

【词源】① 分别来源于拉丁语 plicare/plexus 折叠，其中，词根-ptic-也可以理解为是根据元/辅音的交替规律由-plex-变来的，属于元/辅音混合交替规律，如：complex 复杂、perplex 使纠缠、explicate 展开、implicate 使纠缠；
② 来源基础词 ply 折叠，词根与之同形义。

【引申】折
倍
对折
编结

前缀
con- = com- = cor- = cot- = coo- 在一起，共同，强调
un- = in- = im- 否定
di- = de- = dis- = is- = is- 分，分离，失去，否定，向下
例句：is- 分 + land 陆地 = island n. 岛屿
self- 自己
mis- 错误
multi- 多
e- = ex- = e-? 向外，强调【问号指代两分相同的双写辅音字母】
re- 重复，再次，往回，强调
sub- = sup- = sus- = sur- 下，留下，向下
in- = im- 向内，使动，否定
en- = em- = in- 使动
例如：en-使动 + rich adj. = enrich vt. 使富有
en-使动 + large adj. = enlarge vt. 使扩大
en-使动 + courage n. 勇气 = encourage v. 鼓励
non- 否定 = none = no one
super- 超级，超过，在上 = over-
inter- = intel- = enter- 互相，在...之间【辅音首变：V=V，V=V】
a?? 表强调
met- 表强调

后缀
-ly 形容词或副词后缀(一般地，接在名词后为形容词；接在形容词后为副词)
例如：friend + -ly 形容词后缀 = friendly adj. 友好的
correct + -ly 副词后缀 = correctly adv. 正确地
-ness 名词后缀，表物，表学术，学科性等名词
-ion 名词后缀，表物(极少数情况下，会涉及动词含义)
-ed 形容词后缀，表...的，修饰主语是人；也表规则动词变化的过去式和过去分词。
-al = -el = -il = -ul 形容词或名词后缀
-ive 形容词或名词后缀(作名词表人或物)
例如：detective adj. 侦探的
n. 侦探
-ing 形容词后缀，表令...的，修饰物；也表动名词后缀(就是名词)
-ism = -er = -in = -or = -ur 名词后缀，表人或物；形容词后缀(可能来自形容词比较级)
-itude 名词后缀
-able = -ible = -ile = (-ble) 形容词后缀，表能...的
-ary = -ory = -ory = -ury 名词(表物)或形容词后缀
-ate = -ite = -ute 形容词或动词后缀；(由 -ate 构成的复杂单词可能直接表名词)(-ate/-ite/-ute + -ion 通常构成复合名词后缀 = -ation/-ion/-ution)
-ess 女性(雌性)名词后缀
例如：actor 演员；actress n. 女演员
waiter 服务员；waitress n. 女服务员
tiger 老虎；tigress n. 母老虎
-less 否定形容词后缀
例如：home 家 + -less 否定形容词后缀 = homeless adj. 无家可归的
hope 希望 + -less 否定形容词后缀 = hopeless adj. 绝望的
careful 仔细；关心 + -less 否定形容词后缀 = careless adj. 粗心的
meaning 有意义 + -less 否定形容词后缀 = meaningless adj. 无意义的
use 使用，有用 + -less 否定形容词后缀 = useless adj. 无用的，废物的
.....
-ship 名词后缀，表抽象含义
例如：friend + ship 名词后缀，表抽象含义 = friendship n. 友谊
-ly 动词后缀【难点在于它的名词化，只要是 -ly 结尾一旦名词化：-i- 连字符 + -fication = -fication 复合名词后缀】
-ic 形容词或名词后缀
-um = -im = (-em = -am) 名词后缀
-us 名词后缀
-ty = (-ity) = (-ity) = -edy 名词后缀
-ant = -ent = -ant = -end 名词或形容词后缀；表名词时，一般都表人
例如：important = import 进口 -- 物以稀为贵 -- 重要 + -ant 形容词后缀
study -- 学生
-ance = -ence = -ancy = -ency 名词后缀；偶尔可以动词化
例如：balance n. 平衡；余额；匀称
vt. 使平衡；结算；使相称
vi. 保持平衡；相称；抵销
I should balance between study and entertainment.
-id = -it 动词或名词后缀，极少可以有形容词的含义(可能产生于使用的语境)
-ize (美式单词结尾) = -ise (英式单词结尾) 动词后缀【无论 -ize 还是 -ise 没有区分】
-ous = (-ious = -eous = -uous) 形容词后缀
-o 名词后缀
-ics 学术名词后缀
-ant(-en) 表名词或形容词后缀，名词表人

