

第一阶段

python	n. 丹舌, 大蟒, 巨蟒
None	空
"True"	真
"False"	假
and	和
as	作为
assert	断言
break	结束
class	类
continue	继续
def	定义 (define 的简写)
del	删除 (delete 的简写)
elif	else if 的简写
else	其它
except	异常
finally	最后
for	因为
from	来自
global	全局的
if	如果
import	导入
in	在。。。之中
is	是

lambda	是一个匿名函数, Lambda 表达式基于数学中的 λ 演算得名
nonlocal	非局部的
not	非
or	或
pass	通过, python 里作为空语句
raise	引起
import	n. 进口 vi. 进口, 输入 vt. 输入, 进口
return	n. 返回, 归还, 报答, 报告 vt. &vi. 返回, 归还, 回来 adj. 返回的
input	n. 输入
output	n. 产量, 输出, 输出功率, 输出端 vt. 输出(信息等)
print	n. 版, 印刷物, 印迹 vt. &vi. 印刷, 出版, 打印 adj. 印刷的
range	n. 范围; 射程; 类别; (山脉, 房屋等的) 排列 vi. 搜索; 变化; 延伸; 漫游 vt. 排列; (按一定位置或顺序) 排序; 把...分类; 徘徊 adj. 牧场的, 放牧区的
yield	n. 生产量, 投资收益 v. 生产, 屈服, 投降, 弯下去, 凹下去
delete	vt. 删除
try	尝试
while	当 ... 的时候
with	随着; 和 ... 一起
yield	产生
truly	adv. 真实地, 不假
class	n. 班级, (等) 阶级, 种类 vt. 分类

object	n. 物, 物体, 目标, 宾语 v. 反对, 提出...作为反对的理由
error	n. 错误, 过失
double	n. 两倍, 复制品, 替身, 双重角色的演员, 反转, 双人房 adj. 两倍的, 双重的, 骗人的, 加量的 adv. 两倍地, 双人地, 翻来覆去地, 对折地 vt. 使加倍, 对折, 握紧, 做替身 vi. 加倍, 转身, 兼任, 替代演出
closer	n. 关门的人, [棒球]后援投手 adj. 更近的 形容词 close 的比较级
strict	adj. 严格的, 精确的, 完全的
touch	n. 触觉, 接触, 少许, 痕迹, 修饰 vt. 触摸, 吃, 喝, 触及, 感动 vi. 接触, 联系
sublime	adj. 高尚的, 壮观的, 卓越的 vt. 提高, 变高尚, 升华 n. 顶峰, 高尚
adder	n. 加法器 n. 蝰蛇, 小毒蛇
decoration	n. 装饰, 装饰品
octal	adj. 八进制的
Chinese	adj. 中国的 n. 汉语, 中国人
pathname	n. 〈计〉路径名
exponentiation	n. [数]求幂
worked	处理过的, 作装饰用的
rotation	n. 旋转, 循环
intersection	n. 交集, 十字路口, 交叉点 [计算机] 交集
tuple	n. 元组, 数组, 重数
filename	文件名
function	n. 功能, 函数, 重大聚会 vi. 运行, 起作用
external	n. 外部 adj. 外部的, 外用的, 客观的, 表面的
result	n. 结果, 成绩, 答案 v. 产生, 起于, 致使
value	n. 价值, 重要性, 价格, (p1)价值观 vt. 评价, 估价, 重视

