

钱博士英语系列

英语单词的秘密

作者：钱磊 博士

说明

本书由钱磊博士编著而成，以电子文档方式发布。请尊重作者的劳动成果，勿随意复制传播。本人专注于为英语学习者提供各种辅助材料和网络答疑辅导，目前已经编著完成十多本关于英语词汇学习的电子书，主要分为以下三类：

1. 词源故事系列：

以趣味小故事的形式，解释英语单词的来龙去脉及相关历史文化背景知识，内容覆盖神话传说、宗教迷信、科技发展、生活习俗、社会制度等诸多方面。趣味性强，即可提高学习兴趣，又可帮助读者更深刻地理解单词的根本含义和引申演变。

2. 词根学习系列：

梳理了大量常见词根及其典型例词，介绍了词根的来源和变体形式，并通过词源研究，详细分析了大量希腊词根、拉丁词根和日耳曼词根（单词）之间的亲缘关系，帮助读者举一反三，利用熟悉的简单词或词根快速掌握新的词根，从而快速扩展词汇量。

3. 巧记词汇系列：

针对中考、高考、大学四级、考研等特定考试，综合运用词源、词根词缀、分类、趣味助记法等多种方法，对规定范围内的词汇进行详细讲解，以帮助读者科学、高效地掌握各门考试要求达到的词汇量。

以上作品均有电子版本出售。本人在新浪微博、微信公众号持续发布写作动态。欲了解作品详情、获取免费版本，请关注微信公众号“钱博士英语”。欲购买本人作品请加我个人微信号 qianlei217217 并标明“购书”。

作者：钱磊 博士

新浪微博：钱博士趣味英语单词 微博网址：weibo.com/qianlei888

个人微信号：qianlei217217 微信公众号：钱博士英语 QQ 群：639388052



个人微信号



钱博士英语



微信公众号

目录

1.	神通广大的特工 (agent)	5
2.	压力山大的赛会 (agon)	8
3.	可爱女孩阿曼达 (Amanda)	10
4.	小机器人安卓 (Android)	13
5.	侧耳倾听的奥迪 (Audi)	16
6.	白银之国阿根廷 (Argentina)	18
7.	小段舞蹈芭蕾舞 (ballet)	20
8.	异域女子芭芭拉 (Barbara)	22
9.	连续发射电荷的电池 (battery)	25
10.	神奇的长凳 (bench)	27
11.	读者最多的圣经 (Bible)	31
12.	白皙美女布兰奇 (Blanche)	34
13.	波特兰开拓者队 (Blazers)	37
14.	迷人美女邦妮 (Bonnie)	40
15.	来自石灰岩的钙 (calcium)	43
16.	在平地上露营 (camp)	46
17.	誓做行业典范的佳能 (Canon)	49
18.	从马车到小汽车 (car)	53
19.	用途广泛的纸板 (card)	56
20.	勇往直前的骑士队 (Cavaliers)	59
21.	负责看门的总理 (chancellor)	62
22.	蜡烛商人钱德勒 (Chandler)	64
23.	源自炼金术的化学 (chemistry)	66
24.	文明的 (civil) 城里人	68
25.	明朗少女克莱尔 (Claire)	70
26.	同吃一条面包的好伙伴 (companion)	72
27.	谁说农民没文化 (culture)	75
28.	饭后才吃的甜点 (dessert)	77
29.	美国校园的留堂 (detention) 制度	80
30.	有求必应的杜蕾斯 (Durex)	83
31.	引导学生天资的教育 (education)	86
32.	发生在剧院里的爆炸 (explosion)	89
33.	结清债务的金融 (finance)	91
34.	鲜花盛开的佛罗里达 (Florida)	94
35.	农民伯伯乔治 (George)	97
36.	上一台阶就毕业 (graduate) 一次	100
37.	赤身裸体的体操 (gymnastics)	102
38.	从英雄到祸害的海洛因 (heroin)	105
39.	妙手偶得的发明 (invent)	107
40.	永葆青春的尤文图斯队 (Juventus)	110
41.	强大如狮的莱昂纳多 (Leonardo)	113

42.	阳光少年卢卡斯（Lucas）	116
43.	月亮造成的疯子（lunatic）	120
44.	高贵夫人麦当娜（Madonna）	122
45.	火星男人马尔斯（Mars）	125
46.	《黑客帝国》里的母体（matrix）	128
47.	需要深思熟虑的医学（medicine）	131
48.	一英里（mile）是一千步吗.....	133
49.	令人钦佩的米兰达（Miranda）	136
50.	钱（money）是怎么诞生的.....	140
51.	皇家山蒙特利尔（Montreal）	143
52.	黑色河流尼日尔（Niger）	146
53.	甲骨文（Oracle）公司的起源	148
54.	众神的礼物潘多拉（Pandora）	151
55.	吃意大利面（pasta）的糗事	155
56.	高贵之人帕特里克（Patrick）	159
57.	人（person）生如戏，全靠演技.....	162
58.	菲律宾（Philippines）为什么想更换国名	164
59.	用途广泛的铅（plumb）	166
60.	猪肉（pork）是猪（pig）的肉吗？	168
61.	美丽海港葡萄牙（Portugal）	171
62.	你都会摆那些 pose	174
63.	坐在前面的总统（president）	178
64.	如何当上教授（professor）	181
65.	动作敏捷的猛龙队（Raptors）	183
66.	浪漫古都罗马（Rome）	186
67.	用来买盐的工资（salary）	189
68.	月亮女神赛琳娜（Selena）	193
69.	新加坡（Singapore）并不是一个坡.....	195
70.	被奴役者斯拉夫人（Slav）	199
71.	以声学设备起家的索尼（Sony）	202
72.	智慧女神苏菲（Sophie）	205
73.	来自星星（star）的你.....	210
74.	“永不沉没”的泰坦尼克号（Titanic）	214
75.	关于 tractor（拖拉机）的趣闻.....	217
76.	胜利女神维多利亚（Victoria）	223
77.	处男创办的维珍（Virgin）集团	227
78.	维持生命的维他命（vitamin）	231
79.	什么是理想的职业（vocation）？	234
80.	滚滚向前的沃尔沃（Volvo）	237

1. 神通广大的特工 (agent)

最近美剧看多了，发现 **agent** 这个单词可神奇啦。美国 **FBI** 或神盾局特工在介绍同事时会说他是某某 **agent**；电脑上不了国外网站，高手们说装一个 **agent** 就行了；去网上租房子，会有好多 **agent** 来电话约你看房；朋友创业，要帮忙招一些校园 **agent**。邻居家草坪里长野草了，居然也说要去买一些 **agent** 来。同学们看到这里，是不是也看迷糊了？这个 **agent**，究竟是啥玩意儿？咋就能干这么多事？



查了 **agent** 的词源后我才理解。**agent** 之所以无所不能，因为它的词根 **ag-** 本意就是“做事”，它的字面意思就是“做事者”。所以不管干什么事，做事的主体几乎都可以称为 **agent**。最常见的是，**agent** 用来表示代理人、代理商、中介人、特工、化学药剂等等。与 **agent** 相关的单词是 **agency**，表示开展代理或中介工作的机构，而 **agent** 通常指做这些事情的单个人或物。



ag-这个词根看起来很陌生，其实它的变体形式我们再熟悉不过了，那就是词根 **act-**（做、行动）。其实 **ag-** 和 **act-** 压根就是一母同胞，都源自拉丁语动词 **agere**（做、行动）。词根 **ag-** 直接来自 **agere** 的词干部分 **ag-**，而 **act-** 则来自 **agere** 的过去分词 **actus** 的词干部分 **act-**。

告诉大家一个词根变形规律：有很多词根尾部的 **-ct**，其实都是从 **-g** 变化而来的。如 **flict-** 来自 **flig-**，**fract-** 来自 **frag-**，**lect-** 来自 **leg-**，**pict-** 来自 **pig-**。为什么会这样呢？因为古人在创

造拉丁字母时，在 c 的中间添加一小横就变成了 G。所以字母 G 和 c 原本是一家，后来才区分开的。将字母 g 替换为 c，然后在增加一个源自拉丁语过去分词后缀的 t，就变成了 -ct。

除了 act- 外，词根 ag- 还有一个变体形式：ig-。这是由于拉丁语元音音变造成的，元音 a 在单辅音 g 前变成了 i。

词根 ag-：做，行动，驱动

agent=ag-ent(形容词后缀)=正在做事的（人）： n.代理人，代理商，特工，药剂 adj.代理的

agency=ag-ency(名词后缀)=做事： n.代理，中介；代理处，经销处

agenda=ag-enda(应…之事)=应做之事： n.议程；日常工作事项

agile=ag-ile(易于)=善动的： adj.敏捷的；机敏的；活泼的

agitate=ag-it(反复)-ate(动词后缀)=使其反复动： v.煽动，摇动，骚动，使激动

词根 ig-：做，行动，驱动

navigation=nav(船)-ig-at-ion(名词后缀)=驾驶船只： n.航海

ambiguous=amb(四处)-ig-uous(形容词后缀)=四处走动的： adj.模糊不清的；有歧义的

castigate=cast(净化)-ig-ate(动词后缀)=使其净化： vt.严惩；苛评；矫正；修订

词根 act-：做，行动，驱动

act: v.行动，表现，扮演，起作用 n.行为，法令

actor=act-or (者)： n.演员；行动者；作用物

action=act-ion(名词后缀): n.行动，活动，功能，战斗

active=act-ive(形容词后缀): adj.活跃的; 积极的; 主动的

activate=act-iv-ate(动词后缀): v.刺激, 激活, 使活跃, 使行动

2. 压力山大的赛会（agon）

古希腊人喜欢举行各种比赛，称之为“赛会”（agon），意思是“很多人聚集到一起进行比赛”，其中的 ag=act，表示“做、行动”。这种赛会既包括体育竞技，如古奥运会，也包括演讲、诗歌、绘画、戏剧等文艺比赛。在古希腊戏剧中，尤其是喜剧中，剧中人物常常会按照一种固定套路开展辩论，这种辩论也被称为 agon。因此，在现代，agon 一词还可以表示戏剧中的人物冲突。



古希腊人推崇“只有第一名才是胜利者”的理念，在赛会（agon）中只设冠军，没有亚军和季军。在赛会中获得冠军将是至高无上的荣誉，而比赛失败则一无所获。所以，参加赛会的人必须承受极大的心理压力，竭尽全力来争取赢得胜利。这种在“赛会”（agon）承受压力和痛苦，竭尽全力的努力奋斗在希腊语中就称为 agonia，后来直接进入拉丁语，最终辗转演变为英语单词 agony。



14世纪时，英国神学家威克里夫首次用 agony 来表示耶稣蒙难前的所遭受的巨大痛苦，以此形容耶稣为了自己的理想而坚持到底，就像参加竞赛的选手一样从不放弃，直到献出自已的生命。所以 agony 一词现在常被人用来表示极度痛苦和挣扎，尤其是人临死前的痛苦挣扎。



在英语中，源自古希腊语 **agon**（赛会）的词根 **agon-**主要有“竞争、对抗、奋斗、痛苦挣扎”等含义。除了 **agony**（极度痛苦）外，常见的单词还有 **agonize**（使极度痛苦）。

另外，参加 **agon**（赛会）的人就是 **agonist**（竞争者），而他在赛会中遇到的对手就是 **antagonist**（敌手），前面加了个词根 **ant-**（对抗）。在戏剧领域，**agonist** 表示正面角色，而 **antagonist** 表示反派角色。单词 **protagonist** 指的就是戏剧或小说中的主角，由前缀 **prot-**（首要的、第一）和 **agonist**（正面角色）组成。

在生物学领域中，单词 **agonist** 表示收缩筋，而 **antagonist** 表示对抗肌。

词根 **agon-**: 竞争，对抗，奋斗、痛苦挣扎

agon: n.竞赛，斗争，戏剧中的人物冲突

agony=agon+y（名词后缀）=痛苦挣扎: n.苦恼，极大的痛苦，临死的挣扎

agonize=agon+ize（动词后缀）: v.（使）感到极大痛苦，折磨，挣扎

agonist=agon+ist（者）=参加竞争的人: n.竞争者；正面角色；激动剂；收缩筋

antagonist=ant+agon+ist=竞争对手: n.敌手；反派；对抗肌，拮抗物

antagonize=ant+agon+ize（动词后缀）: v.（使）对抗，（使）敌对，起反作用

antagonism=ant+agon+ism（名词后缀）: n.对抗，敌对，对立，敌意

protagonist=prot（首要的）+**agon+ist**=首要选手: n.主角，主演，领袖

3. 可爱女孩阿曼达 (Amanda)

Amanda (阿曼达) 是一个非常普遍的女子名，美剧里面经常见。在好莱坞，叫 Amanda 的女明星有 Amanda Seyfried (阿曼达·塞弗里德)，1985 年生人，被誉为好莱坞四小花旦之一，2004 年首次出演校园青春喜剧电影《贱女孩》一炮而红，2009 年《People》全球 100 名最美丽的人排名第 4 名。

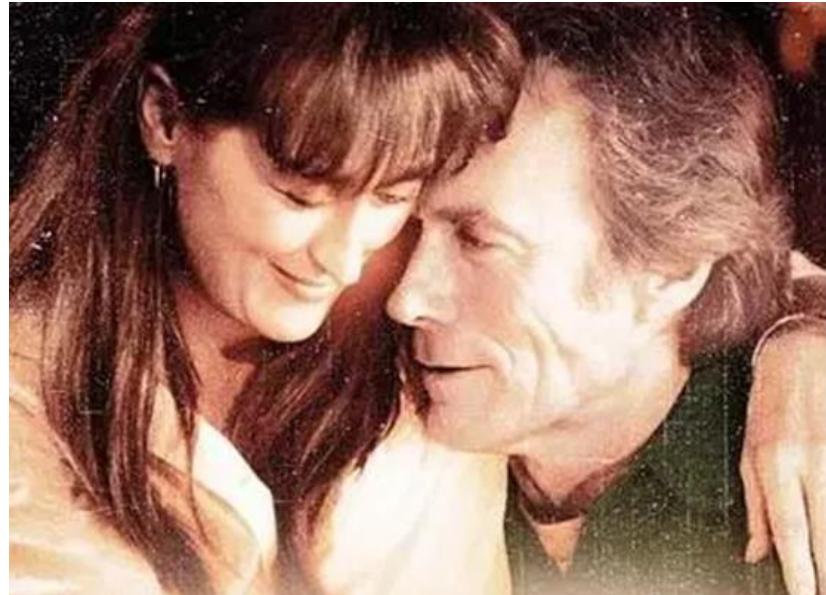


在英语中，Amanda 的含义是“可爱的”，与它同源的女子名还有 Amy (艾米)，含义是“心爱的”。不管是 Amanda 还是 Amy，它们都含有词根 am- (爱)。这个词根来自拉丁语动词 amare (爱)，由此衍生了很多与“爱”相关的词语。

我小的时候，经常听到这样一句歌词：爱是 love，爱是 amour，爱是 rak，爱是人类最美好的语言，爱是正大无私的奉献。



后来我才知道，这首歌叫做“爱的奉献”，演唱者是 80 年代的台湾女歌星翁倩玉。歌中，love、amour 都是“爱”的意思，区别在于，love 是一个地道的英语单词，来自古英语，源自原始日耳曼语；而 amour 则洋气多了，它来自法语，源自拉丁语，表示男女之爱，但常常表示不正当的男女关系、风流韵事，如著名美国电影《廊桥遗梦》所描述的浪漫婚外情。



由词根 **am-**（爱）衍生出来的重要单词还有 **amateur**（业余爱好者），它由拉丁语动词 **amere** 的过去分词形式 **amatus** 加法语中表示施动者的名词后缀-eur (=or, 者) 组成。很多词根后面跟着的-at 其实就来自拉丁语中表示过去分词形式的-atus。

美国的墨西哥移民见面时往往相互称呼 **amigo**，意思就是“朋友”。久而久之，美国人也常常称墨西哥移民为 **amigo**。这个词来自西班牙语，源自拉丁语名词 **amicus**（朋友）。与它同源的还有单词 **amicable**（友好的）。



词根 **am-**: 爱, 友好

Amanda=am+anda（应……之人）=应去爱的人：n.阿曼达（女子名）

Amy=am+y=心爱的: n.艾米 (女子名)

amour=am+our (名词后缀): n.恋情, 奸情, 偷情

amorous=amor+ous (形容词后缀): adj.恋爱的; 多情的, 风流的; 色情的

amateur=amat+eur (=or, 者) =爱好者: n.业余爱好者, 外行 adj.业余的, 外行的

amigo=am+igo (名词后缀) =友好者: n.朋友

amicable=amic (朋友) +able=值得交朋友的: adj.友好的, 友善的

amity=am+ity (名词后缀): n.友好, 友善关系

amatory=amat+ory (形容词后缀): adj.恋爱的, 情人的

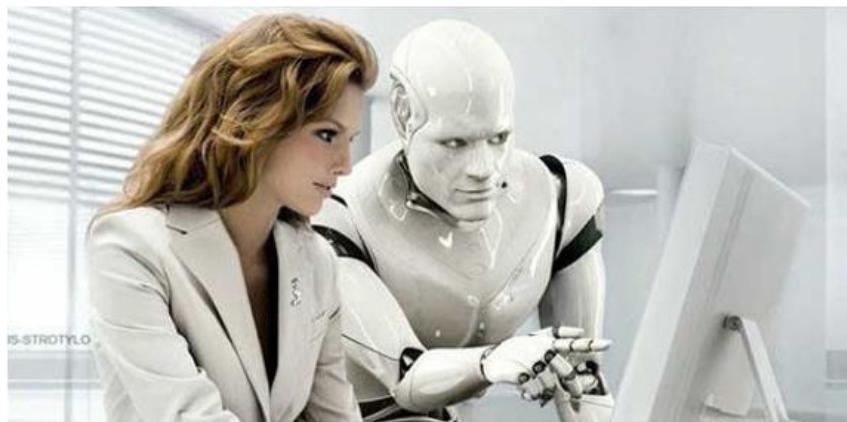
amiable=ami+able=值得爱的: adj.和蔼可亲的, 亲切的

4. 小机器人安卓（Android）

现在的智能手机，除了苹果公司出品的 iPhone 外，其他大部分都基于“安卓”(Android) 操作系统。Android 是一种基于 Linux 的自由及开放源代码的操作系统，主要使用于移动设备，如智能手机和平板电脑，由 Google 公司和开放手机联盟领导及开发。Android 系统的标识是一个小机器人，这是什么意思呢？

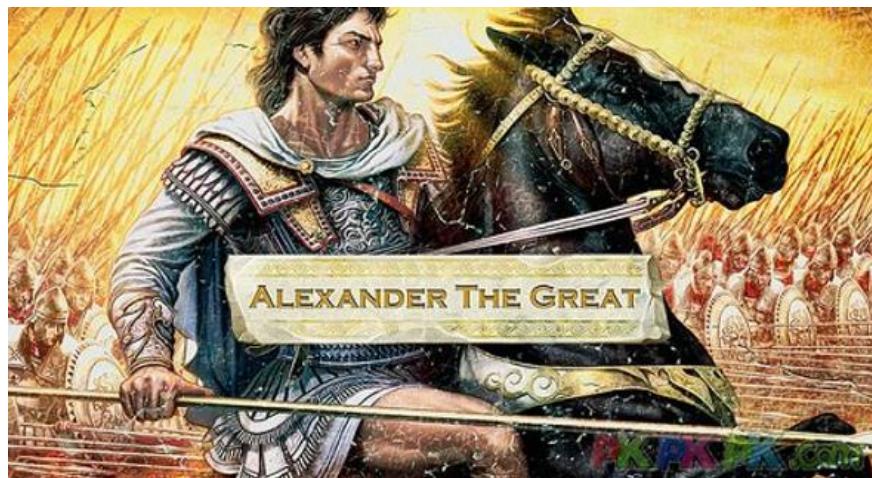


原来，Android 一词的意思就是“人形机器人”。它来自拉丁语，由希腊词根 *andro-*（人、男人）和后缀-*id*（像……似的）组成，字面意思就是“像人类的”。据 1751 年版的《钱伯斯百科全书》记载，炼金术大师大阿尔伯特曾设计制造出一个为他服务的小人，称其为 *Androides*。这就是 Android 一词的源头。19 世纪后，该词开始大量出现于科幻小说中，用来表示外观似人的智能机器。



词根 *andr*-源自希腊语名词 *andros*（人、男人）。常见的英文男子名 Alexander（亚历山大）就来源于此，它其实就是希腊语 *Alexandros*（亚历山德罗斯）的拉丁语拼写方式，由 *alex*（保护）和 *andros*（人类）组成，字面意思就是“人类的保护者”。名叫“亚历山大”的名人中，最著名的当属位列欧洲历史上最伟大的四位军事领袖之首的“亚历山大大帝”

(Alexander the Great), 他是当之无愧的“人类保护者”。



同样源自词根 **andr-** (人、男人) 的英文名还有 **Andrew** (安德鲁)，它的含义是“充满男人气概的”。英文名 **Andy** (安迪) 其实就是 **Andrew** (安德鲁) 的变体。四大天王之一的刘德华的英文名就是 **Andy Lau**。

英语词根 **anthrop-** (人类) 和 **andr-** (人、男人) 同源。它源自希腊语名词 **anthropos** (人类)，其实是由 **andr-** (人、男人) 的希腊语源头 **andros** 演变来的。

源自希腊语的词根 **andr-** 和 **anthrop-** 常被用来构造各种学术术语，如 **androgen** (雄性激素)、**anthropology** (人类学) 等。它们后面接辅音字母时，中间会加上一个元音字母，通常也是字母 **o**，这也是很多词根在构词时拼写变化的一个普遍规律。

词根 **andr-:** 人，男人

Android=**andro+id** (像……的) =像人的: n.机器人；安卓操作系统

Andrew=**andr+ew**=充满男人气概的: n.安德鲁 (男子名)

Alexander=**alex** (保护) +**ander** (人类) =人类保护者: n.亚历山大 (男子名)

androgen=**andro+gen** (产生) =产生男人的: n.雄性激素

androgyn=**andro+gyn** (女人) +**e**: n.阴阳人

androcentric=**andro+centr+ic**: adj.以男性为中心的

词根 **anthrop-:** 人类

anthropology=**anthropo+logy** (学科): n.人类学

anthropologist=anthropo+log+ist: n.人类学家

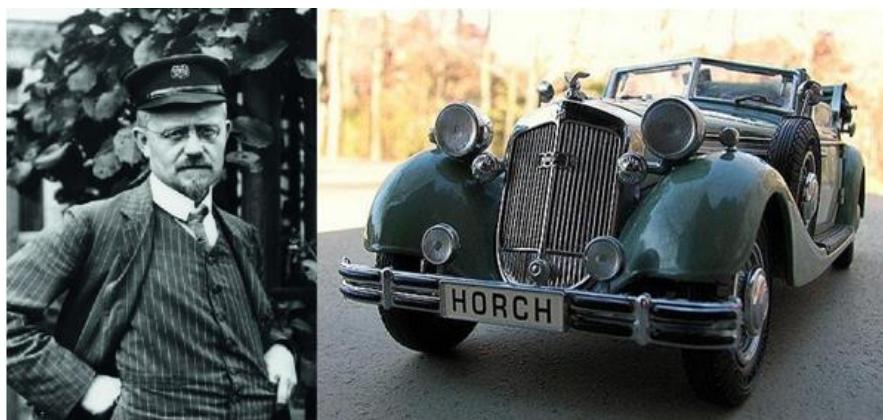
philanthropist=phil（爱）+anthrop+ist=爱人类的人: n.慈善家，博爱者

5. 侧耳倾听的奥迪 (Audi)

喜欢汽车的朋友们肯定知道奥迪(Audi)这个著名汽车品牌。这家来自德国的汽车品牌，曾经占据了中国公务轿车的大部分市场份额。关于它的品牌 Audi 的由来，有一段十分曲折的故事。



1899 年，德国汽车工业先驱者之一，奥迪之父，奥古斯特·霍希 (August Horch) 创建了一家汽车公司，并用自己的姓氏霍希 (Horch) 来命名公司。在霍希的领导下，霍希汽车公司不断推出创新车型，很快就在市场上脱颖而出，Horch (霍希) 也成为了德国顶尖的豪华汽车品牌。

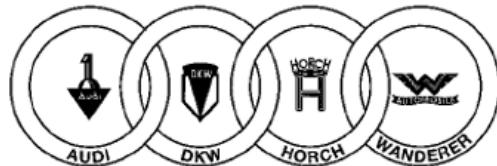


然而，十年后的 1909 年，霍希或公司其他投资人发生了激烈争吵。生性桀骜的霍希一怒之下离开了以他名字命名的公司，并且另起炉灶，创建了另一家霍希汽车公司。两家同名公司很快对峙公堂，争夺 Horch (霍希) 这个品牌。大半年官司打下来，霍希本人居然败诉，法院裁定他不得在公司名称或产品名称中使用 Horch (霍希) 一词。

输了官司的霍希到他的老搭档萨利赫兹家里讨论对策。由于霍希公司先下手为强地注册了一大堆与 Horch (霍希) 相近或相似的名字，他们讨论了半天仍没有找到能用的名字。萨利赫兹正在上学的儿子这时一直在角落写拉丁文作业，他突然喊道：“爸爸， Audi！为什么不叫 Audi 呢？”在座诸人立时茅塞顿开。原来，Horch (霍希) 在德文中的意思是“听”，而在拉丁语中，表示“听”的单词是 audi (奥迪)。两个单词意思一样，但 audi (奥迪) 更

响亮。因此，霍希便将公司名称更改为 Audi（奥迪），并将其作为公司产品的新品牌。

后来，在萨克森国家银行的主导下，奥迪公司、霍希公司、DKW 公司以及漫游者公司汽车事业部四方合并，成为汽车联盟股份公司，最后演变为现在的奥迪公司。奥迪的四环车标就代表了组成公司的四个子公司。



既然公司的品牌 Audi 是“听”的意思，奥迪公司在品牌宣传上，就格外注重听觉元素的运用。在奥迪的每一部广告片和宣传片中，最让人印象深刻的就是片尾出现的“奥迪心跳之音”。这两声强劲有力的心跳声的识别度堪比奥迪的“四环”标志，已成为奥迪品牌在听觉艺术上的标志。

似乎奥迪对有关于“听”的一切都非常敏感，不仅体现在对自身产品音效、隔音等的改良上，更体现在许许多多由其赞助的跨界音乐活动上，比如奥迪夏季音乐节、柏林歌剧节、北京国际音乐节、青年音乐家计划。

英语中表示“听”的词根 aud-/audi-就与 Audi(奥迪)同源，来自拉丁语动词 audire(听)，由此衍生出不少与“听”有关的单词。

词根 aud-/audi-：听

Audi: n. 奥迪公司，奥迪汽车

audience=audi-ence: n. 听众，观众，读者

audio=audi+o: adj. 声音的，音频的

audit=audi+t: n.v. 审计，查账，旁听

audition=audit+ion (名词后缀): n. 试听，试镜；听力 v. 让其试唱，试听，试音

auditor=audit-or: n. 审计员，听者，旁听生

audible=aud-ible: adj. 听得见的

auditory=audit-ory: n. 听众，礼堂 adj. 听觉的

auditorium=audit-orium=听的地方: n. 礼堂，观众席

6. 白银之国阿根廷（Argentina）

1516 年，当西班牙殖民者登上南美大陆时，在一条大河附近看见当地土著穿戴很多的银饰，认为这里盛产白银，便用西班牙语将这条河称为“拉普拉塔河”，意思是“白银之河”；将此地称为“拉普拉塔国”，意思是“白银之国”。这条河就是阿根廷的母亲河拉普拉塔河，而“拉普拉塔国”经由拉丁语进入英语后变成了“Argentina”（白银之国），音译就是“阿根廷”。

南美洲生产黄金白银，这些金银财宝不仅没有给南美人民带来繁荣富强，反而引来了杀身之祸。西班牙和葡萄牙的殖民者为了掠夺当地的金银，先是残酷地屠杀土著居民，后来又采用奴隶制来开采金银矿藏。从 16 世纪到 19 世纪，南美洲的银矿出产了十多万吨白银，这些白银或者直接流入欧洲，或者被用于东方贸易，为欧洲换回所需的商品。



阿根廷的国名 Argentina 来自拉丁语 *argentinus*（白银的），最终源头是原始印欧语词根 *arg-*（银白的、闪亮的），由它衍生出的常见单词是 *argent*（白银）。

在古希腊神话中，有一个叫做阿尔戈斯（*Argus*）的百眼巨人。他有 100 只眼睛，分布在全身，可以观察到各个方向发生的事情，即使睡觉时也有两只眼睛睁着。据说，宙斯为了掩盖自己与凡人美女伊娥的奸情，将她变为一只白牛。天后赫拉派阿尔戈斯去看守白牛。宙斯派自己的儿子、神使赫尔墨斯前去解救伊娥。赫尔墨斯用笛子吹出动听的音乐，还给他讲述潘神追求宁芙仙女不成最后发明潘神萧的故事，引诱阿尔戈斯闭上所有眼睛入睡。赫尔墨斯趁阿尔戈斯睡着后砍下了他的头，救出了伊娥。



阿尔戈斯的名字 Argus 的含义就是“目光明亮的”。短语 argus-eyed 的含义就是“警惕的、目光敏锐的”。

同样来自词根 arg-（银白的、闪亮的）的常见单词还有 argue（辩论），它的本意就是“阐明、使变明晰”。

词组 arg-：银白的，闪亮的

argent=arg+ent（形容词后缀）=银白色的： n. 银， 银白色 adj. 银的， 似银的， 银白色的

Argentina=argent+ina=白银之国： n. 阿根廷

Argentine=argent+ine: adj. 阿根廷的， 银的 n. 阿根廷人， 银

argus=arg+us: n. 百眼巨人， 警惕的人

argue=arg+ue=使变明晰： v. 辩论， 争论

argument=argue+ment: n. 辩论， 争论

7. 小段舞蹈芭蕾舞（ballet）

芭蕾舞（ballet）是一种欧洲古典舞蹈，孕育于意大利文艺复兴时期，十七世纪后半叶开始在法国发展流行并逐渐职业化，在不断革新中风靡世界。17世纪时法国国王路易十四是芭蕾舞的狂热粉丝，同时也是一位卓越的芭蕾舞蹈家。他创办了历史上第一家皇家舞蹈学校，确立了芭蕾的五个基本脚位和七个手位，使芭蕾有了一套完整的动作和体系。



英语单词 **ballet**（芭蕾）来自法语 **ballette**，源自意大利语 **balletto**，是 **ballo**（舞会、舞蹈）的指小形式，与英语单词 **ball**（舞会）同源，字面意思就是“一小段舞蹈”，原本指的是15世纪时流行于意大利宫廷中的一种舞蹈表演，在宫廷宴会中，经常会有这种舞蹈表演来娱乐宾客。



与单词 **ball**（舞会）同源的还有 **ballad**（民谣）。它来自法语 **ballade**，字面意思就是“舞曲”，原本指的是中世纪法国舞会中演奏的一种常见歌曲。这种歌曲的歌词通常是三节，每一节由八行构成，称为 **ballade**（三节联韵诗）

这种诗歌一般是关于各种英雄传说的叙事诗歌，也就是民谣，因此 **ballad** 常被翻译成“民谣”，在中世纪，这种舞曲属于世俗流行音乐，对其相对的是诸如宗教音乐一类的严肃音乐。

因此，ballad 还含有“流行叙事歌曲”的含义。

单词 ball（舞会）、ballet（芭蕾）和 ballad（民谣）的词根是 ball-（舞蹈），它来自拉丁语动词 ballare（舞蹈，跳跃），源自希腊语动词 ballizein（舞蹈、跳跃），其初始含义是“抛、扔、投掷”。舞蹈常见的跳跃动作其实就是将自己的身体“抛”出去，所以词根 ball-才引申出“舞蹈”之意。



但词根 ball-的本意并未消失，如在单词 ballistic（弹道的）、ballista（投石器）等单词中，词根 ball-就是“抛、投掷”之意。

词根 ball-：舞蹈，跳跃，抛扔，投掷

ball: n.舞会

ballet=ball+et（指小形式）=小段舞蹈: n.芭蕾舞，芭蕾舞剧

ballerina=ball+er+ina=跳舞的女人: n.芭蕾舞女，女芭蕾演员

ballad=ball+ad=舞曲: n.歌谣，民谣；叙事歌谣；流行抒情歌曲

ballade=ball+a-de: n.叙事曲，三节联韵诗

ballistic=ball+ist（名词后缀）+ic（形容词后缀）: adj.弹道的，射击的

ballistics=ball+ist+ics（学科）: n.弹道学

ballista=ball+ist+a: n.（古代）投石器

8. 异域女子芭芭拉（Barbara）

相信很多女孩子小时候都玩过芭比娃娃（Barbie doll）。这应该是世界上最流行的玩偶娃娃。据说国外有些特别喜欢芭比娃娃的人甚至还专门整容，把自己整成真人版的芭比娃娃。



芭比娃娃的英文名字 **Barbie**（芭比）其实是女子名 **Barbara**（芭芭拉）的昵称。**Barbara** 源自希腊语，字面意思就是“异域女子、蛮族妇女”，与单词 **barbarian**（蛮族）同源。



在古代欧洲，希腊的文明程度最高，因此当时的希腊人对本民族的文化尤其是希腊语非常骄傲，嘲笑外地人所讲的语言就像是“吧啦吧啦”的鸟语，所以就用 **barbaros**（吧啦吧啦的）这个单词来形容文化程度相对较低的外国人。经过拉丁语流传至英语后，产生了 **barbarous**（野蛮的）和 **barbarian**（蛮族）这些词汇。



“蛮族”指的是古希腊和古罗马周围的文明程度较低的其他民族，以日耳曼人为主。后来，这些蛮族部落在欧洲大范围迁徙并入侵罗马帝国，导致西罗马帝国灭亡，在其废墟上建立了众多的蛮族小政权，是众多欧洲当代国家的源头。



居住在北非的柏柏尔人（berber）是一个历史悠久的民族，古希腊人和古罗马人很早就与柏柏尔人打过交道，也将其归入蛮族，该民族的英文名称同样来自希腊语 **barbaros**。北非柏柏尔人聚集的地方就被称为 **Barbary**（巴巴里），以其海盗而闻名全球。

词根 **barbar-**: 野蛮的，外国的

Barbara=**barbar+a**（阴性名词后缀）=外国女子： n.（女子名）芭芭拉

Barbie: n.（女子名）芭比

barbarian=**barbar+ian**（的人） n.野蛮人，蛮族

barbarous=**barbar+ous**（形容词后缀）: adj.野蛮的，未开化的，残暴的

barbaric=barbar+ic (形容词后缀): adj.野蛮的，粗野的；原始的

barbarism=barbar+ism (现象): n.野蛮；原始；未开化；暴虐

barbarity=barbar+ity (名词后缀): n.残暴；粗野

Berber: n.柏柏尔人，柏柏尔语

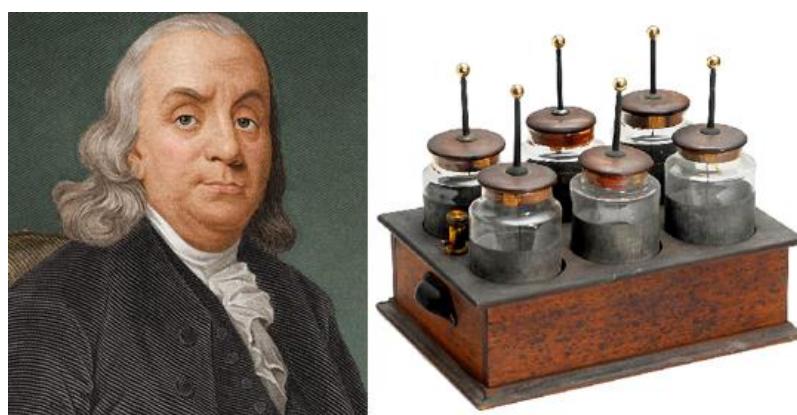
Barbary: n.巴巴里（北非伊斯兰教区）

9. 连续发射电荷的电池（battery）

我们都知道，电池（battery）是近代历史的产物。那么，在电池问世之前，单词 **battery** 是什么意思呢？从词源上看，**battery** 和 **batter**（击球手）同源，是由词根 **batt-**（击打）衍生出来的名词。**battery** 最初表示“连续重击”，后来衍生出“轰炸”之意，后来又被用来表示包含一组火炮或炮台，因为包含多门火炮的火炮组能够不间断地发射炮弹。



18世纪的美国科学家和政治家本杰明·富兰克林在电学领域最为人熟知的事迹是他利用风筝捕捉雷电，并证明了雷电和静电是同一物质，极大提高了人们对电的认识水平。1749年，富兰克林利用当时刚发明的贮电装置莱顿瓶进行了一系列电学实验，发现了正电和负电以及电荷守恒定律。他将多个莱顿瓶串联起来，并将其称为 **battery**，因为它们能像火炮组一样连续发射电荷。



1799年，意大利物理学家伏打用锌片与铜片夹以盐水浸湿的纸片叠成电堆产生了电流，由于这种电堆和富兰克林在试验中使用的串联莱顿瓶一样，也能连续发射电荷，所以也被称为 **battery**，这就是人类历史上第一个真正意义上的电池。

词根 **batt-**（击打）来自拉丁语动词 **battuere**（击打）。由它衍生出不少与打仗相关的单

词，如 **battle**（战役）、**combat**（战斗）、**battalion**（营、军队），因为在古代，打仗的主要形式就是士兵们相互击打。



词根 **batt-**（击打）的变体形式是 **bat-**。单词 **bat** 除了表示“蝙蝠”外，还可以表示“球棒、球拍、击球”，它的施动者名词形式是 **batter**（击球手）。单词 **debate**（辩论）的字面意思是“击倒”，因为所谓“辩论”其实就是通过言语“击倒”对方。

由词根 **bat-**（击打）衍生的单词还有 **rebate**（减少、打折）、**abate**（减少、减轻），它们的本意都是“击倒”，使其降低。我们中文常说“打折”或“砍价”，里面这个“打”字或“砍”字，其实相当于词根 **bat-**（击打）。

词根 **batt-/bat-:** 击打

battery=batt+ery（名词后缀）=连续重击，轰炸，连续发射电荷：n.电池；炮台，炮组

battle=batt+le（名词后缀）=击打：n.战役，斗争

battalion=battali（作战者）+on（指大形式）=一大群作战者：n.营，大队，军队

bat: n.球棒，球拍 v.用球棒击球

batter=batt+er（者）: n.击球手

debate=de（向下，倒）+bat+e=击倒：b.辩论，争论 n.辩论，辩论会

rebate=re（反复）+bat+e=反复击打：v.减少，打折扣

abate=a+bat+e=去击打：v.减轻，减少，废除

10. 神奇的长凳（bench）

英语单词 **bench** 的基本含义是“可供多人坐的长凳或长椅”，包括有靠背的和无靠背的。

另外，还可以表示摆放物品的长几或工作台。

基于单词 **bench**，衍生了不少有趣的固定短语或习语，如 **warm the bench**，字面意思是“使长凳变暖和”，其实指的是“坐冷板凳、当替补”。对应的，**bench-warmer** 就是“替补队员”的意思。



短语 **on the bench** 的字面含义是“坐在长凳上”。在体育领域中，该词表示队员坐在候补席上休息，不用上场比赛。而在法律领域中，该词却表示“当法官”，这里的 **bench** 就不再是普通的长凳或长椅，而是代表法官职责和权威的“坐席”。

