] <i>n.</i> 提议, 求婚
-el, -cle	小	parcel [ˈpɑːsl] <i>n.</i> 小包, 包裹 hostel [ˈhɒstl] <i>n.</i> 旅馆, 客栈

		particle ['pɑ:tɪkl] <i>n.</i> 粒子, 【物理学】 质点 molecule ['mɒlɪkjʊ:l] <i>n.</i> 分子 miracle ['mɪrəkl] <i>n.</i> 奇迹 spectacle ['spektəkl] <i>n.</i> 景象, 公开展示; 眼镜
-ile	物	missile ['mɪsaɪl] <i>n.</i> 发射物, 导弹 automobile ['ɔ:təməbi:l] <i>n.</i> 汽车, 机动车 textile ['tekstaɪl] <i>n.</i> 纺织品 <i>adj.</i> 纺织的
	易于	fertile ['fɜ:taɪl] <i>adj.</i> 肥沃的 fragile ['frædʒaɪl] <i>adj.</i> 易碎的, 虚弱的 hostile ['hɒstaɪl] <i>adj.</i> 敌对的, 有敌意的 versatile ['vɜ:sətaɪl] <i>adj.</i> 多才多艺的 futile ['fju:taɪl] <i>adj.</i> 无用的, 琐碎的 juvenile ['dʒu:vənəɪl] <i>adj.</i> 青少年的, 幼稚的 <i>n.</i> 青少年, 少儿读物 exile ['eksaɪl] <i>n.</i> 流放, 被流放者 <i>vt.</i> 流放
-ling	小	duckling ['dʌklɪŋ] <i>n.</i> 小鸭子 weakling ['wi:klɪŋ] <i>n.</i> 虚弱的人, 软弱的人
-let, -et, -ette	小	booklet ['bʊklət] <i>n.</i> 小册子 kitchenette [ˌkɪtʃɪ'net] <i>n.</i> 小厨房
-id, -ite	性质	liquid ['lɪkwɪd] <i>n.</i> 液体 <i>adj.</i> 液态的 dynamite ['daɪnəmaɪt] <i>n.</i> 炸药
-ism	状态特征	feudalism ['fju:dəlaɪzəm] <i>n.</i> 封建主义 capitalism ['kæpɪtəlaɪzəm] <i>n.</i> 资本主义
-ist	相信某种制度, 从事某种职业, 研究某种学问的人	dentist ['dentɪst] <i>n.</i> 牙科医生 novelist ['nɒvəlɪst] <i>n.</i> 小说作家 columnist ['kɒləmnɪst] <i>n.</i> 专栏作家 perfectionist [pə'fekʃənɪst] <i>n.</i> 十全十美主义者
-craft	工艺, 技巧	handicraft ['hændɪkra:ft] <i>n.</i> 手工艺, 手工业 aircraft ['eəkra:ft] <i>n.</i> 飞行器
-dom	状态, 性质	wisdom ['wɪzdəm] <i>n.</i> 智慧 boredom ['bɔ:dəm] <i>n.</i> 厌烦
	等级, 集体	kingdom ['kɪŋdəm] <i>n.</i> 王国
-hood	地位, 时期, 性质	manhood ['mænhʊd] <i>n.</i> 成年期 adulthood ['ædʌlθʊd] <i>n.</i> 成年期
-ship	地位, 身份, 性质	hardship ['hɑ:dʃɪp] <i>n.</i> 困难 censorship ['sensəʃɪp] <i>n.</i> 审查, 审查机构
-logy	学科	zoology [zu'ɒlədʒi] <i>n.</i> 动物学
-ics	学科	electronics [ɪˌlek'trɒnɪks] <i>n.</i> 电子学
-nomy	学科	astronomy [ə'strɒnəmi] <i>n.</i> 天文学
-ment	行为	government ['gʌvənmənt] <i>n.</i> 政府 confinement [kən'faɪnmənt] <i>n.</i> 限制, 拘禁
	工具	ornament ['ɔ:nəmənt] <i>n./vt.</i> 装饰 pavement ['peɪvmənt] <i>n.</i> 人行道