method	n. 方法, 办法, 条理
subset	n. 子集
module	[计算机] 模块 n. 组件
array	n. 数组, (陈)排列, 大批, 一系列 vt. 排列, 布署, 打扮
string	n. 线, 一串, 字串 vt. 串起, 成串, 收紧, 悬挂; 系; 扎 vi. 给...装弦 adj. 线的
iterative	adj. 迭代的, 重复的
distribute	vt. &vi. 分配, 散布
handbook	n. 手册, 指南
spaced	adj. 彼此隔开的, <偃>昏昏沉沉的 动词 space 的过去式和过去分词形式
demand	n. 要求; 需求 v. 要求, 查问; 需要
obscure	adj. 微暗的, 难解的, 不著名的, [语音学]轻音的 vt. 使...阴暗, 隐藏, 使...含糊, 成为含糊的元音 n. 暗淡, 模糊
square	n. 正方形, 街区, 平方, 广场 adj. 正方形的, 正直的, 公正的, 结实的 vt. 使...成方形, 调整, 一致 vi. 符合 adv. 成直角, 直接的, 正方形地
immutable	adj. 不可变的, 不变的, 不能变的
override	vt. 弃绝, 渺视, 凌驾, 过度负重 n. 给代理人的佣金, 滥用 [计算机] 废除
underscore	vt. 划线于, 强调, 提供伴奏乐 n. 下划线, 影片伴奏乐
coded	adj. 译成密码(或代码)的
instantiate	v. 例示, 举例说明
wrong	adj. 错误的, 不正当的, 失常的 adv. 错误地 n. 错误, 不公正 vt. 伤害, 亏待, 欺骗, 中伤
enumerate	v. 列举, 计算, 枚举 [计算机] 枚举
initialization	n. 设定初值, 初 files//n. [计]初蓊
negative	adj. 否定的, 负的, 消极的 n. 底片, 负数, 否定 vt. 否定

average	n. 平均数, 平均水平 adj. 一般的, 通常的, 平均的 vt. &vi. 取平均值, 达到平均水平
moving	vbl. 移动
reverse	n. 相反; 背面; 失败, 挫折 adj. 反面的, 相反的, 颠倒的 v. 颠倒, 逆转, 倒退
converting	转换
meaning	n. 意义, 意思, 含义 adj. 意味深长的
begin	vt. & vi. 开始; 着手; 创始; 创办 vi. (从...) 开始; 起始; 起初是; 开始讲话
exist	v. 存在
absolute	adj. 绝对的, 完全的, 无限制的, 独立的, 专制的 n. 绝对的事物
evaluator	[计] 求值程序
minimum	adj. 最低的, 最小的 n. 最小量, 最低限度
notation	n. 记号法, 表示法, 注释 [计算机] 记法
compatibility	n. 和谐共处, 兼容
replacement	n. 交换, 更换, 代替者
superclass	超类
alias	n. 别名, 化名 adv. 又被称为, 另外地
folder	n. 文件夹, 折叠者, 折叠式印刷品
console	vt. 安慰, 慰藉 n. 仪表盘, 操控台, (游戏) 平台
someone	pron. 某人, 有人
transform	vt. 转换, 变形 vi. 改变 n. 变形
arithmetic	n. 算术
answer	vt. & vi. 答复; 解答; 答辩; 适应 n. 回答; 答案; 反应; 足以媲美的人
editor	n. 编辑, 编者

simplify	v. 简化, 使单纯 vt. 简化
serial	n. 序列, 串列 adj. 连续的, 一连串的
repeat	n. 重复, 反复 vt. 重复, 复述 vi. 重复 adj. 重复的, 反复的
beginning	n. 开始, 开端, 起源, 早期 adj. 刚开始的 动词 begin 的现在分词
enforce	vt. 加强, 强迫, 执行
involve	vt. 包含, 使陷入, 使忙于, 使卷入, 牵涉
importer	n. 进口商, 输入者
transpose	v. 调换, 颠倒顺序, 移项
involved	v. 涉及(包含, 遍及, 占用, 促成, 自乘) adj. 所包含的(形式复杂的)
desktop	n. 桌面, 台式电脑 adj. 台式的, 桌上用的
circle	n. 圆周, 社交圈, 循环 vt. &vi. 包围, 盘旋, 环绕
upload	上传 上载
duplicate	n. 副本, 复制品 adj. 复制的, 二重的 vt. 复制, 重复 vi. 重复 [计算机] 复制
programmer	n. 程序员, 程序规划员, 节目编排者 =programer (英)
perimeter	n. 周长, 周界, 边缘
history	n. 历史
student	n. 学生
multiplication	n. 乘法, 增加, 乘法表 [计算机] 乘法
component	n. 元件, 组件, 成份 adj. 组成的, 构成的
outer	adj. 外部的, 外面的
relationship	n. 关系, 关联
nonzero	adj. 非零的
factorial	adj. 阶乘的, 因数的 n. 阶乘
undefined	adj. 未定义的