单词 **benchmark**（基准、标杆）由 **bench** 和 **mark**（标记）构成，原本是一个测绘学术语，指的是在测绘人员在石质材料上刻的标记，用作基准点。测绘人员可以使用角铁插在标记处构成水准标尺，形如一条 **bench**，所以将该标记称为 **benchmark**。

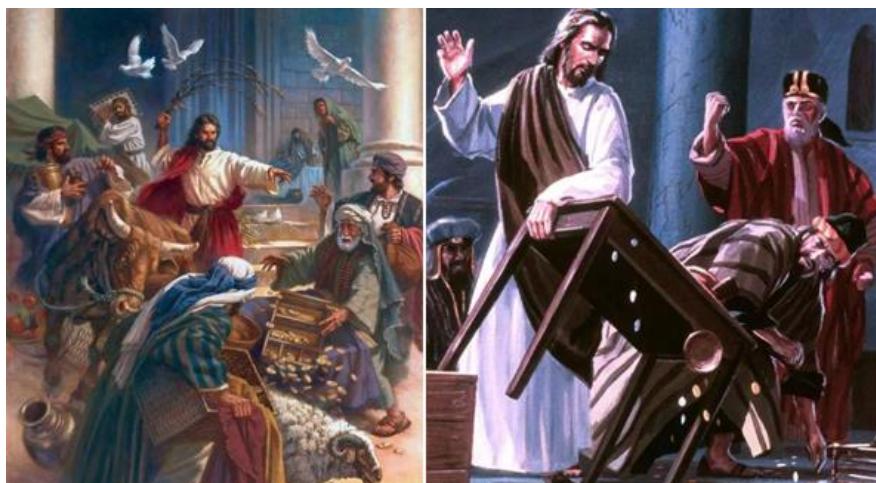


在中世纪，提供货币兑换服务的商人常常将各种货币堆放在一条长凳（**bench**）上，等

待顾客来兑换货币。这种堆放货币的长凳其实就是现代银行的前身。英语中表示银行的单词 bank 其实就与 bench 同源，原本指的就是堆放货币的长凳。



《圣经》里就曾记载，耶稣上耶路撒冷去，看见圣殿里有卖牛羊鸽子的，并有兑换银钱的人，坐在那里。耶稣就拿绳子作成鞭子，把牛羊都赶出殿去。倒出兑换银钱之人的银钱，推翻他们的桌子。

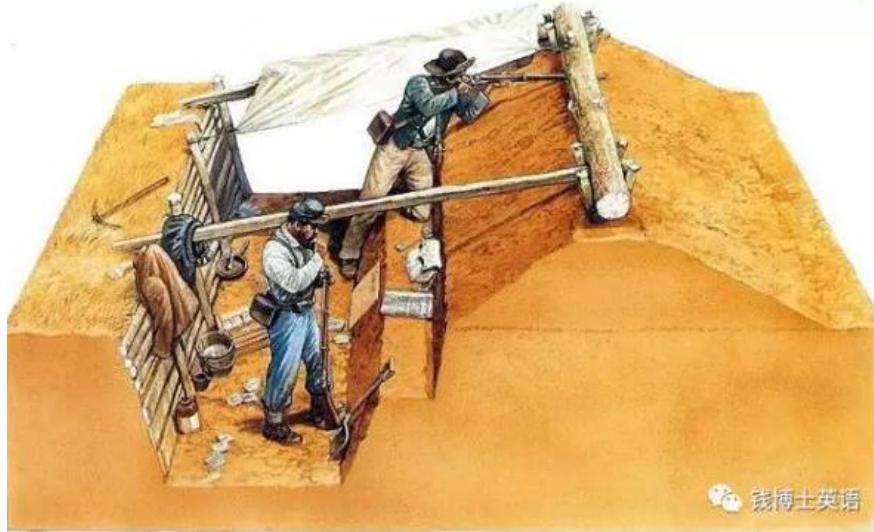


当货币兑换商因为资不抵债或其他原因无法继续经营时，市场管理人员就会当众将他的长凳折断，以此方式宣布他已经丧失经营能力。这就是单词 bankrupt（破产）的来历，由 bank（长凳）和 rupt（断裂）组成，字面意思就是“折断长凳”。

古时候，西方人举办宴席时，在两顿正餐之间常常会提供各种点心。这些点心常常摆放在长几上，被称为 banquet，由 banqu (=bank，长几) 加指小形式后缀-et 组成，字面意思就是“长几上的小点心”。该词后来被人们用来表示“宴席”本身。

壕沟是战争中最常见的防御工事。为了保护士兵，壕沟的深度往往超过士兵的身高。这样的话，士兵若想观察外部情况或对外射击就不方便了。为了解决这个问题，壕沟靠外一侧

常常有一长溜平台。士兵站在这个平台上就可以探出脑袋来观察敌情或对外射击了。



平时，这个平台还可以当成长凳，供士兵坐下来歇息。这个平台就是 **banquette**，由 **banqu** (=bank，长凳) 加指小形式后缀-ette 组成，现在常常用来表示贴墙的长凳或长沙发。



词根 **banc-/banqu-**: 长凳，工作台

bench: n.长凳，长椅，工作台，替补队员

warm the bench: 坐冷板凳，当替补

on the bench: 坐在长凳上；当法官

benchmark=bench (长凳) -**mark** (标记): n.基准，标杆

bank: n.银行

banker=bank-er (者): n.银行家，银行业者

bankrupt=bank (长凳) -**rupt** (断裂) =折断长凳: vt.使破产 adj.破产的 n.破产者

banquet=banqu (长凳) -**et** (指小形式) =长凳上的小点心: n.宴席, 宴会 v.宴请, 赴宴

banquette=banqu (长凳) -**ette** (指小形式) =小长凳: 射击壕沟, 靠墙长凳或长沙发;

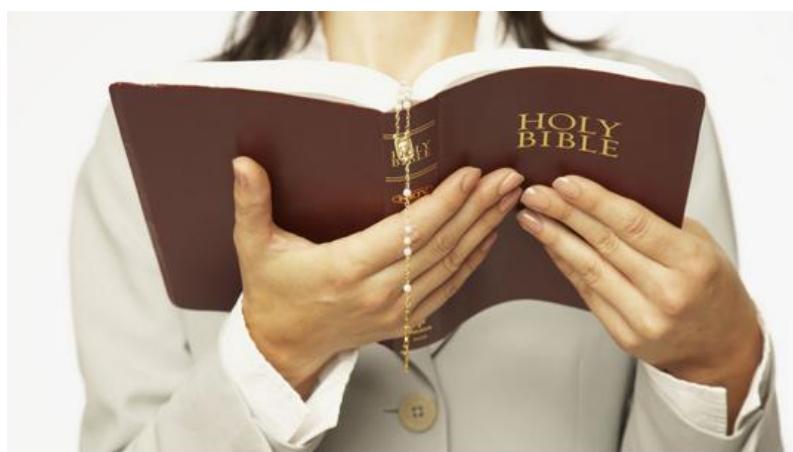
路堤

11. 读者最多的圣经（Bible）

不知道你们注意过没有，每次美国总统宣誓就职时的动作都有个细节，那就是一手举起，另一手则按在一本书上。这本书就是世界上读者最多的一本书——圣经。美国总统大部分是基督教徒，手按圣经发誓是基督教徒惯常的发誓方式。



《圣经》是全球累计销量最高及读者最多的书，1985年美国《生活》杂志将其评选为人类有史以来的最佳图书，“新大英百科全书”也将其形容为人类历史中最具影响力的书。《圣经》在全世界的销售总数，已超过五十亿本，当今全世界有近二十亿的人把《圣经》奉为他们的精神源泉，同时也是无数成功人的智慧源泉。到一九九八年底为止，全球共有2212种语言的圣经译本。现在每年销售数量仍平均高达三千万本。



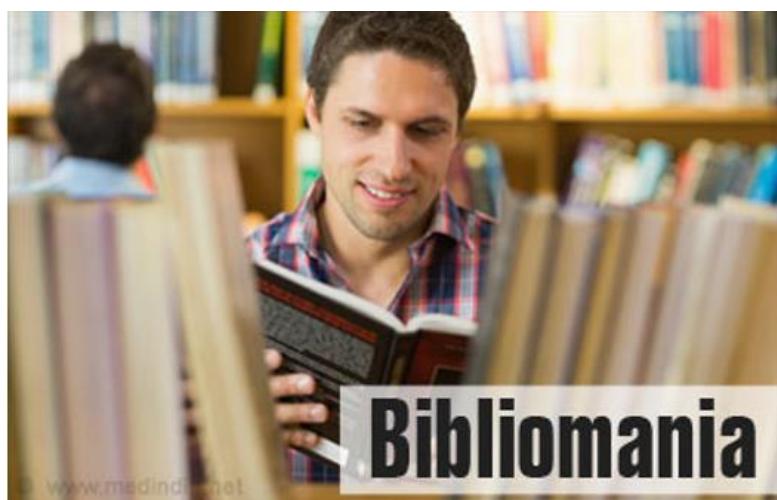
在英语中，圣经被称为 **Holy Bible**（神圣之书），常简称为 **Bible**。单词 **Bible** 源自希腊语 **biblion**（图书），字面意思就是“书”。后者源自古代西亚腓尼基港口城市比布鲁斯（**Byblos**，现黎巴嫩的朱拜勒市）的名称。这个港口是古代一个重要的港口城市，古代最重要的书写媒介——来自埃及的莎草纸，就源源不断地由此港口输入希腊等欧洲国家。



从希腊语 **biblion**（图书）诞生了英语中表示“图书、圣经”的重要词根 **bibl-**，当后面跟辅音字母时常加上元音字母 **io** 变为 **biblio-**。除了 **Bible**（圣经）外，词根 **bibl-**还衍生出不少学术性较强的术语。

专业图书或论文的末尾通常会列出一个参考书目，大学教授在授课时也会列出一个应当阅读的参考书目，这种“书目”在英语中被称为 **bibliography**，字面意思就是“对图书的描绘”。

喜欢读书、藏书的人，在英语中称为 **bibliophile**（书蠹），由词根 **biblio-**（图书）和 **phil-**（喜爱）组合而成。而痴迷于收藏各种图书的行为，则被称为 **bibliomania**（藏书癖），由词根 **biblio-**（图书）和 **-mania**（狂热症、癖好）组成。



鲁迅先生的小说《孔乙己》中的主人公孔乙己曾说过一句名言：“窃书不能算偷……窃书!……读书人的事，能算偷么？”英语中，对于窃书者也有一个文绉绉的称呼 **biblioklept**，由词根 **biblio-**（图书）和 **klept**（小偷）构成。



词根 **bibl-/biblio-**: 图书, 圣经

Bible=bibl+e=书: n.圣经

biblical=bibl+ical (形容词后缀): adj.圣经的, 有关圣经的

bibliography=biblio+graphy (描绘) =对图书的描绘: n.参考书目, 文献目录

bibliographic=biblio+graph+ic (形容词后缀): adj.书目的

bibliophile=biblio+phil (爱) -e: n.藏书家, 爱书的人

bibliophilist=biblio+phil (爱) +ist (者): n.书籍收藏家

bibliomania=biblio-mania (癖好): n.藏书癖

bibliolatry=biblio-latry (崇拜): n.圣经崇拜, 书籍崇拜

biblioklept=biblio+klept (小偷): n.偷书贼, 盗书者

12. 白皙美女布兰奇（Blanche）

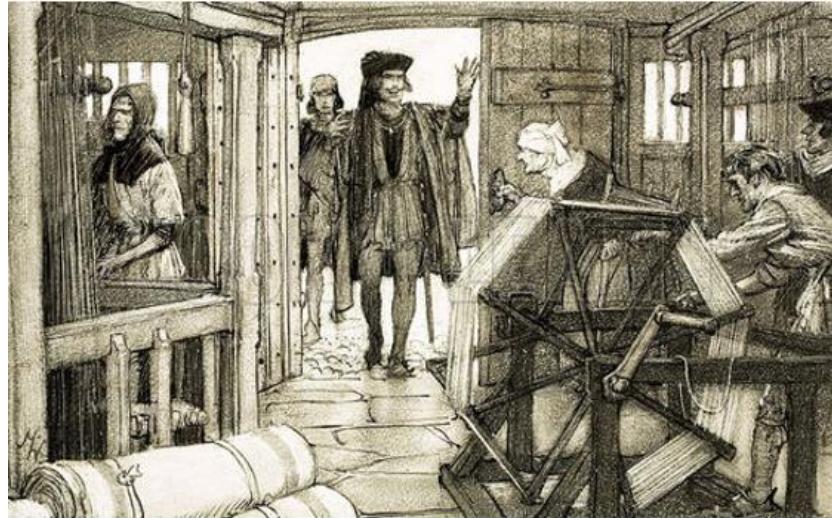
皮肤白皙的女孩子，在起英文名字时，不妨考虑叫做 Blanche（布兰奇）。为什么呢？因为 Blanche 在英语中就是“皮肤白皙的女子”之意。

单词 Blanche 来自法语 blanc，源自原始日耳曼语，字面意思就是“白的”，原本是对金发碧眼白种女人的绰号，被诺曼人带入英国后变成了女子的名字。与它同源的名字有 Blanc（布兰克）或 Blanco（布兰科），常用作姓氏。



与 Blanche 同源的常见单词是 blank（空白的）。它的本意是“白色的”，16 世纪时用来表示文本中的空白之处，因为纸张是白色的，所以没有印字的地方就是白色的。词组 fill the blank 意思就是“填空”。

单词 blanket（毛毯）其实是单词 blank 的指小形式，原本指一种带有细毛的白色呢绒，可用来制作各种衣物。据说在 14 世纪 20 年代的一个冬夜里，英国纺织工业中心布里斯托市的一位毛纺品制造商家里的柴火用完了。为了取暖，他将从工厂带回的一些白色呢绒铺在床上，意外发现这种呢绒的保暖效果特别好。于是，他开始使用这种白色呢绒制作御寒用的毛毯，并在市场上取得了很好的销量。因为这种毛毯是用 blanket（白色呢绒）制成的，所以称为 blanket。



北非著名城市卡萨布兰卡的英文名是 Casablanca，它来自西班牙语，由 casa（房子）和 blanca（白色的）组成，字面意思就是“白色的房子”，因为这座城市的大部分房屋都是白色的。卡萨布兰卡是摩洛哥第一大城市。好莱坞电影《卡萨布兰卡》（北非谍影）更是让这座白色之城闻名世界。



与 Blanche 同源的单词还有 blanch（漂白、使变白），它同样来自法语 blanc，所以拼写方式与 Blanche 很接近。而英语单词 bleach（漂白、使变白）与 blanch 同源同义，但它是从原始日耳曼语经由古英语而非法语进入现代英语的，所以发生了元音音变现象，词中的 an 演变成了双元音 ea。



与单词 **bleach** 一脉相通的还有单词 **bleak** (荒凉的)。它的本意是“苍白的、无生气的”，引申出“荒凉的、黯淡的”之意。

词根 **blanc-**: 白色的

blank: adj.空白的，空虚的 n.空白

blanket=blank+et (名词指小形式): n.毛毯

blanch: v.漂白, (使) 变白

Blanche: n.布兰奇 (女子名), 意为“皮肤白皙的”

Blanc: 布兰克 (姓氏或男子名)

Blanco: 布兰科 (姓氏或男子名)

bleach: v.漂白, (使) 变白

bleak: adj.荒凉的, 阴冷的, 黯淡的

13. 波特兰开拓者队 (Blazers)

波特兰开拓者队 (Portland Trail Blazers) 是一支属于美国的俄勒冈州波特兰市的球队，是美国男篮职业联赛 (NBA) 西部联盟西北赛区的一部分。波特兰开拓者队成立于 1970 年，当时波特兰正好是西部大开发的中心地，因此用“开拓者” (Trail Blazers) 给球队命名能反映出那个时代的特征。



单词 blazer (开拓者) 由动词 blaze (在树干上刻路标) 衍生而来。blaze 来自古英语，源自原始日耳曼语，原本是个名词，本意是“火焰、火光、亮光”，后来还可以表示马或牛脸上的白色斑点。



在 17 世纪时，北美的殖民者在丛林中开辟道路时，常用斧头在树干上砍掉一块树皮，露出里面白色的树干，用作指示道路的标志。后人沿着树干上的标志走就不会迷路了。现在为了保护树木，改成了在树皮上刷白漆的做法。由于这种白色标志看起来有点像马脸上的白色斑点，故也被称为 blaze。由于这个缘故，用作动词时，blaze 除了表示“燃烧、闪耀”以外，还可以表示“在树干上刻或画路标”。单词 blazer 就表示“在树干上刻或画路标的人”，

而短语 **trail blazer** 指的就是在丛林中开辟道路，并在树干上刻或画路标的人，即“开拓者”。



单词 **ablaze** 由介词前缀 **a-**（处于……状态）和 **blaze**（燃烧、闪耀）组成，意思就是“着火的、闪耀的”。

与 **blaze** 同源的单词还有 **blazon**（宣布，显摆，纹章）。它的本意是“徽章、纹章”，作动词时指“描述或描画徽章”。徽章的作用就是向世人显示所有者的身份信息，所以该词又衍生出“宣布、显摆”等含义。

流行于美国的单词 **blizzard**（暴风雪）在词源上也与 **blaze**（烈火）有关。因为雪是白色的，暴风雪肆虐的场面与熊熊燃烧的烈火也有几分相似之处。出品过《魔兽争霸》等经典游戏的美国公司“暴雪娱乐公司”的英文名就是 **Blizzard**，中国游戏玩家们常称其为“玻璃渣”，因为 **blizzard** 的发音很像“玻璃渣”。



blaze: n.火焰，烈火；火光，光辉；情感爆发；树干上的路标；v.燃烧，闪耀，发光，爆发；在树干上刻路标

blazer=blaz+er (者) =在树干上刻路标的人: n.开拓者，传播者，燃烧体

trail blazer: 开拓者，拓荒者

ablaze=a (处于……状态) +**blaze**=正在燃烧闪耀中: adj.adv.着火的，闪耀的，激昂的

blazon: n.纹章，徽章；对徽章图案的正式描述；显示 vt.显示，炫耀；宣布；装饰

blizzard: n.暴风雪

14. 迷人美女邦妮（Bonnie）

英文名 **Bonnie**（邦妮）曾经在上世纪很流行。60 年代时曾经有一部电影，名字就叫做“**Bonnie and Clyde**”（邦妮与克莱德），中文译为“雌雄大盗”。这部电影取材于美国历史上著名雌雄大盗邦妮·派克（**Bonnie Parker**）和克莱德·巴罗（**Clyde Barrow**）的真实经历。



在美剧《少男奶爸》（**Baby Daddy**）中，男主角 **Ben**（本）的老妈就叫 **Bonnie**（邦妮），虽然已经当奶奶了但依然风韵犹存，常被其小男友亲昵地叫做 **Bonbon**。



Bonnie 这个名字来自苏格兰语，意思是“美丽的、好看的”，是法语单词 **bon**（好的）的指小形式。在法语中，**bonjour** 就是“您好”的意思，字面意思是 **good day**（日安）。而在法式餐厅中，上完菜后，服务员会说 **bon appétit**，意思就是 **good appetite**（祝您好胃口）。



法语单词 **bon** 的最终源头是拉丁语 **bonus**（好的）。英语单词 **bonus** 就来源于此，它的本意是“好处”，后来衍生出“奖金、额外收益”的含义。1733 年，英国第一家证券交易所上市时，为了表示股票除了能像银行存款一样获得股息外，还能额外获得分红，证券商使用了拉丁语 **bonus** 一词来表示分红这种“额外收益”。



拉丁语中，与形容词 **bonus**（好的）同源的是副词 **bene**（好地），英语词根 **bene-/beni-**（好的、好地）就来源于此，由此衍生出 **benefit**（利益、好处）、**benefice**（圣职）、**benediction**（祝福）、**benefactor**（施主）、**benign**（良性的）等单词。

词根 **bon-**: 好的

bonus=bon+us（名词后缀）=好处：n.奖金，红利，额外收益

Bonnie=bonn+ie（指小形式）=好看的小姑娘：n.邦妮（女子名）

Bonjour=bon (好) +jour (天、日) =日安: n.你好

boon: n.恩惠, 福利, 利益 adj.愉快的, 慷慨的

bonanza=bon+anza (名词后缀): n.富矿带, 幸运, 带来好运之事

bounty=boun (=bon) +ty (名词后缀): n.慷慨, 丰富, 奖金

词根 **bene-/beni-**: 好地

benefit=bene+fit (做) =做的好事: n.利益, 好处 v.收益, 有益于

benefice=bene+fice (做) =上帝的恩惠: n.有俸圣职

beneficent=bene+fic (做) +ent (形容词后缀): adj.慈善的, 善行的

benediction=bene+dict (说) +ion (名词后缀): n.祝福, 赐福

benign=beni+gn (产生) =出身好的: adj.良性的

15. 来自石灰岩的钙（calcium）

很早以前，古希腊人和古罗马人就发现，石灰岩质地较软，很容易破碎，在其他平面上摩擦时能够留下清晰的痕迹。在希腊语中，人们将这种岩石称为 *khalix*，意思是“容易破碎的石头”。该词进入拉丁语后演变为 *calx*，其属格形式为 *calcis*。英语中表示“石灰岩、钙”的词根 *calc-* 就来源于此。

人们最初用这种石灰岩碎片作为书写工具，在石板上写写画画，这其实就是粉笔的前身。英语单词 *chalk*（粉笔）就来源于拉丁语 *calx*（石灰岩），原本指的就是这种用作书写工具的石灰岩碎片。



古人还用小石子来计数。在拉丁语中，小石子被称为 *calculus*，是 *calx*（石灰岩）的小形式。由此衍生出动词 *calculate*（计算）和动词 *calculation*（计算）。

拉丁语单词 *calculus*（小石子）本身也进入了英语。在医学领域，它表示“结石”，而在数学领域，它表示“微小的一份”，常用于 *differential calculus*（微分）和 *integral calculus*（积分）当中，也可表示“微积分”。

科学家们最早从石灰岩中发现了钙元素，所以将其命名为 *calcium*，由词根 *calc-*（石灰岩）加化学名词后缀-*ium*组成。



古时候在修建木船时，需要用特殊捻料来填补船板中的细小裂缝或结合处形成的细缝。古人很早就发现，利用石灰和其他材质混合制成的捻料特别适合填补船体缝隙，可以随着船板一起热胀冷缩，这样就可以保证船板不会透水。因此，英语中表示“填隙”的单词 **caulk** 也来自拉丁语 **calx**（石灰岩）。



词根 calc-：石灰岩，钙

chalk: n.粉笔 v.用粉笔写

caulk: vt.填隙使不渗水；捻缝

calculate=calc (石灰岩) +ul (小) +ate (动词后缀) =用小石子计数: v.计算, 打算

calculation=calc (石灰岩) +ul (小) +ation (动名词后缀): n.计算

calculus=calc（石灰岩）+ul（小）+us（名词后缀）=小石子：n.结石，微积分

calcium=calc（石灰岩）+ium（元素）=石灰岩中的化学元素：n.钙元素

calcify=calc（石灰岩）+ify（使变成）=使变成石灰岩：v.（使）钙化

16. 在平地上露营（camp）

户外露营是很多年轻人都非常喜欢的活动，因为露营可以让我们更加亲近大自然，增添了户外活动的乐趣。但是，露营也有很多注意事项，其中，营地的选择就很重要。英语中，表示“露营”的单词是 **camp**，它的词源就包含了如何选择营地的信息。

单词 **camp**（露营）来自拉丁语 **campus**，本意是“旷野、平地”。古罗马军队在扎营时，通常会选择平坦开阔的旷野，既能避免敌人偷袭，又能远离各种自然灾害。所以我们在户外露营时，也应该向古人学习，选择在平地上设置营地，尽量远离山坡、河谷等容易发生地质灾害的区域。



钱博士英语

在英语中，大学校园就是 **campus**，直接来自拉丁语 **campus**（平地）。作为能容纳数万人的大学校园，自然面积不小，需要占据一大片平地（**campus**）。所以大学校园就被称为 **campus** 了。

英语词根 **camp-**就来自拉丁语 **campus**（旷野、平地），基本含义就是“旷野、平地”，在此基础上衍生出“战场、营地”等含义。英语中，表示“扎营”的动词就是 **encamp**，字面意思就是“进入旷野”；表示“撤营”的动词就是 **decamp**，字面意思就是“离开旷野”。



由词根 **camp-**（旷野、平地）衍生出的一个常见单词是 **campaign**（战役、竞选），字面意思就是“在旷野中开展的活动”。古罗马时期，冬季因为天气寒冷，所以是自然休战期。春天来了后，军队才会离开大本营，开赴前线，在旷野中开展军事活动。**campaign** 常常指一年以内开展的军事活动，即“战役”。现在，**campaign** 一次还可以表示按年度开展的重大活动，如竞选活动、市场营销活动。

英语单词 **champion**（冠军）也由词根 **camp-**（旷野、平地）衍生而成，字面意思就是“在战场上决斗的人”。在古代战场上，为了避免伤亡，对战双方常常会采取决斗的方式来决定胜负。双方派出各自军队中最杰出的战士，代表全军进行决斗。这种决斗者就是 **champion**。



因为他们是全军中最杰出的战士，所以 **champion** 可以表示“冠军”、“最优秀的”。另外，**champion** 还表示“代表全军进行战斗”，由此引申出“拥护、为其奋斗”和“拥护者”

之意。

词根：camp-（旷野，平地，战场，营地）

camp: n.营地，露营 v.露营，扎营

encamp=en（进入）+camp=进入旷野: v.露营，扎营

decamp=de（远离）+camp=离开旷野: v.撤营，逃走

campus=camp+us（名词后缀）: n.（大学）校园，大学生活

campaign=camp+aign=在旷野中开展的活动: n.战役，（竞选、营销）活动

champion=champ (=camp)+ion(者)=在战场上决斗的人: n.冠军，拥护者 adj.优胜的，

第一流的 vt.支持，拥护

17. 誓做行业典范的佳能 (Canon)

一说起相机，很多人都会想起“佳能”(Canon)这个著名的日本品牌。关于这个品牌的由来，其实有一个很有趣的故事。



佳能公司的前身是“精机光学研究所”，1933年成立。1934年，“精机光学研究所”发布了日本首款国产精密小型相机，取名为“KAWANON”，其读音为“Canon”，与日语词汇“观音”的发音相同，据了解，采用与“观音”相同的发音是希望观音能够大发慈悲，助其早日实现制作世界最高端相机的梦想，而当时佳能的LOGO标识也采用了千手观音的画像。



一年后，佳能公司将其相机品牌更改为 Canon，该英语单词的含义是“圣典、标准、规范”。这个品牌名称蕴含了成为世界标准以及业界规范的企业精神。据说，更换品牌后，相机在欧洲市场销量大增，一跃成为世界著名品牌。因此，1947年，公司干脆将公司名也变更为 Canon 相机株式会社，简称 Canon (佳能)。

英语单词 **canon** 来自古希腊语，原本指的是用作长度标准的小棍子，字面意思是“小棍子、芦苇”，与英语单词 **cane**（手杖、藤条）同源。在基督教中，**canon** 表示“正典”，是一批被公认为神所启示或默示的书籍或著作，是在信仰和教义上具有绝对权威的书卷，是用来比较和衡量其他著作或教导正确与否的标准。

英语单词 **cane**（手杖、藤条）和 **canon**（正典）的共同源头是希腊语名词 **kanna**（芦苇），进入拉丁语后拼写为 **canna**，并由此衍生出英语词根 **can-/cann-**（芦苇）。芦苇这东西大家应该都见过吧？它的特点就是细长、笔直，中间空心。因此，词根 **can-/cann-** 又含有（直棍子、管子）的意思。



含有词根 **can-/cann-** 的一个典型单词是 **cannon**（大炮），由词根 **cann-**（管子）加名词指大形式后缀-**on** 构成，字面意思就是“大管子”。大炮的主体不就是一根粗大的炮管吗？



单词 **canal**（运河、水道、沟渠）其实也由词根 **can-**（管子）衍生而成，原本指的就是“水管”。英语单词 **channel**（海峡、通道、频道）与 **canal** 完全同源，只是拼写发生了较多变化。



含有词根 can-/cann-的单词还有 canyon(峡谷)，它通常指的是两边是陡峭崖壁的峡谷，看起来就像是敞开的管道一样，故此得名 canyon，字面意思就是“大管道”。



词根 can-/cann-: 芦苇, 直棍子, 管子

cane=can+e: n.手杖, 藤条, 细长的茎

canon=can+on (名词后缀) =直棍子=长度标准: n.标准, 规范, 正典

cannon=cann+on (名词指大形式后缀) =大管子: n.大炮, 加农炮

canal=can+al (名词后缀) =水管: n.运河, 水道, 沟渠

channel=chann+el (名词后缀) =水管: n.海峡, 通道, 频道

canyon=cany+on (名词指大形式后缀) =大管道: n.峡谷

cannula=cann+ula (名词指小形式后缀) =小管子: n. (医疗) 套管, 插管

canister=cani+ster (名词后缀) =管子: n.筒, 小罐, 滤毒罐

18. 从马车到小汽车（car）

英语中，小汽车被称为 car，是一个非常简单、非常常见的单词。那么，在小汽车问世之前，单词 car 是什么意思呢？原来，car 的本意是“有轮子的交通工具”，它来自法语，源自拉丁语 *carrum*，最终源自古高卢地区的凯尔特语，原本指马拉的双轮战车。



与单词 car 同源的单词还有 cart（二轮运货马车）、chariot（二轮战车）。它们的共同词根是 *car-/carr-/char-*（车、承载、运输），由此衍生的常见单词有 carry（承载、运送）。负责承载运送的人或工具就是 carrier（载体、运送者），而被运送的对象就是 cargo（货物）。

单词 career 常被人翻译为“职业生涯”，实际上这是一种比喻说法。career 同样衍生自词根 *car-/carr-/char-*（车、承载、运输），本意是指供 car（有轮子的交通工具）行驶的道路或轨道，引申为 car 的行驶历程，最后比喻人在职场的发展轨迹，即所谓的“职业生涯”。

源自词根 *car-/carr-/char-*（车、承载、运输）的英文姓氏有 Carter（卡特）和 Carpenter（卡朋特），前者的字面意思是“马车夫”，后者的字面意思是“制作马车的人、木匠”。显然，这两个姓氏都来自人的职业。姓 Carpenter（卡朋特）的名人中，我所认识的有演唱“昨日重现”（Yesterday Once More）的“卡朋特乐队”，是上世纪 70、80 年代美国歌星理查德·卡彭特和卡伦·卡彭特兄妹二人组成的演唱组合。



单词 charge 其实也衍生自词根 car-/carr-/char-（车、承载、运输），本意是“往车上装货”，所以它的很多义项都是从基本含义“装载、使承载”衍生出来的，如“充电”其实就是“装载电荷”，“掌管”其实就是“使承载责任”，而“索费”其实就是“使承载债务”。

单词 caricature（漫画）其实与 charge 同源，本意就是“超载”，引申为“夸张地表达”。所以 caricature 指的是那种表现夸张的漫画，常将人物的特征加以夸大，从而达到讽刺的效果。



词根 car-/carr-/char-：车、承载、运输

car: n.汽车

cart: 二轮运货马车

chariot=char+iot: n.二轮战车

carry=carr+y: v.携带，搬运，运送

carrier=carri+er (者): n.载体，运送者

carriage=carri+age (名词后缀): n.运输，运费，四轮马车，客车厢

cargo=car+g+o=运送对象: n.货物，船货

career=car+eer=供马车跑的道路: n.职业生涯, 事业 vi.全速前进, 猛冲

carter=cart+er (者) =马车夫: n.卡特; 马车夫, 货运司机

carpenter=carpent+er (者) =制作马车的人: n.卡朋特; 木匠, 木工

charge=char+ge=装载: v.装载, 使承担, 使充电, 索费, 冲去 n.费用, 电荷, 掌管, 负载, 命令

discharge=dis+charge: v.排放, 卸货, 解雇

caricature=car+ic+ature (动名词后缀) =超载, 夸张表示: n.漫画, 讽刺画

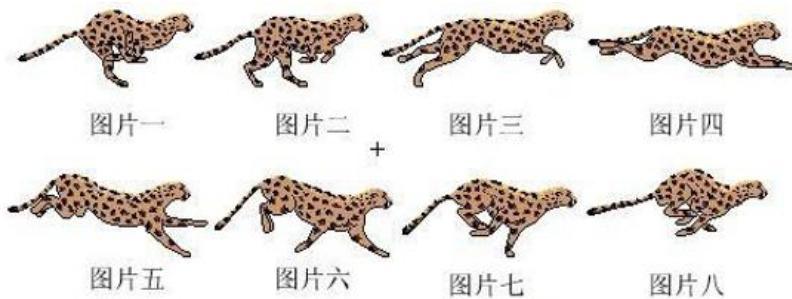
19. 用途广泛的纸板（card）

英语单词 **card** 是一个很简单、很常见的单词，常被根据其发音译为“卡片”。这个单词来自拉丁语 **charta**，本意是“一页纸、纸板”，后者来自希腊语 **khartes**，指“一张莎草纸”，很可能源自埃及语。由于纸张用途广泛，所以英语中表示“纸张、纸板”的词根 **chart-**及其变体 **card-/cart-**衍生出不少与“纸”相关的单词。



我们平时玩的纸牌，在英语中就是 **card**。在纸牌游戏中，如果你不需要某一张牌，你会将其扔回牌堆，这种行为就是 **discard**，由此引申出“抛弃”之意。

小孩子爱看的动画片，最早是由画家一张一张画在纸板上，然后连续闪现形成动画效果，所以在英语中称为 **cartoon**（卡通片）。这个单词来自意大利语 **cartone**，由词根 **cart-**（纸板）加指大形式后缀-**one**组成，字面意思就是“厚纸板”，进入英语后后缀-**one**变成了-**oon**。



与 **cartoon**（卡通片）拥有相同的意大利语词源的单词是 **carton**（纸板箱），它的本意就是“厚纸板”。由于人们常用厚纸板来制作纸板箱，所以 **carton** 一词常被用来表示“纸板箱”。

早期的航海图大部分都画在莎草纸上，所以原本表示“一页纸”的拉丁语单词 **charta** 衍生出“航海图”之意，进入英语后拼写变为 **chart**，并进一步衍生出“图纸、图表”之意，现在还常常用来表示“排行榜”。



在莎草纸上描画航海图或地图人就被称为 **cartographer** (制图师), 这门手艺就被称为 **cartography** (制图学, 地图学), 而画在纸上的地图就被称为 **cartograph** (地图)。

中世纪的特许状通常是一张小卡片, 在英语中被称为 **charter**, 它其实就是单词 **chart** 在拉丁语中的指小形式, 字面意思就是“小卡片”。现在, **charter** 还可以表示“执照、宪章”。构成了英国君主立宪制的法律基础的“大宪章”在英语中就是 **Great Charter**。它写在一张羊皮纸卷上, 由一个序言和 63 个条款构成。



词根 chart-/card-/cart-

card: n.卡片, 纸牌

discard=dis (分离) +**card**=扔掉纸牌: v.抛弃, 放弃

cartoon=cart+oon (指大形式后缀) =厚纸板: n.动画片, 卡通片

carton=cart+on (指大形式后缀) =厚纸板: n.纸板箱

chart: n.海图, 图表, 图纸, 排行榜

charter=chart+er=小卡片： n.执照，宪章，许可证，特许状

cartograph=carto+graph=纸上的画： n.（插画）地图

cartography=carto+graph+y=纸上绘画术： n.地图学，制图学

20. 勇往直前的骑士队 (Cavaliers)

克利夫兰骑士队 (Cleveland Cavaliers) 是美国男篮职业联赛 (NBA) 东部联盟中的一支球队，当家球星为勒布朗·詹姆斯。



2003 年，骑士队选中状元秀勒布朗·詹姆斯，在詹姆斯的带领下，骑士队于 2007 年首次进入 NBA 总决赛，但以 0-4 负于马刺队。2010 年小皇帝詹姆斯加入迈阿密热火队，与韦德、波什组成三巨头，并于 2012 年、2013 年连续两次获得 NBA 总决赛冠军。2014 年，詹姆斯回归克利夫兰骑士队，与欧文、乐福组成三巨头。



2016 年，骑士队在总决赛中，不可思议地逆转战胜金州勇士队，夺得总冠军。但在刚过去的 2017 年总决赛中，骑士队最终还是负于金州勇士队。

1970 年，克利夫兰在给新成立的职业篮球队起队名时，组织当地球迷投票表决，结果 6000 张选票中超过三分之一的票数选了 Cavaliers (骑士队) 这个名字，缩写为 CAVS。

单词 **cavalier** (骑士) 来自意大利语，源自拉丁语名词 **caballarius** (骑马的人)，后者由名词 **caballus** (马) 衍生而成。英语中表示“马、骑马”的词根 **caval-**就来源于此。由该词根衍生的单词中，除了 **cavalier** (骑士) 外，还有 **cavalry** (骑兵部队) 和 **cavalcade** (骑兵队)。



词根 **caval-**常见变体形式为 **cheval-**和 **chival-**，是拉丁语 **caballus**（马）经由法语进入英语时拼写发生变化造成的。由词根 **cheval-**衍生出的常见单词是 **chevalier**（骑士）。在法国，**chevalier** 的含义并不是“骑马的人”，而是一种爵位，相当于英语中的 **knight**（骑士）。



由词根 **chival-**衍生出的常见单词是 **chivalry**（骑士精神）。所谓“骑士精神”，最主要包括：勇敢、忠诚、谦虚、爱惜名誉、公平竞争、保护弱者、注重礼仪（尤其是面对女士时）等等。在后冷兵器时代，骑士精神转化成了绅士风度。这种由骑士精神转变而来的绅士风度，已经成了现代文明生活中男人的基本人格准则，并推而广之蔓延到了全世界。

词根 **caval-/cheval-/chival-:** 马，骑马

cavalier=caval+ier（者）=骑马的人：n.骑士，武士，骑兵

cavalry=caval+ry (名词后缀): n.骑兵, 装甲兵, 装甲部队

cavalcade=cavalc+a(de (名词后缀): n.马队, 骑兵团, 行列, 队伍

chevalier=cheval+ier (者) =骑马的人: n.骑士, 武士, 对女子献殷勤的人

chivalry=chival+ry (名词后缀): n.骑士精神, 骑士制度

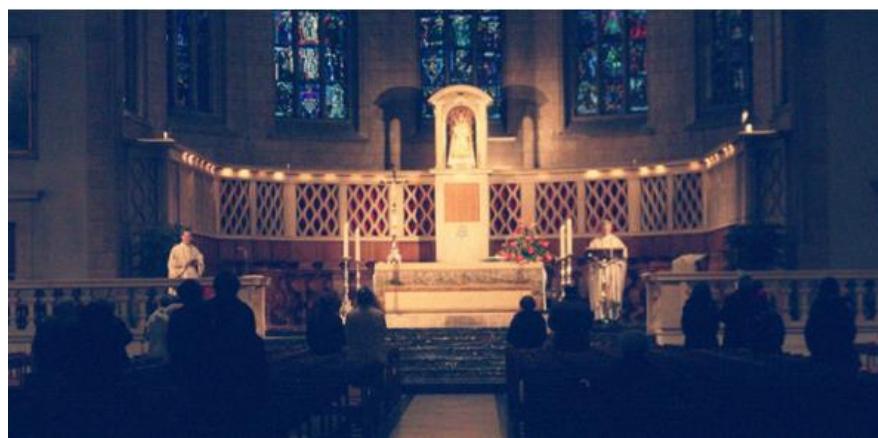
chivalrous=chivalr+ous (形容词后缀): adj.有骑士风度的, 侠义的, 骑士的