形容词后缀

后缀	含义	示例
-ive	所属的，有关的（主动意义）	productive [prə'dʌktɪv] <i>adj.</i> 多产的 talkative ['tɔ:kətɪv] <i>adj.</i> 爱说话的 exclusive [ɪk'sklu:sɪv] <i>adj.</i> 排他的 <i>n.</i> 独家新闻 demonstrative [dɪ'mɒnstrətɪv] <i>adj.</i> 证明的，论证的
-able, -ible, -uble	可...的，能...的	responsible [rɪ'spɒnsəbl] <i>adj.</i> 负责的，有责任的 available [ə'veɪləbl] <i>adj.</i> 可利用的，可得到的 considerable [kən'sɪdərəbl] <i>adj.</i> 值得考虑的；相当大的，相当多的
-ous, -ious, -eous, -uous	多	spacious ['speɪʃəs] <i>adj.</i> 宽敞的 officious [ə'fɪʃəs] <i>adj.</i> 多管闲事的，过于殷勤的
-ful	多	delightful [dɪ'laɪtl] <i>adj.</i> 令人高兴的 forgetful [fə'getfl] <i>adj.</i> 健忘的
-less	无，没有	homeless ['həʊmləs] <i>adj.</i> 无家的 <i>n.</i> 无家可归的人 countless ['kaʊntləs] <i>adj.</i> 无数的
-ant, -ent	具有...性质的	dominant [ˈdɒmɪnənt] <i>adj.</i> 占优势地位的
-ine	具有...性质的	masculine [ˈmæskjəlɪn] <i>adj.</i> 男性的，男性化的 feminine [ˈfemənɪn] <i>adj.</i> 女性的，女子气的
-ed	有...特征的	colored ['kɒləd] <i>adj.</i> 彩色的
-en	制成的，构成的	woolen ['wʊlən] <i>adj.</i> 羊毛制的
-ish	像...一样（贬义）	foolish [ˈfu:lɪʃ] <i>adj.</i> 愚蠢的 childish [ˈtʃaɪldɪʃ] <i>adj.</i> 孩子气的 bookish [ˈbʊkɪʃ] <i>adj.</i> 喜欢书的，迂腐的，咬文嚼字的
-like	像...一样（中性）	childlike [ˈtʃaɪldlaɪk] <i>adj.</i> 儿童般的
-ly	像...一样（褒义）	childly [ˈtʃaɪldli] <i>adj.</i> 儿童般的
-al	有...性质的，属于...的	aerial [ˈeəriəl] <i>adj.</i> 空气的，航空的 celestial [səˈlestiəl] <i>adj.</i> 天空的，天国的
-ical	与...有关的	classical [ˈklæsɪkl] <i>adj.</i> 古典的，古典风味的，人文科学的 economical [ˌi:kə'nɒmɪkl] <i>adj.</i> 节约的 historical [hɪ'stɒrɪkl] <i>adj.</i> 历史的，历史事件的 electrical [ɪˈlektɪkl] <i>adj.</i> 用电的，与电有关的
-ic	与...有关的	classic [ˈklæsɪk] <i>adj.</i> 优秀的，经典的 <i>n.</i> 经典著作，古典文学 economic [ˌi:kə'nɒmɪk] <i>adj.</i> 经济的，经济学的 historic [hɪ'stɒrɪk] <i>adj.</i> 历史的，历史上重要的 electric [ɪˈlektɪk] <i>adj.</i> 电流的，令人兴奋的，令人紧张的
-fold	倍，重	fourfold [ˈfɔ:fəʊld] <i>adj.</i> 四倍的，四重的
-some	造成...的	troublesome [ˈtrʌblsəm] <i>adj.</i> 困难的，令人烦恼的 quarrelsome [ˈkwɒrəlsəm] <i>adj.</i> 喜欢争吵的 fearsome [ˈfiəsəm] <i>adj.</i> 可怕的，令人恐惧的
-ward	朝向的	forward [ˈfɔ:wəd] <i>adj.</i> 前方的，向前方的

		inward ['ɪnwəd] <i>adj.</i> 内部的, 向内的
-esque	风格, 式样	picturesque [ˌpɪktʃə'resk] <i>adj.</i> 画的, 别致的, 生动的