inherit	vi. 继承 vt. 继承, 遗传
loading	n. 装载, 装填
postfix	n. [语]后缀 vt. 加 ... 作后缀
welcome	vt. 欢迎; 乐于接受 adj. 受欢迎的; 令人愉悦的; 表示感谢的 n. 欢迎, 迎接
constant	adj. 经常的, 不变的 n. 常数, 恒量
entity	n. 存在, 实体
indentation	n. 刻痕, 印压, 缩进, (海岸线等)凹进处
suffix	n. 后缀 vt. 添后缀
metadata	n. [计]元数据
branch	n. 分支, 树枝 vt &vi. 分支, 分岔
amount	n. 数量, 总额 vi. 总计, 等于
floor	n. 地板, 楼层, 底部, 地面, 议员, 底线 vt. 铺地板, 击倒, 油门踩到底
aggregate	n. 合计, 总计, 集合体 adj. 合计的, 集合的, 聚合的 v. 聚集, 集合, 合计
implicit	adj. 暗示的, 盲从的 [计算机] 隐式
decode	v. 解码, 译解 [计算机] 译码
loader	输入程序, 装入程序
slice	n. 薄的切片, 一部份, 锅铲 vt. 切成薄片, 大幅降低
clean	adj. 干净的, 正当的, 纯洁的, 完全的, 精准的, 空的 adv. 完全地 n. 清洁 vt. &vi. 打扫, 清扫
overwrite	v. 重写, 写得过多, 描述过分
reversed	v. 翻转 adj. 颠倒的
success	n. 成功, 发财, 胜利, 成功者, 成功的事物
shift	n. 交换, 变化, 移动, 接班者 vt. 更替, 移转, 变声 vi. 改变, 定责, 更衣
mixer	n. 混合器, 混铁炉, 混频器, 混和者

concept	n. 概念, 观念
digit	n. 数字, 位数, 指头
equality	n. 同等, 平等
computation	n. 计算, 计算机的使用, 计算方法, 计算结果
closing	n. 结尾, 终止, 结算 adj. 结束的 动词 close 的现在分词
failure	n. 失败, 失败的人或事
technology	n. 技术, 工艺(学)
blocking	舞台场面设计, 舞台调度; 舞台调度, 舞台场面调度设计; 模块化
radio	n. 收音机, 无线电 vt.& vi. 用无线电通讯
compiler	n. 编辑者, [计算机]编译器, 编译程序
friendly	adj. 友好的 adv. 友好地 n. 友好者
bootstrap	引导指令(程序), 辅助程序
multiply	vt. 乘, 增加 vi. 扩大, 繁衍, 做乘法 adv. 多样地, 多重地
annotate	v. 注解
adder	n. 加法器 n. 蝰蛇, 小毒蛇
scientific	adj. 科学的
syntactic	adj. 句法的
exclude	vt. 除外, 排除, 拒绝 [计算机] 排除
showing	n. 显示, 放映 动词 show 的现在分词
delimiter	n. 定界符, 分隔符
deployment	n. 部署, 展开
decoder	n. 解码器, 译码员
opening	n. 开始, 口, 揭幕, 空缺的职务 vb1. 打开, 开放, 开始
salary	n. 薪水 vt. 给...薪水
finished	adj. 完成的, 精湛的 动词 finish 的过去式和过去分词