21. 负责看门的总理（chancellor）

有一天看国际新闻时，我注意到一个细节：中国的总理在英语中被翻译为 premier，而德国总理却被翻译为 chancellor。上网查了一下，原来，德国、奥地利等国家的政府首脑都被称为 chancellor。



从词源上看，chancellor 来自拉丁语 cancellarius，后者来自 cancellus（方格栏杆，教堂中分隔听众和讲坛的栏杆），原指教堂中负责开关栏杆、引导入座的人。因为他坐在栏杆（cancellus）旁边，所以被称为 cancellarius。后来 cancellarius 的职责范围还包括文书记录，工作场所除了教堂还包括法庭，相当于法庭的文书人员。



随着历史的发展，cancellarius 职位的重要性日益提高，进入英语后变成拼写变为 chancellor，表示国王的秘书。现在，chancellor 可以表示多种职位，包括德、奥等国的政府首脑、英美大学的名誉校长、大法官等。

与 chancellor 同源的单词是 chancel（高坛），它同样源自拉丁语 cancellus，原本指教堂中把牧师和听众隔开的方格栏杆，后来转指牧师和唱诗班用的高坛，即教堂前段围绕圣坛的

一个区域，与下面的听众席分开的，中间一般会用栏杆隔开。



中世纪罗马抄写员在抄写出现笔误时就会打上一个叉，表示撤销。多个叉连在一起就成为了 xxxx，看起来就像方格栏杆一样。英语中表示“撤销”的单词 cancel 就来自拉丁语中表示方格栏杆的单词 cancellus。

词根 chancel-: 方格栏杆

chancel=方格栏杆: n.教堂高坛

cancel=打叉: v.撤销, 取消, 删去

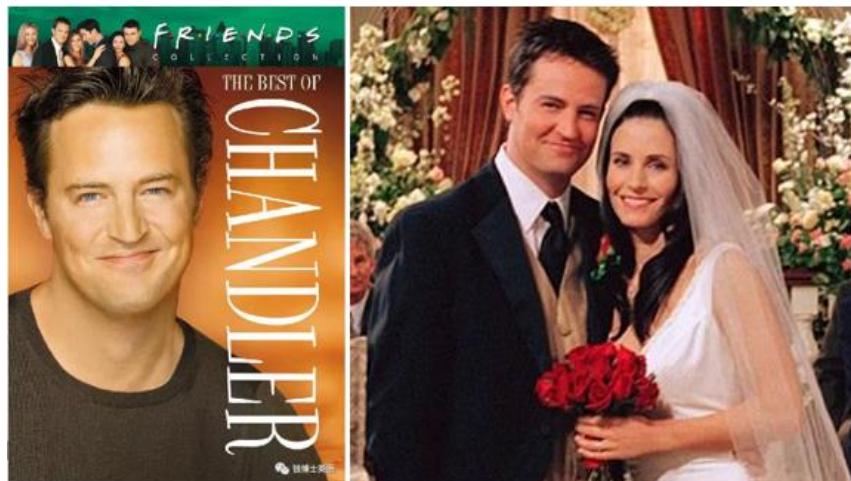
cancellation=cancell+ation (动名词后缀): n.取消, 删除

chancellor=chancell+or=开关栏杆的人: n. (德、奥)总理, 名誉校长, 大法官

chancellery =chancell+ery (名词后缀): n.总理之职, 总理的办公室或府邸; 大使馆

22. 蜡烛商人钱德勒（Chandler）

我很喜欢英文名 Chandler（钱德勒），原因有二：第一是因为我本人就姓钱，第二是因为我最喜欢的美剧《Friends》（老友记）里面就有一个很搞笑的 Chandler Bing（钱德勒·宾）。



Chandler 通常用作姓氏，其含义就是“蜡烛商”，由单词 candle（蜡烛）加后缀-er（者）组合而成，只是开头的辅音 c 经由法语时变成了 ch。估计 Chandler 这一家的老祖宗是做蜡烛或卖蜡烛的，故得名如此。

同样由 candle（蜡烛）衍生而来的单词还有 chandelier（枝形吊灯），原本指可以同时插多根蜡烛的枝形架子。后来电灯替代了蜡烛，所以 chandelier 的含义就变成了“枝形吊灯”。



单词 candle（蜡烛）由拉丁语词根 cand-（发光，白亮）加名词后缀-le 构成，字面意思就是“能发光的物品”。同根词还有 candid（坦白的）、candor（坦白）、candescent（白炽的）等。

古罗马的成年公民通常身穿一种称为“托加”的长袍，边角通常缝有彩色的装饰线。而

在竞选时，竞选公职者在竞选活动中，常常身穿没有任何装饰的纯白色托加，作为候选人的标志，同时暗含品德清白无瑕之意。因此，在拉丁语中，这种人就被称为 **candidatus**（身穿白衣者）。这就是英语单词 **candidate**（候选人）的由来。



词根 **cand-**: 发光，白亮的

candle=cand+le (名词后缀) =能发光的物体: n.蜡烛

candid=cand+id (形容词后缀): adj.坦白的，直率的，公正的

candor=cand+or (名词后缀): n.坦白，直率

candescent=cand+esc (起始形式) +ent (形容词后缀) =开始发光的: adj.白炽的，发白热光的

incandescent=in+cand+esc (起始形式) +ent (形容词后缀) =开始发光的: adj.白炽的，发白热光的

chandler=chndl (=candle, 蜡烛) +er (者) =卖蜡烛者: n.蜡烛商；钱德勒

chandelier=chandel (=candle, 蜡烛) +ier (名词后缀) =插蜡烛的架子: n.枝形吊灯

candidate=candid (白亮的，穿白衣的) +ate (形容词后缀) =穿白衣的: n.候选人

candidacy=candid (=candidate, 候选人) +acy (名词后缀): n.候选资格，候选状态

23. 源自炼金术的化学（chemistry）

作为现代科学重要组成部分的化学（chemistry），其实脱胎于历史悠久的炼金术。古代炼金家在长期的炼金和炼丹的实践中，积累了很多的化学事实材料和经验知识，制造了许多、各种类型的实验设备和器具，为现代化学的发展培育了土壤。



很早以来，人们就希望能找到一种方法，将低贱的金属变为昂贵的金子。这种方法就是所谓的炼金术。西方古代炼金术认为金属都是活的有机体，逐渐发展成为十全十美的黄金。这种发展可加以促进，或者用人工仿造。



据说炼金术最早在古埃及兴起，在阿拉伯语中叫做 al kimiya。其中，al 是定冠词，相当于英语中的定冠词 the。kimiya 在埃及语中的意思是“黑土”。古埃及人认为创造之神库努姆（Khnum）用一撮黑土创造了人。所以炼金术（al kimiya）意思就是“用黑土创造万物的艺术”。炼金术认为，黑色象征着起初的混沌状态，炼金的第一步就是“黑化”，即使物质回

归至原初状态，然后再转变为其他物质。

炼金术由阿拉伯人传入欧洲后，其名称 al kimiya 演变成拉丁语 alkimia，经由法语进入英语后，演变为英语单词 alchemy（炼金术），炼金术士自然就是 alchemist，他们就是最初的化学家。



英语中表示“化学家”的单词 chemist 其实就来自 alchemist（炼金术士），仅仅是去掉了前缀 al-而已。chemist（化学家）所从事的专业就是 chemistry（化学）。这些单词的共同成分就是表示“化学、炼金”的英语词根 chem-。

词根 chem-：化学，炼金

chemical=chem+ical (形容词后缀): adj. 化学的 n. 化学制品，化学药品

chemist=chem+ist (专业人士): n. 化学家

chemistry=chem+ist+ry (学科) = 化学家的学科: n. 化学

alchemy=al+chem+y (名词后缀): n. 炼金术

alchemist=al+chem+ist (专业人士): n. 炼金术士

alchemical=al+chem+ical (形容词后缀): adj. 炼金术的，炼金的，炼丹的

24. 文明的（civil）城里人

在历史和考古学中，描述古代人类生活及其遗址时，常常涉及到“文明”和“文化”两个词。在英语中，“文明”是 **civilization**，“文化”是 **culture**。人们往往分不清它们之间的差异。那么，它们之间的差异到底是什么呢？其实很简单，在考古学上，出现了城市的就是 **civilization**（文明），没有出现城市的就是 **culture**（文化）。

单词 **civilization**（文明）的词干是 **civil**（市民的、城市的）。历史学家认为，人类修建城市，开始城市生活后才是人类文明的开始。在这之前，人们还属于农业社会，所进行的活动就是 **culture**，字面意思就是耕种、培育，也就是农业活动。



英语单词 **civil**（市民的）源自拉丁语 **civilis**（市民的），由名词 **civis**（市民）衍生而成。古希腊和古罗马都是城邦国家，将城市视为人类文明的重要载体。因此，生活在城市里的居民被视为文明人，而散居在小村落里的人则被视为野蛮人。因此，**civil**（市民的）一词也就衍生出“文明的、有礼貌的”之意，由此衍生出动词 **civilize**（教化、使文明）。



单词 **city** (城市) 也源自拉丁语 **civis** (市民), 只是在经由法语进入英国时拼写有所变化。单词 **citizen** 由 **city** (城市) 衍生而来, 本意就是“城市居民”, 即“市民”。由于在古希腊和古希腊城邦中, 只有本城邦的市民才拥有政治权利, 所以 **citizen** (市民) 就等同于该城邦的“公民”。同理, 原本表示“市民身份、市民权”的单词 **citizenship** 现在则常表示“公民身份、公民权”。

词根: civ-/cit- (城市)

civil=civ+il (形容词后缀) =市民的: **adj.**公民的, 民间的, 民用的, 有礼貌的, 文明的, 文职的

civic=civ+ic (形容词后缀) =市民的: **adj.**市的, 市民的, 公民的

civilian=civ+il+ian (形容词后缀) 市民的: **adj.**平民的, 百姓的, 民用的 **n.**平民, 百姓

civility=civil+ity (名词后缀): **n.**礼貌, 礼仪

civilize=civil+ize (使变得) =使文明: **vt.**教化, 使文明, 使开化 **vi.**变得文明

civilization=civiliz+ation (名词后缀): **n.**文明

city=cit+y: **n.**城市

citizen=cit+izen (=ian, 属于……的) =属于城市的人: **n.**市民, 公民

citizenship=citizen+ship (名词后缀): **n.**公民权, 公民身份, 国籍

25. 明朗少女克莱尔（Claire）

Claire（克莱尔）这个名字读起来朗朗上口，铿锵有力，并且寓意也不错，意思就是“晴朗的、明亮的、聪明的”。著名美剧《纸牌屋》中，男主角的老婆就叫做 Claire（克莱尔），浑身上下透着一股精明、干练的劲头。



Claire 这个名字其实来自法语，源自拉丁语 clarus（明亮的、清澈的）。与 Claire 同源的名字还有女子名 Clara（克拉拉）和男子名 Clarence（克拉伦斯）。

从拉丁语 clarus 产生了常见的英语词根 clar-（明亮的、清澈的），所衍生出的最常见单词就是 clear（清晰的、清澈的）。它原本形容事物看起来清晰透亮，毫无杂质阻碍，如天气预报时，clear 就是“晴朗”的意思。后来，它还可以用来形容声音的响亮清晰。

注意单词 clear 的拼写，它其实就是将词根 clar- 中的单元音字母 a 变成了双元音字母 ea，这也是英语单词拼写中的一种常见元音音变现象。clear 的名词形式是 clarity，即在末尾添加名词后缀 -ity，同时双元音字母 ea 又变回了单元音字母 a。

在 clear 前面加上加强语气的动词前缀 de- 后就变成了 declare（宣布），原来多加的元音字母 e 这时候挪到了末尾，而 declare 的衍生词如名词 declaration、形容词 declaratory 中，多出来的字母 e 则干脆消失了。

在中国古典神话中，有所谓的“千里眼”和“顺风耳”。在英语中也有类似的说法，“千里眼”是 clairvoyance，字面意思就是“清晰的视力”；而“顺风耳”则是 clairaudience，字面意思就是“清晰的听力”。



由词根 **clar-**衍生的单词还有 **clarion**（号角），字面意思就是“能发出响亮声音的东西”，原本指的是中世纪的一种号角，能发出特别高亢响亮的声音，常用来在打战是发号施令。

词根 **clar-**: 清晰的，清楚的，明亮的

Claire: n.克莱尔（女子名）

Clara: n.克拉拉（女子名）

Clarence: n.克拉伦斯（男子名）

clear: adj.清晰的，清澈的，晴朗的，清白的 v.清楚，（使）变清澈

clarity=clar+ity（名词后缀）: n.清晰，清晰度

declare=de（加强语气）+**clar+e**=使清晰: v.宣布，声明，断言

declaration=de+clar+ation（动名词后缀）: n.申报，声明，宣言

declaratory=de+clar+atory（形容词后缀）: adj.宣言的，公布的

declarant=de+clar+ant（形容词后缀）: n.申报者

clarify=clar+i+fy（使变得）: v.澄清，阐明，变得清晰

clarification=clar-i-fic-ation（动名词后缀）: n.澄清，说明；净化

clairvoyance=clair (=clar) -**voy**（看）-**ance**（名词后缀）=清晰的视力: n.神视，异常洞察力

clairvoyant=clair-voy-ant（形容词后缀）: adj.神视的，有异常洞察力的 n.千里眼

clairaudience=clair (=clar) -**audi**（听）-**ence**（名词后缀）: n.神听，超人的听力

clairaudient=clair-audi-ent（形容词后缀）: adj.有超人听力的 n.顺风耳，有超人听力的人

clarion=clar-ion（名词后缀）: n.号角 adj.清澈响亮的

26. 同吃一条面包的好伙伴（companion）

古罗马军队中，每十名士兵组成一个小组，在扎营时睡在同一顶帐篷中，吃饭时分享一条面包。这十个人就被称为 **companion**，由前缀 com（一道）+词根 pan（面包）+名词后缀 ion 组合而成，字面意思就是“一起吃面包的人”。



英语词根 pan-（面包、食物）来自拉丁语名词 panis（面包、食物），由此衍生出来的单词还有 company。它和单词 companion（伙伴）同源，本意是“战友、伙伴”。在军事上，company 表示步兵的常见建制单位“连”。14 世纪时，company 被用来表示“行业工会”，后来表示“公司”。组成公司的不正是一群一块挣面包的人吗？



既然开公司是为了块挣面包吃，公司里面自然少不了吃面包的地方。这个地方就是 pantry（食品间），在外企中很常见，里面通常有咖啡和零食。员工们工作累了，可以来这里喝点咖啡，吃点零食，放松精神，恢复精力。



在封建时期，贵族家中，只有长子有权继承爵位，那么其他儿子们如何养家糊口呢？为了解决这个问题，贵族常常会分给他们一些地产，作为他们将来的生活来源。这种封地就被称为 **appanage**，字面意思就是“食物供给、养家糊口之物”。

英语词根 **past-**（供养、放牧）与 **pan-**（面包、食物）同源，来自拉丁语动词 **pascere**（供养、放牧）的过去分词形式 **pastus**。由它衍生的常见单词有 **pasture**（牧场）、**pastor**（牧人、牧师）。

在法语中，“一顿饭”被称为 **repast**，字面意思就是“再吃一顿”，与英语单词 **meal**（一顿饭）同义。该词进入英语后，用作书面语，常用来表示“精致大餐”、“高档膳食”。与土生土长的英语单词 **meal** 相比，明显“高大上”不少。

词根 **pan-**: 面包，食物

company=**com**（一起）+**pan+y**（名词后缀）=一起吃面包者：n.伙伴，陪伴，公司，连队 v.陪伴，交往

accompany=**ac**（=动词前缀 **ad**）+**company**：v.陪伴，伴奏，伴唱

companion=**com**（一起）+**pan+ion**（名词后缀）=一起吃面包者：n.同伴，朋友

pantry=**pan+t+ry**（名词后缀）=放面包的地方：n.食品间，餐具室

appanage=**ap**（=动词前缀 **ad**）+**pan+age**（名词后缀）=食物供给：n.封地，封禄

词根 **past-**: 供养，放牧

pasture=past+ure (名词后缀) =放牧之地: n.牧场, 草地

pastor=past+or (者) =放牧者: n.牧师, 牧人

repast=re (再次) +past=再吃一回: n.一餐, 膳食, 饭菜

27. 谁说农民没文化（culture）

在很多人心目中，农民是没文化的代表。然而，英语中表示“文化”的单词 culture 却与农民及农业生产有着非常紧密的联系。单词 culture 源自拉丁语，由词根 cult-（耕耘）加名词后缀-ure 构成，字面意思就是“耕耘”。由词根 cult-（耕耘）衍生出的典型单词是 cultivate（耕作、培养）。



“农业”在英语中就是 agriculture，由词根 agri-（田地）和 culture（耕耘）组成，字面意思就是“耕耘田地”。

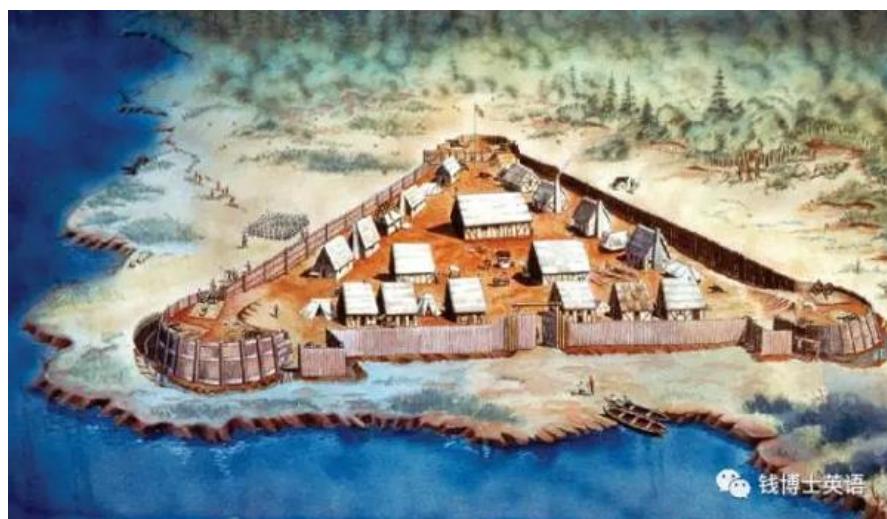
农民耕耘田地的目的是栽培、养殖各种农作物。所以，词根 cult-又衍生出“养殖、培养”之意。如 aquaculture（水产业）就是“养殖水产品”之意， apiculture（养蜂业）就是“养殖蜜蜂”之意， aviculture（养鸟业）就是“养殖鸟类”之意。

无论养殖哪一种作物或动物，都需要人们长期付出大量心血，才能使其健康成长，变成有价值的产品。对小孩子的教育过程与此非常相似。所以，16 世纪后，culture 一词又被人用来比喻对人的培养和教化。19 世纪后，该词含义进一步演变，可用来表示用来教化人的内容或人受到教化后的结果，即所谓的“文化”。



钱博士英语

词根 cult-（耕耘）源自拉丁语动词 colere（耕耘）的过去分词形式 cultus，与它同源的还有词根 colon-（殖民）。后者的本意就是“耕作荒地”，指去原本没有人烟的地方开荒并定居。由词根 colon-（殖民）衍生出的典型单词是 colony（殖民地）。



钱博士英语

词根 cult-：耕耘，耕作，培养，教化，文化

culture=cult+ure（名词后缀）：n.文化，修养，栽培

cultural=cultur+al（形容词后缀）：adj.文化的，教养的

cultivate=cult+iv（形容词后缀）+ate（动词后缀）：vt.耕种，培养，陶冶

agriculture=agri（田地）+cult+ure（名词后缀）：农业

词根 colon-：殖民，拓荒

colony=colon+y (名词后缀): n.殖民地, 移民队, 动物栖息地

colonial=colon+al (形容词后缀): adj.殖民的, 殖民地的 n.殖民地居民

colonize=colon+ize (动词后缀): v.开拓殖民地, 移居殖民地

colonist=colon+ist (者): n.殖民者, 殖民地居民

colonism=colon+ism (主义): n.殖民主义

28. 饭后才吃的甜点 (dessert)

在西方, 人们喜欢在餐后吃甜食或甜点心, 表示甜食或甜点心的英语单词 **dessert** 的本意就是“收拾餐桌以后才吃的”。它源自法语, 原为法语动词 **desservir** 的过去分词形式, 而 **desservir** 由否定前缀 **des-**加 **servir** (**serve**, 上菜) 组成, 字面意思就是“收拾桌子”。收拾完桌子后再吃的自然就是甜食了。



单词 **serve** (服侍) 与 **dessert** 同源, 最终源自拉丁语动词 **servire** (当奴隶、服侍), 表示为他人服务。在就餐时, **serve** 表示“为人上菜”, 而在体育比赛中, **serve** 表示“发球”。**serve** (服侍) 的名词形式是 **service**, 对应的施动者名词形式是 **servant** (仆人)。**servant** 还可以表示“公务员”, 因为公务员就是“人民的公仆”。

比 **servant** (仆人) 地位相仿的是 **serf** (农奴)。**serf** 中的字母 **f** 其实是词根 **serv-**中的字母 **v** 在法语中音变的结果。



单词 **servile** 是由词根 **serv-**（服侍）衍生出的形容词，本意就是“服侍他人的、当奴隶的”，引申出“奴性的、卑曲的”之意。



单词 **deserve**（值得、应受）的词义发展比较曲折。它由强化语气的前缀 **de-**和 **serve**（服侍）组成，本意是“服侍得好”。服侍得好就应当受到奖赏，**deserve** 由此衍生出“应当、值得”之意。

词根 **serv-**: 服侍，服务

serve: v.服侍，服务，招待，发球，上菜

service=serv+ice（名词后缀）: n.服务，服侍，服役

servant=serv+ant（形容词后缀）=服侍的（人）: n.服务员，仆人，佣人，公务员

server=serv+er（者）=服务者: n.服务器；发球员；侍候者

servile=serv+ile（形容词后缀）: adj.奴隶的，奴性的，卑曲的

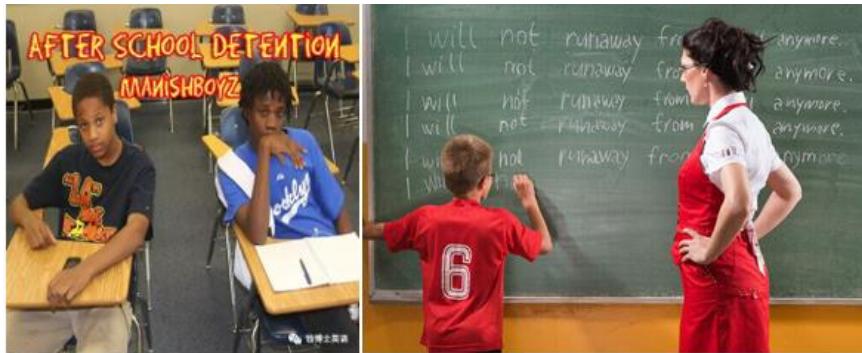
serf: n.农奴，奴隶

dessert=des+sert=收视餐桌（后吃的食）: n.餐后甜点，甜点心

deserve=de+serve=服侍得好（因而应当）：v.应得，应受

29. 美国校园的留堂（detention）制度

看过很多美剧或美国电影后，我发现美国校园有一种比较独特的制度或惩罚措施，那就是 detention（留堂）。所谓 detention，就是犯错的学生在放学后被强制留在学校，呆够一定时间后才能回家。留堂时，学生只能呆在规定的教室，有专门的老师看管，不得随意走动，非常类似关禁闭。



著名电影《早餐俱乐部》就描述了五个高中学生，因为叛逆被罚在假期留堂温习功课。五人的家庭背景和性格各异，但在他们诚恳交谈之后，身份性格各异的五个人从漠不关心到相互敌对，直到逐渐敞开了心扉，逐渐放开了彼此的戒心和敌意，最终变成了心意相通的好友。



英语单词 **detention** 非常典型，它由前缀 **de-**（离开）、词根 **ten-**（保留、持有）和名词后缀 **-tion** 组成，字面意思就是“留下”、“从群体或正常生活中分离开并保持一段时间”。在法律上，**detention** 就是我们常说的“拘留”或“扣留”。

词根 **ten-** 来自拉丁语动词 **tenere**（保持，持有）。宗教信徒坚持的信条就是 **tenet**，房屋的租户是 **tenant**，因为他虽然不“拥有”但却“持有”该房屋。

词根 **ten-** 有一个变体形式 **tin-**，这是拉丁语的元音音变的结果，元音 **e** 在单辅音 **n** 前

变成了 i。实际上，很多词根变化是由于拉丁语元音音变造成的。元音音变有一定规律可循，你可以先简单地记住 a、e、i、o、u 这五个元音字母经常互换就够了。

detention 是名词形式，那么它对应的动词是什么呢？是 **detain**（留住、拘留）。为什么拼写差别这么大呢？这是因为拉丁词根 **ten-** 在经由法语进入英语时发生了拼写改变，单元音 e 变成了双元音 ai，整个拼写变成了 **tain-**。实际上，从词根 **tain-** 衍生出了很多英语动词，而这些动词的名词形式往往又返回至 **ten-** 形式。

词根 **ten-**: 保持，持有

tenet=ten-et=持有的信念： n.信条，教义，原则

tenant=ten-ant(形容词后缀)=正在持有的(人)： n.租户，承租人，佃户 vt.租借

lieutenant=lieu(职位)-ten-ant=代理他人职位之人： n.中尉；副官；助理人员

tenable=ten-able=能够保持的： adj.（主张）站得住脚的，可维持的

tenure=ten-ure(名词后缀)=（职务的）保持： n.任期 vt.授予终身职位

变体一： **tin-**

continue=con(一起)-tin-ue=保持在一起： v.继续，连续，延续，使继续，继续说

continent=con-tin-ent(形容词后缀)=连绵不断的(土地)： n.大陆，洲 adj.自制的，克制的

变体二： **tain-**

contain=com(一起)-tain=一起持有： v.包含，含有，自制，控制，容纳

container=contain-er(者)： n.容器，集装箱

content=con-ten-t=持有的东西： n.内容，容量，目录

obtain=ob(加强语气)-tain=持有： v.获得

maintain=main(手)-tain=用手保持： vt.维持，维修，供养，坚持，继续

maintenance=main-ten-ance(名词后缀)： n.维持，维护，保持，生活费用

sustain=sus(=sub)-tain=在下面保持： vt.维持，支撑，承担，忍受，供养，证实

sustenance=sus-ten-ance(名词后缀)： n.维持，支持，生计，食物

retain=re(向后)-tain=向后保持： vt.保持；雇；记住

retention=re-ten-tion(名词后缀)： n.保留，扣留，滞留，记忆力，闭尿

entertain=enter(=inter,中间)-tain=保持在其中: v.款待, 招待, 娱乐; 怀抱, 容纳

detain=de(向下)-tain=向下保持: vt.拘留; 留住; 耽搁

detention=de-ten-tion(名词后缀): n.留堂; 拘留, 扣留; 延迟

abstain=abs(离开)-tain=保持远离: vt.戒除, 戒绝; 放弃

abstention=abs-ten-tion(名词后缀): n.戒绝; 节制; 弃权

abstinent=abs-tin-ent(形容词后缀): adj.禁欲的; 有节制的; 饮食有度的 n.禁欲者

abstinence=abs-tin-ence(名词后缀): n.禁欲; 节制; 戒酒; 禁食

30. 有求必硬的杜蕾斯 (Durex)

杜蕾斯 (Durex) 这个品牌，想必大家都知道吧？没错，就是下面这个东东。想当年，情窦初开时，我用过的第一个套套就是杜蕾斯的。原因无他，因为光知道这一个品牌。由此可见杜蕾斯的知名度还真不是盖的。



有一次在学习词源时，突然心血来潮，想了解一下 Durex 这个单词究竟有什么含义，于是上互联网查了一下。这一查才发现，Durex 这个名字起得实在是太 TMD 绝了，令人拍案叫好。原来，Durex 来自拉丁语词根 dur-，而词根 dur-源自拉丁语形容词 durus（硬的）和动词 durare（变硬），所以词根 dur-做形容词时表示“硬的、结实的、牢固的”，做动词时表示“（使）变硬，坚挺住”，引申出“持久、耐用”之意。

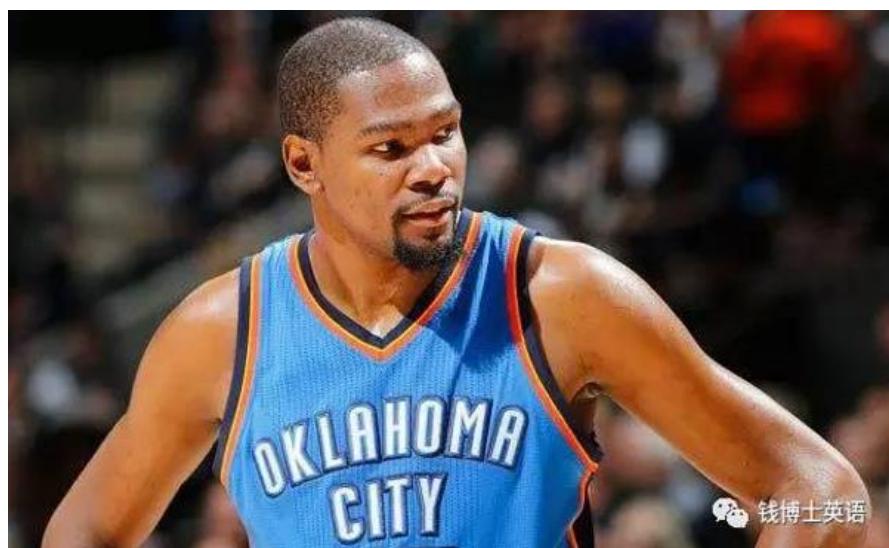


根据杜蕾斯官网的解释，Durex 中的 dur 代表了 durable(耐用的)，而 ex 代表了 Excellence (卓越)，所以 Durex 这个品牌内涵无非是强调产品品质。但是，如果是一名文学素养较高的西方人，看到 dur-这个词根，几乎潜意识里都会联想到它的本质含义：硬、坚挺、持久。

我相信，这几个字眼几乎是所有男人在使用保险套时最渴望达到的效果。我邪恶地揣测道，这也许就是杜蕾斯广受欢迎的原因之一吧。

看到这里，估计你们也猜到了，今天要介绍的英语词根就是 **dur-**，它的含义有“硬的、结实的，耐用的；（使）变硬、坚挺住、持久”。借助于 Durex（杜蕾斯）这个品牌名，你现在应该能毫无困难地记住它的基本含义了吧？常见单词 **during**（在……期间）、**durable**（耐用的）和 **endure**（忍耐）其实都来自词根 **dur-**。

与词根 **dur-**相关的男子名是 **Durant**（杜兰特），由词根 **dur-**和形容词后缀-**ant** 组成，字面意思就是“结实的”。叫这个名字的名人，我能想到的就是 NBA 巨星凯文·杜兰特（**Kevin Durant**）。既然能在强人如林的 NBA 立足，那杜兰特的身体自然是相当 **Durant**（结实的）了。



钱博士英语

词根 **dur-**: 硬的，结实的，耐用的；（使）变硬，坚挺住，持久

during=dur-ing=持续当中： prep. 在…的时候，在…的期间

durable=dur-able=能持久的： adj. 耐用的，持久的 n. 耐用品

duration=dur-ation: n. 持续，持续的时间，期间

duress=dur+ess（名词后缀）=强硬： n. 强迫，监禁

Durant=dur+ant（形容词后缀）=结实的，耐用的： n. 杜兰特（姓氏）

endure=en(使)-dur-e=使变硬，坚挺住： vt. 忍耐，容忍 vi. 忍耐，持续

endurance=en-dur-ance（名词后缀）: n. 忍耐力；忍耐；持久；耐久

indurate=in(使)-dur-ate（动词和形容词后缀）: vt. 使硬化；使坚固；变坚固；使冷酷 vi. 硬化，坚硬；巩固起来 adj. 冷酷的；顽固的；硬化的

induration=in-dur-ation: n. 硬化；硬结；顽固；无情

obdurrate=ob（对抗）+**dur+ate**（形容词后缀）=强硬对抗的： adj. 顽固的，执拗的，冷酷

无情的

perdurable=per（加强语气）+dur+able=能持久的：adj.永久的，持久的

31. 引导学生天资的教育 (education)

关于“教育”(education)的本质，我们中国人和西方人有着截然不同的观念。在中国，“教育”由“教”和“育”构成，从字面上看就是“教导”和“培育”的意思，因此从本质上就含有“教师或大人教，学生或小孩学”的意思，很容易走向“灌输式教育”。



而在西方，自古以来，人们对于“教育”的理解与我们中国人完全不同，这一点从英语中表示“教育”的单词 **educate**（动词）和 **education**（名词）上有明显的体现。这两个单词都来自拉丁语，由前缀 **e-**（向外、出来）加词根 **duc-**（引导）及动词后缀**-ate** 或动名词后缀**-ation** 构成，字面意思就是“将学生的天资引导出来”。



英语词根 **duc-**（引导）来自拉丁语动词 **ducere**（引导），变体形式为 **duct-**，来自拉丁语动词 **ducere** 的过去分词形式 **ductus**。当一个学生很愿意配合老师，乐意接受老师的引导时，在英语中就是 **ductile**（易教导的、可塑性强的）。这样的学生，无论中外，都应该算是老师心目中的好学生。



词根 **duc-/duct-**（引导）的衍生能力很强，与表示不同方位的前缀组合后可以构成大量英语单词，如 **conduct**（带领，带着一起走）、**introduce**（引进，引导进来）、**produce**（产生，引导上前）、**reduce**（缩小，引导回去）、**abduct**（诱拐，引导离开）等。不加任何前缀时，单词 **duct** 就是“导管”的意思。



英语中表示“公爵”的单词 **duke** 其实与词根 **duc-/duct-** 同源，来自拉丁语名词 **Dux**，字面意思是“领导”，用来表示古罗马时期各蛮族部落的首领。罗马帝国灭亡之后，各蛮族部族的军事领袖成为欧洲各小国的国君，其中许多就以 **Dux** 为称号，他们统治的小国就被称为“公国”（**duchy**）或“大公国”（**Archduchy**）。后来，大部分公国被合并为国家的一部分，其统治者就演变成了 **duke**（公爵）。

词根 **duc-/duct-**: 引导

duct: n.导管, 输送管

ductile=duct+ile (形容词后缀) =易于引导的: adj.易于教导的, 可塑的, 可延展的

educate=e (出来) +duc+ate (动词后缀) =引导学生天资出来: v.教育

conduct=con (一起) +duct=带着一起走: v.引导, 带领, 导电

introduce=intro (向内) +duce=引导进来: vt.介绍, 引进

produce=pro (向前) +duce=引导上前: v.生产, 创作, 引起

reduce=re (向后) +duce=引导回去: v.减少, 缩小, 归纳

abduct=ab (离开) +duce=引导离开: v.诱拐, 绑架, 使外展

duke=duk+e=领导: n.公爵

duchess=duch+ess (阴性名词后缀): n.女公爵, 公爵夫人

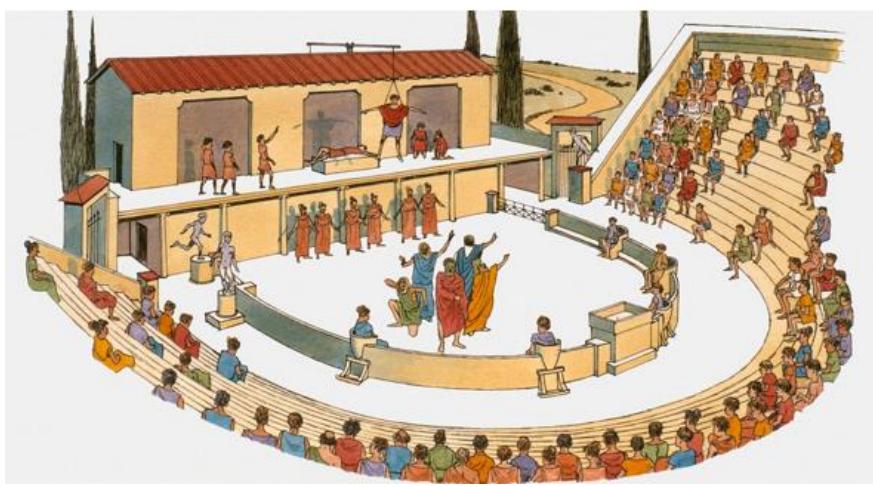
duchy=duch+y (名词后缀): n.公国, 公爵领地

32. 发生在剧院里的爆炸（explosion）

2017年5月份，美国歌手爱莉安娜·格兰德在英国曼彻斯特体育馆举办个人演唱会时，一男子在现场引发爆炸（explosion），造成至少22人死亡。后来英国警方证实，这是一起自杀式恐怖袭击。



在古希腊和古罗马时代，在剧院、演唱会现场也会时常发生 explosion，不过这里的 explosion 并非恐怖袭击，而是对演员不满的观众所爆发出来的巨大噪音。古希腊人和古罗马人在观看戏剧时，喜欢毫不掩饰地当场表达自己的喜爱或不满。他们通过掌声和喝彩声表达喜爱和赞赏，而在不喜欢演员的表演时，他们也会通过掌声和倒彩声以及其他各种噪声来表达不满，直到将演员轰下台为止。



在拉丁语中，通过鼓掌喝倒彩将演员轰下台的行为就是 explodere，由前缀 ex-（出去）和动词 plaudere（鼓掌）构成。英语单词 explode 及其名词形式 explosion 就来源于此，本意是“通过嘲讽和噪音将其赶出去”，到了18世纪后期，词义慢慢变为“使其突然而又大声地爆发”，后来才完全转变为“突然而又大声地爆发、爆炸”。我们常说“观众爆发出雷鸣般

的掌声”，由此可见，“鼓掌”和“爆炸”在语义上确实存在关联。



英语词根 **plaud-/plaus-**（鼓掌）就来自拉丁语动词 **plaudere**（鼓掌）及其过去分词形式 **plaus-**，由它衍生的常见单词有 **applaud**（鼓掌）、**plausible**（貌似可信的）等。

词根 **plod-/plos-**是 **plaud-/plaus-**（鼓掌）的常见变体形式，其中的双元音字母 **au** 变成了发音相同的单元音字母 **o**，属于元音音变现象。

词根 **plaud-/plaus-**: 鼓掌

applaud=ap+plaud: v.鼓掌，喝彩，称赞

applause=ap+plaus+e: n.鼓掌，喝彩，称赞，欢呼

plaudit=plaud+it: n.喝彩，赞美

plausible=plaus+ible=值得鼓掌的: adj.貌似可信的，貌似可赞同的

implausible=im(不)+plaus+ible: adj.难以置信的，不像有理的

变体形式 **plod-/plos-:** 鼓掌，爆炸

explode=ex(出来)+plod+e=通过鼓掌轰出来: v.爆炸，爆发，激增

explosion=ex+plos+ion(名词后缀): n.爆炸，爆发，激增

explosive=ex+plos+ive(形容词后缀): adj.爆炸的，爆炸性的，爆发性的

implode=im(里面)+plod+e=在里面爆炸: v. (使)内爆

implosion=im+plos+ion(名词后缀): n.内爆

implosive=im+plos+ive(形容词后缀): adj.内爆的

33. 结清债务的金融（finance）

金融业（finance）是一门历史悠久的行业。早在公元 2000 年前，在古巴比伦寺庙里就出现了经营保管金银、发放贷款、收取利息的活动。公元前 5~前 3 世纪在雅典和罗马先后出现了银钱商和类似银行的商业机构。直观来看，金融首先涉及借钱、放贷等活动。不过，英语中表示“金融”的单词 finance 却跟“借钱”没关系，反而与“还钱”紧密相关。