动词后缀

后缀	含义	示例
-ate	使...	activate ['æktɪveɪt] <i>vt.</i> 使活动, 激活 animate ['ænɪmeɪt] <i>vt.</i> 使有生命, 鼓励, 怂恿
-fy	使..., ...化	simplify ['sɪmplɪfaɪ] <i>vt.</i> 简化 clarify ['klærəfaɪ] <i>v.</i> 阐明
-ize	...化	globalize ['gləʊbəlaɪz] <i>vt.</i> 使全球化 globalization colonize ['kɒlənaɪz] <i>vt.</i> 殖民地化 monopolize [mə'nɒpəlaɪz] <i>vt.</i> 垄断, 独占
-en	使...	strengthen ['streŋθən] <i>vt.</i> 加强, 巩固 threaten ['θreɪtn] <i>vt.</i> 威胁

副词后缀

后缀	含义	示例
-ly	以某种方式	basically ['beɪsɪkli] <i>adv.</i> 基本地, 主要地
-ward, -wards	朝向	forward ['fɔ:wəd] <i>adv.</i> 向前 inward ['ɪnwəd] <i>adv.</i> 向内
-ways	朝向	sideways ['saɪdweɪz] <i>adv.</i> 向侧面地
-wise	朝向, 以...方式	clockwise ['klɒkwaɪz] <i>adv./adj.</i> 顺时针地

英语中逐渐形成的词根以及词根的变体加上词缀后形成了各种各样的含义, 比如 **dict** 这个源自拉丁语的词根表示“说”加上词缀后衍生出了如下的单词: **diction** 是“措辞法”, 也就是说话的方式, 指的是在讲话和写作中对使用的词和方式的选择, **dictionary** 是记录人们所说话的词汇的书, 也是可供选择的词汇的总体, 即“字典”, **condition** 指大家一起说话, 这是一种“情况”或者“条件”, **addict** 做及物动词表示“使入迷, 使成瘾”(比如 He was addicted to cocaine.), 名词词性表示类似的含义——“有瘾的人”, 使一个人上瘾要不断地说, 即是教唆、怂恿或劝服, **benediction** 中 **bene-**表示“好”, 说的好话就是“祝福”的意思, 相反地, **malediction** 是“诅咒, 诽谤”的意思, **contradict** 是反抗对立地说, 即是“矛盾”, **predict** 指在前面说即“预言”, **indicate** 是从内部隐含地说即“暗示”, **dictator** 表示说话命令别人的人即“独裁者, 暴君”, 中文当中也有“颐指气使”这样一个类似的成语, **verdict** 中的 **ver** 表示真实, 说出来的被认为真实的话或者理解为按照事实说话, 即是陪审团的“裁决”, **jurisdiction** 与其类似, 指的是“司法权, 裁判权”, **edict** 是说出来、宣布出来的话即“法令, 命令”, **dedicate** 本义是郑重地说, 说到做到言出必践引申出来是“献身于”, **abdicate** 中 **ab-**表示 off, away 即离开, 说要离开宣布放弃即是“正式放弃, 辞职”, 最后 **dictation** 表示“口述, 听写”, **dictum** 表示“声明”都是与说直接相关的单词。

最后还要提一句的是大家在背单词的时候尽量把前缀后缀拆掉再去背, 即所谓的“记最短的部分”, 比如 **international** 和 **unexpectedly** 就只需记中间的 **nation** 和 **expect**, 名词常常是由动词加上后缀产生, 所以也是先记动词, 记 **starve** 而不是 **starvation**, 记 **govern** 而不是 **government** 等等。

二. 词的语义变化 (Semantic Change)