英语词汇绝对规则：单音节词不可拆
含有两个或两个以上的元音字母的单词都是多音节词，但是特殊情况排除
1 连续的两个元音字母算一个：beat vt. 打敗
2 结尾是e的单词，e不算：large adj. 大的；多数的

第一组
application n. 应用；申请；应用程序；数用
【词根词缀：ap- 加强意义 + -plic- 折叠 + -ation 复合名词后缀】
applicator ['æplɪkətə] n. 涂药器；敷贴器；上涂装置【词频 27337】
【ap- 强调 + -plic- 折叠 -- 使用 -- 应用 + -ate + -or 名词后缀，表物】
applicant ['æplɪk(ə)n] n. 申请人，申请者；请求者【词频 5575】
【ap- 强调 + -plic- 折叠 -- 文书 -- 申请书 + -ant 名词后缀，表人】
applicable [ə'plɪkəb(ə)l] adj. 可适用的；可应用的；合适的【词频 7715】
【applic + -able 形容词后缀，表能...的】
applicability [ˌæplɪkə'bɪləti] n. 适用性；适应性【词频 17164】
【Applicable + -ity 名词后缀】
misapplication [ˌmɪsæplɪk'eɪʃən] n. 误用；滥用；非法占有【词频 41916】
【mis- 错误 + application】
inapplicable [ɪn'æplɪkəb(ə)l] adj. 不适用的；不相干的【词频 34946】
【in- 否定 + applicable】
reapplication [ˌri:æplɪ'keɪʃən] n. 再申请；再运用【词频 50140】
【re- 再次 + application】

第二组
simple ['sæmp(ə)l] adj. 简单的；天真的 n. 笨蛋；愚蠢的行为；出身低微者【词频 763】
【简单词根：sim- (-simil-) 相似，相同 + -ple- 折叠 + -e 名词或形容词后缀 --> (X) 折叠一次 --> 相同折叠 --> 简化
来源于原始印欧语中 sem-, som- (相同的) 和 ple- (折叠) 组成的复合词在拉丁语中派生的 simplex (单一的)，经古法语 simple 进入英语。】
simplify ['sɪmplɪfaɪ] vt. 简化，使单纯，使简易【词频】【BSM1】
【simple + -i- 连字符 + -fy 动词后缀】
simplicity [səm'plɪsəti] n. 朴素；简易；天真；愚蠢【词频 7115】【X9M3】
【sim- + -ple- 折叠，折叠到相似的地方 --> 简化 + -ity 名词后缀】

第三组
replica ['rep(ə)lɪkə] n. 复制品，复制物【词频 9464】
【re- 再次 + -plic- 折叠 -- 再次折叠 -- 复制 + -a 集合名词后缀
来自拉丁语 replica，复制，重复，来自 replicare，复制，词源同 replicate】
replicate ['rep(ə)lɪkət] vt. 复制；折叠 vi. 重复；转折 adj. 复制的；折叠的【词频 6716】
【replic + -ate 形容词后缀】
replication [ˌrep(ə)lɪ'keɪʃən] n. 复制；回答；反映【词频 13309】
【replicate + -ion 名词后缀】
replicator ['rep(ə)lɪkətə] n. (遗传) 复制基因；重复符【词频 39503】
【replicate + -or 名词后缀】
replicated [ˌrep(ə)lɪkətɪd] adj. 重复的【词频 43793】
【replicate + -ed 形容词后缀】
self-replicating [ˌself'replɪkeɪŋ] adj. 【生物学】自我复制的【词频 38495】
【self- 自己 + replicate + -ing 形容词后缀】

第四组
-plic- = -ply- = -pli- = -ple- = -plex- = -plo-
To fold (倍，重，折叠)
multiplex ['mʌltɪpleks] adj. 多重的，多样的，复合的【词频 23163】
【multi- 许多，多个 + -plex- 折叠 -- 倍数，多样性，词源同 multiply, complex】
multiplier ['mʌltɪplɪə] n. (数) 乘数；(电子) 倍增器；增加者；繁殖者【词频 20830】
【multi- 多 + -pli- 折叠 + -er 名词后缀，表物】
multiplexer ['mʌltɪpleksə] n. (计算机) 多工器；多路器；(通信) 多路转换器【词频 53350】
【multiplex + -er 名词后缀，表物】
multiple ['mʌltɪpl] adj. 多重的；许多的 n. 倍数；(电) 并联【词频 1958, 9469】
【来源于拉丁语 multus (许多的) 的派生词
multiplex, 词根词缀：multi- 多重的 + -ple-, 倍的】
multiple-choice ['mʌltɪplɪtʃaɪs] adj. 多项选择的【词频 18006】
【合成词】
multiple-use ['mʌltɪplɪ-ju:z] n. 万能的，多种用途；多用【词频 41907】
【合成词】