从构词法上看，finance（金融）一词由词根 fin-（结束、终点、边界）加名词后缀-ance 组成，等同于英语单词 ending（结束、结局）。从词源上看，finance 源自拉丁语 finis（结束、终点、边界），经由法语进入英语之初，依然保持了“结束”的词义。在 15 世纪时，finance 才开始进入财务领域，衍生出“债务的了断、结清”之意。直到 18 世纪时，finance 一词才用来表示管理资金、财政的学问，即所谓的“金融”或“财政”。由此可见，finance（金融、财政）的本质就是如何借钱和还钱的学问。



单词 fine（罚款）和 finance 同源，原本也适合表示“结束、终止”。它的含义也经历了与 finance 一样的变迁，由“了断、结束”转变为“为了了断某事而付出代价、结清债务或义务”。我们缴纳罚款，其实就是在破财免灾，了断官司或其他麻烦。



英语词根 **fin-** 源自拉丁语 **finis**, 表示“结束、终点、边界”等含义。这个词根的衍生能力较强，由它衍生的常见单词有 **final**（最后的）、**finish**（结束）等。在这里，词根 **fin-** 表示“结束、终点”。在单词 **define**（定义）中，词根 **fin-** 表示“边界”，引申为“确定边界”，加上加强语气的前缀 **de-** 后，**define** 的字面意思就是“彻底确定边界”。我们要“定义”（**define**）某个概念，其实就是在确定它的边界。当我们确定了概念的边界后，它就是 **definite**（确定的、明确的）。

当一个事物具有明确的边界时，我们就说它是 **finite**（有限的）；当一个事物没有边界时，我们就说它是 **infinite**（无限的）。当我们围绕某人画一条边界线，将其圈在里面时，我们就是在 **confine**（限制、禁闭）他。这种完全围起来的空间就是 **confined space**（密闭空间）。



当两个人关系很紧密时，我们可以说他们之间有 **affinity**（密切关系）。这个单词的字面意思就是“边界趋近”，即两个人走得很近，紧密关联，就像彼此的边界连到一起了。这个词还可以表示“姻亲关系”，两个家族结为姻亲后，自然就会产生紧密关联。

词根 **fin-**: 结束, 终点, 边界

fine=fin+e=结清，了断：v.罚款

finance=fin+ance（名词后缀）=结清，了断：n.金融，财政 v.筹措资金，负担经费

financial=financi+al（形容词后缀）：adj.金融的，财政的，财务的

define=de（加强语气）+fin+e=彻底确定边界：v.定义，界定，使明确

definition=de+fin+ition（动名词后缀）：n.定义

definite=de+fin+ite（=ed，过去分词形式）：adj.确切的，确定的

finite=fin+ite（=ed，过去分词形式）：adj.有限的，限定的 n.有限之物

infinite=in（不）+fin+ite：adj.无限的，无穷的 n.无限之物

confine=con+fin+e：vt.限制，禁闭 n.界限，边界，约束

affinity=af（=ad，趋向）+fin+ity（名词后缀）=边界趋近：n.密切关系，吸引力，亲和力，

姻亲关系

34. 鲜花盛开的佛罗里达 (Florida)

中国的富人冬天喜欢去海南度假，而美国的富人冬天则喜欢去佛罗里达州度假。佛罗里达州位于美国的东南部突出的半岛上，气候炎热，相当于中国的海南岛。



佛罗里达州的名字 **Florida** 的含义就是“鲜花盛开的”。1512 年，西班牙探险家胡安·彭斯·德·里昂首次乘船抵达北美洲的佛罗里达海岸。那天正好是复活节，且又是周日。这样的日子在西班牙中称为 **Pascua Florida** (鲜花盛开的复活节)。因此，里昂便将该地区称为 **Florida** (佛罗里达)。



单词 **Florida** 来自西班牙语，源自拉丁语 **floridus** (花的)，英语中表示“鲜花、精华”的词根 **flor-**就来源于此，由此衍生的常见单词有 **flower** (鲜花) 和 **flourish** (繁荣、兴旺)。

在古罗马神话中，花神的名字就叫做 **Flora** (芙洛拉)，就是由词根 **flor-** (鲜花) 衍生而来的。她的形象是一个手捧鲜花的美丽少女。据说，西风神泽费罗斯爱上了花神，在她身后

紧追不舍。花神拼命奔跑，但最终没能逃脱，被西风神揽入怀中，从她口中溢出美丽的鲜花，大地上也鲜花盛开。



英语单词 **flour**（面粉）也是由 **flor-**（鲜花、精华）衍生而来的，字面意思就是“谷物的精华”，因为面粉就是麦粒碾磨而成的精粉。**flour**（面粉）这个单词与 **flower**（鲜花）同源，发音也完全一样。在奇幻爱情电影《笔下求生》（Stranger Than Fiction）中，男主角向女主角表白时，送的不是鲜花（**flower**），而是几包面粉（**flour**）。在这里，男主角巧妙利用了单词 **flour** 和 **flower** 之间的谐音，而中国观众就很难理解这个包袱。



词根 **flor-**: 鲜花, 精华

flower: n.花, 精华, 开花植物

flour: n.面粉

flourish=flour+ish (动词后缀): v.繁荣, 兴旺, 茂盛, 活跃, 处于旺盛时期

Flora=flor+a (阴性名词后缀): n.花神芙洛拉, 植物群, 植物区系

florist=flor+ist (专业人士): n.花商, 种花人, 花卉研究者

floral=flor+al (形容词后缀): adj.花的, 植物的

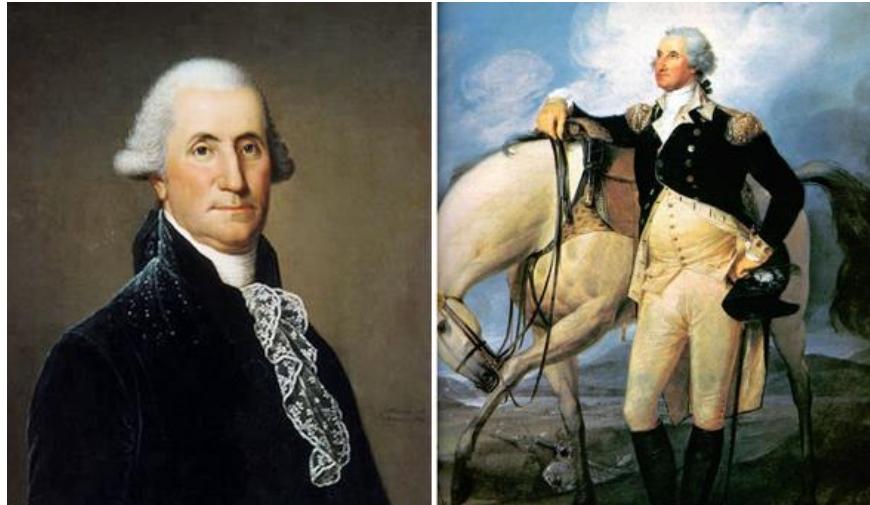
florid=flor+id (形容词后缀): adj.绚丽的, 气色好的

florescence=flor-esc(开始)-ence: n.花期; 开花; 全盛时期

florescent=flor-esc-ent (形容词后缀): adj.花盛开的, 开花的

35. 农民伯伯乔治（George）

在英语中，George（乔治）是一个非常常见的男子名。在18世纪时，英国汉诺威王朝曾经有4位英国国王都叫做George（乔治）。美国的国父华盛顿的名字也叫做George（乔治）。



叫George（乔治）的名人还有著名男星乔治·克鲁尼（George Clooney），好莱坞老牌帅哥，钻石王老五。



George（乔治）这个名字如此受欢迎，一个重要原因是在中世纪传说中，有位著名的屠龙英雄就叫George（乔治），被基督教会册封为圣徒，是英格兰、格鲁吉亚、莫斯科、加泰罗尼亚、马耳他、立陶宛等国家或地区的守护神。



美国的佐治亚州（Georgia）的名字就来自当时的英国国王乔治二世，而拼写完全一致的格鲁吉亚（Georgia）的国名则源自该国守护神圣乔治（St. George）。

但是你们知道吗？George 这个名字的含义却十分普通。George 一词来自希腊语，由词根 ge-（地球、大地）和词根 org-（工作、干活）组合而成，字面意思就是“在地里干活的人”，即农夫。



词根 ge-（地球、大地）源自古希腊的阿提克及爱奥尼亚人对大地女神（Gaia，盖亚）的称呼 Ge，后面常跟元音 o 组成 geo-。英语中，“地理学”是 geography，字面意思就是“描绘大地的学问”，而“几何学”则是 geometry，字面意思就是“测量大地的学问”。“地质学”则是 geology，字面意思就是“关于地球的学问”。

再说说词根 org-（工作、干活）。它来自原始印欧语词根 worg-/werg-，与来自原始日耳曼语的单词 work（工作）同源。从词根 org-所衍生出的最常见单词有 organ（器官、组织），字面意思就是“工作单元”，即能执行某项功能的基本组成部分。

词根 **org** 的变体形式是 **erg**-，它最常见的衍生词是 **energy**（能量），字面意思就是“正在工作”。另一个重要的衍生词是 **allergy**（过敏），字面意思就是“工作异常、反应异常”。

词根 **ge-**: 地球, 大地

geography=ge-o-graph(描绘)-y=描绘大地: n.地理, 地理学

geometry=ge-o-metr(测量)-y=测量大地的学问: n.几何学

geometric=ge-o-metr-ic(形容词后缀): adj.几何学的

geology=ge-o-log(学科)-y=关于大地的学科: n.地质学

geologist=ge-o-log-ist(专业人士): n.地质学家

George=ge-org(工作)-e=农夫: n. (男子名) 乔治

georgic=ge-org-ic(形容词后缀): 农业的, 田园的 n.田园诗

词根 **org-/erg-**: 工作, 干活, 发生反应

organ=org-an(名词后缀)=功能单元: n.器官, 组织, 机构, 风琴

organic=organ-ic(形容词后缀): adj.有机的; 组织的; 器官的; 根本的

organize=organ-ize(动词后缀): vt.组织, 给予生机, 使系统化 vi.组织起来, 成立组织

organism=organ-ism(名词后缀): n.有机体; 生物体; 微生物

George=ge(大地)-org-e=大地工作者, 农夫: n.乔治 (男子名)

georgic=ge-org-ic(形容词后缀): adj.农业的, 田园的 n.田园诗

energy=en(=in, 在)-erg-y(名词后缀)=活跃: n.能量, 精力, 活力

energetic=en-erg-et-ic(形容词后缀): adj.精力充沛的

allergy=all(异)-erg-y(名词后缀)=异常反应: n.过敏, 过敏症, 嗜好

allergic=all-erg-ic(形容词后缀): adj.对…过敏的; 对…极讨厌的

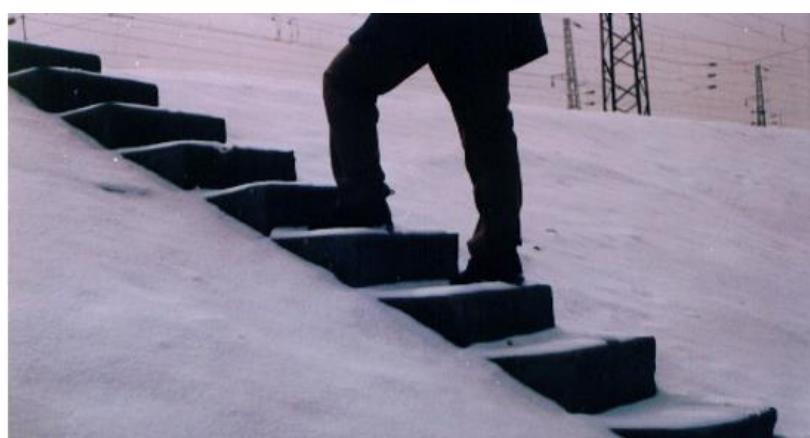
synergy=syn(同时)-erg-y(名词后缀): n.协同, 协同效应

36. 上一台阶就毕业（graduate）一次

我闺女当年上幼儿园时，还没过半年，幼儿园就通知毕业了，要交钱照毕业照。后来一问，原来是从“小班”毕业了，该升到“中班”了。没过多久，“中班”又毕业了，升到“大班”。三年后，闺女已经从“博士班”毕业了，彻底告别了幼儿园。我数了一下，短短三年间，闺女已经毕业四回了，家里壁橱里摆了四张幼儿园毕业合影照，四张闺女本人身披学位服（没看明白到底是啥学位）、手执文凭的毕业照。当时我想，这幼儿园真会折腾。后来，当我研究单词 **graduate**（毕业）的词源时，发现幼儿园的做法其实还是挺有道理的。因为所谓 **graduate**（毕业），其实就是“前进了一步”而已。



单词 **graduate** 由词根 **grad-**（步、阶梯、等级）加动词后缀-**ate** 组成，字面意思就是“前进一步”。词根 **grad-** 来自拉丁语名词 **gradus**（阶梯上的一步），后面常加元音字母 **u** 变成 **gradu-**。单词 **grade**（等级、阶段、年级）就源自拉丁语名词 **gradus**，只是把拉丁语后缀-**us** 换成了-**e**。**grade** 前面加一个表示“向下、向后”的前缀 **de-** 就构成了单词 **degrade**（降级）。



词根 **grad-** 的一个常见变体是 **gress-**，它其实来自词根 **grad-** 在拉丁语中的过去分词形式。词根 **gress-** 的含义从“迈步”延伸至“行走”。向前走就是 **progress**（前进、进步）；向后走就是 **regress**（倒退）。步步逼近就是 **aggress**（侵略、攻击）；走开远离就是 **digress**（离题）。

走到一起就是 congress (代表大会)。

词根 grad-的另一个不太常见的变体是 gree-, 由它衍生的单词有 degree (等级, 程度)。

词根 gress-: 步, 阶梯, 等级

grade=grad+e: n.年级, 等级, 级别, 阶段

gradual=gradu+al (形容词后缀): adj.逐步的, 渐渐的, 平缓的

graduate=gradu+ate (动词后缀): vi.毕业, 演变 vt.授予学位, 分等级 adj.毕业的, 研究生的 n.研究生, 毕业生

graduation=gradu+ation (动名词后缀): n.毕业, 毕业典礼, 刻度

undergraduate=under+graduate=等待毕业的: n.大学生, 大学肄业生 adj.大学生的

postgraduate=post+graduate=已经毕业的: n.研究生 adj.大学毕业后的

gradient=gradi+ent (形容词后缀): adj.倾斜的, 步行的 n.梯度, 坡度, 倾斜度

词根 gress-: 迈步, 行走

progress=pro (向前) +gress: vi.前进, 进步 n.进步, 进展, 前进

regress=re (向后) +gress: vi.倒退, 逆行 n.退回, 回归

aggress=ag (=ad, 趋近) +gress=步步逼近: v.侵略, 侵犯, 攻击, 挑衅

aggressive=aggress+ive (形容词后缀): adj.侵略性的, 好斗的, 咄咄逼人的, 有进取心的, 有闯劲的

aggression=aggress+ion (名词后缀): n.侵略, 侵犯, 进攻

congress=con+gress=走到一起 (开会): n.国会, 代表大会

congressman: n.国会议员, 众议员

词根 gree-: 步, 等级

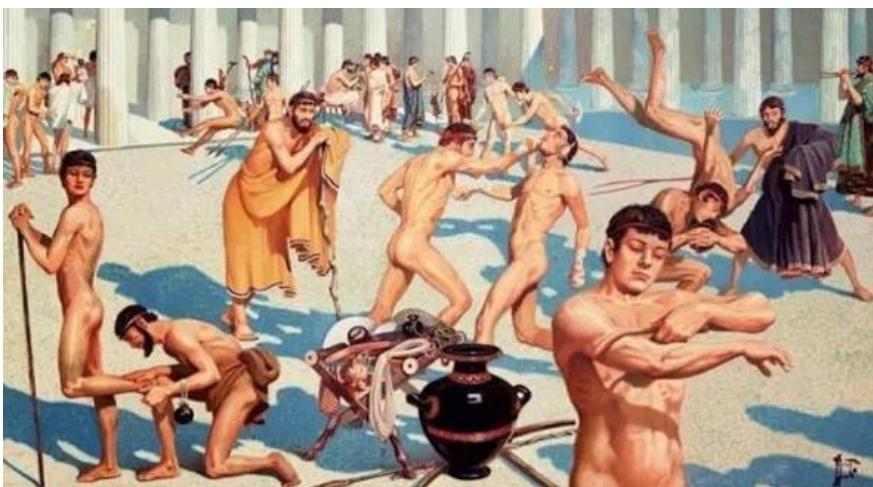
degree=de+gree: n.程度, 等级, 学位

37. 赤身裸体的体操（gymnastics）

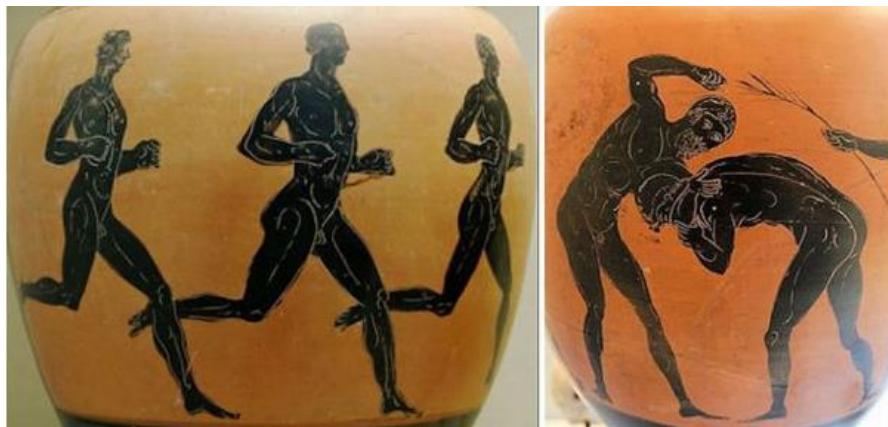
古希腊人崇尚人体美，特别喜欢强壮健美的体型。希腊人认为，要颂扬他们的神，就应尽可能的在精神和肉体上和神一样：发达的头脑在于健壮的身体。出于对人体美的推崇，古希腊人不仅不认为裸体是可耻的，反而认为是一种文明的表现。裸体成为一种艺术，一种风尚，大量古希腊时期的雕像就将人体之美表现得淋漓尽致。



为了拥有强壮健美的体型，古希腊人十分重视锻炼身体。几乎每一个社区都会有专门供民众锻炼身体的公共场所。古希腊的学生每天起床后，都会先去健身场所锻炼几个小时，然后洗澡，再去课堂上课，其过程通常都是赤身露体的。身处地中海地区的温暖气候中，古希腊人所穿的衣物极少，通常就是内衣外面套一件长袍。他们从来就没有发明过裤子。

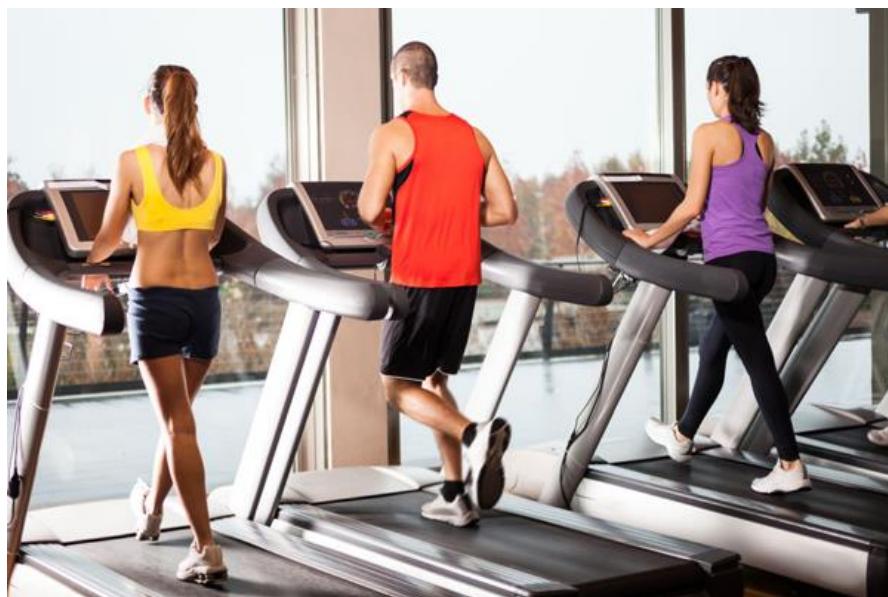


参加古奥运会时，希腊人会赤身裸体地进行各种竞技。没有了衣服的束缚，他们的竞技水平发挥得更好。并且，身体最强健、线条最优美的选手还能得到观众们的大声喝彩。古希腊人把健身称为 **gymnazein**，由 **gymnos**（裸体）演变而来，字面意思就是“裸体进行锻炼”。



英语中源自希腊语的词根 **gymn-**本意为“裸体、裸露”，由此义项衍生了一些不太常见的专业词汇，如 **gymnosophist**（裸体主义者）、**gymnophobia**（裸体恐惧症）等。

词根 **gymn-**的另一义项更为常见，那就是“体操、健身”，因为现代体操就是从古希腊的健身运动 **gymnazein**（裸体进行锻炼）演变而来的。由词根 **gymn-**衍生出很多与“体操、健身”相关的单词，例如，**gymnast**（体操运动员）、**gymnastic**（体操的）、**gymnastics**（体操）、**gymnasium**（体育馆、健身房）。美国人流行去健身房健身，常将其简称为 **gym**（健身房）。



词根 **gymn-**: 裸体，裸露；体操，健身

gymnosophist=gymno+soph (智慧)+ist (者)=裸体的哲人：n.裸体主义者

gymnophobia=gymno+phob (恐惧)+ia (症)：n.裸体恐惧症

gymnast=gymn+ast=裸体锻炼者：n.体操运动员

gymnastic=gymn+ast+ic=裸体锻炼的：adj.体操的，体育的

gymnastics=gymn+ast+ics（名词后缀）：n.体操，体育

gymnasium=gymn+as+ium（场所）：n.体育馆，健身房

gym：n.体育馆，健身房

38. 从英雄到祸害的海洛因（heroin）

海洛因的主要成分来自鸦片。1897年，德国拜耳公司的化学家霍夫曼（Felix Hoffmann）首次将海洛因制成药物，具有强大的止痛效果。1898年拜耳公司开始规模化生产该药，并正式注册商品名为“海洛因”（Heroin）。但不久以后，人们就发现了海洛因的致瘾性和对人体的潜在危害，1910年起各国取消了海洛因在临床上的应用。



海洛因的英文名称 **heroin** 来自希腊语 **heros**（保护者、半神），与单词 **hero**（英雄）同源。在希腊神话中，**heros** 是神灵和凡人结合后的后代，半人半神，具有非凡神力，是人类的保护者。其实这些所谓的“半神”在现实生活中就是那些勇气才智超乎常人的“英雄”，所以 **hero** 一词在中文中常被译为“英雄”。



拜耳公司将这种止痛药命名为 Heroin（海洛因），目的是强调它神奇的止痛能力，就像希腊神话中的 hero（英雄）一样，能够解除人类的痛苦。然而，由于这种药品具有强烈的致瘾性，它不仅没能帮助人类，反而成为导致很多人堕入痛苦深渊的罪魁祸首。

希腊神话中，众神之父宙斯的妻子叫做 Hera（赫拉），这个名字其实和 hero（保护者、半神）同源，只是后缀改成了表示阴性名词的-a，字面意思就是“女保护者”。



希腊神话中，宙斯的私生子大力神赫拉克勒斯（Heracles）的名字与赫拉（Hera）有关，意思就是“赫拉的光荣”。还可以拼写为 Hercules（海格立斯）。

单词 hero 除了表示“英雄”外，还可以表示小说、戏剧等文艺作品中的男主角。相应的，女主角就是 heroine。

词根 her-：保护者，半神，英雄

hero: n.英雄；男主角，男主人公

heroine=hero+ine（阴性名词后缀）: n.女英雄；女主角，女主人公

heroin=hero+in（化学元素后缀）: n.海洛因

Hera=her+a（阴性名词后缀）=女保护者：n.赫拉（希腊神话中的天后）

heroic=hero+ic（形容词后缀）: adj.英雄的，英勇的

heroism=hero+ism（现象）: n.英勇，英雄气概，英勇事迹，英雄主义

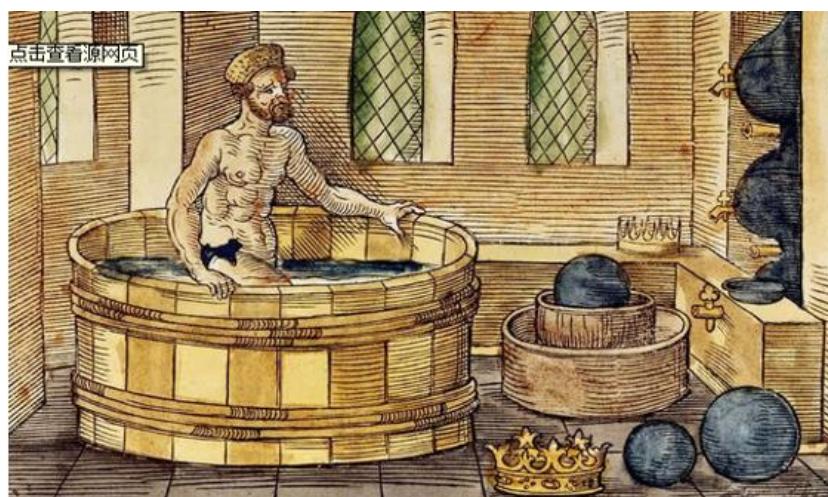
Heracles=hera+cles（荣耀）=赫拉的荣耀：n.赫拉克勒斯（大力神）

39. 妙手偶得的发明（invent）

搞创造发明，不仅需要勤于思考，善于时间，而且往往还需要运气的眷顾。有时候，“踏破铁鞋无觅处”，忽然之间灵光一闪，“得来全不费功夫”。英语单词 **invent**（发明创造）就揭示了这个道理。它由介词前缀 **in-**和词根 **vent**（走、来）组成，字面意思就是“走到、遇到”，引申出“找到、发现、想到”，最后才引申出“设计出、发明出”的含义。



古代著名数学家阿基米德发现浮力定律的过程就充分展示了发明的偶然性。据说，叙拉古国王请工匠为他做了一顶纯金的王冠。但是做好后，国王怀疑王冠不是纯金的。于是，国王请阿基米德帮忙，在不损坏王冠的前提下检验王冠是不是纯金的。阿基米德冥思苦想了好几天也没找到合适办法。有一天，他在家洗澡，看到洗澡水被自己的身体排出浴盆外。他灵光一闪，顿时想到了办法，兴奋地来不及穿衣服就向外跑，一边跑一边大叫：“我找到啦！”



词根 **ven-/vent-**（走、来）源自拉丁语动词 **venire**（走到、到来）。在其前面加上各种表示方位的前缀后就衍生出各种与“走”相关的单词，如提前走到就是 **prevent**（防止），走到某地就是 **avenue**（途径），（资金）走回来就是 **revenue**（收入），走出来就是 **event**（事件），

在双方之间走就是 **intervene** (干涉、调停)。

单词 **convene** (召集、聚集) 的字面意思就是“走到一起”，但由它衍生出的形容词 **convenient** 的含义却是“方便的”。为什么呢？因为两样东西能够走到一起，就意味着它们能相互适应，彼此兼容，所以它们打起交道来就很容易，很“方便”。



单词 **advent** 的本意是“到来、出现”，在宗教领域常用来表示耶稣基督的降临，可表示“耶稣降临节”。后来，该词逐渐应用于其他领域，用来表示不同寻常的人或事物的来临或发生。由 **advent** 衍生出的名词 **adventure** 原本表示“即将发生的事情、可能遇到的事情”，引申出“风险、运气”之意。现在，**adventure** 一词常表示“冒险、投机活动”。单词 **venture** (冒险、投机) 其实就是 **adventure** 的简略形式。

词根 **ven-/vent-**: 走，走到，到来

invent=**in+vent**=走到，遇到：vt.发明，创造

prevent=**pre**（在前面）+**vent**=提前走到：v.防止，预防

avenue=**a**（=ad，趋向）+**ven+ue**（名词后缀）=走向某地的途径：n.大街，林荫大道，途径，手段，渠道

revenue=**re**（回）+**ven+ue**=走回来的资金：n.收入，收益

event=**e**（出来）+**vent**=走出来，发生：n.事件，活动，大事

intervene=**inter+ven+e**=在两者之间走：vi.干涉，调停

convene=**con+ven+e**=走到一起：v.召集，聚集

convenient=**conveni+ent**（形容词后缀）=走到一起的，合适的：adj.方便的

convenience=conveni+ence (名词后缀): n.便利, 便利的事物

advent=ad (趋向) +vent=到来: n.出现, 来临, 基督降临

adventure=ad+vent+ure (名词后缀) =即将发生之事: n.v.冒险, 投机

venture=vent+ure (名词后缀): n.冒险, 风险 v.冒险, 投机

40. 永葆青春的尤文图斯队（Juventus）

意大利足坛老牌劲旅尤文图斯队（Juventus）的队名来自古罗马神话中的青春女神的名字。在神话中，尤文图斯是神王朱庇特和天后朱诺所生的女儿，掌管青春，拥有少女般的青春和活力。她是诸神的斟酒官，在奥林匹斯圣山的神宴上侍候诸神，专门给他们斟酒。她的双耳壶中盛有的长生不老酒拥有恢复青春美貌的神力。当凡人英雄升天成仙时，第一个出来迎接的就是青春女神。她为他们奉上神酒，使他们立刻恢复青春年少并长生不老。尤文图斯还是青少年的守护神，所有罗马少年在即将成年之时都要前往神庙祈求朱文塔斯的庇佑。



1896 年，意大利都灵市的一群中学生成立了一支足球俱乐部，起名就叫做“尤文图斯”（Juventus），寓意像青春女神那样永远蓬勃向上，充满年轻活力。这就是大名鼎鼎的尤文图斯队队名的由来。尤文图斯比赛时作风稳健，是意甲联赛中发挥最稳定的球队，历时百余年依然屹立不倒，故又被人戏称为“老妇人”。



青春女神尤文图斯是“青春”的化身，其名字 Juventus 在拉丁语中就是“青春”的意思，来自形容词 *juvenis*（年轻的）。与其同源的还有青春女神的母亲，天后朱诺的名字 Juno，含义就是“年轻女子”。英语中表示“六月”的单词 June 就是以 Juno（朱诺）命名的。



英语单词 **young**(年轻的)来自古英语,源自原始日耳曼语,但归根到底,与拉丁语 **juvenis** (年轻的)拥有共同的原始印欧语词源。而英语词根 **juven-/jun-** (年轻的)则直接来自拉丁语 **juvenis** (年轻的),由此衍生的常见单词有 **juvenile** (青少年的)。“青少年犯罪”在英语中常表达为 **juvenile delinquency**,这里的 **delinquency** 指“失足、行为不良”,语气比 **crime** (犯罪)要轻。



单词 **junior** 由拉丁语 **juvenis** (年轻的)的比较级形式衍生而成,所以本意就是“相对较年轻的”,反义词为 **senior** (年老的),在职场中表示后年资较短的,在学校中表示“三年级的”。当同一家族中有两人的名字完全相同时,为了区别,人们常在较小者的名字前面加个 **Jr.**或在名字后面加上 **junior** 一词。

词根 **juven-/jun-**: 年轻的

junior=jun+ior (比较级形式) =较年轻的: **adj.**年少的,后加的,下级的,资格嫩的 **n.**年少者,晚辈,地位较低者

juvenile=juven+ile (形容词后缀): **adj.**青少年的,幼稚的 **n.**青少年

juvenility=juven-il-ity (名词后缀): **n.**年轻,年少,不成熟

rejuvenate=re+juven+ate (动词后缀) =再次变得年轻: v. (使)返老还童

juvenile=juven+esc+ent (形容词后缀): adj.年轻的, 少年的, 能使人变年轻的

young: adj.年轻的

youngster=young+ster (名词后缀): n.年轻人

youth=you+th (名词后缀): n.青春, 青少年时期

Juventus=juven+t+us (名词后缀) =青春女神: n.尤文图斯

Juno=jun+o=年轻女子: n.朱诺

June=jun+e=朱诺之月: n.六月

41. 强大如狮的莱昂纳多（Leonardo）

我上大学时，恰逢好莱坞史诗大片《泰坦尼克号》。从这部片里我认识了好莱坞男星莱昂纳多·迪卡普里奥（Leonardo DiCaprio），被他的俊朗外表惊叹不已，视为地球上最帅的男人。没想到 20 年以后，当年的英俊小生已经变成大叔了，真让人感慨时光是把杀猪刀啊。



很多影迷管莱昂纳多亲昵地称呼为“小李子”，因为单词 Leonardo 在某些地区也被翻译为“李奥纳多”。其实叫 Leonardo 的名人很多，另一个说出来肯定人人都知道，那就是达·芬奇，意大利文艺复兴时期的著名画家、发明家和学者，被很多人视为地球有史以来最杰出、最富有创造力的人。



Leonardo 这个名字源自德语，由 leon（狮子）和 hard（坚硬的），意思是“如狮子般强大的”。它的同源变体 Leonard（伦纳德）更为常见。美剧《生活大爆炸》里面，白痴天才谢耳朵的室友就叫做 Leonard（伦纳德）。与“狮子”有关的英文名还有 Lionel（莱昂内尔），字面意思就是“幼狮、狮宝宝”。

英语中表示“狮子”的单词是 lion，它来自拉丁语 leo（狮子），而后者来自希腊语 leon（狮子），由此产生了英语中表示“狮子”的词根 leo-/leon-，常见衍生词有形容词 leonine（狮子的、狮子般的）。中国人喜欢用狮子来命名地点或事物，如“狮子林”，外国人也一样。

从词根 leo-/leon-（狮子）诞生了很多与“狮子”相关的名称。

英语单词 **leopard**（豹）由 **leo**（狮）和 **pardos**（黑豹）组成而成，字面意思就是“狮子+黑豹”。古人认为这种长相像黑豹，但皮肤的颜色和花纹像狮子的猛兽是狮子和黑豹的混血，因此将其称为 **leopard**。因此，**leopard** 通常指的是皮肤为黄褐色并带有黑色斑点的豹，包括金钱豹和美洲豹，但不包括黑豹（**panther**）和猎豹（**cheetah**）。



英语中表示“变色龙”的单词是 **chameleon**，它来自希腊语 **khamai**（地上）+**leon**（狮子）构成，字面意思就是“地上的狮子”。变色龙之所以得此名，是因为变色龙的头颈部有硕大的头冠，看起来就像是雄狮颈部的鬃毛。



英语单词 **dandelion**（蒲公英）来自法语 **dent de lion**，意为“teeth of lion”（狮子的牙齿），译自拉丁语 **dens leonis**（狮子的牙齿），其中的 **dens** 是“牙齿”的意思。这是因为蒲公英的叶子很像狮子的利齿。



西非国家塞拉利昂的英文国名 Sierra Leone 的含义是“狮子山”，来自葡萄牙语，由 sierra（山脉）和 leone（狮子）组成，所以该国又被称为“狮子山共和国”。1462 年，葡萄牙航海家佩德拉·辛德拉航行经此，遥望沿岸山峦宛如雄狮，遂命名 Sierra Leone（狮子山）。

词根 leo-/leon-：狮子

lion: ['laɪən] n.狮子

lioness=lion+ess (阴性名词后缀): n.母狮

Leo: n.狮子座，利奥 (男子名)

Lionel=小狮子: n.莱昂内尔

Leonard=leon+(h)ard=像狮子般强大的: n.伦纳德 (男子名)

Leonardo=leon+(h)ard+o=像狮子般强大的: 莱昂纳多 (男子名)

leonine=leon+ine (形容词后缀): adj.狮子的，狮子般的

leopard=leo+pard (黑豹)=狮子和黑豹的结合: n.金钱豹；花豹；美洲豹

chameleon=chameleon=chame (地上) +leon=地上的狮子: n.变色龙

dandelion=dan+de+lion=teeth of lion (狮子的牙齿): n.蒲公英

42. 阳光少年卢卡斯（Lucas）

说起 Lucas 这个英文名字，我首先想起的是科幻大片《星球大战》系列电影的导演 George Lucas（乔治·卢卡斯）。



著名导演乔治·卢卡斯

然而，当我百度 Lucas 这个名字时，出来的前几项结果都是关于谢霆锋和张柏芝的大儿子谢振轩（Lucas）的，看来我真是太老了。

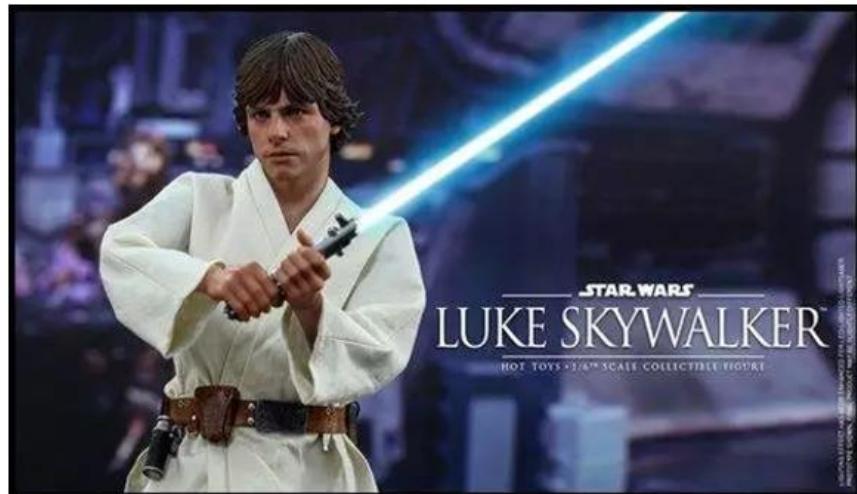


谢霆锋和张柏芝的大儿子谢振轩（Lucas）

好奇地百度了一下谢霆锋为什么给儿子起名 Lucas。原来，谢霆锋曾在上网玩游戏时，与网友们聊起给儿子起英文名的事。网友们提供了大量候选名字，其中一个就是 Lucas。据说谢霆锋很喜欢这个名字，因为他非常喜欢《星球大战》，也很喜欢乔治·卢卡斯导演。

Lucas 这个名字发音简短有力，并且寓意也很好。它的含义是“光亮的”，源自拉丁语 lux，

对应的英语词根为 **luc-** (光)。我们更熟悉的是 **Lucas** 的变体形式 **Luke** (卢克)。星球大战里的男主角就叫 **Luke**, 与卢卡斯导演的姓氏雷同, 不知道这是巧合还是卢卡斯导演有意为之。



天行者卢克

与 **Lucas** 对应的女子名是 **Lucia** (路西娅), 它的变体形式 **Lucy** (露西) 更常见。科学家们就用 **Lucy** 来命名“人类之母”, 目前为止所发现的最古老的古人类遗骸化石。著名科幻片《超体》的英文名就叫做《**Lucy**》。电影里, 美女斯嘉丽·约翰逊所扮演的女主角 **Lucy** 最终变成了“人类之母” **Lucy**。