decoration	n. 装饰, 装饰品
octal	adj. 八进制的
explanation	n. 解释, 说明
Japanese	n. 日本人, 日语 adj. 日本的, 日本人的, 日语的
inserted	adj. 插入的, 嵌入的, 着生的, 附着的
ending	n. 结尾, 结局
divisor	n. 除数
keyboard	n. 键盘 vt. 用键盘输入(信息)
speaker	n. 说话者, 发言者, 说某种语言者, 扬声器
subset	n. 子集
reduced	adj. 减少的, 简化的
instantiation	n. 实例化, 例示
adapter	n. 适配器 n. 改编者
classify	v. 分类, 归类, 分等
abstraction	n. 抽象, 抽象概念, 心不在焉
scaling	n. 缩放比例
computational	adj. 计算的, 电脑的
agent	n. 代理人, 代理商; 药剂; 特工; 动力 vt. 由…作中介; 由…代理 adj. 代理的
compilation	n. 编译, 编辑
finish	n. 完成, 最后加工, 结局, 完美 vt. 结束, 获...第几名 vi. 终结, 完成
rectangle	n. 长方形, 矩形
lister	n. 制表人, 造册者, <美>[农](装撒种器的双壁犁)
serving	n. 服务; (食物或饮料的)一份; 上菜 adj. 用于上菜的 v. (为…)服务(serve的现在分词); 任(职); 提供; 端上

logout	退出 v. (=log-out)注销
successful	adj. 成功的, 达到目的的
split	n. 劈开, 裂片, 裂口 adj. 分散的 v. 分离, 分开, 劈开
software	n. 软件
group	n. 团体, 组, 团 vt. &vi. 聚合, 成群 [计算机] 成组
filter	n. 筛选, 滤波器, 过滤器, 滤色镜 vt. &vi. 过滤, 渗透 [计算机] 过滤
bound	n. 跳跃, 界限, 范围 adj. 必定的, 受约束的, 装订的, 有义务的 vt. 跳跃前进, 形成界限
rename	v. 重新命名, 改名 n. [计算机]DOS 命令
ellipsis	n. 省略
portability	n. 可移植性, 可携带, 轻便
subtype	n. 子类型
excel	vt. 超过, 优于 vi. 胜出 [计算机] 软件名称
iterative	adj. 迭代的, 重复的
accumulator	累加器
wheel	n. 轮子, 周期, 旋转运动 vi. 旋转, 转动 vt. 推或拉车, 传送, 打圈, 装以车轮
rewrite	n. 重写, 改写 vt. 改写, 重写 vi. 修改
quotient	n. 商
redefine	vt. 重新定义
enclosure	n. 附件, 围墙, 围绕

第二阶段

zombie	n. 僵尸; 无生气的人, 麻木迟钝的人
selected	adj. 选定的 动词 select 的过去式和过去分词

s.socket	套接字
s.bind	绑定地址到套接字
s.listen	开始 TCP 监听
s.accept	被动接受 TCP 客户端连接
s.connect	主动初始化 TCP 服务器连接
s.connect_ex	connect() 函数的扩展版本, 出错时返回出错码, 而不是抛出异常
s.recv	接收 TCP 数据, 数据以字符串形式返回, bufsize 指定要接收的最大数据量
s.send	发送 TCP 数据, 将 string 中的数据发送到连接的套接字
s.sendall	完整发送 TCP 数据
s.recvfrom	接收 UDP 数据, 与 recv() 类似, 但返回值是 (data, address)
s.sendto	发送 UDP 数据, 将数据发送到套接字, address 是形式为 (ipaddr, port) 的元组, 指定远程地址
s.close	关闭套接字
s.getpeername	返回连接套接字的远程地址
s.getsockname	返回套接字自己的地址
s.setsockopt(level,optname,value)	设置给定套接字选项的值
s.getsockopt(level,optname[.buflen])	返回套接字选项的值
s.settimeout(timeout)	设置套接字操作的超时期, timeout 是一个浮点数, 单位是秒
s.gettimeout	返回当前超时期的值, 单位是秒, 如果没有设置超时期, 则返回 None