第五组
perplex [pə'pleks] vt. 使困惑，使为难；使复杂化【词频 15962】
【词根词缀：per- 完全，贯穿 + -plex- 重叠，编织 --> 重重叠叠 --> 贯穿于始终的重叠 --> 复杂】
perplexity [pə'pleksəti] n. 纠缠，困惑，窘困【词频 26070】
【perplex + -ity 名词后缀】
perplexing [pə'pleksɪŋ] adj. 复杂的，令人费解的；令人困惑的【词频 17447】
【perplex + -ing 形容词后缀，表令...的】
perplexed [pə'pleksɪd] adj. 困惑的；不知所措的【词频 19776】
【perplex + -ed 形容词后缀，表能...的】

第六组
supple ['sʌpl] adj. 柔软的；灵活的；顺从的；易弯曲的；逢迎的 vt. 使柔软；使顺从 vi. 变柔软；变柔软【词频 15222】
【sup- 下 + -ple- 折叠 -- 往下折叠 -- 可折叠，可弯曲 --> 柔软，灵活
来自古法语 couple，柔软的，弯曲的，逢迎的，顺从的，来自拉丁语 supplex，谦卑的，顺从的，恳求的，来自原始印欧语 *sup-, 在下，向下，-plex, 弯，转，折叠，词源同 complex, complicate, supplicant 后其原词义失，引申比柔软义的，灵活的。】
suppleness ['sʌplɪnəs] n. 柔软；易弯曲；顺从【词频 35971】
【supple + -ness 名词后缀】
supplement ['sʌplɪmənt] vt. 增补，补充 n. 增补，补充；补充物；增刊，副刊【词频 16959】
【supple + -ment 名词后缀，偶尔表动词】
supplementary [ˌsʌplɪ'ment(ə)rɪ] adj. 补充的；追加的 n. 补充者；增补物【词频 16959】
【supple + -ment + -ary 形容词或名词后缀】
supplementation [ˌsʌplɪ'men'teɪʃən] n. 补充；增补【词频 18942】
【supplement + -ation 复合名词后缀】

第七组
deploy [dɪ'plɔɪ] vt. 配置；展开；使展开 vi. 部署；展开 n. 部署【词频 4536】
【de-, 不，非，使相反，-play, 着，卷入，词源同 employ, implicate 即展开，引申词义部署。】
deployable [dɪ'plɔɪəb(ə)l] adj. 可开展的【词频 39330】
【deploy + -able 形容词后缀，表能...的】
deployment [dɪ'plɔɪmənt] n. 调度，部署【词频 6517】
【deploy + -ment 名词后缀】
redploy ['rɪdɪ'plɔɪ] vt. 重新部署；调动 vi. 重新部署【词频 23590】
【re- 再次 -- 重新 + deploy】
redeployment [ˌrɪdɪ'plɔɪmənt] n. 调换，调动；重新部署【词频 24525】
【redploy + -ment 名词后缀】
forward-deployed ['fɔ:rwəd-dɪ'plɔɪd] adj. 前沿部署【词频 56070】
【合成词】

第八组
simplex ['sɪmpleks] adj. 单一的，单纯的【词频 47383】
【sim- 相似 + -plex- 折叠 -- 单纯，单一
来自拉丁语 simplex，单倍的，来自 PIE *sem-, 一，词源同 same, -plex-, 倍数，词源同 simple, complex】
duplex ['dʌp(ə)pleks] adj. 二重的，二倍的【词频 19268, 36347】
【di- 二 + -plex- 折叠】
duplexer ['dʌp(ə)pleksə] n. (通信) 双工器；天线转换开关【词频 59502】
【duplex + -er 名词后缀】
triplex ['tri:pleks] adj. 三重的，三倍的【词频 43283】
【tri- 三 + -plex- 折叠 -- 三重折叠】
quadruplex ['kwɒdrə'pleks] adj. 四重的，四倍的
【quadru- 四 + -plex- 折叠】