著名的通讯设备制造商朗讯公司的英文名 **Lucent** 也源自词根 **luc-**, 字面意思是“光亮的、透明的”, 意味着清晰的思路、智慧和力量。这也正是朗讯公司所要营造的企业文化特色。



与词根 *luc-* 同源的词根还有 *lumen-/lumin-*，它们最终都源自原始印欧语词根 *leuk-*（光亮）。理科生们可能对词根 *lumen-/lumin-* 比较有感觉，因为物理学中，描述光通量的单位“流明”就是 *lumen*。说通俗点，*lumen*（流明）就是“亮度”的意思。投影机一般用流明表明其发光的亮度，常用的投影机流明数值在 1000-4000 流明之间。

词根 **luc-**: 光, 光亮

lucid=luc-id(形容词后缀): adj.透明的, 明晰的, 易懂的, 头脑清楚的

lucidity=luc-id-ity(名词后缀): n.明朗, 清澈, 清醒度

luculent=luc-ul(充满)-ent(形容词后缀): adj.透明的, 光亮的, 易懂的

translucent=trans(穿越)-luc-ent(形容词后缀): adj.透明的, 半透明的

elucidate=e-luc-id-ate: vt.阐明, 说明

lucent=luc-ent(形容词后缀): adj.透明的, 光亮的, 朗讯科技

Lucia=luc-ia=光明的: n.路西娅 (女子名, 等于 Lucy 露西)

Lucas=luc-as=光明的: n.卢卡斯 (男子名, 等于 Luke 卢克)

词根: **lumen-/lumin-**: 光, 光亮

lumen: n.流明 (光束的能量单位)

luminous=lumin-ous(形容词后缀): adj.发光的, 明亮的, 清楚的

luminary=lumin-ary(名词后缀): n.发光体, 杰出人物

luminance=lumin-ance(名词后缀): n.光明; 亮度; 发光性

illuminate=il(=in)-lumin-ate(动词后缀)=使明亮: v.阐明, 说明, 照亮, 使灿烂, 用灯装饰

43. 月亮造成的疯子（lunatic）

有不少中文名叫“卢娜”的女孩子，在起英文名时会毫不犹豫地选择 Luna 这个名字，因为“卢娜”和 Luna 的拼写和发音都一模一样，简直是天衣无缝。

单词 Luna 来自拉丁语，就是“月亮”的意思，源自原始印欧语 leuk-（光亮）。英语中表示“月亮”的词根 lun-就来源于此。古罗马神话中，最早的月亮女神叫做“卢娜”（Luna），对应于古希腊神话中的塞勒涅（Selene）。她是光亮之神的女儿，太阳神和黎明女神的姐妹。



据说，月亮女神爱上了一位英俊的牧羊人。每天夜间，女神都从空中飘下偷吻熟睡中的牧羊人。然而女神的失职引起了主神宙斯的注意。为了消除凡人对女神的诱惑，宙斯给了牧羊人两个选择：任何形式的死亡；或者在永远的梦幻中永葆青春。牧羊人选择了后者。每天晚上，月亮女神怀着悲哀的心情，来到牧羊人沉睡的山洞，亲吻他的脸颊。



月亮的阴晴圆缺影响地球的潮汐涨退甚至生物周期。古人认为满月拥有使人发狂的魔力，人狼会在月圆之夜变身为狼，因此由词根 lun-（月亮）衍生出单词 lunatic，字面意思是“受月亮影响的、被月光照到的”，常用来表示“疯狂的、精神错乱的”。



词根 lun-: 月亮, 月

Luna=lun+a (名词后缀) =光亮之物: n.月亮, 月神

lunar=lun+ar (形容词后缀): adj.月亮的, 阴历的

lunate=lun+ate (形容词后缀): adj.新月状的; 半月形的

lunation=lun+ation (名词后缀): n.阴历月

lunatic=lun+atic (形容词后缀): adj.疯狂的, 精神错乱的, 愚蠢的 n.疯子, 疯人

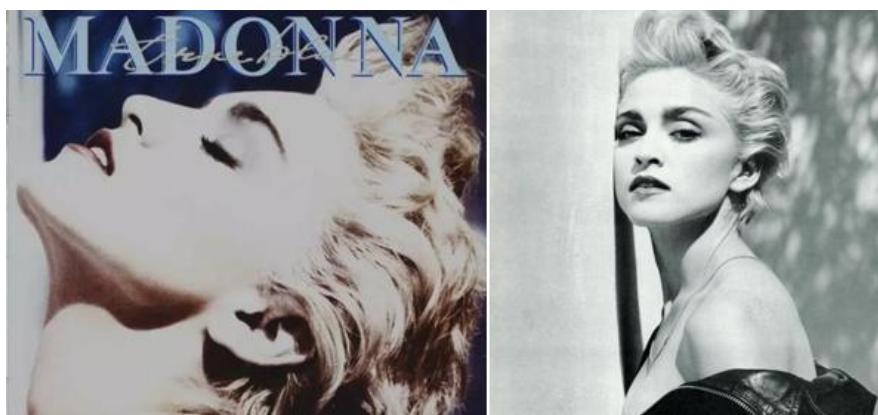
lunacy=lun+acy (名词后缀): n.精神失常; 愚蠢的行为

semilunar=semi (半) +lun+ar (形容词后缀): adj.半月形的

44. 高贵夫人麦当娜（Madonna）

麦当娜·西科尼（Madonna Ciccone）是美国著名女歌手，1958年8月16日出生于美国密歇根州底特律。她在全世界一共卖出了3亿张唱片，被吉尼斯世界纪录大全认为是全世界拥有最佳销量的女歌手。

2008年，Billboard杂志把麦当娜评为第二位最棒的艺人，只是排在The Beatles后面，令她成为该杂志榜单最成功的单人歌手。同年3月，麦当娜入选美国“摇滚名人堂”。2012年，VH1把麦当娜评为音乐界中的女王。



麦当娜的名字 Madonna 来自意大利语，由 ma (=my, 我的) 和 donna (=lady, 夫人) 组成，字面意思就是“我的夫人”。与其同源的单词是 Madam 或 Madame (女士)，它从意大利语经由法语进入英语，所以保留了法式拼写方式，由 ma (=my, 我的) 和 dame (夫人) 组成。在香港电影中，我们常看到，警察对女上司都尊称为 Madam。



Dame 在法语中是对贵妇的尊称，常放在贵妇名字的前面，首字母要大写。进入英语后，大写的 Dame 用法和法语用法一样，而小写的 dame 则表示地位高贵的年长女性，但在口语

中, **dame** 可以用来表示普通女性, 且往往含有戏谑嘲弄之意。

单词 **damsel** 和 **dame** (夫人) 同源, 是后者的指小形式, 本意就是“年轻的女士”, 即贵族家的小姐。进入英语后, 用于表示“少女、年轻女子”, 尤其是出身高贵的少女。



和 **Dame** 一样, **Donna** (唐娜) 在意大利语中是对贵妇的尊称。进入英语后, 该单词变成了女子名, 常译为“多娜”。与其同源的男子名为 **Dominic** (多米尼克), 字面意思是“主人、领主”, 它的变体形式是 **Domingo** (多明戈)。世界三大男高音之一就是多明戈。

在意大利语中, 贵妇名字前通常冠以 **Donna** (唐娜), 而贵族男子的名字前则常常冠以 **Don** (唐), 如我们熟悉的“唐·吉诃德” (**Don Quixote**), 他的本名是“吉诃德” (**Quixote**), 前面的“唐” (**Don**) 则是对他的尊称, 表明他是一位贵族。

Don (唐) 的最终源头是拉丁语 **dominus** (男主人), 而 **Donna** (唐娜) 则源自拉丁语 **domina** (女主人), 二者则由名词 **domus** (房屋) 衍生而来, 字面意思就是“一家之主”。英语词根 **dom-** (房屋) 和 **domin-** (统治、支配) 便由此而来。

拉丁美洲的多米尼加岛的英文名为 **Dominica**, 字面意思就是“主日、星期日”。据说当年哥伦布第一次发现该岛时, 恰好是星期日, 拉丁语为 **dies Dominica** (主之日), 所以就以 **Dominica** 来命名该岛。

词根 **dom-**: 房屋

dome: n.圆房顶

domestic=dom+est+ic (形容词后缀): adj.家庭的, 国内的

domicile=domi+cil (居住) +e=居住的房屋: n.住宅

词根 domin-: 统治

domain=统治者的领地: n.领域, 域名, 产业, 地产

dominate=domin+ate (动词后缀): v.控制, 支配, 占优势

domination=domin+ation (动名词后缀): n.控制, 支配

dominant=domin+ant (形容词后缀): adj.统治的, 占优势的, 支配的

dominion=domin+ion (名词后缀): n.主权, 统治权, 支配, 领土

domino=dimin+o (名词后缀) =能支配全局者: n.多米诺骨牌

predominate=pre (在前) +domin+ate (动词后缀) =在前统治: v.支配, 主宰

predominant=pre (在前) +domin+ant (形容词后缀): adj.主要的, 卓越的, 支配的

Dominic: n. (男子名) 多米尼克

Domingo: n. (男子名) 多明戈

Dominica: n.多米尼加岛 (拉丁美洲岛屿)

dame=dam+e: n.夫人, 年长妇女

damsel=dam+sel (指小阴性名词) =年轻女士: n.少女, 年轻女人, 大家闺秀

Madam=ma (=my, 我的) +dam (夫人) =我的夫人: n.夫人, 女士, 等于 Madame

Donna=donn+a (阴性名词后缀): n.夫人, 女士, (女子名) 多娜

Madonna=ma (=my, 我的) +donna (夫人) =我的夫人: n. (女子名) 麦当娜

45. 火星男人马尔斯（Mars）

喜欢欧美音乐的人，应该对 Bruno Mars（布鲁诺·马尔斯）这个名字不陌生吧？Mars 是美国创作型男歌手，1985 年生人，第 53 届格莱美最佳流行男歌手，第 56 届格莱美最佳流行专辑，2016 年与酷玩乐队、碧昂丝在第五十届超级碗中场秀带来表演。



Mars 拥有波多黎各、犹太、西班牙和菲律宾四种血统，身高只有 165cm，被视为“来自火星的男人”，中国粉丝称为“火星哥”，因为 Mars 这个名字就含有“火星”之意。



不过，作为姓氏的 Mars 一词，并非来自火星之名，而是古罗马神话中的战神 Mars（马尔斯），就是下面这位被爱神维纳斯及成群美女伺候的猛男。



火星因为其火红色外表而被我们的祖先称为“火星”。但在古罗马人眼中，火星的火红色令其联想起鲜血横流的战场，故以战神之名 Mars 命名。



古罗马人还以战神之名来命名古罗马历中的第一个月份，即 March (三月)。因为古罗马军队常常选择在这段时间出征作战，所以单词 march 还含有“行军、进军”之意。中国的武术和其各种格斗技艺在英语中都被称为 martial arts (战斗技艺)。



在崇尚武功的古罗马，战神广受欢迎，所以现在世界各地很多人的姓氏或名字都来自战神的名字。除了 Mars 以外，源自战神之名的姓名还有 Mark (马克)、Martin (马丁)、Marcus (马库斯)、Marco (马可)、Martina (玛蒂娜) 等等。

词根 mars-/marti-：火星，战神

Mars: n. 战神；火星；（男子名）马尔斯

Martian=mart(=mars,火星)-ian(属于…的): n. 火星人 adj. 火星的

martial=mart-ial(形容词后缀): adj. 战争的，军事的；尚武的；武术的

March: n. 三月份

march: n.v. 行军，进军；游行示威；进行曲

Mark: n. (男子名) 马克

Martin: n. (男子名) 马丁

Marcus: n. (男子名) 马库斯

Marco: n. (男子名) 马可

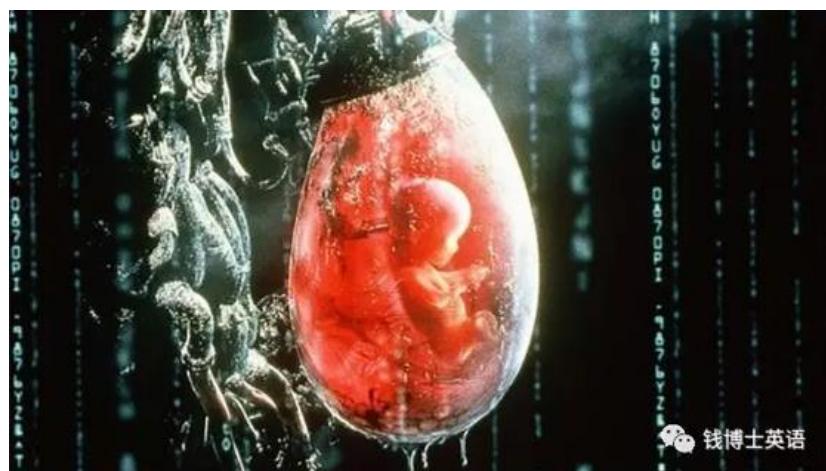
Martina: n. (女子名) 玛蒂娜

46. 《黑客帝国》里的母体（matrix）

相信很多人都看过《黑客帝国》动作片系列，那么，你们知道这部电影的英文名字吗？没错，它就是 Matrix。



在电影中，Matrix 指的是一个控制了现实世界的计算机人工智能系统。很多人将 matrix 翻译为“矩阵”，这是不对的。只有在数学领域，matrix 指的才是“矩阵”。在电影中，matrix 译为“母体”更好，因为 matrix 的本意是母体、子宫、孕育生命的地方。

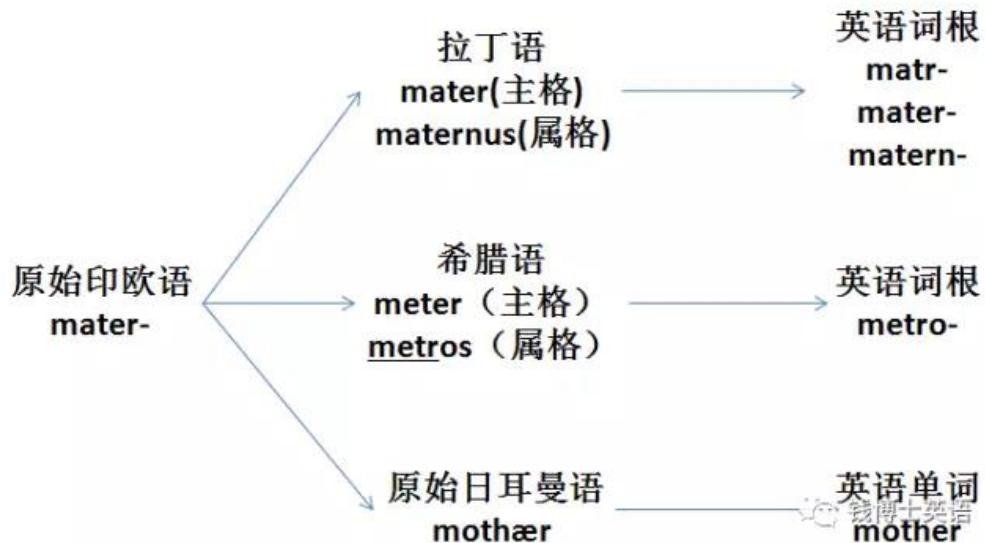


在电影中，Matrix 不仅是一个虚拟程序，也是一个实际存在的地方。在这里，人类的身体被放在一个盛满营养液的器皿中，身上插满了各种插头以接受电脑系统的感官刺激信号。人类就依靠这些信号，生活在一个完全虚拟的电脑幻景中。机器用这样的方式占领了人类的思维空间，用人类的身体作为电池以维持自己的运行。由此可见，Matrix 就是承载和控制所有人类身体和思维的“母体”。



钱博士英语

matrix 的词根 **matr-** 就是“母”的意思。它来自拉丁语名词 **mater**(主格)和 **maternus**(属格)，最终源自原始印欧语 **mater-**，可以还可以拼写为 **mater-**或 **matern-**。原始印欧语 **mater-**进入希腊语后，演变为 **metros**，由此产生了另一个词根变体 **metro-**。我们非常熟悉的单词 **mother** (母亲) 其实也源自原始印欧语 **mater-**，只不过走的是另一条演进途径：从原始日耳曼语到古英语。



常见单词 **matter** (物质) 就源自词根 **mater-** (母)，字面意思就是“万物之母”，因为在西方古典哲学中，万物皆由 **matter** (物质) 产生。它的形容词形式是 **material** (物质的，实质的)，还可以用作名词，包括“原料、材料”，即构造万物的基本原料。

词根 matr-/mater-/matern-/metro-: 母

matter=mat(t)er=万物之母: n.物质; 原因; 事件 vi.有关系; 要紧

material=mater(=matter, 物质)-ial(形容词后缀): adj.重要的; 物质的, 实质性的; 肉体的 n.材料, 原料; 物资; 布料

maternal=matern-al(形容词后缀): adj.母亲的; 母性的; 母系的; 母体遗传的

maternity=matern-ity(名词后缀): n.母性, 母道; 妇产科医院 adj.产科的; 产妇的, 孕妇的

matrix=matr-ix(名词后缀)=母体: n.基质; 母体; 子宫; 矩阵; 模型; 脉石

matriarch=matr-i-arch(首领): n.女家长; 女统治者; 女负责人; 受人尊敬的妇女

matron=matr-on(名词后缀): n.主妇; 保姆; 妇女; 女舍监; 护士长

metropolis=metr-o-polis(城市)=母城: n.大都市; 首府; 重要中心

metropolitan=metr-o-polit-an(形容词后缀): adj.大都市的; 大主教辖区的; 宗主国的
n.大城市人; 大主教; 宗主国的公民

47. 需要深思熟虑的医学（medicine）

医学是一门技术含量非常高的学科。要想成为一名合格的医生，必须经历长达数年的学习和训练。在美国，大部分医生都是博士毕业。在中国，医学本科也需要5年学习期，毕业后还需要经历3年的规定培训期。为什么呢？无他，人命关天的大事，不敢不谨慎。英语中，表示“医学”的单词 **medicine** 就暗含了这一层意思。

单词 **medicine** 由拉丁语词根 **medic-**（医疗）衍生而成，同根词还有 **medical**（医学的）、**medicate**（用药治疗）等。继续向前追溯，词根 **medic**（医疗）其实来自拉丁语词根 **med-**，后者本意是“仔细考虑、采取适当措施”，进而衍生出“医疗”之意。由词根 **med-**衍生出的常见单词是 **remedy**（补救、治疗、纠正），字面意思就是“反复思考、采取适当措施”。



由此可见，古人很早就认为，“医疗”的基本要求就是“仔细考虑”，在此基础上“采取恰当措施”。

由拉丁语词根 **med-**衍生而成的词根还有 **medit-**（深思），它源自词根 **med-**在拉丁语中的反复动词形式，意思就是“反复仔细考虑”。由它衍生的常见单词有 **meditate**（冥思）。

词根 **med-**: 仔细考虑，采取适当措施，医疗

remedy=re（反复）+**med+y**（名词后缀）: n.vt.补救，治疗，纠正

remedial=remedi+al（形容词后缀）: adj.治疗的，补救的，纠正的

remediation=remedi+ation（动名词后缀）n.补救，纠正，修复

词根 **medic-**: 医疗，医生

medic: n. 医师, 医科学生

medicine=medic+ine (形容词后缀) =医生的 (专业): n. 医学, 内科, 药 vt. 用药物治疗

medical=medic+al (形容词后缀): adj. 医学的, 药的, 内科

medicate=medic+ate (动词后缀): vt. 用药物治疗

medication=medic+ation (动名词后缀): n. 药物, 药物治疗

paramedic=para (辅助的) +medic: n. 护理人员

词根 medit-: 深思

meditate=medit+ate (动词后缀): v. 冥思, 沉思, 考虑, 计划

meditation=medit+ation (动名词后缀): n. 冥思, 沉思, 深思

48. 一英里（mile）是一千步吗

英国人习惯用 **mile**（英里）作为距离单位。1 英里大约等于 1.6 公里。那么，**mile**（英里）这个长度单位是怎么来的呢？



和其他民族一样，古罗马人也用步伐来丈量距离。但古罗马人的“步”指的人同一只脚移动一次的距离，相当于我们的两步。在拉丁语中，古罗马人的“步”称为 **passus**，可译为“罗马步”。一千罗马步在拉丁语中就写作 **mille passus**，其中的 **mille** 就是“千”的意思。英语中表示“英里”的单词 **mile** 就由拉丁语 **mille**（千）演变而来，原本指的就是一千罗马步的距离，但实际上长度并不相等。一千罗马步大约等于 1.48 公里，比一英里略短一些。



罗马帝国的第一代皇帝奥古斯都在古罗马广场中央树立了一块石碑，将其作为世界的中心，以此为起点每隔一千罗马步就置一石碑，碑面刻有皇帝的大名，并标明到某地的距离。由于这些石碑的间隔是一千罗马步，所以被称为 **milliarium**，字面含义就是“相距一千罗马步之物”，英文中称为 **milestone**，中文译为“里程碑”。



在古罗马广场中央的那块石碑则被称为“Milliarium Aureum”（金色里程碑），是古罗马广场的著名景点之一。



英语中表示“千”的词根 mill-就来自拉丁语 mille (千)。由此衍生的常见单词有 million (百万)。它其实是词根 mill- (千) 的指大形式，意思是“更大的千”，也就是“千的平方”。

词根 mill-：千，千分之一

mile

milestone=mile+stone (石头) =相隔千步的石碑: n.里程碑

million=milli+on (指大形式) =更大的千: n.百万

millionaire=million+aire: n.百万富翁

millennium=mill+enni (年) +um (名词后缀): n.一千年，千禧年

millennial=mill+enni+al (形容词后缀): adj.一千年, 千禧年的

milligram=milli+gram (克) =千分之一克: n.毫克

millimeter=milli+meter (米) =千分之一米: n.毫米

milliliter=milli+liter (升) =千分之一升: n.毫升

49. 令人钦佩的米兰达 (Miranda)

Miranda Kerr (米兰达·可儿) 是澳大利亚著名模特，出生于 1983 年，13 岁时就在全国模特大赛中获得冠军，开始模特生涯。23 岁时开始代言“维多利亚的秘密”，成为全球超模之意。2010 年 6 月，与“精灵王子”奥兰多·布鲁姆正式订婚，两人育有一子，但三年后两人宣布离婚。



著名美剧“Sex and City”(欲望都市)里面的四位女主角中，就有一个叫做 Miranda (米兰达) 的，是一位精英律师、职场女强人。她独立干练，尖刻敏锐，经常剪一头干净利索的短发，遇到感情也是从不拖泥带水，无论是追求还是被追求，都是那么的干脆。



Miranda 这个名字由词根 mir- (惊奇、赞叹) 和-anda (应……的) 组成，含义就是“令人惊叹的”。词根 mir- 来自拉丁语动词 mirari (惊奇、赞叹)。由它衍生的常见单词是 miracle (奇迹)，字面含义就是“令人惊奇之事”。



来自词根 **mir-**（惊奇、赞叹）的单词还有 **mirage**（海市蜃楼）。人们见到海市蜃楼时，肯定觉得惊奇万分，故称其为 **mirage**，字面意思就是“令人惊叹之事”。



英语中表示“镜子”的单词 **mirror**，其实也与词根 **mir-**（惊奇、赞叹）同源，所以也可以理解为“令人惊叹之物”。想一想婴儿第一次照镜子时的表情，你就不难理解了。



词根 **mir-**（惊奇、赞叹）的前面加上动词前缀 **ad-**后，就构成了动词 **admire**（钦佩），本意是“对……惊叹”。词尾的-e 是多余成分，在其衍生词如 **admiration**（钦佩）中不再存在。

单词 **marvel**（奇迹）其实也是由 **mir-**衍生而来的，字面意思就是“令人惊叹之事”。只是经由法语时，拼写方式变化太大，已经难以辨识其中的词根 **mir-**。美国著名漫画公司“漫威”的名字就是 **MARVEL**。它创建了蜘蛛侠、钢铁侠、金刚狼、美国队长、雷神托尔、绿巨人等大量超级英雄。



词根 **mir-**: 惊奇，赞叹

Miranda=mir+anda（应……的）=令人钦佩的：n.米兰达（女子名）

mirror=mirr+or（名词后缀）=令人惊叹之物：n.镜子

miracle=mir+a+cle（名词后缀）=惊人惊叹之事：n.奇迹

miraculous=miracul（=miracle, 奇迹）+ous（形容词后缀）: adj.奇迹的，不可思议的

mirage=mir+age (名词后缀) =令人惊叹之事: n.海市蜃楼, 幻想

admire=ad+mir+e: v.钦佩, 称赞, 赞美

admirer=ad+mir+er (者): n.仰慕者, 钦佩者

admiration=ad+mir+ation (动名词后缀): n.钦佩, 赞赏, 羡慕

admirable=ad+mir+able: adj.令人钦佩的, 值得赞赏的

marvel: n.奇迹 v.对……感到惊奇

marvelous=marvel+ous (形容词后缀): adj.非凡的, 不可思议的

50. 钱（money）是怎么诞生的

大家都知道，英语中表示“钱”的单词是 **money**，可是，**money** 的形容词 **monetary** 很多人就不熟悉了。为什么它们的拼写差别这么大呢？**monetary** 中的 **monet** 究竟是什么含义呢？这得从古罗马神话中的天后朱诺（Juno）的别名“警告者朱诺”（Juno Moneta）说起。



据说，天后朱诺（Juno）曾多次预先警告罗马人即将出现的危险，帮助他们渡过难关。公元前 390 年，高卢人攻陷罗马城，罗马人退守至卡匹托尔山。半夜时分，高卢人从悬崖处爬上来，试图偷袭。关键时候，朱诺神庙的鹅嘎嘎大叫，惊醒了罗马人，才把敌人击退。



因此，古罗马人将朱诺视为罗马的守护神，称其为 **Juno Moneta**（警告者朱诺），其中 **moneta** 就是“警戒者、警告者”之意。英语词根 **mon-**（警告、警戒、告诫）就与其同源。后来，罗马人在建造第一座铸币厂时，就将地址选在卡匹托尔山顶的朱诺神庙内，希望“警告者朱诺”能够警戒并守护他们的财富。出于对朱诺的敬畏，小偷们也不敢进入神庙盗取铸币。

由于这个缘故，拉丁语中 **moneta**（警告者）一词也就衍生出“铸币厂”之意，并进一

步衍生出“货币、金钱”之意。英语单词 **money**（钱）和 **mint**（铸币厂）都来源于此，只是拼写方式在经由法语时发生了较大变化，而形容词 **monetary**（货币的）则保留了原始拼写方式。



古罗马人还相信各种奇异现象都是神灵所发出的信息。如果出现一些怪异、变态的生物，其实就是神灵被激怒后发出的警告，预示着将有大灾大难发生，由此产生了单词 **monster**（怪物），由词根 **mon-**（警告）衍生出，字面意思就是“神灵警告人类之物”。

含有词根 **mon-**（警告）的单词还有 **monument**（纪念碑），因为纪念碑的目的就是提醒警示后人。

词根 mon-: 警告、警戒、告诫

money=mon+ey (名词后缀): n.金钱, 货币

mint: n.铸币厂 vt.铸造

monetary=monet (货币) +ary (形容词后缀): adj.货币的, 财政的

monster=mon+ster (名词后缀) =警告之物: n.怪物, 怪兽

monstrous=monstr+ous (形容词后缀): adj.巨大的, 怪诞的, 荒谬的

monument=monu+ment (名词后缀): n.纪念碑, 历史遗迹

monitor=monit+or (者) =警戒者: n.监视器, 监控器, 班长

admonish=ad (前缀) +mon+ish (动词后缀): vt.告诫, 劝告

monition=mon+ition (动名词后缀): n.忠告, 法院传票, 宗教法庭的诫谕

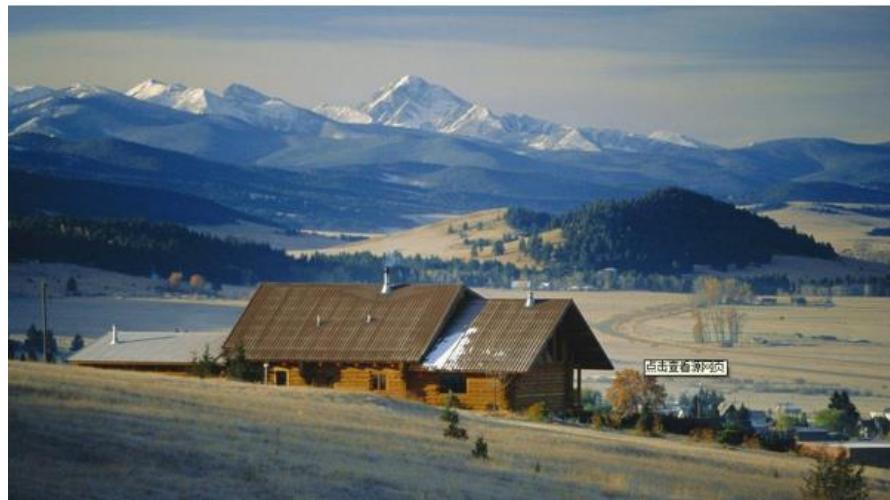
51. 皇家山蒙特利尔（Montreal）

蒙特利尔（Montreal）是加拿大第二大城市，名字源自城市所在丘陵之名，由法语 *mont*（山）和 *real*（皇家）构成。1534年，最早发现加拿大的法国探险家雅克·卡蒂亚为了纪念法国国王法兰西斯一世，将这座小山命名为 *Montreal*（皇家山）。后来，围绕这座小山发展出一座城市，便以此山之名来命名整座城市。



法语 *mont*（山）来自拉丁语名词 *mons*（山）和动词 *montare*（爬山），由此诞生了英语词根 *mont-*（山，攀爬）。由该词根衍生出的常见单词是 **mountain**（山）。

同样与“山”有关的地名还有 *Montana*（蒙大拿），是美国西北部的一个州，主体位于落基山脉上，名称 *Montana* 来自西班牙语，意思就是“山区”。



美国派拉蒙（Paramount）影业公司以群星环绕雪山的标志为人所熟知。单词 **paramount**（至高无上的）源自拉丁语词组 *per ad montem*，意思是“走向高山”。



由词根 **mont-**（山，攀爬）衍生出的单词 **mount** 最初的含义是“上马、骑到马背上”，后来引申出“装配、安放到位”之意。在电子工业中，**mount** 表示“贴片”，即将各种电子元器件装配至主板上。**mounter** 就是“贴片机”。



单词 **mount** 前面加上动词前缀 **a-**构成 **amount**（合计），字母意思是“上升至”，指多个数据累积起来，总量不断上升。**mount** 前面加上表示“越过”的前缀 **sur-**构成 **surmount**，字面意思就是“越过高山”，引申为“克服困难、越过障碍”之意。

montage（蒙太奇）是一种常见的电影剪辑手法，指将原本在时空中分离的场景通过剪辑拼接到一起，从而摆脱时空束缚，通过镜头来自由表达。单词 **montage** 其实就是 **mount**（装配）的名词形式，原本是一个建筑学术语，意思就是“装配、构建”。

词根 **mont-**: 山；攀爬，上升

mountain=mount+ain: n.山，山脉

Montreal=mont+real (皇家) =皇家山: n.蒙特利尔

Montana=mont+ana=山区: n.蒙大纳州

paramount=par+a+mount=走向高山: adj.至高无上的, 最重要的 n.最高统治者

mount: v.骑上, 爬上, 装配, 安装到位, 贴片

mounter=mount+er (者): n.贴片机, 装配工

amount=a+mout: vi.总计, 合计, 产生……结果 n.总数, 总额

surmount=sur+mount: vt.克服 (困难), 越过 (障碍)

montage=mont+age (名词后缀) =装配: n.蒙太奇, 拼接剪辑, 混合画

52. 黑色河流尼日尔（Niger）

尼日尔河（Niger river）位于西非，它在非洲是仅次于尼罗河和刚果河的第三大河，西非最大河流，全长 4184 公里，是全球第 13 长的大河。

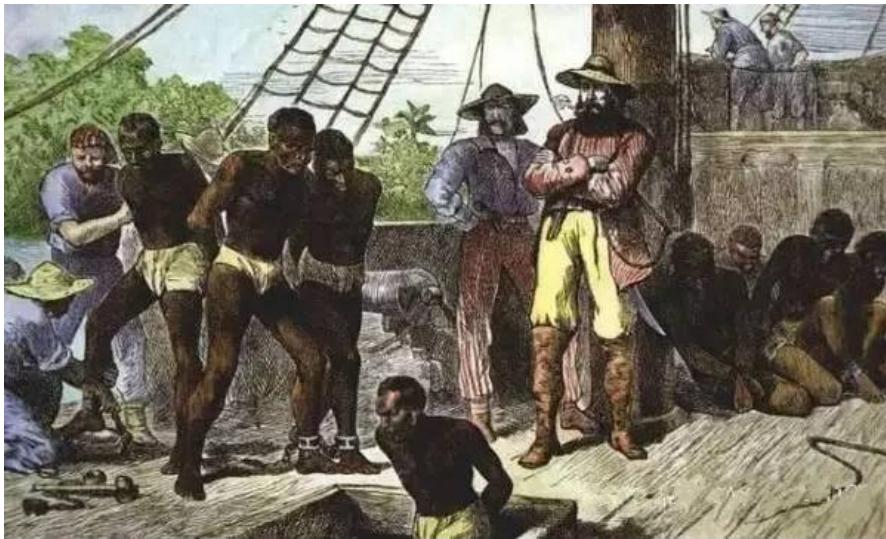


在尼日尔河的中下游位置，有两个国家，它们的名字都源自尼日尔河的名称，一个叫做“尼日尔”（Niger），一个叫做“尼日利亚”（Nigeria）。

尼日尔河的英文名字 Niger 来自法语，源自拉丁语 niger（黑色的），字面意思就是“黑色的河流”。因为这一流域生活着众多肤色黝黑的纯正黑人。



英语单词 Negro（黑人）来自西班牙语或葡萄牙语，源自拉丁语 niger（黑色的），本意就是“黑人”。原本并不含有贬义，黑人初抵美国时也常常自称 Negro。但由于在历史上，大批非洲黑人被贩卖至北美当奴隶。白人奴隶主们常常恶狠狠地称呼他们为 Negro，所以该词逐渐产生贬义，变成了对黑人的蔑称。而由 Negro 衍生出来的 nigger（黑鬼）则含有更深的蔑视之意。



曾经有两个中国留学生在美国麦当劳排队点餐时，两人用汉语讨论吃什么好。一个说，那个，我想买那个。另一个说，那个不好，还是那个好。两人不停地“那个……那个……”，结果排在前面的一个黑人壮汉回过头来怒目而视。原来，汉语中的“那个”听起来很像英语单词 **nigro** 或 **nigger**，难怪那个黑人产生误解了。

英语中，表示“黑色的”的词根 **nigr-/negr-** 就来自拉丁语 **niger**（黑色的）。由该词根衍生出的常见单词有 **nigrify**（变黑）。在汉语中，我们常用动词“抹黑”来表示“诽谤”，英语中也有类似的单词 **denigrate**，字面意思就是“使变黑”，引申为“诽谤、诋毁”。

词根 **nigr-/negr-**: 黑色的

Negro=negr+o: n. 黑人 adj. 黑人的

nigger: n. 黑人，黑鬼

Niger: n. 尼日尔

Nigeria: n. 尼日利亚

nigrify=nigr+ify (动词后缀): v. 使变黑，变黑

nigritation=nigr+ific+ation (动名词后缀): n. 黑化现象，黑化过程

denigrate=de+nigr+ate (动词后缀): vt. 诽谤，诋毁，使变黑

denigration=de+nigr+ation (动名词后缀): n. 诽谤，诋毁

negrophobe=negro+phobe (恐惧): n. 畏惧讨厌黑人的人

53. 甲骨文（Oracle）公司的起源

从事 IT 行业的人很少不知道大名鼎鼎的 Oracle（甲骨文）公司的。关于这家公司名称的由来，有一段很有趣的故事。



甲骨文公司的创始人拉里·埃里森（Larry Ellison）在创立公司前，曾经为美国中央情报局（CIA）开发一套用来管理大量情报信息的软件。这个软件系统的代号就叫 Oracle，意思是“神谕”。之所以起这个名字，是因为 CIA 希望这个软件系统能够像神谕一样为他们指点迷津，快速找到所需要的信息。



拉里·埃里森创建自己的公司后，觉得 Oracle 这个名字很好，就用它作为公司以及产品品牌的名称。中文名称为“甲骨文”，是因为我们中国人古代就用甲骨来记录占卜结果，所以写在甲骨上的文字（甲骨文）自然就代表着“神谕”了。



古代希腊人在做重大决定之前都喜欢去神殿求神谕，也就是征求神灵的意见。但是从神殿祭司口中转达出来的神谕，往往是玄妙晦涩、模棱两可的，可以朝多个方向解读，得出不同甚至相反推论。例如，据史载，西亚的吕底亚王不知道该不该和波斯帝国开战，于是便来到著名的德尔斐神殿求讨神谕。神谕说，一旦交战，一个大帝国将会灭亡。吕底亚王以为神谕说的大帝国是波斯，大喜之下于是下令大军出征，结果却遭到惨败。吕底亚王愤怒地再次来到德尔斐神殿，责问祭司为什么要骗他，祭司回答说：“神谕所说的大帝国，正是您的国家。”



因此，从 **oracle**（神谕）衍生出来的形容词 **oracular**，除了含有“神谕的”之外，还含有“玄妙深奥的”之意。

从词源上看，**oracle**一词源自拉丁语，由拉丁语动词 **orare**（庄重地说）衍生而成，与此同源的是英语词根 **or-**（庄重地说），由此衍生出不少与演讲有关的单词，如 **orate**（演讲）、**orator**（演讲者）、**oration**（演讲）、**oratory**（演讲术）。

英语单词 **adore**（崇拜、爱慕）也源自词根 **or-**（庄重地说），本意是“歌颂赞美神灵”，引申出“崇拜”之意，并在此基础上衍生出“爱慕、极其喜欢”之意。它的衍生词 **adorable** 的字面意思是“值得崇拜的”，实际上常用来表示“极其可爱”，常用来形容儿童的可爱或女性的迷人。

词根 **or-**: 庄重地说

oracle=ora+cle（名词后缀）=神说的话： n.神谕，神谕处

oracular=oracul (=oracle) +ar（形容词后缀）： adj.神谕的；玄妙深奥的

orate=or+ate（动词后缀）： vi.演讲，演说

oration=or+at+ion（名词后缀） n.演讲，致辞

orator=or+at+or（者）： n.演讲者，雄辩家

oratory=or+at+ory（形容词后缀）=演讲的（艺术）： n.演讲术，雄辩

adore=ad（去）+or+e: v.崇拜；爱慕；极其喜欢

adorable=ador+able（值得）： adj.可爱的；迷人的；值得敬重的；值得崇拜的

adoration=ador+ation（动名词后缀）： n.崇拜，爱慕

54. 众神的礼物潘多拉（Pandora）

古希腊神话中，普罗米修斯盗取天火赠给人类。宙斯发现后，十分恼怒，下决心要惩罚人类，就让火神赫淮斯托斯仿造女神的模样，用水和土创造了一个美女，再让爱神阿佛洛狄忒为她喷上令男人心醉神迷的香气，让智慧女神雅典娜为她披上华丽的衣服，神使赫尔墨斯赋予她言语的天赋。当这个女人做好后，宙斯给她起名为 Pandora（潘多拉），让她带着一个宝盒来到人间，并欲擒故纵地警告她不要打开盒子。