即一个词的语义在该词的使用过程中逐渐发生了变化, 这是英语 (以及其它很多语言) 当中绝大部分的词随着人们使用的时间累积而成的结果。这种变化现象非常普遍, 大致有以下四种情况:

1. 语义的扩大 (extension of meaning), 例如 lovely 在古英语时期主要表示 “loving, affectionate 充满爱情的, 慈爱的”, 语义逐渐扩大为 “lovable 可爱的, 讨人喜欢的”, 到了中古英语时期进一步扩大为 “attractive 迷人的, beautiful 美丽的”。
2. 语义的缩小 (narrowing of meaning), 例如 doctor 曾经表示 “teacher, learned man 教师, 有学问的人”, 后来到中古英语时期语义变狭为 “doctor of medicine, medical practitioner 医学博士, 医生”。
3. 语义的褒化 (amelioration), 例如 praise 古英语时期表示 “to set a price on 标价, 估价”, 中古英语时期词义变褒成为 “to praise, extol, glorify 赞扬, 歌颂”。
4. 语义的贬低 (pejoration), 例如 amateur 来自于法语表示 “lover, devotee, admirer 爱好者, 信徒, 崇拜者”, 后来语义贬低为 “one lacking in experience and competence in an art or science 在一门技术或学科中缺少经验和能力的人, 外行的人”。

三. 转类法 (Conversion)

这种构词法的特点是无须借助词缀就可以实现词性的转换, 是语言当中很常见的现象。比如名词作定语 (substitute player 替补队员, danger zone 危险地带), 名词转化为动词 (yoke 由载物动物脖子上的轭转化为束缚、奴役的意思), 形容词转化为名词 (the poor 穷人, the deprived 被剥夺的人) 等等。

四. 合词法 (Composition)

合词法是把两个或两个以上的词按照一定的次序排列构成新词的方法, 产生的新词叫复合词 (compound), 例如 hot line (专线, 电话热线), apple-polish (逢迎, 拍马), backpack (背包, 背着包徒步旅行), fingerprint (指纹), makeup (化妆品, 补考), wonderland (仙境, 美景) 等等。

五. 拼缀法 (Blending)

对原有的两个词进行剪裁, 取舍首部或尾部后连成一个新词, 比如 brunch (早午合餐), sitcom (situation comedy 情景喜剧), motel (motor hotel 汽车旅馆), maglev (magnetic levitation 磁悬浮列车) 等等。

拼缀法产生的词通常不太正式, 甚至有人认为仅仅是临时语或纯属文字游戏的产物, 但至少从过去的经验和我们生活的年代中看出这些词汇是有极强的生命力。从文体色彩来看拼缀词可以分为以下三大类: 一类是俚语, 带有典型的生活感和幽默感, 有时具有地域特性和时代特性 (frienaissance 指的是恢复友谊, 由 friend 和 renaissance 拼缀而成); 一类是科技用语, 为了适应现代的科技和人们理解的习惯利用拼缀法产生了大量新词 (lunarnaut 表示登月宇航员, 由 lunar 和 astronaut 拼缀而成); 一类是新闻英语, 现代英美报刊用语的特点是力求表达精练、引人注目、追求新奇, 新闻工作者常常别出心裁构造一些新词 (dawk 表示介

于鹰派和鸽派中间的人物，由 dove 和 hawk 拼缀而成)。

六. 逆构法 (Backformation)

逆构法与词缀法恰好相反，指的是从已存在的词中脱落一个词缀所形成的新词，比如 intuit (凭知觉知晓) 是源自 intuition (直觉) 的逆构词，swindle (诈骗) 是源自 swindler (骗子) 的逆构词，或者是去掉被误认为的后缀构成的新词，例如 pea 是从早期英语复数的 pease 而来的。

七. 缩略法 (Shortening)