第九组
triple ['trɪpl(ə)l] adj. 三倍的；三方的 n. 三倍数；三个一组 vi. 增至三倍 vt. 使成三倍【词频 7172, 7339, 13731】
【tri- 三 + -ple- 折叠】
tripling ['trɪplɪŋ] n. 群交【词频 30871】
【triple + -ing 名词后缀】
triplicate ['trɪplɪkət] n. 一式三份 adj. 一式三份的；三取的【词频 34488】
【tri- 三 + -ple- = -plic- 折叠 + -ate 名词或形容词后缀】
triply ['trɪplɪ] adv. 三重地；三倍地【词频 51003】
【triple + -ly 副词后缀】
triploid ['trɪplɔɪd] adj. 三倍体的；三倍性的 n. 三倍体【词频 56208】
【triple + -oid + -id 形容词或名词后缀】
triple-decker ['trɪplɪ'deɪkə] n. 三层式立体交叉【词频 58038】
【合成词】

第十组
polyploid ['pɒlɪ'pɔɪd] adj. 多倍的；多倍体的 n. 多倍体；多倍体生物；多倍体细胞【词频 52334, 59325】
【poly- 多 + -plo- 折叠 -- 多倍 + -id 形容词或名词后缀】
polyploidy ['pɒlɪ'pɔɪdɪ] n. 多倍体；(遗传) 多倍性【词频 56037】
【polyploid + -y 名词后缀】
pliant [plə'zɪnt] adj. 顺从的；易弯的；易受影响的；能适应的 n. 顺从【词频 27606】
【pli- 折叠 + -ant 形容词后缀】
pliable [plə'zɪəb(ə)l] adj. 柔韧的；柔软的；圆滑的；易曲折的【词频 22276】
【pli- 折叠 + -able 形容词后缀，表能...的】
pliability [plə'zɪəb(ə)lɪ] n. 柔软；易曲折；易适应性【词频 49281】
【pliable + -ity 名词后缀】

第十一组
ply [plaɪ] vt. 使用，不住地使用；折，弯；从事 vi. 辛勤工作；定期地前往(船、车等)
n. 厚度；板层；褶【词频 13586, 29198】
ply 词根直接表单词
imply [ɪm'plaɪ] vt. 意味；暗示；隐含【词频 2813】
【im- 向内 + -ply- 折 -- 向内折叠 -- 隐含】
plywood ['plaɪwɒd] n. 夹板，胶合板【词频 9118】
【合成词】
ploy [plɔɪ] n. 策略；活动；工作 vt. 使部队由横队变为纵队 vi. 由横队变为纵队【词频 11761】
【ploy- 折叠 -- 灵活 -- 活动，工作 + -y 名词或动词后缀】
accomplish [ə'kɒmplɪʃ] n. 同谋者；[法] 共犯【词频 13097】
【ac- 强调 + com- 在一起 + -plic- 折叠在一起 -- 聚在一起 -- 同谋 + -e 名词后缀】
photomultiplier [ˌfəʊtəʊ'mʌltɪ'plaiə] n. (电子) 光电倍增管【词频 48635】
【photo- 光 + -o- 连字符 + multi- 多 + -pli- 折叠 + -er 名词后缀，表物
photo + multiplier】
noncompliant [ˌnɒnkəm'plaɪənt] n. 固执的人【词频 58816】
【non- 否定 + com- 强调 + -pli- 折叠 -- 不能折叠 -- 比喻为固执 + -ant 名词后缀】
plexus ['pleksəs] n. 血管、淋巴管、神经等的【解剖】丛【词频 30360】
【plex- 折叠 + -u- 连字符 + -s 名词后缀，表复数
来自拉丁语 plexus，编织，网状结构，来自 plicere 的过去分词，来自 PIE *plek-, 弯，转，编织，词源同 ply, complex】
implemented [ɪm'plɪməntɪd] adj. 应用的【词频 33597】
【im- 向内 + -ple- 折叠 -- 包含，应用 + -ment + -ed 形容词后缀】
diploid ['dɪplɔɪd] adj. 双倍的；倍数的；双重的 n. (遗传) 二倍体；倍数染色体【词频 43080, 52998】
【di- 分，二 + -plo- 折叠 + -id 形容词或名词后缀】