普罗米修斯的弟弟埃庇米修斯不顾哥哥的警告，娶了潘多拉为妻。婚后，潘多拉果然禁不起好奇心，打开了宝盒，放出了里面的各种灾难，仅仅保留了希望在里面。



钱博士英语

潘多拉的名字 **Pandora** 就是“众神的礼物”的意思，由希腊语 **pan**（所有）和 **dora**（礼物）构成。英文女子名 **Dora**（朵拉）的含义就是“礼物”，其实是女子名 **Dorothy**（多萝西）或 **Theodora**（西奥多拉）的简略形式，后者的含义都是“神的礼物”。

单词 **dora**（礼物）源自原始印欧语词根 **do-**（赠送），英语词根 **do-**（赠送）便来源于此。这个词根经常以其变体形式出现，包括：**dor-**、**don-**、**dat-**、**dit-**、**dot-**、**dos**、**dow-**等。

众多变体中，**don-**最常见，也最简单。由它构成的单词有 **donate**（捐赠）、**donor**（捐赠者）。



常见单词 **pardon** 的字面意思是“完全给予”，由加强语气的前缀 **par-** 加词根 **don-**（给予）构成。类似单词还有 **condone**（宽恕），由加强语气的前缀 **con-** 加词根 **don-**（给予）构成，原本是个法律术语，最早出现在英国 1973 年的《婚姻诉讼法》中，指夫妻一方对另一方的出轨行为给予的以保证绝不重犯为前提的宽恕，现常作为书面语泛指对罪过的宽恕或赦免。

常见单词 **date**（日期）的本意是“给”，由 **do-**（给、赠送）的变体形式 **dat-**衍生而成。它来自古法语，源自拉丁语 **datus**（给）。古罗马人写完信后，在末尾常常写上 **datus** 并加上日期，本意是“于某月某日交给信使”，即发信的日子。后人错误地将其理解为“日期”之意，因此 **date** 就产生了“日期”之意。

计算机领域常说的 **data**（资料）其实是单词 **datum** 的复数形式，本意是“所给之物”，在计算机领域中表示提供给计算机或计算机输出的信息资料，由于计算机的广泛应用，**data** 的本意被人遗忘，等同于“信息资料”，并且广泛使用复数形式 **data**，很少使用单数形式 **datum**。

将词根 **dat-**中的元音字母 **a**换成 **i**或**o**后，我们就得到了词根 **do-**的另两个变体形式 **dit-**和 **dot-**。单词 **edit**（编辑）的本意是“发表、出版”，由前缀 **ex-**（出来）和 **dit-**（给）组合而成，字面意思就是“给出来”。因为在出版前需要对文章进行编辑和校订，所以 **edit**一词衍生出“编辑、校订”之意。

拜占庭帝国著名历史学家普罗科匹阿斯曾经写了一本秘密著作，里面记录了查士丁尼时代的大量宫廷秘密。写完后他不敢发表，而是藏在图书馆中等待后人发现。因此，该书被称为 **anecdote**，由否定前缀 **an-**、前缀 **ec-**（出来）和词根 **dot-**（给）组成，字面意思就是“没有发表的书”。由于该书里面充满了大量奇闻轶事，所以 **anecdote**一词就衍生出“奇闻轶事”之意。

词根 **do-**: 给，赠送

变体 **dor-**:

Pandora=pan（所有）+dora（礼物）=众神的礼物：n.潘多拉

Dora=dor（赠送）+a（阴性名词后缀）=礼物：n.（女子名）朵拉

Dorothy=doro（礼物）+thy（神）=神的礼物：n.（女子名）多萝西

Theodora=theo（神）+dora（礼物）=神的礼物：n.（女子名）西奥多拉

变体 **don-**:

donate=don (赠送) +ate (动词后缀): v.捐赠, 捐献

donor=don (赠送) +or (者): n.捐赠者

pardon=par (加强语气) +don (给予) =给予恩惠: n.v.原谅, 宽恕, 赦免

condone=con (加强语气) +don (给予) +e=给予恩惠: vt.宽恕, 赦免

变体: dat-/dit-/dot-

date=dat (给) +e=交给信使 (的日期): n.日期, 年代, 约会

data=dat (给) +a (名词后缀) =给 (计算机) 的东西: n.信息, 资料

datum=dat (给) +um (名词后缀) =给 (计算机) 的东西: n.信息, 资料

edit=e (出来) +dit (给) =给出来: vt.编辑, 校订

anecdote=an (没有) +ec (出来) +dot (给) +e=没有发表之物: n.奇闻轶事

变体: dos-:

dose=dos (给) +e= (医生) 给的东西: n.剂量, 一剂, 一服 v.给药, 服药

endow=en (至, 到) +dow (给) =给到: vt.赋予, 捐赠, 天生具有

dowry=dow (给) +ry (=ary, 后缀) =给的东西: n.嫁妆, 天资

55. 吃意大利面（pasta）的糗事

几年前，我在泰国旅游。有一天晚上，逛的饿了，就去街旁餐馆吃饭。服务员拿了英文菜单过来。我看里面有一个 **pasta**，心想，这不就是意大利面嘛？在必胜客里面就吃过，跟面条一样，很好吃的。于是我就点了一份 **pasta**。结果端上来时我傻眼了，是一盘子面糊糊，里面搁了一些配料，跟我在必胜客里吃过的意大利面完全不一样啊。

后来，我翻字典才发现，**pasta** 是意式面食的统称。我在必胜客里吃过的是 **spaghetti**（意式细面条），就是下图这种：



钱博士英语

而泰国餐馆给我上的很可能是 **lasagna**（意式千层面）：



不管是 **spaghetti**（意式细面条）还是 **lasagna**（意式千层面），其实都属于 **pasta**（意式面食），所以那家泰国餐厅写得没错，只不过不够明确而已。



单词 **pasta** 来自拉丁语 **pasta** (面团、面糊)，后者来自希腊语 **pasta** (粥、糊状食物)，最终源自形容词 **pastos** (糊状的、捣碎后加盐的)，对应词根就是 **past-** (面糊，糊状物)。与 **pasta** 同源的单词是 **pastry** (面糕、糕点)。和 **pasta** 一样，它也是一类食物的统称，指各种用 **past-** (面团、面糊) 制作而成的糕点，通常包括 **pie** (派)、**tart** (果馅饼)、**quiche** (乳蛋饼) 等。



钱博士英语

由词根 **past-**衍生的一个常见单词是 **paste**（浆糊），它其实就是面粉加水后制成的糊状物。

单词 **pasty** 既可以用作名词 **paste**（浆糊）的形容词形式，还可以单独作名词表示英国的一种面食康瓦尔郡烘饼。



钱博士英语

另一个单词 **pastel**（彩色蜡笔）就不太常见了。从后缀-**el** 能看出，它其实是 **pasta** 的指小形式，字面意思就是“小糊状物”。**pastel** 原本指的是将靛蓝树的树叶捣碎后形成的糊状颜料，这种颜料是做作彩色蜡笔 **crayon** 的重要原料，因此也可以表示彩色蜡笔或彩色蜡笔画。

词根 past-: 面糊, 糊状物

pasta=past-a(名词后缀): n.意大利面食; 面团

pastry=past-ry=面团制品: n.油酥点心; 面粉糕饼

paste=past-e: n.面团, 膏; 糊状物, 浆糊 vt.张贴, 裱糊; 用浆糊粘

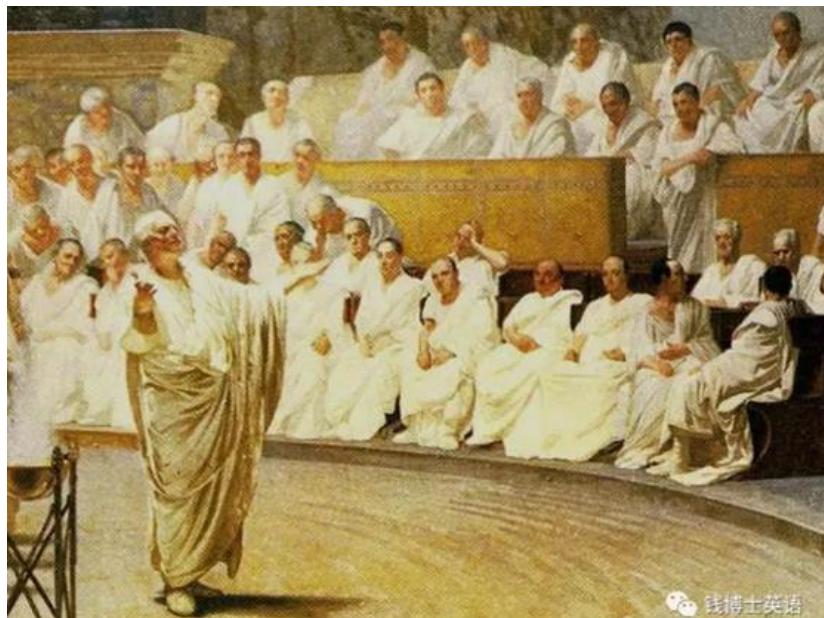
pasty=past-y: adj.面糊似的, 苍白的 n.馅饼, 康瓦尔郡烘饼

pastel=past-el(小)=小糊状物: n.粉蜡笔; 粉蜡笔画柔和的; 彩色蜡笔的, 粉蜡笔的

56. 高贵之人帕特里克（Patrick）

叫 Patrick（帕特里克）的男人，通常会让人肃然起敬，因为这个名字的含义就是“高贵之人”，与单词 patrician（贵族）同源。与 Patrick 对应的女子名是 Patricia（帕特里夏）。

当年，罗马的创始人罗穆路斯建立罗马后，邀请罗马城里各名门望族的族长们共聚一堂，协商国事。这个协商机构就是古罗马元老院，而加入元老院的族长们则被封为 patricius。该封号可以世袭，因此这些族长们及其继承人就是欧洲社会最早的贵族。英语单词 patrician（贵族）就来源于此。



钱博士英语

拉丁语 patricius 由名词 pater（父亲）衍生而成，字面意思就是“父老、长老”。英语中表示“父亲”的单词 father 和词根 patern-/patr-都来源于拉丁语 pater（父亲）。

在古罗马，统治大权掌控在贵族阶级，平民原本没有资格担任执政官这样的高级职位。经过平民多年的不懈抗争，贵族们终于做出让步，同意平民有权参加执政官等职位的竞选，并可推选“护民官”参与国家大事决策。平民担任过执政官或护民官后，将获得元老院席位，成为元老院的议员。这样的平民议员将被称为 nobleman，字面意思就是“德高望重之人”。nobleman 的子女也将获得贵族身份，和 patrician（贵族）在子女一样有资格进入元老院。

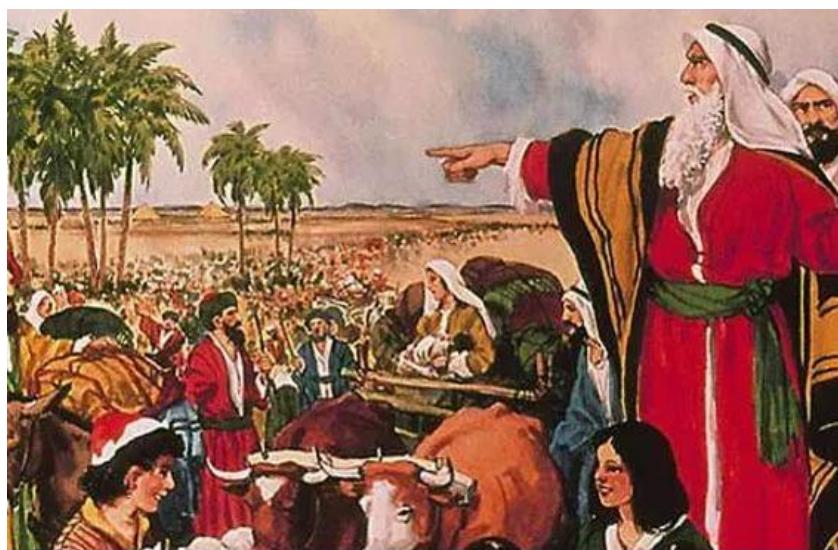
由此可见， patrician 是老牌贵族，是封闭的，完全取决于出身的；而 nobleman 是新晋贵族，是开放的，可以通过后天努力获取的。

在古罗马，平民通常都需要依赖某位 patrician（贵族）的庇护，并为贵族履行相应的义务，这样的平民就是贵族的“保护民”，而平民称呼自己所依赖的贵族为 patronus，意思就是“恩主”，由词根 patr-（父亲）衍生而来。英语单词 patron（保护人）就来源于此。文艺

复兴时期，很多贵族喜欢资助新兴艺术家，经常高价购买其艺术作品。为表示感谢，艺术家们将这些贵族称为 **patron**。因此，**patron** 一词又衍生出“赞助人、老主顾”之意。



在父系社会，大家族的族长一般是家族中德高望重的成年男子，在英语中就是 **patriarch**（族长），由词根 **patr-**（父亲）和 **arch-**（首领）构成，字面意思就是“父辈中的首领”。



英语单词 **patriot**（爱国者）也是由词根 **patr-**（父亲）衍生而成，本意是“同一个父亲的、同一个祖先的”，即“同胞”之意，与 **compatriot**（同胞、同国人）意思差不多。但从 17 世纪开始，**patriot** 一词逐渐衍生出“爱国者”之意，并逐渐成为该词的主要含义。

词根 **patern-/patr-**: 父亲

Patrick: n. 帕特里克（男子名）

Patricia: 帕特里夏（女子名）

patrician=patri+ci+an (形容词后缀) =父亲们的: adj.贵族的 n.贵族

paternal=patern+al (形容词后缀): adj.父亲的

paternity=patern+ity (名词后缀): n.父权, 父系

patriarch=patri+arch (首领) =父辈中的首领: n.族长, 家长, 元老

patron=patr+on (名词后缀) =恩主: n.赞助人, 保护人, 老主顾

patronize=patron+ize (动词后缀): vt.以高人一等的态度对待; 赞助, 经常光顾

patronage=patron+age (名词后缀): n.赞助, 光顾; 居高临下

patrimony=patri+mony (名词后缀) =父亲的东西: n.遗产, 祖传之物

patriot=patr+iot: n.爱国者

compatriot=com+patr+iot=同一个父亲的: n.同胞, 同国人

57. 人 (person) 生如戏，全靠演技

中国的传统戏剧如京剧中有所谓的脸谱，不同的人物性格用不同脸谱予以直观表示。脸谱分为四种：生、旦、净、丑。



古代希腊、罗马的戏剧中也有类似的表现手法，不过不是脸谱，而是面具，不同角色戴不同面具，通常用木头雕刻而成或用黏土制成。拉丁语中，这种面具被叫做 **persona**（面具）。



佩戴面具可以解决一人分饰多角的问题，还能克服剧场条件限制，使远处的观众辨别出角色的形象和表情。正因为如此，**persona** 一词渐渐成了戏剧中的“人物角色”的意思。由于每个人在社会生活中都要扮演一定的人格角色，所以 **persona** 就从戏剧中的“人物角色”延伸为表示人在社会生活中的人格角色。英语单词 **person**（个人）就来源于此。

person: n.人，个人

persona: n.人物角色，伪装的外表

personal=person+al (形容词后缀): adj.个人的，私人的，亲自的

personality=person+al+ity (名词后缀): n.人格, 个性

personage=person+age (名词后缀): n.要人; 角色; 名士

personnel=person+el (形容词后缀): adj.人员的; 人事的 n.人事部门; 全体人员

personify=person+ify (动词后缀): v.使人格化, 拟人化

personification=person+ific+ation (动名词后缀): n.拟人化, 人格化, 化身

58. 菲律宾（Philippines）为什么想更换国名

前几天，南洋的菲律宾又热闹起来了。一位反对党议员提出议员，要求研究更换国名，以“摒弃与殖民主义间的联系，建立自己的民族认同感。”

菲律宾的国名 Philippines 与殖民主义有什么关联呢？原来，菲律宾（Philippines）这个名字来自 16 世纪的西班牙殖民者，当时他们以时任西班牙王储，也就是后来的国王菲利普二世（Philip II）的名字为这片西太平洋的群岛命名。

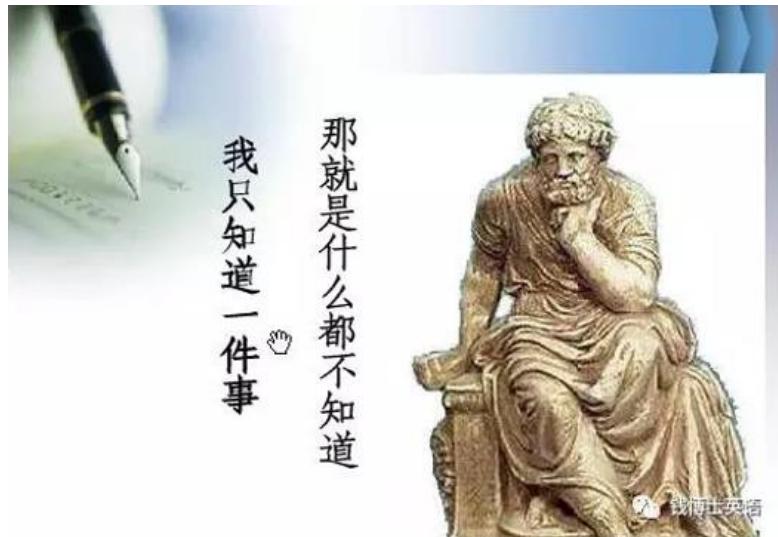


Philip（菲利普）这个名字也很有意思，它来自希腊语 Philippos，由 philos（爱）和 hippos（马）组合而成，字面意思就是“爱马的人”。英语词根 phil-（爱）就与它同源，来自希腊语 philos（爱）。

著名电器品牌 Philips（飞利浦）源自创始人的姓氏。作为姓氏的 Philips 仅仅比作为名字的 Philip 多一个字母 s，字面意思就是“Philip's son”（菲利普的儿子）。



古希腊大哲学家苏格拉底说，自己并非“有智慧的人”（sophist），而是“爱智慧的人”（philosopher）。因此，后人就用 philosopher 来表示“哲学家”，用 philosophy（爱智慧）来表示“哲学”。



美国历史名城费城（Philadelphia）的含义就是“兄弟之爱”，由 phil-（爱）和 adelphos（兄弟）组合而成。17世纪80年代，英国贵族威廉·佩恩率领一群贵格会教友创立了费城，并用圣经中传说的 Philadelphia（兄弟之爱城）来命名这座新城，希望这里的居民们能够和睦相处，相亲相爱。

慈善家被称为 philanthropist，字面意思就是“热爱人类的人”；热爱动物的人就是 zoophile；热爱书籍的人就是 bibliophile。而“热爱儿童的人”就是 pedophile，不过这可不是什么好词，指的是“恋童癖者”。

词根 phil-：爱，喜欢

Philippines: n.菲律宾

Philippine: n.菲律宾人 adj.菲律宾的，菲律宾人的

Philippe: n.菲利浦

Philip: n.菲利普

philosopher=philo（爱）+soph（智慧）+er（者）=爱智慧者: n.哲学家

philosophy=philo（爱）+soph（智慧）+y（名词后缀）=爱智慧: n.哲学

Philadelphia=phil（爱）+adelph（兄弟）+ia（名词后缀）=兄弟之爱: n.费城

philanthropist=phil（爱）+anthrop（人类）+ist（人）=爱人类的人: n.慈善家

zoophile=zoo（动物）+phile（爱）=爱动物: n.爱护动物者；嗜动物癖者

bibliophile=biblio（书籍）+phile（爱）=爱书籍: n.藏书家；爱书的人

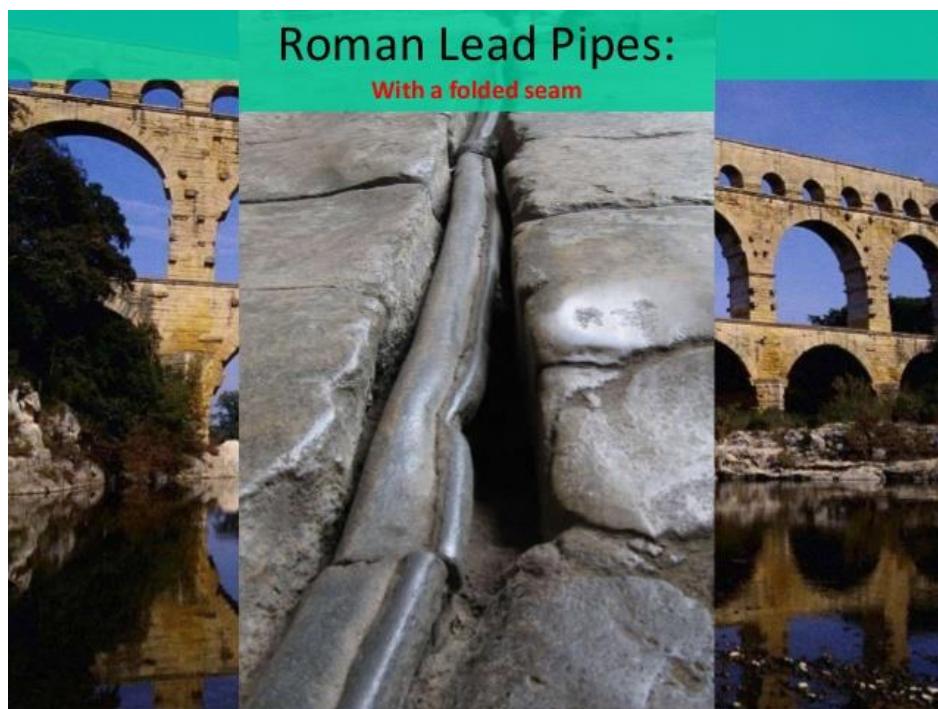
pedophile=pedo（儿童）+phile（爱）=爱儿童: n.恋童癖者

59. 用途广泛的铅 (plumb)

在英语中，表示“水管工”的单词是 **plumber**，由 **plumb** (铅) + **er** (人) 组成，字面意思就是“铅制品工人”。水管与铅制品有什么关系呢？原来，这是因为在古罗马时期，人们广泛用铅来制作水管。



古罗马人的冶金技术已经相当发达。在冶炼白银的过程中，他们得到了副产品铅。古罗马人发现金属铅具有很好的特性，用铅制成的日常器皿能保持持久光亮，不会像铜器那样产生绿锈。因此，古罗马人用铅做成水管，构建了四通八达的地下管道。这些管道中含有的金属铅逐步溶解之水中，被喝进罗马人的身体内，甚至是孕妇的体内。就这样，一代又一代的罗马人都受到了严重的铅中毒。很多科学家认为，铅中毒是古罗马帝国破落的重要原因之一。



在拉丁语中, **plumbum** 表示“铅”, 由此衍生出英语单词 **plumb**(铅)和词根 **plumb-/plomb-**(铅)。由于古罗马的上下水管道都是用铅制成的, 因此安装、维修这些管道的工人在英语中就被称为 **plumber** (铅制品工人) 了, 而单词 **plumbing** 既可以表示“铅工业”, 也可以表示“水管工业”。

古人还发现铅的比重较大, 特别适合用来确定垂直线, 不容易因为风、水流等偏离垂直方向, 所以英语单词 **plumb** 除了表示“铅”以外, 还可以表示“垂直状态、垂直的、使垂直”等含义。单词 **plummet** 指用来确定垂直线的铅锤或铅坠, 是 **plumb** 的指小形式, 字面意思就是“小铅块”。

英语单词 **aplomb** 由 **a** (at, 处于……状态) 和 **plomb** (=plumb, 垂直的) 组成, 字面意思就是“像铅垂那样处于垂直状态”。由于铅垂不易受外部因素影响而左右乱动, 所以 **aplomb** 引申出“沉着、泰然自若”的含义。

英语单词 **plunge** (投入、跳入) 其实也与 **plumb** 同源, 它的本意是指将铅坠投入水中。

词根 **plumb-/plomb-**: 铅

plumb: [plʌm] n. 铅, 铅垂, 垂直 adj. 垂直的 vt. 使垂直, (用铅垂) 探测

plumber=plumb+er (者): n. 水管工

plumbing=plumb+ing (动名词形式): n. 铅工业, 水管工业, 水管工作

plumbic=plumb+ic (形容词后缀): adj. 铅的; 含四价铅的

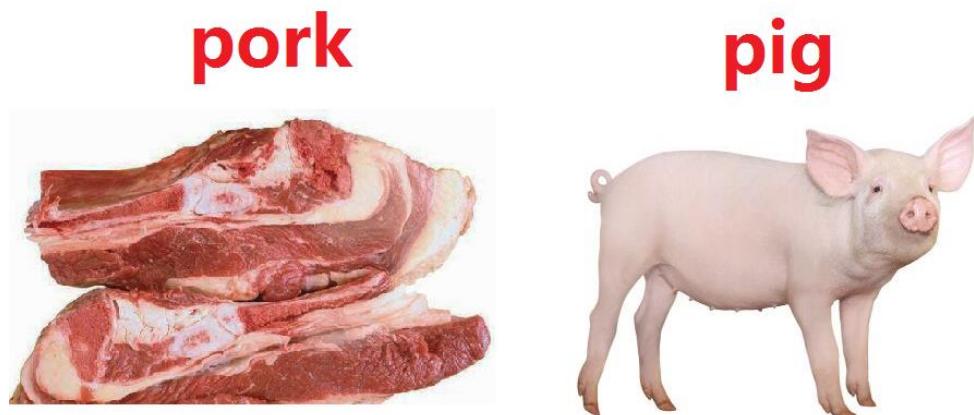
plummet=plumm+et (指小名词后缀): n. 铅锤, 坠子 vi. 垂直落下; 骤然下跌

aplomb=a (处于) +plomb: [ə'plɔm] n. 垂直, 沉着, 泰然自若

plunge: [plʌndʒ] 投入; 跳进 vi. 突然地下降; 投入; 陷入; 跳进 vt. 使陷入; 使投入; 使插入

60. 猪肉（pork）是猪（pig）的肉吗？

在英语中有一个有趣的现象，那就是对于猪、羊、牛等牲畜，表示动物的单词和表示其肉制品的单词相差甚远，如 **pig**（猪）和 **pork**（猪肉）、**sheep**（绵羊）和 **mutton**（羊肉）、**cow**（牛）和 **beef**（牛肉）。这是为什么？



原来，在 11 世纪时，法国诺曼底公爵率军入侵英格兰，成为了英格兰的国王。从此以后，英格兰的统治阶层变成了说法语的法国贵族，他们在表示“猪肉”、“羊肉”、“牛肉”等食品时，使用的是法语。这些法语单词后来逐渐进入英语，变成对这些肉食的称呼。而负责饲养牲畜的仆人一般是英国人，依然使用源自原始日耳曼语的古英语来称呼这些牲畜。久而久之，就造成了表示这些动物的英语单词和表示它们的肉的英语单词的不一致。



单词 **pork**（猪肉）来自古法语 **porc**（猪），源自拉丁语名词 **porcus**（猪）。英语中，表

示“猪”的词根 **porc-** 就来源于此。除了 **pork**（猪肉）外，由词根 **porc-**（猪）衍生的常见单词还有 **porcine**（猪的）。

豪猪又叫“箭猪”，啮齿类动物，长相类似刺猬，刺更长。英语中，表示豪猪的单词是 **porcupine**，由拉丁语 **porcus**（猪）和 **spina**（=spine，刺）组合而成，字面意思就是“身上长刺的猪”。



英语单词 **porcelain**（瓷器）来自意大利语 **porcellana**（玛瑙贝）。后者是一种贝壳，外表有着瓷器一样的明亮光泽，其名称来自意大利语 **porcella**（小母猪）。据说意大利人觉得这种贝壳的开口看起来很像小母猪的阴部，所以就用 **porcella**（小母猪）来命名这种贝壳。当意大利看到色泽亮丽的中国瓷器时，就用玛瑙贝（**porcellana**）来称呼它，该词经由法语进入英语后，拼写变成了 **porcelain**。



词根 porc-：猪

pork: n.猪肉

porcine=porc+ine (形容词后缀): adj.猪的, 像猪的

porcupine=porcu+pine=身上长刺的猪: n.豪猪, 箭猪

porcelain=porc (猪) +el (指小形式) +ain (=an, 形容词后缀) =像小母猪 (阴部) 的:

n.瓷器 adj.瓷制的, 精美的

porpoise=por (=porc, 猪) +poise (鱼) =像猪一样的鱼: n.鼠海豚

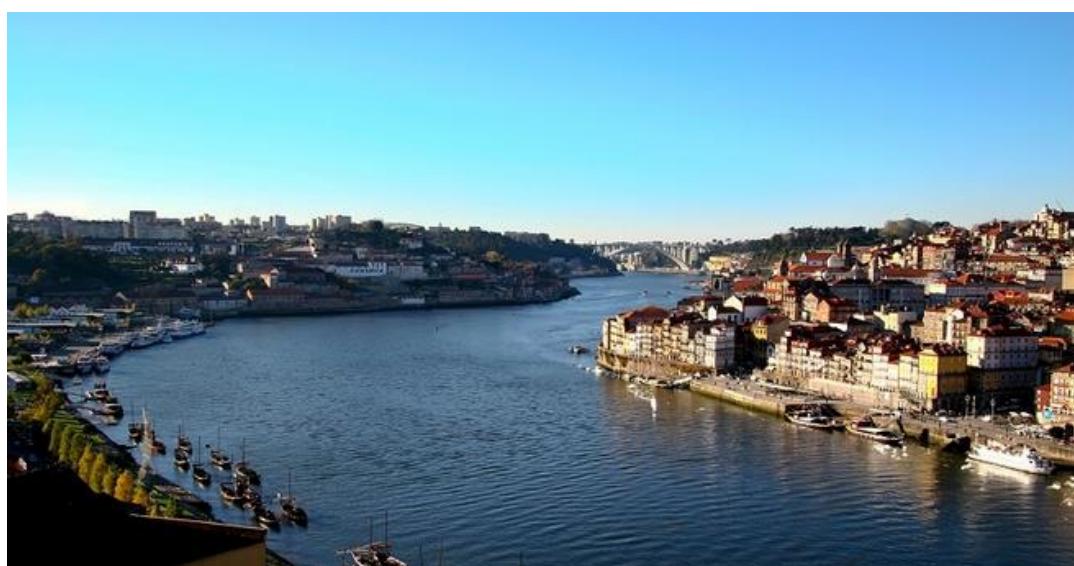
porkling=pork (=porc, 猪) +ling (小): n.小猪, 乳猪

61. 美丽海港葡萄牙（Portugal）

学过世界地理的人都知道，欧洲西部有“两颗牙”，一颗叫“西班牙”，一颗叫“葡萄牙”。小时候，我们常以为“葡萄牙”就是“吃葡萄的牙”。其实，葡萄牙的英文国名是 Portugal，跟“葡萄”毫无关系，而是与“海港”（port）相关。



早在 2000 多年前，当罗马帝国向伊比利亚半岛西部扩张时，罗马人发现葡萄牙北部杜罗河入海口、今葡萄牙第二大城市波尔图所在之地是一个天然良港，于是在此地修筑城堡，并命名为 Portus Cale（波图卡莱），意为“Cale 港”。其中的 cale 一词可能来自拉丁语 calere（温暖），或希腊语 callis（美丽的）有关。其后数百年间，罗马商人和殖民者源源不断从意大利半岛迁徙至此，于是这个城镇便渐渐兴旺起来。Portus Cale 所指区域逐渐扩大，直到包括整个葡萄牙，拼写也逐渐演变为 Portugal（葡萄牙）。海港之地则被称为 Porto（波尔图），仍为“港口”之意。



英语中表示“海港”的单词 **port** 源自拉丁语，本意是“通道”，与词根 **port-**（搬运、通过）同源。港口其实就是一个运输货物的大型通道。将货物搬运进来就是 **import**（进口），将货物搬运出去就是 **export**（出口），将货物从一个地方搬运到另一个地方就是 **transport**（运输）。而被人从港口或空港赶出国门就是 **deport**（驱逐出境）。

轮船在大海里航行，飞机在天空中飞行。机场就相当于飞机的港口。所以机场也被称为“空港”，英语中就是 **airport**。与 **port**（港口）同源的单词还有 **portal**（大门、入口），字面意思就是“通道、进出口”，通常表示比较宏伟壮观的大门。在互联网领域，**portal** 常表示“门户网站”。



人或货物经由港口或空港进入他国时，需要出示的通行证就是 **passport**（护照、通行证）。在机场或宾馆帮你搬运行李的人就是 **porter**（行李搬运工）。够随身携带、方便运输的就是 **portable**（便携的）。用来搬运文件、纸张的就是 **portfolio**（文件夹、公文包）。

在轮船发明之前，人们航海时极其依赖海上的风。如果在归航时，风向恰好吹向港口，那就太好了，可以轻松地返航。如果风向不对，就得费不少周折，甚至可能滞留海上无法返回港口。但风向恰好吹向港口的情况很少见，如果能够遇到实属幸运，英语中称为 **opportune**（恰好的），字面意思就是“（风向）对着港口的”。常见单词 **opportunity**（机遇）其实是 **opportune** 的名词形式。

词根 **port-**: 承载，搬运，通过，通道

port: n.港口，口岸

airport=air+port: n.空港，机场

portal=port+al (形容词后缀) =搬运的（通道）: n.门户，大门，入口

import=im+port=搬运进来: v.进口，输入 n.进口，输入，含义

export=ex+port=搬运出去: v.出口, 输出 n.输出, 出口商品

transport=trans+port=从一端搬运到另一端: vt.运输 n.运输, 运输机

transportation=trans+port+ation (动名词后缀): n.运输, 运输系统, 运输工具

deport=de+port=搬运离开: vt.驱逐出境, 放逐

passport=pass+port=通过通道 (的证件): n.护照, 通行证

porter=port+er (者) =搬运者: n.行李搬运工, 门房, 服务员

portable=port+able=能搬运的: adj.便携的, 轻便的, 手提的

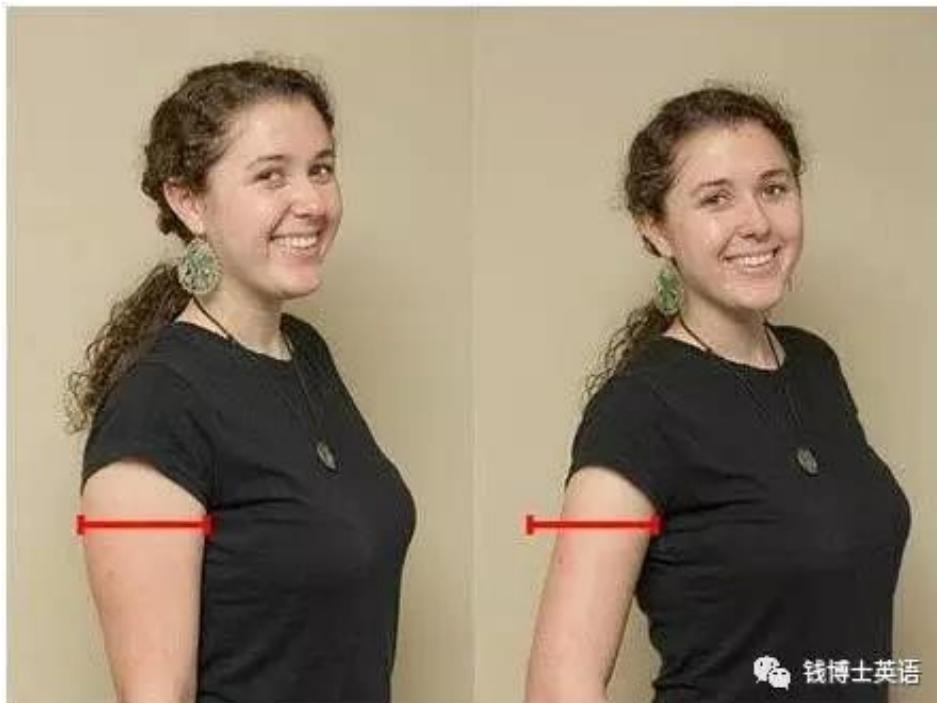
portfolio=port+folio (薄片、纸张) =搬运纸张 (之物): n.公文包, 文件夹

opportun=op (对着) +port+une= (风向) 正对港口的: adj.恰好的, 幸运的

opportunity=opportun+ity: n.时机, 机会, 机遇

62. 你都会摆那些 pose

照相时最重要的是什么呢？那当然是摆 pose 啦！看了下面这几张图，你就会明白，照相时摆对 pose 是多么重要了。



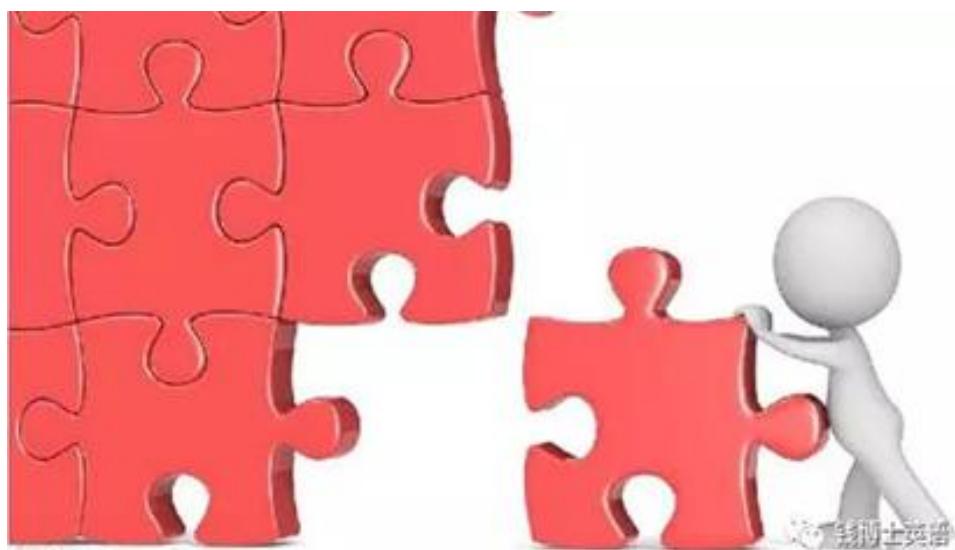
英语单词 **pose** 就是“姿势”的意思。它来自词根 **pos-**（摆放），字面意思就是“摆放（身体）”。词根 **pos-**（摆放）和各种表示方位的前缀组合起来，就可以构成各种 **pose**（姿势）。



摆放在对面（ob-）就是 oppose（反对）



摆放在前面（pur-）就是 purpose（企图）



摆放到一起（com-）就是 compose（组成）



向前（pro-）摆就是 propose（提议）



向外（ex-）摆就是 expose（暴露）



分开（dis-）摆就是 dispose（处置）

词根 pos-（摆放）来自拉丁语动词 *ponere*（摆放）的过去分词 *positus*，与词根 *pon-*其

实是一母同胞，后者其实就来自动词 **ponere**。

除此以外，词根 **pos-**还有一个重要的变体形式 **poun-**（摆放），是经由法语进入英语时发生的拼写变化，单元音 **o** 变成了双元音 **ou**。