s.fileno	返回套接字的文件描述符
s.setblocking(flag)	如果 flag 为 0，则将套接字设为非阻塞模式，否则将套接字设为阻塞模式（默认值）
s.makefile	创建一个与该套接字相关连的文件
waiting	n. 等候 adj. 候补 动词 wait 的现在分词
locking	n. 锁定 动词 lock 的现在分词形式
manipulate	v. 操纵, 利用, 假造 [计算机] 操作
linked	adj. 连接的, 显示连环遗传的 动词 link 的过去式和过去分词
listen	v. 听, 倾听 n. 听, 倾听
production	n. 生产, 产品, 产量, 作品, 成果
living	adj. 活着的 n. 生活, 生计
processed	adj. 经加工的, 处理的 动词 process 的过去式和过去分词
processor	n. 加工者, 处理器
gender	n. 性, 性别 vt.& vi. 产生, 发生
channel	n. 通道, 频道, 海峡, 方法 vt. 引导, 开导, 形成河道, 输送
pipeline	n. 管道, 管线
selection	n. 选择, 挑选, 挑选出来的人或事
registered	adj. 注册的, 登记过的, 记名的 vb1. 注册
membership	n. 成员资格, 会员全体, 从属关系
procedure	n. 程序, 手续, 步骤; 常规的做法
Cartesian	adj. 笛卡尔的, 笛卡尔哲学的 n. 笛卡尔信徒
registration	n. 登记, 注册, 挂号
telnet	n. 用于远程联接服务的标准协议 vi. 远程登录
socket	n. 插座, 插口, 穴孔 vt. 装上或插入插座

network	n. 网络, 系统, 广播网 vt. 用网覆盖, 联网 vi. 加入网络
handler	n. 处理者, 处理器 n. 畜禽的训练者 n. 拳击教练, (明星等的) 经理人
buffer	n. 缓冲, 缓冲区 vt. 减轻, 缓冲
password	n. 口令, 密码
signal	n. 信号, 导火线, 动机 vt. 发信号, 标志 vi. 发信号 adj. 显著的
warning	n. 警告, 预告, 通知 vbl. 警告, 注意, 通知
connect	vt. 连接, 联通, 使有联系 vi. 连接, 接通
produce	n. 产品, 农作物 vt. 生产, 提出, 引起, 分娩, 制片 vi. 生产, 制造
controller	n. 控制器, 管理者, 主计员
await	vt. 等候, 准备... 以待, 储存 vi. 等待
thread	n. 线, 纤维, 思路, 线索, 螺纹 vt. 穿线于, 穿过, 成线, 遍布 vi. 小心地通过, 蜿蜒前进, 滴下成丝状
invoke	vt. 求助, 用咒语召唤, 请求, 应用, 引起 [计算机] 调用
difference	n. 差异, 分歧 vt. 引起区别
verbose	adj. 用字多的, 冗长, 冗赘的
limit	n. 限制; 限量, 限度; 界限 vt. 限制, 限定
timer	n. 计时员, 记时器, 跑表
operate	vi. 操作, 运转 vt. 起作用, 动手术
latest	形容词 late 的最高级形式 adj. 最近的, 最新的 n. 最迟的时间, 最新的潮流
scanner	n. 扫描机, 扫描仪
concurrency	n. (意见) 一致, 同时发生, 并发, [数] 几条线的交点

enable	vt. 使...能够, 使可行 [计算机] 使能
validation	n. 确认
chain	n. 链, 连锁, 束缚 vt. 用铁练锁住, 束缚, 囚禁
concurrent	adj. 同时发生的
consumer	n. 消费者, 用户, 消费品
active	adj. 积极的; 活跃的; 主动的; 有效的; 现役的 n. 主动语态; 积极分子
force	n. 力量, 武力, 暴力, 影响力 vt. 施暴, 强迫, 强夺, 加压力 [计算机] 强制
stuff	n. 材料, 原料, 东西 n. 素质, 本质; 废物 vt. 填满, 塞满
matter	n. 事件, 物质, 原因 vi. 有关系
builder	n. 建立者, 建筑工人 n. 增洁剂
intercept	n. 截取, 妨碍, 截距 v. 拦截, 阻止, 截取 [计算机] 截断
asynchronous	adj. 异步的
freeze	v. 冻结, 冷冻, 僵硬 [计算机] 冻结
daemon	守护进程 如 Internet 中用于邮件收发的后台程序
middleware	n. [计]中间设备, 中间件
download	v. 下载
onload	vt. 装载
browser	n. 吃嫩叶的动物, 浏览书本的人
receive	vt. 收到, 接受, 迎接, 容纳, 遭受, 相信 vi. 接到, 获得
extend	v. 扩充, 延伸, 伸展, 扩展
manage	vt. 管理, 处理, 维持, 达成, 经营 vi. 管理, 达成
retry	vt. 重试