缩略法是现代英语中一种主要的构词手段，这种构词法具有造词简练、使用简便等特点。缩略法可以分为两种：一种是对原来完整的词进行加工，缩略其中一部分字母形成新的词，这种词叫做缩短词 (clipped word)，比如 flu 代表 influenza (流行性感冒)，chute 代表 parachute (降落伞)，pro 代表 professional (专业人士)，memo 代表 memorandum (备忘录) 等等。

第二种缩略法叫做首字母缩略法 (acronym)，是将词组中的主要词开头首字母拼在一起组成的新词，这种词叫做首字母缩略词，比如 radar (雷达) 由 radio detecting and ranging 的首字母缩写而成，NATO (北大西洋公约组织) 由 North Atlantic Treaty Organization 缩写而成，NASA (美国国家航空航天局) 由 National Aeronautics and Space Administration 缩写而成，UNESCO (联合国教科文组织) 由 United Nations Educational, Scientific, and Cultural Organization 缩写而成。

八. 专有名称转换成普通语词 (Change of Proper Names into Common Words)

即转换人名和地名为普通词汇。例如 boycott 表示“联合抵制”，来源于 Charles C. Boycott 是英国驻爱尔兰的田产管理人，1880 年爱尔兰人联合抵制他，把他从爱尔兰驱逐出境；chauvinism 意为“沙文主义，狂热的爱国主义”，来自于 Nicolas Chauvin 是拿破仑一世手下的一名战士，他是一个好战的爱国分子；quixotic 意为“堂吉诃德式的，充满理想主义狂热而冲动的”，自然是来自于西班牙小说家塞万提斯 (Miguel de Cervantes) 的著名传奇《堂吉诃德》(Don Quixote) 中主人公的名字。除此之外，诸如 sandwich (三明治)，volcano (火山)，champagne (香槟酒)，china (陶瓷器皿)，shanghai (诱拐，把人麻醉后诱拐到船上充当水手)，cologne (古龙香水) 等等则毋庸赘述，都是来自于人名、地名或名著中的典故。

其它还有通俗词源法 (Folk Etymology) 等等，相关单词相对来说并不重要，这里就不做介绍了。

词汇认知过程

如何更有效地记忆单词？这是困扰众多英语学习者最大的问题。记单词包括两个方面：一是如何把单词背下来，二是如何把单词用在句子当中，即记住它们的用法。后者常常被很多英语学习者忽略，这是一个严重的问题。**大家千万要记住，我们背单词，不是去学一个英**

语中文之间的简单机械对应。

关于词汇认知过程，首先要明确一个被动词汇（passive vocabulary）和主动词汇（active vocabulary）的概念：一些当你看到或听到它们时知道是什么意思，只能够被动的接受的词汇是你的被动词汇（或叫认知词汇 recognition vocabulary），而主动词汇（也叫做 working vocabulary）指的是不仅能被动地用在听力和阅读当中，而且能主动地用在口语和写作中的一些单词。从出现频率上来说一些常见、常用的单词常常是主动词汇，大家需要掌握它们的拼写、词性和用法搭配，还有它的近义词，而被动单词是指只需要掌握意思，不需要掌握拼写、用法甚至读音的单词；从单词本身来说名词、形容词和及物动词常常是大家的主动词汇，因为它们用法相对来讲比较单一，记住含义就能用在句子当中，而副词和不及物动词常常是被动词汇，因为它们用法不那么直观。

明确这个概念后我希望大家在背单词时遵循一个记忆规律就是：一个单词一般是首先成为你的被动词汇再成为你的主动词汇。很多同学常常犯的是这样的错误：在第一次背一些单词时就想背下来它所有的方面，包括拼写、多个含义、用法等诸多特性，这样做通常是非常困难甚至是不可能都记住的。其实我们应该在第一次背一个单词的时候只要求它先成为被动词汇，要达到再次看到这个单词时，即使不能立刻想起它的意思，但我肯定地知道以前背过，要的就是这种效果，这时我们要去查字典，通过在不同的地方多次见到后，能慢慢熟悉它的拼写和用法，这样就成为了主动词汇，这才是符合记忆规律的科学的方法。