词根 **pos-/pon-/poun-:** 摆放

pose=**pos-e:** n.姿态，姿势 v.摆姿势

position=**pos-it-ion**(名词后缀): n.位置，方位，姿态，职位

positive=**pos-it-ive**(形容词后缀): adj.积极的，正的，阳性的，真实的 n.正数，正片

postpone=**post(后面)-pon-e=**往后放: v.延迟，延缓，延期

oppose=**op(=ob,对着)-pos-e=**摆放在对面: v.反对；对抗，抗争

opposite=**op-pos-ite**(形容词后缀): adj.对面的，对立的，相反的 adv.在对面 prep.在对面

opponent=**op-pon-ent**(形容词后缀): adj.对立的，敌对的 n.对手，敌手，反对者

compose=**com(一起)-pos-e=**摆放到一起: v.作曲，作文，排版，组成，使平静

composite=**com-pos-ite:** adj.复合的，合成的 n.复合材料 vt.使合成

composition=**com-pos-it-ion**(名词后缀): n.作文；作曲；作品；合成功物；成分

component=**com-pon-ent:** adj.组成的 n.成分，组件

compound=**com(一起)-poun-d=**放一起的: adj.混合的 n.化合物，混合物 v.合成，混合

expose=**ex(出来)-pos-e=**摆放出来: vt.揭露，暴露，使曝光

exposure=**ex-pos-ure**(名词后缀): n.暴露；曝光；揭露；陈列

expound=**ex(出来)-poun-d=**放出来: v.解释，阐明，详细说明

propose=**pro(向前)-pos-e=**摆放到前面，提出: v.建议，求婚，计划

proposal=**pro-pos-al**(名词后缀): n.提议；建议；求婚

propound=**pro-poun-d:** vt.提议，建议；将…提供考虑

purpose=**pur(=pro,前面)-pos-e=**摆放到前面: n.目的；用途；意志 vt.决心；企图；打算

suppose=**sup(=sub,下面)-pos-e=**摆放在下面: v.假设，猜想，认为

dispose=**dis(离开)-pos-e=**放到远处，扔开: v.处置，安排 n.性情，处置

disposal=**dis-pos-al**(名词后缀): n.处理；处置；支配；安排

deposit=**de(向下)-posit=**摆放到下面: v.沉淀，沉积，存放 n.存款，沉淀物

impose=**im(=upon)-pos-e=**摆放在上面: v.强加，征税，利用，欺骗，施加影响

63. 坐在前面的总统（president）

开会的时候，领导坐在最前排。官职越大，坐的位置越靠中间。古往今来，无论中外，这几乎是全球通用的做法。单词 **president** 由前缀 **pre**（在前面）+词根 **sid**（坐）+形容词后缀 **ent** 组成，字面含义就是“坐在前面的（人）”，原本表示开会时主持会议的人，现在可以表示很多种职务，包括总统、总裁、董事长、校长等。它所对应的动词 **preside** 本意是“坐在前面”，引申为“主持，担任会议主席”。



词根 **sid-**（坐）其实是词根 **sed-**（坐）的变体形式。后者来自拉丁语动词 **sedere**（坐），另一个变体形式是 **sess-**（坐），来自拉丁语动词 **sedere**（坐）的过去分词形式 **sessus**。单词 **session** 其实就是词根 **sess-**（坐）的动词形式，相当于单词 **sitting**，字面意思就是“坐着的一段时间”。凡是坐着就可以完成的一件事都可以称为一个 **session**，如一次会议，一次庭审，一次治疗。所以 **session** 可以表示“会议、庭审、治疗”等多种含义。



在古代欧洲，法官在开庭时，旁边通常会坐着一名助手，负责计算当事人应缴纳多少罚款或税金。这种行为就是 **assess**（评估），字面意思就是“坐在旁边”。

当人们坐着时，通常情绪比较稳定，在英语中就是 **sedate**（安静的），字面意思就是“坐

着的”。作动词时，**sedate** 表示“给某人服镇静剂、使安静”，而镇静剂在英语中就是 **sedative**，字面意思就是“能使人坐下的，能使人镇静的”。

当我们在某个地方反复坐时，这就意味着我们很可能住在这个地方，英语中称为 **reside**（居住），字面意思就是“反复坐”。居住的地方就是 **residence**，而居住的人就是 **resident**。

现代白领上班时通常都是坐着的，一坐就是 8 小时，这种情况就是 **sedentary**（久坐的）。如果老板看到我们在办公室久坐不动，从不挪动屁股去上个厕所或喝口水，他一定认为我们是 **assiduous**（刻苦的、勤勉的），该词的字面意思就是“久坐不动的”。



但如果对面坐着一位美女，那你久坐不动很可能另有原因，那就是你被她迷住了。在英语中就是 **obsess**（迷住），字面意思就是“坐在对面”，引申为“围困、占据”，继而引申为“使入迷”。它的名词形式是 **obsession**（痴迷、沉迷）。

如果我们和某个人意见不合，开会时，我们通常会选择坐在离他较远的位置。西方国家议会开会时，持不同政见的人也会分开来坐，所以才有“左派、右派”的称呼。这种情况在英语中就是 **dissidence**（意见不同），字面意思就是“分开来坐”。



英语中表示“马鞍”的单词 **saddle** 其实也是由词根 **sed-**（坐）衍生来的，字面意思就是“坐的东西”，只是 **sed** 中的元音字母 **e** 由于音变变成了字母 **a**。

词根 sed-/sess-：坐

preside=pre+sid+e=坐在前面: v.主持, 担任会议主席

president=pre+sid+ent (形容词后缀) =坐在前面的(人): n.会议主席, 总统, 总裁, 董事长, 校长

presidency=pre+sid+ency (名词后缀): n.总统(或总裁、校长)的职务或任期

reside=re+sid+e=反复坐: vi.居住, 驻留

residence=re+sid+ence (名词后缀): n.住处, 住宅

resident=re+sid+ent (形容词后缀): adj.居住的, 定居的 n.居民, 住院医生

saddle=sadd+le (名词后缀) =坐的东西: n.马鞍

session=sess+ion (名词后缀) =坐的一段时间: n. (一次)会议, 庭审, 会话, 治疗

assess=as (=ad, 趋近) +sess=坐在旁边: vt.评估, 估价

sedate=sed+ate (动词或形容词后缀) =坐着的, 使坐下: adj.安静的, 沉着的 vt.给服镇静剂

sedentary=sed+ent (形容词后缀) +ary (形容词后缀): adj.久坐的, 坐惯的, 静坐的

assiduous=as (=ad, 趋近) +sidu+ous (形容词后缀) =坐在旁边的: adj.刻苦的, 勤勉的

obsess=ob+sess=坐在对面: vt.迷住, 缠住, 使着迷, 使困扰

obsession=ob+sess+ion (名词后缀): n.痴迷, 沉迷, 困扰

dissidence=dis+sid+ence (名词后缀) =分开来坐: n.意见不合, 政见不合

dissident=dis+sid+ent (形容词后缀): adj.意见不合的, 政见不合的 n.异议分子, 持不同政见者

64. 如何当上教授 (professor)

英语中表示“教授”的单词 **professor** 由动词 **profess** (公开表示) 衍生而来, 字面意思是“公开宣布(有资格收徒授课)者”, 最早出现于 14 世纪末期。在中世纪大学中, 学生取得硕士或博士学位时, 大学将发布通告, 向社会大众“公开宣布”(**profess**)这些学生已经具有收徒授课的资格, 正式准予他们加入“教师行会”。因此, 他们就被称为 **professor** (公开宣布者)。



英语单词 **profession** (职业) 也与 **profess** (公开宣布) 有关, 它的本意是“公开宣布”。在中世纪时, 每个比较正式的行业都有自己的行业公会。新人要想从事某个行业, 必须申请加入相应的行业公会。公会如果同意接受其入会, 就会发布通告, 公开宣布某人已经加入公会, 成为同行。



英语词根 **fess-**(承认、宣布)源自拉丁语动词 **fateri**(承认、宣布)的过去分词形式 **fassus**, 原本拼写为 **fass-**, 因为元音音变的缘故改写为 **fess-**。

由词根 **fess-**衍生的单词还有 **confess**。它的本意是“承认、坦白”, 后来又衍生出“忏悔”

之意。它的施动者名词形式 **confessor** 含有两个含义，一个是“宣信者”，另一个是“忏悔者”。公元 4 世纪初，罗马皇帝颁发法令，宣布基督教非法，对基督教徒进行打击，强迫其放弃信仰。这是基督教遭受到的最严重的也是最后一次迫害，称为“大迫害”。在这一时期，有很多意志薄弱的基督教徒在罗马帝国的淫威下宣布放弃基督教信仰，但依然有一些意志坚定的基督教徒，面对危险公开承认自己的宗教信仰，并为此遭受罗马帝国的严酷迫害。那些被迫害至死的被称为“**martyr**”（烈士、殉道者），而那些侥幸活下来的则被称为“**confessor**”（宣信者）。在这里，**confess** 一词应取其初始含义“坦白”而不是衍生的“忏悔”之意。

“大迫害”结束后，基督教终于时来运转，成为了罗马帝国的国教。那些原本放弃基督教信仰的人希望能重返基督教会，因此他们前往教会，向那些坚持宗教信仰的“宣信者”（**confessor**）承认自己的错误，表达忏悔之意，希望能取得他们的原谅。这些人也被称为 **confessor**（忏悔者）。这就出现了一个很有趣的现象：在教堂的忏悔室里，作忏悔的人和听取忏悔的人都可以称为 **confessor**。

词根 **fess-**: 承认，宣布

profess=pro（向前）+**fess=公开宣布**：v.公开表示，宣称信奉，正式准予加入，承认，声称，当教授

professor=pro+fess+or=公开宣布有资格收徒授课者：n.教授

profession=pro+fess+ion（名词后缀）=公开宣布（加入某行业公会）：n.职业，行业，专业；声明，表白，宣布

professional=profession+al（形容词后缀）：adj.职业的，专业的

confess=con（加强语气）+**fess=承认**：v.承认，坦白，供认；忏悔

confession=confess+ion（名词后缀）：n.忏悔，告解，供认，表白

confessor=confess+or（者）：n.忏悔者；宣信者（公开宣布信仰而遭迫害幸未死者）；听取忏悔的牧师

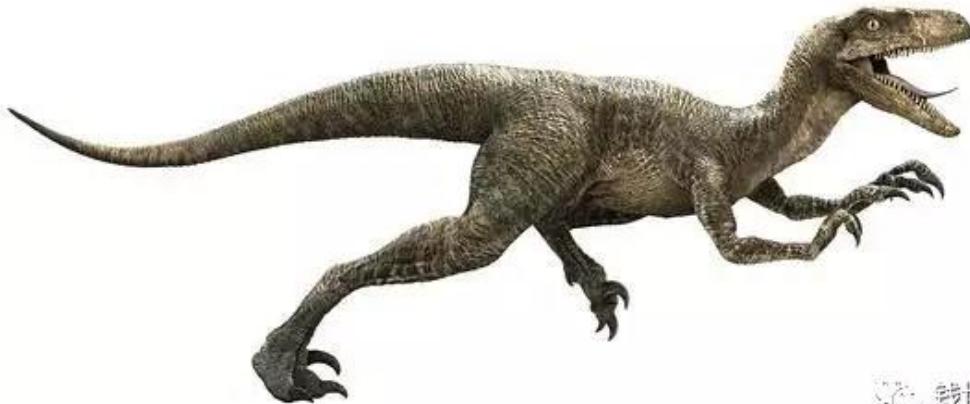
65. 动作敏捷的猛龙队 (Raptors)

喜欢 NBA 的球迷们对多伦多猛龙队 (Toronto Raptors) 一定不会陌生。猛龙队位于加拿大的多伦多，是 NBA 唯一一支队址在美国之外的球队。今天就谈谈它的队名 Raptors 的由来。



猛龙队于 1995 年诞生，是 NBA 海外扩张计划的一部分，队名也是征集而来的。进入最终候选名单的 10 个名字大多数是动物的名字，如 Dragons (龙)、Beavers (海狸)、Bobcats (山猫) 等。最后，球队管理层选择了 Raptors 这个名字，因为当时电影《侏罗纪公园》正风行全球，年轻人中正流行一股恐龙热，而 raptor (迅猛龙) 正是一种动作敏捷的恐龙。

迅猛龙 (raptor) 是一般大众最熟悉的恐龙之一，在电影《侏罗纪公园》里面频频露面。它体型中等，善于奔跑，动作敏捷，是活跃的掠食动物。



钱博士英语

迅猛龙的正式学名是“伶盗龙” (Velociraptor)，在拉丁语中意思是“敏捷的掠夺者”。其中，raptor 的本意就是“掠夺者、盗贼”之意，由词根 rapt- (抢走) 衍生而成。词根 rapt- 来自拉丁语动词 rapere (抢走) 的过去分词 raptus，与词根 rap- (抢走) 是一母同胞，后者直接来自动词 rapere。

词根 **rap-/rapt-** (抢走) 衍生了不少英语单词, 如 **rape** (掠夺、强奸), 本意指“掳走”妇女, 引申出“强奸”之意, 因为古人认为妇女被掳走后几乎都会遭到强奸。



单词 **rapt** 直接来自词根 **rapt-**, 字面意思是“被带走的”, 在宗教领域表示灵魂或肉体升天, 常用来表示信徒冥思入定, 心移神驰, 故引申出“入迷的、全神贯注的”之意。



词根 **rap-**还有一个重要的变体 **rav-**。很显然, 这是拉丁语经由法语进入英语时辅音音变的结果, 辅音 **p** 被口齿不太灵的法国人发成了 **v**, 并随诺曼征服进入了英语。

词根 **rap-/rapt-:** 抢走

raptor=rapt-or(者)=掠夺者: n. 猛禽, 迅猛龙, 伶盗龙

rapid=rap-id(形容词后缀)=突然抢夺的: adj. 快速的, 急促的

rapture=rapt-ure(名词后缀)=抢走: n.狂喜, (基督教)基督徒的被提

rapt=(精神)被带走的: adj.入迷的, 全神贯注的

rapacious=rap-ac(含有某性质)-ious(形容词后缀): adj.贪婪的; 掠夺的

rape=rap-e=掳走(妇女): n.v.强奸, 捕走, 掠夺

rapist=rap-ist(者): n.强奸犯

词根 rav-: 抢走

ravish=rav-ish(动词后缀): vt.抢夺, 强奸, 使着迷

ravage=rav-age(名词后缀): n.蹂躏, 破坏 v.毁坏, 掠夺

66. 浪漫古都罗马（Rome）

罗马（Rome）是意大利的首都，古罗马帝国和西方璀璨文明的发源地，已有 2500 余年历史，是世界著名的历史文化名城，称为“永恒之城”。城市位于意大利半岛中西部，台伯河下游平原地的七座小山丘上，是世界最著名的游览地之一。



罗马的英文名称 **Rome** 来自拉丁语 **Roma**，源自罗马城创建者罗慕洛（**Romulus**）的名字。据说，罗马所在地区一位国王努米托雷被其胞弟阿姆利奥篡位驱逐，其子被杀死，女儿西尔维娅与战神马尔斯结合，生下孪生兄弟罗慕洛（**Romulus**）和雷莫（**Remus**）。阿姆利奥把这两个孪生婴儿抛入台伯河。落水婴儿幸遇一只母狼用奶汁哺喂成活，后被一猎人养育成人。



两兄弟长大后杀死了阿姆利奥，并迎回外祖父努米托雷重登王位。努米托雷把台伯河畔的 7 座山丘赠给他们建新都。建城时两兄弟发生争执，哥哥罗慕洛杀死了雷莫，并以自己名字命名新城为罗马（**Roma**）。这一天是公元前 753 年 4 月 21 日，后定为罗马建城日，并将“母狼乳婴”图案定为罗马市徽。



我对罗马的最初印象来自经典爱情片《罗马假日》(Roman Holiday)。这是 1953 年由美国派拉蒙公司拍摄的浪漫爱情片，讲述了一位欧洲某公国的公主与一个美国记者之间在意大利罗马一天之内发生的浪漫故事。影片由格利高里·派克和奥黛丽·赫本联袂主演，取得了巨大的成功，成为好莱坞黑白电影的经典之作。奥黛丽·赫本也因该片获得了奥斯卡最佳女主角奖。



在法国南部靠近意大利的地方，因为最早被罗马帝国征服，当地人说话口音和方式接近罗马方言，在法语中称为 *romanz* (罗马式的)，来自拉丁语 *Romanicus* (罗马式的)。在这些地方广泛流传一种叙事诗，讲的都是一些骑士历险故事，里面自然少不了骑士与贵妇人之间的浪漫爱情。由于这些叙事诗是用 *romanz* (罗马式的) 的语言写作或吟唱的，法国人便将这一类故事称为 *romanz*，这就是英语单词 *romance* (浪漫史) 的来源，它的形容词是 *romantic* (浪漫的)。



公元 2 世纪初，古罗马皇帝罗马帝国皇帝图拉真两次远征，征服了东欧多瑙河下游的达契亚国，使它成为罗马帝国的一个行省。达契亚人与罗马移民混居并逐渐融合，形成了罗马尼亚民族。他们大多自称罗马尼人（Romani），意为“来自罗马的人”。罗马尼亚的英文名称 Romania 就来自 Romani 一词。

我们常吃的罗马生菜在英语中叫做 **romaine**，来自法语，是短语 **laitue romaine**（Roman lettuce，罗马生菜）的简略形式。

词根 **rom-**: 罗马

Rome: 罗马

Roman=rom+an (形容词后缀): **adj.**罗马的，罗马人的 **n.**罗马人，古罗马语

romanic=roman+ic (形容词后缀): **adj.**拉丁语系的，古罗马的 **n.**拉丁系语言

romance=rom+ance (名词后缀): **n.**传奇，探险故事；浪漫史，风流韵事

romantic=romant+ic (形容词后缀): **adj.**浪漫的

Romania=roman+ia (名词后缀) =罗马人的国家: **n.**罗马尼亚

romaine=roma+ine (形容词后缀) =罗马的: **n.**罗马生菜，长叶莴苣

67. 用来买盐的工资（salary）

salt（盐）是一种十分常见的调味品。但在过去，世界上盐的产量非常低，而人们的日常生活中又离不开盐，所以盐是一种极其珍贵的资源。在有些地区，盐的价格甚至比黄金还贵。英语中常常用习语“salt of the earth（地球上的盐）”来形容社会中的精英，这就是对盐的珍稀性的生动写照。



在古罗马军队中，给士兵发的军饷中，其中最重要的一项就是“买盐津贴”，拉丁语中称为 **salarium**，由拉丁语词根 **sal-**（盐）衍生而成，字面意思就是“买盐的钱”。由于这部分津贴按月发放，是士兵的一项固定收入，所以来常常用来表示某人按月领取的固定收入，即“工资”。



现代西方人喜欢用新鲜蔬菜拌上酱做成 **salad**（沙拉）来吃。这种做法其实早已有之。不过古人吃的不是新鲜蔬菜，而是用卤水腌制的蔬菜。**salad** 一词原本指的就是这种腌制蔬菜，它来自拉丁语短语 **herba salata**（盐水腌制过的蔬菜），同样由词根 **sal-**（盐）衍生出。



沙拉 (salad)

词根 *sal*-来自拉丁语名词 *sal*(盐)以及动词 *salare*(用盐腌)。它还有一个变体形式 *sals-*, 来自拉丁语动词 *salere* (用盐腌) 的过去分词形式 *salsus*。由它衍生的单词有 *salsa* (萨尔萨辣酱), 本意就是“盐水腌制的调味汁”。



萨尔萨辣酱 (salsa)

进入法语后, 拉丁语词根 *sals-*演变为 *sauc-/saus-*, 由此衍生的单词有 *sauce* (调味汁) 和 *sausage* (腊肠)。*sauce* 的本意就是“盐水, 咸的东西”, 音译为“沙司”, 有时候还可以表示“酱油”。



沙司（sauce）

sausage 原本是法国人对“腊肠”的称呼，本意就是“用盐腌制的食物”。而在意大利，人们管腊肠称为 salami（意大利蒜味腊肠），直接由拉丁语词根 sal-（盐）衍生而成。



意大利蒜味腊肠（salami）

英语单词 salt（盐）来自原始日耳曼语，后者来自原始印欧语。而这个最终源头在拉丁语中产生了词根 sal- 和 sals-，而 sals- 流经法语时又产生了法式变体 sauc- 和 saus-。

词根 salt-: 盐, 用盐腌, 来自原始日耳曼语

salt: n.盐 adj.咸的, 含盐的, 盐腌的 vt.用盐腌, 给…加盐

salty=salt-y(形容词后缀): adj.咸的, 含盐的

词根 sal-/sals-: 盐, 用盐腌, 来自拉丁语

salary=sal-ary(名词后缀)=古罗马军队给士兵买盐的津贴: n.工资

salad=sal-ad(=ade, 名词后缀)=盐腌的蔬菜: n.色拉

desalinize=de-sal-in-ize: vt.除去盐分; 淡化海水

salify=sali-fy: vt.使成盐, 使与盐结合

salification=sali-fic-ation: n.[化学]成盐状态; [化学]成盐作用

saline=sal-ine=含有盐的: adj.盐的, 含盐分的 n.盐水, 盐湖

salina=sal-in-a=含有盐的事物: n.盐沼; 盐水湖

salami=sal-ami=盐腌之物: n.意大利蒜味腊肠

salsa=sals-a(名词后缀)=盐水腌制的调味汁: n.萨尔萨辣酱

词根 sauc-/saus-: 盐, 用盐腌, 来自法语

sauce=sauc-e=盐腌之物: n.酱汁, 调味汁

saucer=sauc-er(者): n.盛酱汁的小碟子; 茶托, 小碟

sausage=saus-age(名词后缀)=盐腌之物: n.香肠; 腊肠

68. 月亮女神赛琳娜（Selena）

S.H.E 是中国台湾女子流行演唱组合，十年前曾经火得一塌糊涂，影响力几乎赶上小虎队。S.H.E 这个队名其实就是其成员任家萱（Selina）、田馥甄（Hebe）、陈嘉桦（Ella）的英文艺名的首字母。



任家萱（Selina）就是 S.H.E 中的 S，1981 年出生于台北市。2000 年，19 岁的任家萱报名参加了“宇宙 2000 实力美少女选拔大赛”获得第一名，她与参赛成员田馥甄、陈嘉桦共同签约华研国际音乐，组成 S.H.E 组合。



2010 年 10 月，任家萱在拍爆破戏时遭遇意外，全身多处烧伤，容貌受损。男友张承中虽然表示不离不弃，并于次年结婚，但结婚 5 年后依然宣布分手。

任家萱的英文艺名 Selina 其实是 Selena（赛琳娜）的变体，来自希腊语名词 selene（月

亮)。在希腊神话中,第一代月亮女神就叫做 **Selene** (塞勒涅)。她是泰坦神许珀里翁与忒亚的女儿,是太阳神赫利俄斯的妹妹。

据说,塞勒涅爱上了英俊的牧羊人恩底弥翁 (**Endymion**)。每天夜间,塞勒涅都从空中飘下偷吻熟睡中的牧羊人。然而女神的失职引起了主神宙斯的注意。为了消除凡人对女神的诱惑,宙斯给了恩底弥翁两个选择:任何形式的死亡;或者在永远的梦幻中永葆青春。牧羊人选择了后者。每天晚上,塞勒涅怀着悲哀的心情,来到他沉睡的山洞,亲吻他的脸颊。



在科学领域,化学元素硒 (selenium) 就以月亮女神塞勒涅的名字命名。英语词根 **selen-** (月亮) 同样源自希腊语 **selene** (月亮)。

词根 **selen-**: 月亮

selene=selen+e: n. 塞勒涅, 月亮, 月亮女神

Selena=selen+a (阴性名词后缀): n. 赛琳娜, 等于 **Selina**

selenology=selen+o+logy (学科): n. 月球学

selenograph=selen+o+graph (写画): n. 月球表面图

selenium=selen+ium (化学元素): n. 硒元素

selenic=selen+ic (形容词后缀): adj. 硒的

69. 新加坡（Singapore）并不是一个坡

如果你去过世界上很多地方的话，也许你会注意到，世界上有很多地名都以-polis（波利斯）结尾，如美国的明尼阿波利斯（Minneapolis、印第安纳波利斯（Indianapolis）、伊朗的波斯波利斯（Persepolis）等。这是怎么一回事呢？

原来，polis（波利斯）来自希腊语，意思就是“城市”。英语词根 polis-/polit-（城市）就来源于此。雅典著名旅游景点卫城在英语中叫做 acropolis，源自希腊语 akropolis，由 acro-（高处）和 polis（城市）构成，字面意思就是“高处的城市”。因为雅典卫城修筑在雅典市中心的高丘上，以便于防守。



钱博士英语

利比亚的首都的黎波里（Tripoli）的名字来自希腊语，由 tri-（三）和 polis（城市）构成，字面意思就是“三座城市”。它原本是腓尼基人的殖民地，由三座殖民城市合并而成。其实咱中国的武汉也可以叫做 Tripoli。

著名的“狮城”新加坡的英文名 Singapore 来自梵语，其中的 singa-表示“狮子”，而后半截-pore 则是 polis（城市）的变体。所以 Singapore 的字面意思就是“狮城”。据说苏门答腊有位王子为了寻找合适的建都地点而来到此地，见到一头从未见过的猛兽经过。王子问当地人是什么动物。当地人随口说是狮子。王子十分高兴，认为这里是吉祥之地，便决定在此建都，并取名 Singapore（狮城）。



钱博士英语

意大利南部城市那不勒斯(Naples)原本是古希腊的殖民地，在希腊语中叫做 Neapolis，由 neo- (新的) 和 polis (城市) 组成，字面意思就是“新建的城市”。进入意大利语后拼写变成了 Naples (那不勒斯)。但表示“那不勒斯人”的英语单词 Neapolitan 依然保留了希腊拼写方式。



钱博士英语

英语单词 police 也由 polis 衍生而来，本意就是“城市管理”。看来，最初的警察干的其实是城管的活，后来才聚焦至维护社会治安和打击犯罪上。



钱博士英语

英语单词 **policy** (政策) 和 **police** 同源, 原本是一个词, 指的都是“城市管理”, 后来才分离出“城市管理的方式、制度”之意, 后来衍生出“政策”之意。



钱博士英语

单词 **politic** (精明的、政治的)、**political** (政治的) 和 **politics** (政治) 都源自 **polis** (城市), 本意就是“治理城邦”。古希腊是城邦制度, 一城一邦, 所以治理城邦就是“治国安邦”。

词根 **polis-/polit-**: 城市

Minneapolis=minne (河流) +a+polis=河畔的城市: n.明尼阿波利斯

Indianapolis=indian (印第安人) +a+polis=印第安人的城市: n.印第安纳波利斯

Persepolis=perse (波斯人) +polis=波斯人的城市: n.波斯波利斯

acropolis=acro (高处) +polis=高处的城市: n.雅典卫城

Tripoli=tri (三) +poli (=polis) =三座城市: n.的黎波里 (利比亚首都)

Singapore=singa (狮子) +pore (=polis) =狮城: n.新加坡

Naples=na (=neo, 新) +ples (=polis) =新的城市: n.那不勒斯

Neapolitan=nea+polit+an (形容词后缀): adj.那不勒斯的, 那不勒斯人的 n.那不勒斯人

police=polic (=polis) +e=城市管理: n.警察

policy=polic (=polis) +y=城市管理: n.政策, 方针, 保险单

politic=polit+ic (形容词后缀) =治理城市的: adj.精明的, 有策略的, 审慎的, 政治的

political=polit+ical (形容词后缀) =治理城市的: adj.政治的

politics=polit+ics (学科) =治理城市的学问: n.政治学

metropolis=metro (母) +polis=母城: n.大都市, 首府

metropolitan=metro+polit+an (形容词后缀): adj.大都市的, 宗主国的

cosmopolis=cosmo (宇宙) +polis: n.国际都市

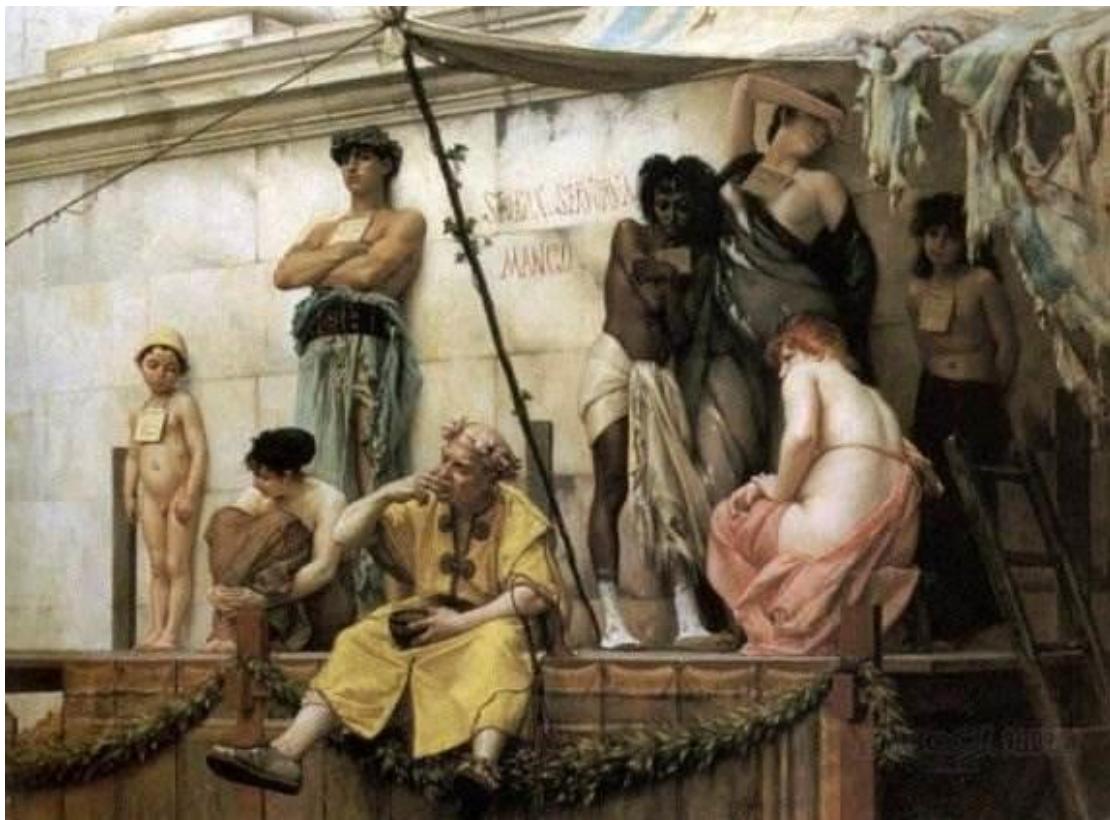
70. 被奴役者斯拉夫人（Slav）

斯拉夫人（Slav）属于欧罗巴人种，是欧洲各民族和语言集团中人数最多的之一，主要分布于东欧和中欧，分成三大支系：东斯拉夫人包括生活在东欧的俄罗斯人、乌克兰人、白俄罗斯人；西斯拉夫人包括生活在中欧的波兰人、捷克人、斯洛伐克人等；南斯拉夫人包括生活在巴尔干半岛的塞尔维亚人、克罗地亚人、斯洛文尼亚人、保加利亚人等。

8—9世纪斯拉夫人的分布



在历史上，斯拉夫人经常受到其他民族的征服。公元 950 年，日耳曼人、东法兰克王国国王奥托一世入侵斯拉夫，迫使波希米亚公爵波列斯拉夫一世称臣。从此以后，斯拉夫人长期遭受异族统治，大量斯拉夫人被卖为奴隶，以至原本表示“斯拉夫人”的拉丁语 *Sclavus* (=Slav) 变成了“奴隶”的代名词。英语词根 *slav-*（奴隶、奴役）和单词 *slave*（奴隶）就来源于此，词义上已经与 *Slav*（斯拉夫人）无关，但我们从拼写上依然能看出它们之间的渊源。



由斯拉夫人组成的国家中，斯洛伐克的国名 Slovakia 和斯洛文尼亚的国名 Slovenia 都源自“斯拉夫人”（Slav）这个名字，含义就是“斯拉夫人的国家”。

近代史上，以俄罗斯为首的斯拉夫人国家和以德国为首的日耳曼人国家经常打得不可开交，就是因为他们在历史上有过过节。二战期间，众多斯拉夫民族联合起来，在其老大哥苏联的领导下，攻占了日耳曼人建立的第三帝国首都柏林。可惜，经历过苏联解体、东欧巨变、南斯拉夫解体等重大变故后，现在的斯拉夫民族已经四分五裂，一盘散沙。

词根 slav-：奴隶，奴役

Slav: n.斯拉夫人 adj.斯拉夫人的，斯拉夫语的

Slavic=slav+ic (形容词后缀): adj.斯拉夫的，斯拉夫语的 n.斯拉夫语

Slovak=slov+ak: n.斯洛伐克人，斯洛伐克语 adj.斯洛伐克人的，斯洛伐克语的

Slovakia=slovak+ia: n.斯洛伐克

Slovene=slov+ene: n.斯洛文尼亚人 adj.斯洛文尼亚人的

Slovenia=sloven+ia: n.斯洛文尼亚

slave: n.奴隶，从动装置

slavery=slav+ery (名词后缀): n.奴役, 奴隶制度, 奴隶身份

slavish=slav+ish (形容词后缀): adj.奴隶的, 奴性的, 卑曲, 屈从的

enslave=en+slave: vt.奴役, 役使, 使成为奴隶

slaver=slav+er: n.奴隶商人, 奴隶贩卖船

slavocracy=slavo+cracy: n.奴隶主统治, 拥护奴隶制度派

71. 以声学设备起家的索尼（Sony）

说起日本电子产品制造商 Sony（索尼）来，恐怕无人不知。不过这家公司的本名，知道的人就不多了。索尼公司最初叫做“东京通信工业株式会社”，以晶体管收音机产品起家。



公司发展壮大后，为了打入欧美市场，公司掌门人盛田昭夫希望为公司起一个响当当的英文名。翻遍了英文词典后，盛田昭夫最后决定选用 Sony 这个名称。Sony 来自拉丁语名词 sonus（声音），对应的词根为 son-（声音），正好与索尼公司赖以成名的收音机这种声学设备相契合。



另外，Sony 的拼写与单词 sonny（小家伙）很接近，给人朝气蓬勃、亲切的感觉，因此广受欧美人士的欢迎。

无独有偶，日本著名企业松下电器公司原来的英文品牌是 National（国家的），从 1955 年开始启用新的英文品牌 Panasonic，海外所有商品几乎统一使用该名称。



Panasonic 由前缀 pan-（全部）和词根 son-（声音）为主构成，实际上并无确切含义。当然，你也可以理解为生产声学设备的公司，因为松下公司上世纪 30 年代初时确实曾经生产过收音机。

不光是日本企业，韩国最大的汽车企业现代集团所推出的主打车型索纳塔，英文名就是 sonata，同样源自词根 son-，含义是“奏鸣曲”。奏鸣曲是古典音乐流派中常用的作曲体裁，也暗示了索纳塔汽车的古典高雅的气质。



看来，日韩企业对词根 son-（声音）真是情有独钟啊。其实，由词根 son-衍生出的最常见单词是 sound（声音），不过，在经由法语进入英语时拼写发生了变化，单元音 o 变成了

双元音 **ou**, 因此 **son-** 变成了 **soun-**。单元音变为双元音, 这也是拉丁词根经由法语进入英语时最常见的一种变形, 就像我们汉语中, 文言文中常使用单个字, 而到了白话文往往变成了两个字, 如“日”变成“太阳”, “昼”变成了“白天”。

词根 **son-**: 声音, 发声

Sony=son(声)-y(形容词后缀)=声学设备的(公司): n.索尼公司

Panasonic=pan(全)-a-son-ic(形容词后缀): n.松下公司

sonata=son-at(动词后缀)-a(名词后缀)=器乐声: n.奏鸣曲; (汽车品牌)索纳塔

sonic=son-ic: adj.音速的, 声音的, 音波的

sonogram=son-o-gram(图): n.声波图

supersonic=super(超)-son-ic(形容词后缀): adj.超音速的 n.超音速, 超声波

ultrasonic=ultra(极端)-son-ic(形容词后缀): adj.超音速的 n.超声波

subsonic=sub(亚)-son-ic(形容词后缀): adj.亚音速的, 次音速的

consonant=con(一起)-son-ant(形容词后缀)=一起发音: adj.辅音的, 一致的 n.辅音

dissonant=dis(分开)-son-ant(形容词后缀)=分开发音的: adj.刺耳的, 不调和的

resonate=re-son-ate(动词后缀): v.共鸣, 共振

resonance=re-son-ance(名词后缀): n.共鸣, 反响

72. 智慧女神苏菲（Sophie）

如果有人问我，哪位女明星是我心目中的女神，我一定会毫不犹疑地回答是苏菲·玛索（Sophie Marceau），这朵娇艳非凡的“法兰西玫瑰”。



苏菲·玛索出生于 1966 年，14 岁时出演青春片《初吻》，走红并成为法兰西偶像童星。不久，又凭借喜剧片《初吻 2》，并荣获第 8 届颁恺撒奖“最佳新人女演员奖”。



在她所饰演的角色中，我印象最深刻的是她在《勇敢的心》中饰演的法国公主/英国王妃，高贵而美丽，连苏格兰民族英雄威廉·华莱士也为其倾倒。



人们常常说女人胸大无脑，也有人批判苏菲·玛索演技不行，是个花瓶。可在我心目中，苏菲·玛索可说是“美貌与智慧并重”，因为她的名字 Sophie 就是“智慧”的意思。



女子名 Sophie (苏菲) 其实是 Sophia (索菲亚) 的法式拼写方式，二者都来自希腊语名词 sophos (智慧)，对应的英语词根是 soph- (智慧)。

Sophie (苏菲) 和 Sophia (索菲亚) 是西方非常常见的女子名。据统计，在 2013 年，Sophia (索菲亚) 在女婴名字排行榜中名列首位，2015 年依然排在第三位。

古希腊时期的雅典，有一帮头脑灵活、口齿伶俐的人，擅长演讲和辩论，并凭此本事收徒授业，授以修辞和辩论之术。这帮人自称为 sophist (智者，有智慧的人)，但后人往往称其为“诡辩家”。

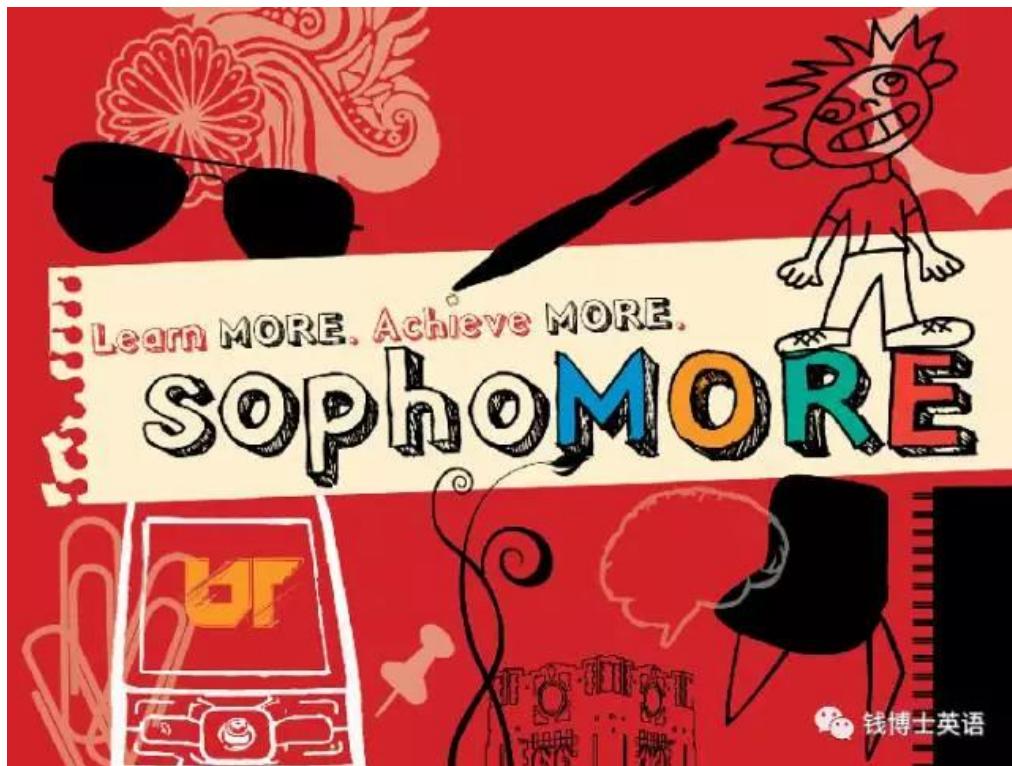


钱博士英语

古希腊大哲学家苏格拉底瞧不上这帮“智者”，反其道而行之，说自己最大的智慧就是知道自己是无知的，并自称 philosopher，字面意思就是“爱智慧的人”。后来该词就成为了“哲学家”的称谓，对应的抽象名词 philosophy (爱智慧) 被用来表示“哲学”。