personal	adj. 私人的, 个人的 n. (报刊的)私人专栏
helpful	adj. 有帮助的, 有益的
spacing	n. 留间隔, 间隔, 空间, 字距 动词 space 的现在分词形式
overlap	n. 重叠, 重复 vt. 重叠, 重复 vi. 有重叠部分 [计算机] 重叠
pathname	n. 〈计〉路径名
pagination	n. 分页, 标注页码
leading	n. 领导, 疏导, 铅板 adj. 领导的, 主要的, 在前的 vbl. 领导, 引领, 以铅接合 [计算机] 行间空白
possibly	adv. 可能地, 也许
terminal	n. n. 终端机, 终点, 末端 adj. 终点的, 晚期的, 致死的
remember	vt. &vi. 记得, 记忆
knowledge	n. 知识, 了解
certificate	n. 证(明)书, 执照 vt. 批准, 认可, 发证书给...
normalize	v. 使常态化, 使合标准, 使合规格
communication	n. 沟通, 交通
frequency	n. &adj. 频繁, 频率
experiment	n. 实验, 试验, 尝试 vi. 做实验, 尝试
translate	vt. 翻译; 转化; 解释; 转变为; 调动 vi. 翻译
become	vt. 变得 vi. 存在, 变得, 经历改变或发展
degree	n. 学位, 程度, 度数
transaction	n. 交易, 处理, 办理
redirect	adj. 再直接的 v. 重新传入, 重新寄送
remaining	adj. 剩余的
relevance	n. 中肯, 适当, 关联, 相关性

included	adj. 包括的, 内藏的 动词 include 的过去式和过去分词
subscription	n. 签名, 同意, 签署物, 订阅
learned	adj. 有学问的, 博学的 learn 的过去式和过去分词
probability	n. 可能性, 或然率, 机率
locale	n. 现场, 场所
popular	adj. 大众的, 流行的, 有销路的

第三阶段

focus	n. 焦点, 焦距 v. 集中, 聚集, 使集中
checked	adj. 格子花纹的, 棋盘花纹的 动词 check 的过去式和过去分词

located	adj. 处于, 位于
HTTP	网页访问
NNTP	阅读和张贴新闻文章, 俗称为“帖子”
FTP	文件传输
SMTP	发送邮件
POP3	接收邮件
IMAP4	获取邮件
Telnet	命令行
Gopher	信息查找
functional	adj. 功能的, 有功能的, 实用的
button	n. 钮扣, 徽章, 像纽扣的东西, 未成熟的蘑菇, 按钮 vt. 用纽扣装饰, 钉纽扣, 闭嘴 vi. 扣上
merge	vt. &vi. 合并, 消失, 吞没, 融合 [计算机] 合并
choose	vt. &vi. 选择
validate	vt. 使...有效, 确认
click	n. 点击, 滴答声, 拍答声 vt. 点击, 作滴答声, 使...作拍答声 vi. 击打, 完全符合, 成功, 以点击的方式选择
weight	n. 重量, 体重, 重担 vt. 使...负重, 使倾斜
screen	n. 屏幕; 银幕; 屏风 vt. 筛 (煤、矿石等); 拍摄; 放映 (电影); 庇护
bottom	n. 底部; 臀部; 船身; 水底; 服装下面的部分; 低洼地; 底色; 尽头 adj. 底部的 vt. 给...装底, 建立基础, 到达底部 vi. 到达底部, 垫底, 降到最低点
cursor	光标
cover	n. 封面, 盖子, 表面 v. 覆盖, 涉及, 包含
height	n. 高度, 高处, 身高, 最高峰, 极点