这个过程和德国哲学先驱康德在《纯粹理性批判》中论述的认知事物的过程是类似的，我这里借用一下他的概念：人对事物的认知分为感性、知性、理性三个过程，从对词汇的认知来看，被动单词的认知是感性阶段，主动单词的认知是知性和理性的阶段，要想认识完一个单词后就直接上升成为理性认知是很难完成的。

接下来的问题是：“如何让我的被动词汇更快地转化为主动词汇？”**这个问题的回答其实很简单，就是大量地扩大你的被动词汇量。**因为在扩大被动词汇量的过程当中肯定会有一些高频常用的单词（即应该成为主动词汇的单词）复现了多次，它们自然而然就能转化成主动单词，以后到了该用的地方我们往往就能想得起这个词，也就是说靠的是一种感觉。这样做的另一个好处是筛选了单词，因为有很多单词对于任何级别的英语考试和任何水平英语学习交流来说都是不需要掌握成主动单词的，因为它们只可能出现在被动的接受当中（而且频率也很低），不太可能出现在需要主动表达的情况当中，这样无形之中就减轻了负担。当然大家也不要认为可以让自己背过的单词所有都成为主动词汇，常常一个人的主动词汇量只占他整个词汇量比较少的一部分，比如我们的母语中文当中主动被动词汇量的组成就是如此。

在背单词的操作过程上我觉得我们应该把以前少量背单词的习惯改为大量读单词，我这里说的“读”主要是阅读，当然也包括适当的朗读。比如一天可以用一小时到两小时的时间阅读一两百个单词，要注意他们的词性，第一次只记一个意思（即最常用、最普遍的意思），不用去背搭配或用法，如果读音不准可以模仿录音适当练练朗读单词，第二天再读一百多个单词同时复习前一天所读的单词，如此循环往复（根据上课给你们表格，一定记住复习时间点），每个单词在眼前过上十遍之后会有很大一部分词汇成为你的被动词汇，然后通过阅读写作等方面的练习熟悉体会它们的用法，渐渐地就完全记下来了一些单词的各个方面，也就是成为了主动词汇。其实背单词的过程就是让更多的陌生单词变成被动单词，让更多被动单词变成主动单词的过程。

我还想说：在开始大量扩充单词量的前两三个月往往是最艰难的时刻，我相信每个人都处在背了忘、忘了背的状态当中，希望大家一定要挺过最艰难的这段时期，就像有氧运动要挺过极点，达到第二次呼吸的阶段一样，当大家背完了四级单词的大部分，对常见的词根词缀有了一定了解之后再往后扩展词汇就会发现顺利得多，常常是掌握了一个词根就掌握

了七八个单词。这和滚雪球的道理是一样的，刚开始雪球质量很小每滚一周每一层都很薄，当雪球质量大了每滚一周每一层都会非常的厚。很多人觉得背单词痛苦的原因就是在最开始的阶段感到灰心丧气自信心受打击于是就放弃了，我相信只要大家把最艰难的时刻坚持过去，等待着你们的成功！

词汇速记法

我们记忆单词，要记住的其实不是这个单词的具体的字母组合，而是几个字母按照一定的顺序排列以后所代表的抽象意义，比如说：bed 床，不管我们记住的是一个“广”+“木”，还是 b+e+d 这几个字符，我们要记住的其实是“床”这个字后面所代表的具体现实物体，而字母排列，偏旁的放置等方式都只是一个可以让我们最终定位到这个具体物体的一个符号，随着语言，环境的改变，符号也会改变。

你第一次见到 bed 这几个字母，记住了这三个字母和他们的排列顺序（记住符号），然后你把他们放到自己的大脑里，和你头脑里的床的形象联系起来。当你再一次看到这个单词的时候，你先是记住了这个字母的排列（记住符号），然后你在你的记忆库里面对比，发现自己认得这个单词（认出符号），最后你从储存这个排列的地方联想到（联想）“床——有着四条腿，木板，用来睡觉的家具”（抽象含义）的这个抽象的概念。