在欧美大学里，二年级学生被称为 **sophomore**，本意是“辩论者”，但常被人戏谑地拆分为词根 **soph-**（智慧）和单词 **moron**（笨蛋）的组合，解释为“自以为有智慧的笨蛋”，形容那些上了一年大学就以为自己无所不知了的大学生们，实在是再恰当不过了。



词根 **soph-**: 智慧

Sophia=soph-ia=智慧: n.(女子名)索菲亚

Sophie=soph-ie=智慧: n.(女子名)索菲

sophism=soph-ism(名词后缀): n.诡辩

sophist=soph-ist(的人)=有智慧的人: n.诡辩家, 智者

sophistry=soph-ist-ry(专业): n.诡辩, 诡辩术

sophistical=soph-ist-ical(形容词后缀): adj.诡辩的; 强词夺理的; 诡辩法的

sophisticate=soph-ist-ic-ate(动词和形容词后缀): vt.弄复杂, 使变得世故, 曲解 vi.诡辩

n.久经世故的人, 精通者

sophisticated=soph-ist-ic-at-ed: adj.久经世故的, 富有经验的, 老练的, 复杂的, 精致的

sophistication=soph-ist-ic-at-ion: n.复杂; 诡辩; 老于世故; 有教养

sophomore=soph-o-mor(=moron,笨蛋)-e=有点智慧的笨蛋: n.(大学)二年级生

sophomoric=soph-o-mor-ic(形容词后缀): adj.二年级的, 一知半解的

philosophy=phil(爱)-o-soph-y=爱智慧: n.哲学

philosopher=phil-o-soph-er=爱智慧的人: n.哲学家, 哲人

pansophic=pan(全)-soph-ic(形容词后缀)=全知道的: adj.全知的, 无所不知的

73. 来自星星（star）的你

前几年，一部名为《来自星星的你》的韩剧在中国流行，仿佛一夜之间，“都敏俊”教授就俘获了无数少女的心。今天，我们就来学习与“星星”有关的英语单词和词根。

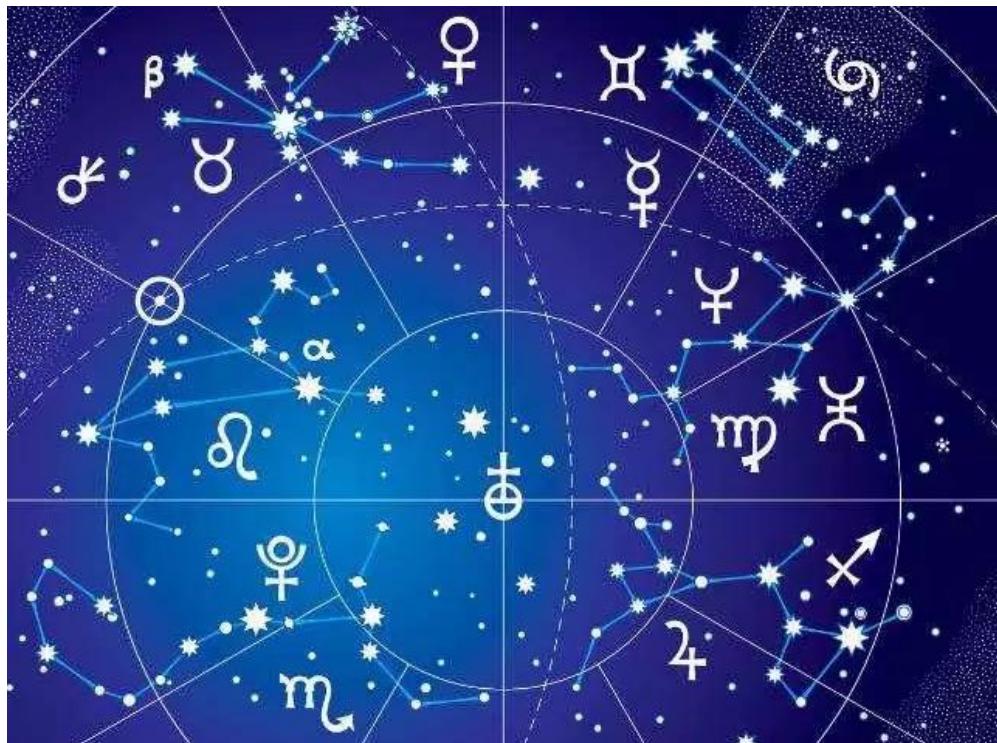


在英语中，表示“星星”的最常见单词是 **star**。它是一个地道的英语单词，来自古英语，源自原始日耳曼语。如果我们一直向前追溯的话，我们会发现 **star** 的最终源头是原始印欧语词根 **ster-**（星星）。在这里，我们会发现 **star** 的更多同胞，一个是希腊语名词 **aster**（星星），一个是拉丁语名词 **stella**（星星）。



 钱博士英语

从希腊语 **aster**（星星）产生了英语词根 **aster-/astro-**（星星），由此衍生了很多单词。例如，在星际之间航行的人就是 **astronaut**（宇航员），由词根 **astro-**（星星）和 **naut-**（水手、航行者）组成；关于星星的学问就是 **astrology**（占星术），由词根 **astro-**（星星）和后缀-**logy**（学科）组成；而研究星星的规律的学科则是 **astronomy**（天文学），由词根 **astro-**（星星）和后缀-**nomy**（法则、治理）组成。



紫菀属植物的花朵通常呈放射状，看起来像是星星一样，因此就被命名为 **aster**。



 钱博士英语

古人相信星象会预示未来，故产生了占星术。占星术认为，星位不正时预示未来将有大灾大难发生，由此诞生了 **disaster**（灾难）一词，由前缀 **dis-**（偏离、异常）和词根 **aster-**（星星）组成，字面意思就是“星位不正”。



说完希腊语 **aster**（星星），我们再来看看拉丁语 **stella**。由它产生了常见女子名 **Stella**（斯特拉）和英语词根 **stell-**（星星）。含有词根 **stell-**（星星）的常见单词有 **stellar**（星星的）、**constellation**（星座）等。



2014 年上映的著名科幻大片《星际穿越》的英文名就是 **Interstellar**，由前缀 **inter-**（在……之间）和词根 **stell-**（星星）及形容词后缀 **-ar** 组成，字面意思就是“星际的”。

star: n.星星

starry=starr+y (形容词后缀): adj.繁星满天的

词根 aster-/astro-: 星星

aster: n.紫菀属植物; 星状体

astronaut=astro+naut (航行者) =星际航行者: n.宇航员

astrology=astro+logy (学问) =关于星星的学问: n.占星术

astronomy=astro+nomy (法则) =关于星星的法则: n.天文学

astronomical=astronom+ical (形容词后缀): adj.天文的, 极大的

asteroid=aster+oid (像……的) =像星星的: n.小行星

asterisk=aster-isk(小的)=小星星: n.星号

disaster=dis (偏离) +aster=星位不正: n.灾难

disastrous=disastr+ous (形容词后缀): adj.灾难的

词根 stell-: 星星

Stella=stell+a (阴性名词后缀): n. (女子名) 斯特拉

stellar=stell+ar (形容词后缀): adj.星星的

stellate=stell+ate (形容词后缀): adj.星形的, 放射状的

constellation=con+stell+ation (动名词后缀) =一起的星星: n.星座, 星群

interstellar=inter+stell+ar (形容词后缀): adj.星际的

74. “永不沉没”的泰坦尼克号（Titanic）

说起豪华邮轮来，大部分人首先想到的就是著名的泰坦尼克号（Titanic）。这艘当时世界上最庞大、最豪华的巨型邮轮，有着“永不沉没”的美誉。然而讽刺的是，在她的处女航中，泰坦尼克号就因为撞上冰山而沉入大西洋海底，超过 1500 人在此海难中遇难。

1998 年，以泰坦尼克号沉船事故为背景的好莱坞爱情大片《泰坦尼克号》公映，男女主演莱昂纳多·迪卡普里奥和凯特·温斯莱特凭此电影在中国收获无数粉丝。中国学生也因为这部电影而掌握了一个英语单词 Titanic（泰坦尼克）。

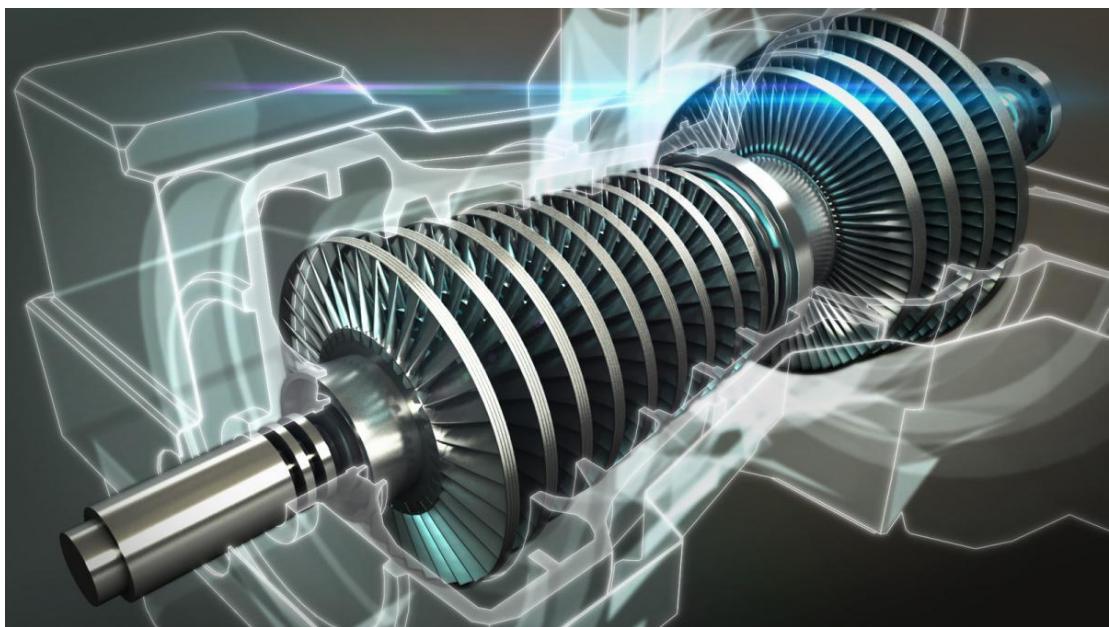


从结构上分析，Titanic 由词干 titan（泰坦）和形容词后缀-ic 组成，字面意思就是“像泰坦一样的”。这里的“泰坦”（titan）指的是希腊神话中的巨神。以 Titanic 来命名该邮轮，目的是强调该邮轮的无比庞大和结实。

在希腊神话中，天神乌拉诺斯和大地女神盖亚结合后，生下了六男六女共十二位身材巨大的神祇，被称为 Titan（泰坦，或提坦）。他们曾应母亲盖亚的要求，在最小的泰坦神克洛诺斯的率领下，阉割了天神乌拉诺斯，推翻了他的统治，成为新一代统治者。但他们同样被克洛诺斯的儿子、奥林巴斯诸神的领袖宙斯推翻。



金属钛能抗腐蚀，且在同等重量的金属中强度最大，广泛应用于航空工业领域。科学家用希腊神话中的泰坦神来命名它，称为 titanium，中文音译为“钛”。



在史前生物恐龙中，一种身材特别庞大的恐龙被科学家命名为 titanosaur（泰坦巨龙），被视为最大的恐龙。在美国自然历史博物馆中展出的一尊泰坦巨龙化石，身长超过了 37 米。



词根 titan-：泰坦，巨大的

titan: n.泰坦神，提坦神

Titanic=titan+ic (形容词后缀) =像泰坦神一样的：泰坦尼克号

titanium=titan+ium (名词后缀) =像泰坦一样结实的金属：n.钛元素

titanosaur=titan+o+saur (蜥蜴，恐龙): n.泰坦巨龙

75. 关于 tractor (拖拉机) 的趣闻

笔者小时候生活在农村，见识到的第一种机动车便是拖拉机（tractor）。从前农民买不起车，能有辆手扶拖拉机已是非常牛的事。不过其功能倒真是没话说，随便载人载物小菜一碟。



钱博士英语

别小瞧拖拉机。人家也是分高中低档次的。瞧瞧下面这款拖拉机，绝对是土豪级别的。



钱博士英语

不是开玩笑，下面几款国外顶级拖拉机，款款价格都超过百万美元。



钱博士英语

拖拉机中的波音 747

这款拖拉机真的就叫 big bud 747。此款拖拉机是专门为美国最大的农场特别定制。



钱博士英语

传说中的兰博基尼拖拉机

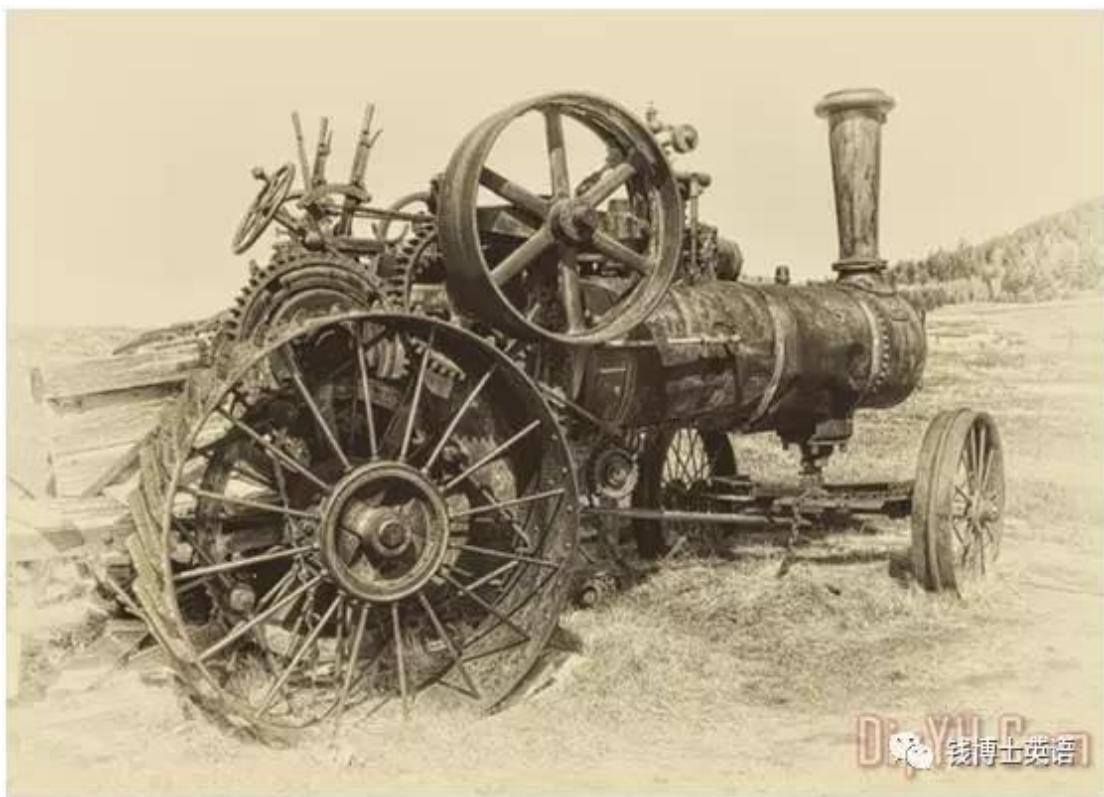
没错，最早兰博基尼的主业不是跑车而是拖拉机，并且当时销量非常好。后来因为兰博基尼的创始人曾遭受法拉利跑车创始人的鄙视，所以一言不合开始制造超级跑车，发誓要超

过法拉利。



钱博士英语

拖拉机问世于 19 世纪中期，和那时新发明的其他机械一样，拖拉机也是由不同的发明者，在不同的国家和地区，各自独立完成各自的设想。当然，不仅它们的式样各具特色，而且各自对这种机械的称呼也不尽相同，最常见的称呼是“蒸汽牵引机动车”(steam traction engine)。



钱博士英语

tractor (拖拉机) 这个名称的诞生，已经是拖拉机问世半个多世纪以后的事情了。1906

年。美国一家拖拉机制造厂商哈特帕尔 (Hart-Parr) 公司的销售经理首次在公司广告中，使用 **tractor** 来表示公司制造的拖拉机产品。从此，**tractor** 一词才开始流行，成为拖拉机的正式名称。



钱博士英语

单词 **tractor** 一词由词根 **tract-**（拖拉、拽）衍生而成，字面意思就是“拖拉者”。词根 **tract-** 来自拉丁语动词 **trahere**（拖拉、拽）的过去分词形式 **tractus**，与词根 **trac-** 一母同胞，后者直接来自动词 **trahere**（拖拉、拽）。



钱博士英语

词根 **tract-** 的衍生能力很强，如跟动词前缀 **ad-**（去）结合，构成单词 **attract**（吸引），

还可以派生出名词 **attraction** (吸引)、形容词 **attractive** (有吸引力的) 等单词。与其他表示方位的前缀结合，还可以构成更多单词，如 **abstract** (抽象)、**contract** (收缩)、**extract** (提取)、**distract** (使分心) 等。



值得注意的是，词根 **trac-/tract-** 经由法语进入英语时，拼写发生了较多变化，产生了较多难以辨认的变体。

词根 **trac-/tract-**: 拖拉、拽拽

track=trac-k=拖动: n.轨道; 足迹, 踪迹; 小道

trace=trac-e=拖动: n.痕迹 v.跟踪, 回溯, 查探

tractor=tract-or=拖拉者: n.拖拉机

attract=at(=ad,去)-tract=去拖: v.吸引, 有吸引力

abstract=abs(离开)-tract=拖出分开: adj.抽象的 v.(做)摘要, 归纳, 提取, 使抽象化

contract=con(一起)-tract=把双方拖到一起: n.合同 v.收缩, 感染, 订约

distract=dis(分离)-tract=拖走: vt.使分心, 分散注意力

extract=ex(出来)-tract=拖出来: vt.提取, 摘录, 榨取 n.榨出物, 汁液, 摘录, 选粹

词根变体 train-/treat-/trait-：拖拉、拽拽

train: n.火车，列车，行列，长队

retreat=re(回)-treat=拖回去: n.v.撤退

entreat=en-treat=拖入: v.恳求，乞求

portrait=por(=pro,向前)-trait=往前拖(笔): n.描写，肖像

76. 胜利女神维多利亚（Victoria）

在英语女子名字中，Victoria（维多利亚）绝逼是个牛逼闪闪的名字，拥有许多牛逼闪闪的使用者。下面几位叫 Victoria（维多利亚）的，相信大部分读者都认识：



英国维多利亚女王

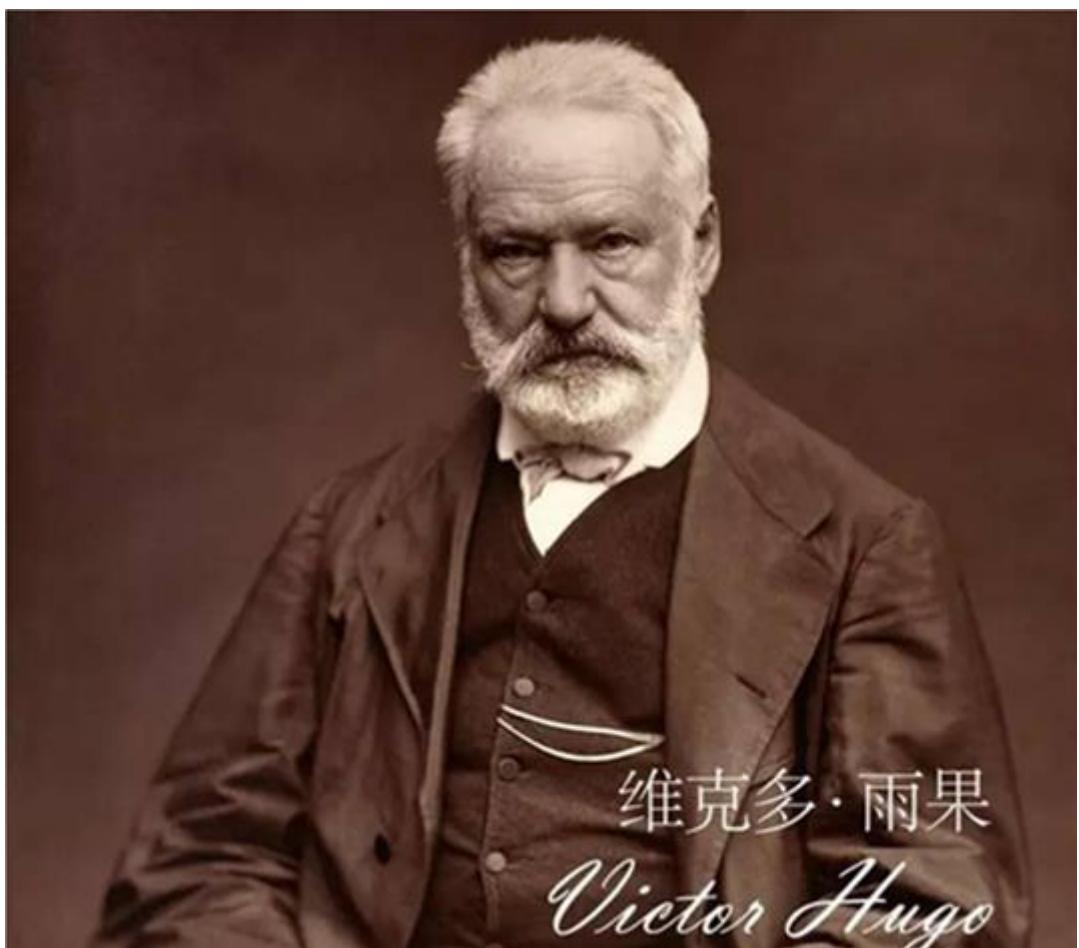


贝嫂维多利亚·贝克汉姆

除了以上两位名人外，还有一个著名女装品牌叫做 Victoria's Secret（维多利亚的秘密），相信很多网友应该十分熟悉吧？



与 Victoria 所对应的男子名字是 Victor (维克多)。这个名字虽然不如 Victoria 那样牛逼闪闪，但也出现了不少名人，如 19 世纪法国作家维克多·雨果 (Victor Hugo)：



法国作家维克多·雨果

Victoria 和 Victor 这两个名字究竟是什么意思呢？让我告诉你吧，Victoria 的意思是“胜

利”（victory），是古罗马胜利女神的名字；Victor 的意思是“胜利者、征服者”。这两个单词都源自拉丁语，含有拉丁语词根 **vict-**（战胜、征服）。这就是我今天要向大家介绍的词根。



词根 **vict-**源自拉丁语动词 **victus**，而后者其实是拉丁语动词 **vincere** 的过去分词形式。所以词根 **vict-**还有一个同胞兄弟 **vinc-**，直接源自拉丁语动词 **vincere** 的词干部分。常见男子名 **Vincent**（文森特）就来自词根 **vinc-**，意思是“胜利的”。著名画家、后印象派大师梵高的名字就是 **Vincent**（文森特）。



与词根 **vict-/vinc-**同源的还有词根 **vanqu-**，它也源自拉丁语动词 **vincere**，但在经由法语进入英语时拼写演变成了 **vanqu-**，由它衍生出来的单词有 **vanquish**（征服，战胜）。

词根 **vict-**: 战胜, 征服

Victor=vict-or (者) =征服者: n.征服者, (男子名) 维克多

Victoria=vict-ori-a (阴性名词后缀) =胜利女神: n. (女子名) 维多利亚

victory=vict-ory (名词后缀) : n.胜利, 战胜, 征服, 克服

victorious=vict-ori-ous (形容词后缀) : adj.胜利的, 凯旋的

convict=con (加强语气) -vict: vt.证明...有罪, 宣判...有罪

conviction=con-vict-ion (名词后缀) : n.定罪, 证明有罪; 确信, 坚定的信仰

evict=e (出去) -vict: vt.逐出, 驱逐

词根 **vinc-**: 战胜, 征服

Vincent=vinc-ent (形容词后缀) : n. (男子名) 文森特, 意为“胜利的”

vincible=vinc-ible (能够) : adj.能战胜的, 易征服的

invincible=in (不) -vincible: adj.不可战胜的, 无敌的

province=pro (以前) -vinc-e: n.省, 行省, 原本指古罗马征服后设总督管理的领土。

convince=con (加强语气) -vinc-e: vt.说服, 使信服, 使确信

convincible=con-vinc-ible: adj.可被说服的, 可使信服的

词根 **vanqu-**: 战胜, 征服

vanquish=vangu-ish (动词后缀) : vt.征服, 战胜, 击败, 克服, 抑制

77. 处男创办的维珍（Virgin）集团

维珍集团（Virgin Group）是英国最大的私营企业，旗下有近 200 家公司。维珍集团董事长兼总裁理查德·布兰森（Richard Branson），17 岁起家，是当今世界上最富传奇色彩和个性魅力的亿万富翁之一，是英国最抢镜头的“嬉皮士”商人，曾获得英国女王授予的爵士头衔。



理查德·布兰森出身于中产阶级家庭，从小学习成绩一塌糊涂，却鬼点子奇多，极具商业头脑。17岁那年，他拿着母亲给他的 4 英镑零花钱，和一位好朋友一块在地下室里创办了一本名为《学生》的杂志。1968 年，杂志正式发行。理查德·布兰森就读的斯顿公学校长为刊物写的贺词是：“布兰森，我向你祝贺！我预言，你小子日后不是坐班房，就会发大财！”



刊物发行后引起轰动。名噪一时的摇滚巨星滚石乐队主唱米克·贾格尔和甲壳虫主唱约翰·列侬都曾接受过该杂志专访。列侬还专门为该刊创作了一首歌曲。几年后，布兰森又突

发灵感，决定在杂志的封底做广告，低价邮售音乐带。1970 年，布兰森和创业伙伴一起在伦敦成立了一家小型的邮购公司，取名 virgin（维珍），意思是“处子”，因为公司成立时，两位创始人都还是纯洁的小处男。并且，在唱片行业就跟 virgin 一样，是个什么也不懂的新手。



由于当时英国专卖店销售音带的价格昂贵，邮售音乐带的生意极好，订单源源不断寄来。两位处男的生意越做越大，先是在英国各地开设了数家维珍音带连锁店，后来又成立音乐带录制公司，开创了维珍唱片品牌。从此以后，布兰森就像开了挂一样，先后进军航空、饮料、电信等多个行业，创建了庞大的维珍商业帝国。



我们中国人常说“成家立业”，人家布兰森却在成家之前，在处男阶段就已经创业成功了。维珍集团的名字 Virgin Group 就时时在提醒女孩子，千万别鄙视小处男，搞不好人家将来就是霸道总裁。



维珍集团的品牌名 virgin (维珍) 在英语中就是“处男、处女”的意思，它源自拉丁语名词 *virgo*，对应的词根是 *virg-* (处女、处男)。

英国女王伊丽莎白一世 (Elizabeth I, 1533-1603) 终身未婚，被称为“童贞女王” (Virgin Queen)。为了纪念这位嫁给了国家的女王，英国殖民者将北美的一块殖民地命名为 Virginia (弗吉尼亚)。



在占星术中，“处女座”的名字就是 **Virgo**。

最后告诉你们一个记住单词 **virgin** (处女) 的小诀窍，那就是它的谐音“我紧”。至于其中缘由，请自行咨询老司机。

词根 **virg-**: 处女, 处男, 童贞, 纯洁

virgin=virg-in(名词后缀): **adj.**处女的, 处男的; 纯洁的; 未经利用的, 处于原始状态的
n.处女, 处男

virginal=virgin-al (形容词后缀): **adj.**处女的, 处男的, 纯洁的

virginity=virgin-ity (名词后缀): **n.**童贞, 贞操, 纯洁

Virgo=virg-o (名词后缀): **n.**处女座

Virginia=virgin-ia (名词后缀): **n.**弗吉尼亚, 弗吉尼亚州 **adj.**弗吉尼亚州的

devirginate=de (反义前缀) **-virgin-ate** (动词后缀): **vt.**破处, 使丧失童贞

78. 维持生命的维他命（vitamin）

维生素（vitamin）是维持身体健康所必需的一类有机化合物。维生素的发现是 20 世纪的伟大发现之一。1912 年，波兰生物化学家卡西米尔·冯克（Casimir Funk）鉴定出在糙米中能对抗脚气病的物质是胺类（amine），因此将其命名为 vitamine，由拉丁语名词 *vita*（生命）和 *amine*（胺）构成。后来科学家发现，冯克所发现的仅仅是维生素中的一种，还有更多维生素并不属于胺类，因此将 vitamine 最后一个字母 e 去掉，变成了 vitamin。中文曾将 vitamin 音译为“维他命”，后来统一为“维生素”。



拉丁语中表示“生命”的单词是 *vita*，英语词根 *vit-*（生命、活）就来源于此。由此衍生的英语单词中，除了 vitamin（维生素）外，还有 vital（生死攸关的）、vitality（活力）、vitalize（赋予生命）等单词。

词根 *vit-*（生命、活）还有一个含义相同的同源词根 *viv-*，它来自拉丁语动词 *vivere*（生活）及形容词 *vivus*（活的），与拉丁语名词 *vita*（生命）同源。由它衍生的常见单词有 *vivid*（栩栩如生的）。



常见的女子名 Vivian (薇薇安) 也是由词根 viv-衍生来的，字面意思就是“充满活力的、生机勃勃的”。

单词 survive (幸存) 由前缀 sur- (跨越) 和词根 viv- (活) 组合而成，字面含义就是“跨越 (灾难等) 而活下去”，常用来表示“经历了……而生还、活得比……更长”。它的名词形式是 survival。



单词 revive (复活) 由前缀 re- (再次) 和词根 viv- (活) 组合而成，字面含义就是“再次恢复活力”，它的名词形式是 revival。

另一个与 vit- (生命、活) 含义相同的同源词根是 vig-/veg-，分别来自拉丁语动词 *vigere* (活跃) 及 *vegere* (活跃)，与动词 *vivere* (生活) 同源。由词根 *vig-* (活跃) 衍生的常见单词是 *vigor* (活力) 及其形容词形式 *vigorous* (精力充沛的)。由词根 *veg-* (活跃) 衍生的常见单词是 *vegetable* (蔬菜)，这个词的字面意思是“充满生机的、适合生命的”，最初用来表示“植物”，因为地球上包括人类在内的所有动物的生命都依赖于地球表面的植物，后来常用来特指植物中能供人类食用的蔬菜。

词根 vit-：生命，活

vitamin=vit+amin: n.维他命，维生素

vital=vit+al (形容词后缀): adj.生死攸关的，至关重要的，有活力的

vitality=vital+ity (名词后缀): n.活力，生命力；生气，生动性

vitalize=vital+ize (动词后缀): vt.赋予……生命，使有生气

viable=vi (=vit) +able: adj.能养活的, 可行的

词根 viv-: 生命, 活

vivid=viv+id (形容词后缀): adj.栩栩如生的, 生动的, 鲜明的

Vivian=viv+ian (形容词后缀) =充满活力的: n.薇薇安 (女子名)

survive=sur (超越) +viv+e=活过: v.幸存, 幸免于, 生还, 活得比……长

survival=sur+viv+al (名词后缀): n.幸存, 幸存者, 残存物

revive=re (再次) +viv+e: v.复活, 苏醒, 复兴, 恢复精神

revival=re+viv+al (名词后缀): n.复活, 苏醒, 复兴, 恢复精神

词根 vig-/veg-: 生命, 活

vigor=vig+or (名词后缀): n.活力, 生命力, 精力

vigorous=vigor+ous (形容词后缀): adj.精力充沛的, 充满活力的

vegetable=veg+et+able=能维持生命的: n.蔬菜, 植物, 植物人

vegetation=veg+et+ation (动名词后缀): n.植物, 植被

vegetarian=veg+et+arian (名词后缀): n.素食者; 食草动物 adj.素食的

79. 什么是理想的职业（vocation）？

对很多人而言，工作只不过是一种谋生的手段。他们既享受不到工作过程中的乐趣，也欣赏不了工作成果的价值。对他们而言，工作就是一种苦役，而工资则是从事这种苦役的补偿。如果没有人给他们发工资或者发的工资不够多，他们是决计不会志愿继续工作下去的。对他们来说，工作只是 job，绝不是 vocation。



那什么才是 vocation 呢？这就得从这个单词的词源说起。vocation 其实是词根 voc-（呼喊、召唤）的动名词形式，字面意思就是“神的召唤”。也就是说，vocation（职业）就是神灵召唤你去做的事情，是老天爷安排你去做的事情，是你特别适合做且喜欢做的事情。所以，vocation 又常被翻译为“天职”。那么，如何才能找到自己的 vocation（天职）呢？我的建议是，注意倾听自己内心深处的呼唤。只要你认真倾听，总有一天，你会听到命运的召唤的。



词根 **voc-** (呼喊、召唤) 来自拉丁语动词 **vocare** (呼喊、召唤)。常见单词 **voice** (声音) 就是由词根 **voc-** (呼喊、召唤) 衍生的，只不过发生了元音音变，词根中的单元音 **o** 变成了双元音字母 **oi**。除此以外，常见同根词还有 **vocal** (声音的)。



单词 **vocabulary** (词汇) 也是由词根 **voc-** (呼喊、召唤) 衍生出来的，字面意思就是“能够说出来的东西”。

单词 **advocate** (提倡) 的字面意思就是“上去大声疾呼”，最初指古罗马时期的律师，他们受当事人委托，上法庭为其辩护。所以 **advocate** 即可用作动词表示“提倡、拥护”，还可以做名词表示“倡导者、支持者”。由于英国法律受罗马法影响较小，所以在法律领域很少用 **advocate** 来表示“律师”。



词根 **voc-**还可以拼写为 **vok-**, 常用来生成动词, 如 **provoke** (煽动)、**invoke** (恳求)。但在其衍生的动名词及形容词中, 拼写方式往往又恢复为 **voc-**, 如 **provocation** 和 **invocation**。

古罗马人在攻打敌方城市时, 往往会举行一种特别仪式, 请求对方的守护神放弃对敌人的庇佑, 离开敌方城市。为了争取神灵, 古罗马人会在仪式上承诺为神灵修建比敌方更好的神庙或其他更优惠的条件。这种做法就是 **evoke** (唤起), 字面就是就“大声呼喊、请求离开”。除此以外, **evoke** 还可以表示其他各种“招魂”或召唤神灵前来做其他事情。现在该词的神秘含义已经消失, 仅仅表示“唤起、唤出”记忆、联想等。

词根 **voc-/vok-:** 呼喊, 召唤

voice=voic+e: n.声音, 嗓音

vocal=voc+al (形容词后缀): adj.声音的, 嗓音的

vocation=voc+ation (动名词后缀) =神灵的召唤: n.职业, 天职, 天命, 神召

vocabulary=voc+abul(=able)+ary=能说出的东西: n.词汇, 词汇表

advocate=ad (去) +**voc+ate** (动词后缀): vt.提倡, 主张, 用户 n.提倡者, 支持者

provoke=pro (向前) +**vok+e**=向前呼喊: vt.激怒, 惹起, 煽动

provocation=pro+voc+ation (动名词后缀): n.激怒, 挑衅

invoke=in+vok+e=对其呼喊: vt.恳求, 祈求, 调用, 引起

invocation=in+voc+ation (动名词后缀): n.祈求, 祈祷, 调用

evoke=e (出来) +**vok+e**=喊出来: vt.引起, 唤起, 博得

evocation=e+voc+ation (动名词后缀): n.招魂, 唤起

80. 滚滚向前的沃尔沃 (Volvo)

对汽车感兴趣的同学们，肯定知道 Volvo (沃尔沃) 这个品牌。Volvo 原本是瑞典的豪华汽车品牌，于 1927 年在瑞典哥德堡诞生，属于瑞典沃尔沃集团。



1999 年，沃尔沃集团将旗下的沃尔沃轿车业务出售给美国福特汽车公司。2010 年，中国汽车企业浙江吉利控股集团从福特手中购得沃尔沃轿车业务，并获得沃尔沃轿车品牌的拥有权。



Volvo 这个轿车品牌虽然已经败落了，但它对我们学习英语却提供了极大的帮助。毫不夸张地说，它就是一个英语词根的移动广告牌，这个词根就是 **volv-** (滚动)。

单词 **Volvo** 来自拉丁语，是动词 **volvere**（滚动）的第一人称单数形式，字面意思就是“（我）滚动、滚滚向前”，象征着生生不息、永不止步的精神。



与词根 **volv-**（滚动）有关的另一个常见物品是左轮手枪（**revolver**）。从它的英文名就能看出来，这种手枪的最大特点是枪上装有一个转轮式弹仓。转轮可反复转动，使里面的枪弹逐发对准枪管。



在以前，电视机、收音机的音量控制开关都是旋钮式的，通过转动旋钮来调节音量大小。这个旋钮就被称为 **volume**，意思就是“可旋转之物”，来自词根 **volv-**的变体形式 **volu-**。现在虽然控制音量的开关早已不是旋钮式的，但各种仪器上音量控制开关旁边标的英文依然是 **volume**。



词根 **volv-**的变体 **volu-**可以理解为字母 **v** 替换为字母 **u**。历史上，字母 **u** 和 **v** 本来就是一家的，19世纪以前都是可以互换的。

词根 **volv-**还有一个变体形式是 **volut-**，来自拉丁语动词 **volvere** 的过去分词 **volutus**，其中末尾的字母 **t** 就来自拉丁语过去分词后缀 **-tus**，相当于英语中的-ed。

词根 **volv-/volu-/volut-**: 滚动，转动，卷

Volvo=volv(滚动)-o=滚滚向前，勇往直前: n. (汽车品牌) 沃尔沃

involve=in-volv-e=卷入: vt. 包含，牵涉，使陷入

evolve=e(出)-volv-e=滚动展开: v. 发展，进化，逐步形成

evolution=e-volut-ion(名词后缀): n. 演变；进化论；进展

revolve=re(反)-volv-e=倒转: n.v. 旋转，循环

revolver=re(反复)-volv-er(者)=反复转动者: n. 左轮手枪

revolution=re-volut-ion(名词后缀)=倒转，颠倒: n. 革命；旋转；运行；循环

devolve=de(向下)-volv-e=滚下: v. 使滚下，衰落；移交，转移，转让

volume=volu-me(名词后缀)=可转动之物: n. 卷，册，大量，音量，体积

voluminous=volu-min-ous(形容词后缀): adj. 大量的；多卷的；长篇的

voluble=volu-ble(能够): adj. 缠绕的，易旋转的；健谈的