front	n. 前面； 正面； 身体前部； 前线 adj. 前面的； 正面的； 舌前的 v. 面向； 在…前面； 用…作正面； 领导
edition	n. 版，版本
limited	adj. 有限的
submit	vt. 呈送，递交，主张 vt. 使服从，屈服 vi. 屈从； 忍受
blank	adj. 空白的，茫然的，全部的，面无表情的，未完工的 n. 空白(处)，空隙，空虚，(有弹药而无弹头的)空弹 vi. 消失，走神 vt. 使模糊不清，删除，封闭，(比赛时连续得分)使对手得零分
density	n. 密集, 密度, 透明度
website	n. 网站
center	n. 中心，中间，主角，中锋，重点 vi. 居中，聚焦于… vt. 使集中，放在中央
pixel	像素
headline	n. (pl.) 新闻提要，大字标题
switch	n. 开关，电门，闸，转换器, vt. &vi. 鞭打，转轨，交换，突然转变，摆动，接通或切断…电流
middle	n. 中部，中间； 腰部； 中央； 正中 adj. 中部的； 中央的； 正中的； 中间的 vt. 把…放在中间； 把…对折 vi. 放在中间； 对折
board	n. 木板，甲板，董事会 n. 伙食； 舞台，演员的职业； 船舷 vt. 登(飞机、车、船等)； 有偿提供食宿； 用木板覆盖 vi. 搭伙
longest	adj. 长的
hidden	adj. 隐藏的，秘密的 vbl. 藏着，隐藏，躲藏 [计算机] 隐藏的
clock	n. 时钟，计时器
shallow	adj. 浅的，肤浅的，浅显易懂的 n. (pl.) 浅滩，浅处 v. 变浅
visual	adj. 视觉的 n. 画面，图象

breadth	n. 宽度
asking	n. 问, 寻问, 请求 vb1. 问, 要求
bitmap	位图
minimize	v. 将...减到最少 [计算机] 最小化
function	n. 功能, 函数, 重大聚会 vi. 运行, 起作用
window	n. 窗户
image	n. 图像, 影像, 肖像, 想像, 形象 vt. 想像, 描绘, 反映
admin	abbr. 管理, 行政 (=administration)
project	n. 工程, 项目, 计划, 事业 v. 计划, 设计, 表达 v. 投射, 放映, 凸出
frame	n. 框, 结构, 骨架 v. 构成, 把...框起来, 陷害 adj. 木结构的
framework	n. 结构, 框架, 参照标准, 体系
commit	v. 委托(托付), 犯罪, 作...事, 承诺 [计算机] 委托
login	登录, 注册
loaded	adj. 有负载的(装着货的, 装有弹药的, 加重的) v. 装载
children	n. 孩子们(child的复数形式)
selector	n. 挑选者, 选择器
color	n. 颜色, 气色, 风格 vt. 把...涂颜色, 粉饰 vi. 脸红
article	n. 文章, 物品, 条款, 冠词 vt. 定契约
translation	n. 翻译, 译文
container	n. 容器, 集装箱
copyright	adj. 版权(的) n. 版权, 著作权
modification	n. 修正, 修饰, 修改
country	adj. 国家的, 农村的 n. 国家, 乡村, 区域
review	n. 检讨, 复习, 回顾, 评审 vt. 温习, 检讨, 评论, 检阅 vi. 写评论

letter	n. 信; 证书, 许可证; 字母, 文字; 字面意义 vt. 用字母标明; 写字母于; 加标题 vi. 写印刷体字母
permission	n. 同意, 许可, 允许
stock	n. 股份, 股票; 库存; 树干; 家畜 adj. 常备的, 存货的; 陈旧的 vt. 提供货物; 备有 vi. 出新芽; 囤积
setting	n. 镶嵌; 环境; 装置; (某事、戏剧、小说等的) 背景 v. 放 (set 的现在分词); 安插; 树立; 安排
developer	n. 开发者, 显影剂
sized	adj. 有...大小的
interested	adj. 感兴趣的
happen	vi. 发生, 碰巧, 出现, 偶然遇到
resource	n. 资源, 谋略, 消遣
decorate	vt. 装饰, 装修, 授予某人奖章或其他奖状
modify	vt. 修改, 调正, 缓和 vi. 修改
received	adj. 被一般承认的, 公认的
finding	n. 发现, 发现物, 调查(或研究)的结果, [律] 裁判, 裁决 (复数) findings: (珠宝商等使用的) 零碎的工具或材料 find 的现在分词
relatively	adv. 比较地, 相对地
reader	n. 读者, 读物, 读本
external	n. 外部 adj. 外部的, 外用的, 客观的, 表面的
midpoint	n. 中点, 正中央
separator	n. 分隔符, 分离器
individual	adj. 个别的; 独有的 n. 个人, 个体
combined	adj. 组合的, 结合的