所以说，我们认出单词的过程，是一个“记住符号——认出符号——联想含义”的过程。

在具体背单词里，很少有看到了一个以前背过的单词，完全没有记忆的，大脑一般都记得住自己看过这个字母组合，也就是说，在“记住符号——认出符号”这一个阶段，不存在很多的障碍，但是在认出符号后，许多情况下却在联想这一步发生了障碍，从而得不到最后的含义。这种短路就形成了我们常抱怨的看见单词很眼熟，就是记不得单词本身的意思情况。这其实是一种联想上的中断。也就是说，记忆的重点，应该是“认出符号——联想含义”这一步。

那么，如何解决这个问题呢？可以从两方面出发：

第一，增加重复次数。人脑侧叶中有大概 4 亿个脑细胞，每个细胞之间的距离大概是 0.2 纳米，细胞与细胞之间有很多突触相互联系。现在的一种比较流行的观点认为，记忆就象文件一样分别存在于这些单个细胞里。而当一个联想被存储时，细胞之间形成某种联系，突触间的距离减小。当提取首个脑细胞的记忆的时候，相连的突触就会把最近的突触激活，继续提取下一个脑细胞中信息，从而一环一环的达到想要的信息。当这个记忆联想链被不断地被刺激时，突触间的距离越来越小，最后甚至接近联系到一起，这个时候，从一个信息库到另外一个信息库的时间就会变短，准确性就变高。所以要记住单词，一个重要的方法就是科学的重复所学的单词，从而让单词这条联想链变的快速和准确。

第二，加强符号的可辨认性。我们先尝试记忆来下面几个句子如果我说“以前成衣是”然后我告诉你这句暗号就代表“一万”，你只好死记，如果我说“一千乘以拾”代表“一万”你就会反应过来，但是会慢一点如果我写“1000x10”你肯定会不假思索地说：等于一万！慢着，在第三次中，你真的是“不假思索地说”么？我们把时间放慢一万倍，看看你自己的脑子的反应：首先你记住了这几个符号的样子（记住符号），然后把这几个符号放到你的记忆库中对比，得出他代表“一千”“乘以”“十”这些数字概念（认出符号），再通过一系列的逻辑运算，得出“10000”这个数（联想含义）的。只是因为你对这个符号太熟悉，三个步子太快，以至你不觉得自己在回忆一样。这个过程和你背第一二道暗号或者背单词的过程其实都是一个记忆的过程。

我们把这三个例子做一个比较，他们的符号都很容易记住和认出（中文和阿拉伯数字），

他们的长度相仿，为什么会出现记忆难度上区别呢？我们先把第二和第三个例子比较，他们之间的唯一区别在于一个用中文，一个用阿拉伯数字写出了算式，而用阿拉伯数字的一个更加接近我们的习惯表达方式，所以更加好记。

第二个例子和第一个例子的对比中我们发现，比起第一个看似无序的中文第二个例子的中文排列更加有逻辑性，可以让我们进行逻辑思考和运算，从而使后者更加好记。

大量的记忆实践中我们可以得出一个规律，**符号表达越贴近自己的生活习惯，逻辑习惯，就越好记**。这是因为当符号越符合逻辑和生活习惯，（逻辑和习惯其实就是大家很熟悉同时公认了的联想），符号的可辨认性就越高，导致 1、认出符号后思维指向的联想就越明确，记忆就会越准确；2、同时因为引用了逻辑的思路，很大部分的记忆量被逻辑所代替，所需要记忆的东西就越少；3、同时正如我们前面谈过的联想的速度，因为走了一端我们经常走的联想老路，记忆的速度也会提高。

一个好的符号表达可以提高记忆效率，减少记忆量和加快回忆的反应。所以说，一个辨认性很高的符号才是如何突破记忆的关键。具体到单词上来，英语单词其实本身也只不过是一种公认的符号，那么如果可以把英语单词的可辩性提高，单词速记就找到了突破口。提高单词字母本身的可辩性，也就是所有单词速记法的根本原理。