repeated	adj. 重复的, 再之的 动词 repeat 的过去式和过去分词形式
security	n. 安全; 保证, 担保; 保护, 防护; 有价证券 adj. 安全的, 保安的, 保密的
calculation	n. 计算
linear	adj. 直线的, 线性的, 长度的
reset	n. 重新设定, 重新组合 v. 重新设定, 重新放置, 重新组合
positive	adj. 肯定的, 积极的, 绝对的 adj. 正面的, 正数的, 阳性的
integration	n. 综合, 集成, 同化
manual	adj. 手工的, 体力的 n. 手册, 指南, 键盘
precedence	n. 优先, 居先
portfolio	n. 文件夹, 作品集, 证券投资组合
comma	n. 逗号, 停顿, 间歇 n. 银纹多角蛱蝶
percent	adj. & adv. 百分之一, (与基数词连用) 百分之... n. 百分之...
infix	插入
printer	n. 打印机, 印刷工
score	n. 得分; 分数; 总谱; 20 个 v. 得分; 记分; 评分; 获得胜利
relation	n. 关系, 家人, 亲戚, 叙述, 陈述
saving	n. n. 节约, 挽救 (复数) savings: 储蓄金, 存款
audio	adj. 成音频率的, 声音的 n. 音响设备
conditional	adj. 有条件的, 假定的, 假设的 n. [语] 条件句
reuse	v. 再使用 vt. 重新使用
failed	adj. 失败的, 不成熟的
continuous	adj. 连续的, 继续的, 连绵不断的
indent	n. 契约, 订货单 v. 切割成锯齿状, 缩排, 定货 [计算机] 缩排, 缩进
decide	vt. & vi. 决定, 作出抉择

diagnostic	adj. 特征的, 诊断的 n. 诊断程序, 症状, 诊器
-------------------	-------------------------------

第四阶段

downside	n. 下降趋势（价格方面），消极面，负面
-----------------	----------------------

power	n. 力量, 权力, 电力 vt. 供电, 激励, 全速前进 adj. 与力量有关的, 与权力有关的, 电力控制的
graphics	n. 制图法, 制图学, 图表算法 n. [计算机]图形学, DOS 命令 : 允许使用 Shift-PrtSc 键打印屏幕图形
automatic	n. 自动装置, 半自动武器 adj. 自动的, 机械的, 半自动化的
detach	vt. 使分离, 拆卸 [计算机] 脱离
logical	adj. 符合逻辑的, 逻辑上的, 有推理能力的
interval	n. 间隔, 休息时间, (数学)区间, (音乐)音程
overview	n. 概观(况), 总结 [计算机] 概貌
eliminate	v. 除去, 排除, 剔除 [计算机] 消除
inverse	adj. 相反的, 倒转的 n. 相反的事物, (数学)逆反函数, 倒数, 负数
gamma	n. 伽玛(希腊字母), 微克, [化]第三位的東西
statistics	n. 统计; 统计学; [统计] 统计资料
calculate	vt. 计算, 估计, 考虑, 推测 vi. 计算, 预测, 依赖
quantity	n. 量, 数量, 大量
clone	n. 克隆, 无性繁殖, 复制品 v. 克隆, 复制
visualization	n. 可视化, 形象化
macro	adj. 巨大的, 大范围的, 总的 n. [计算机]宏
histogram	n. 柱状图 [计算机] 直方图
discrete	adj. 不连续的 离散的 [计算机] 分离 离散
crawl	vi. 爬行, 卑躬屈膝, 自由式游泳 n. 爬行, 匍匐而行, [体育]自由式游泳
observer	n. 观察者
algebra	n. 代数学
chart	n. 图表 vt. 制成图表

modeling	[计] 建模, 造型
factory	n. 工厂, 制造场所