

# 北京尚学堂软件开发常用词汇表

www.bjsxt.com



本词汇表汇集了软件开发编程中常见的词汇，为尚学堂学员孙 BO 同学整理。孙 BO 同学坚持将自己在开发中碰到的词汇——整理，彻底贯彻了高淇老师的“见一个消灭一个”的原则。孙 BO 同学早已实现了非常高质量的就业，现薪水三十万元(2014 年水准)。

现将之共享出来，供大家学习使用！本词汇表是 500 常用词汇的升级版，总数约 1800 个。据统计，基本覆盖常用开发词汇的 90%，望大家努力学习，更上一层楼！

词汇表中如有勘误，请向尚学堂科技如实反映，我们将作出修正。

**您也可以访问我们的 IT 新技术云平台，[www.sxt.cn](http://www.sxt.cn) 进行在线学习！**

单词	音标	注释
a collection of...		一组...
a couple of...		几个
a kind of		一种
a number of...		许多...
a point in time		n. 时间点
a set of...		一组...
a series of		一系列
ability	[ə'biləti]	n. 能力
absence	[ˈæbsəns]	n. 缺席，不存在
absolute	[ˈæbsəlu:t]	adj. 绝对的

abstract	[ˈæbstrækt]	adj. 抽象的
abstraction	[æbˈstrækʃn]	n. 抽象
access	[ˈækses]	v. 访问
accessed		adj. 访问的
accessible	[ækˈsesəbl]	adj. 可访问的
accessor	[ˈæksesə]	n. 访问
accidental	[ˌæksɪˈdentl]	adj. 意外的
accommodate	[əˈkɒmədeɪt]	v. 容纳, 适应
accompany	[əˈkʌmpəni]	v. 陪同
accomplish	[əˈkʌmplɪʃ]	v. 完成
accordion	[əˈkɔːdiən]	adj. 可折叠的
account	[əˈkaʊnt]	
accountable	[əˈkaʊntəbl]	adj. 负有责任的
accumulate	[əˈkjuːmjəleɪt]	v. 累积
accurate	[ˈækjərət]	adj. 精确的
act as...		v. 充当...
action	[ˈækʃən]	n. 操作
activation	[ˌæktɪˈveɪʃn]	n. 激活
active	[ˈæktɪv]	adj. 活跃的
actively	[ˈæktɪvli]	adv. 主动地
actual	[ˈæktʃuəl]	adj. 真实的
actually	[ˈæktʃuəli]	adv. 实际上
across...		在...间
adaptation	[ˌɪdəpˈteɪʃn]	n. 改编
adapter	[əˈdæptə]	n. 适配器
add	[æd]	v. 增加
adequate	[ˈædɪkwət]	adj. 足够的
addition	[əˈdɪʃn]	n. 加
additional	[əˈdɪʃənəl]	adj. 附加的
address	[əˈdres]	n. 地址
adjacent	[əˈdʒeɪsnt]	adj. 邻近的
adjust	[əˈdʒʌst]	v. 调整
advance	[ədˈvɑːns]	v. 提前, 向前一步
advance...past..		将...移至...后
advise	[ədˈvaɪz]	v. 建议
affect	[əˈfekt]	v. 影响
ahead	[əˈhed]	adv. 预先
alert	[əˈlɜːt]	v. 警示
alias	[ˈeɪliəs]	n. 别名
align	[əˈlaɪn]	v. 对齐
algorithm	[ˈælgərɪðəm]	n. 算法
allocate	[ˈæləkeɪt]	v. 分配
allocation	[ˌæləˈkeɪʃn]	n. 分配

allow		v. 支持
allowable	[ə'laʊəbl]	adj. 允许的
alone	[ə'ləʊn]	adj. 单独的
along with...		以及...
alphabetical	[ˌælfə'betɪkl]	adj. 字母的
alphanumeric	[ˌælfənju:'merɪk]	adj. 字母数字式的
already	[ɔ:l'redɪ]	adv. 已经
alter	[ˈɔ:ltə]	v. 更改
alternate	[ˈɔ:ltɜ:nət]	v. 交替
alternative	[ɔ:l'tɜ:nətɪv]	n. 选择
ambiguity	[ˌæmbɪ'gju:ətɪ]	n. 含糊
ambiguous	[æm'bigjuəs]	adj. 含糊的
among	[ə'mʌŋ]	prep. 在...中
amongst	[ə'mʌŋst]	prep. 在...之内
amortized	[ˈæmə'taɪzd]	adj. 分期的
amount	[ə'maʊnt]	n. 数量
analysis	[ə'næləsɪs]	n. 分析
ancestor	[ˈænsestə]	n. 祖先
anchor	[ˈæŋkə]	n. 锚
angel	[ˈeɪndʒl]	n. 天使
animate	[ˈænɪmeɪt]	adj. 生气勃勃的
annotated	[ˈænəteɪtɪd]	adj. 注解的
annotation	[ˌænəu'teɪʃən]	n. 注解 @...
anonymous	[ə'nɒnɪməs]	adj. 匿名的
ant	[ænt]	n. 蚂蚁
appearance	[ə'piərəns]	n. 外表
append	[ə'pend]	v. 追加
applicable	[ə'plɪkəbl]	adj. 适当的
application	[ˌæplɪ'keɪʃn]	n. 应用
application-specific		adj. 应用程序特定的
apply	[ə'plaɪ]	v. 应用
apply to...		适用于...
appropriate	[ə'prəʊprɪət]	adj. 适当的
appropriately	[]	
approximate	[ə'prɒksɪmət]	adj. 近似的
approximately	[ə'prɒksɪmətli]	adv. 近似
approximation	[ə'prɒksɪ'meɪʃn]	n. 近似值
arbitrary	[ˈɑ:bitrəri]	adj. 任意的
architecture	[ˈɑ:kɪtektʃə]	n. 架构
archive	[ˈɑ:kɑɪv]	n. 档案
area	[ˈɛərəɪə]	n. 面积; 范围; 区域
argument	[ˈɑ:gjumənt]	n. 参数
arise	[ə'reɪz]	v. 产生

arithmetic	[əˈrɪθmətɪk]	n. 算术
around	[əˈraʊnd]	v. 根据 prep. 在...周围
arrange	[əˈreɪndʒ]	v. 安排
array	[əˈreɪ]	n. 数组
as a result of...		由于
as by...		如通过...
as follows		如下所示
as if...		正如
as long as...		只要...
as of...		从...开始
as necessary		根据需要
as soon as...		一旦
as to...		关于...
as with...		和...一样
ascend	[əˈsend]	v. 上升
ascending	[əˈsendɪŋ]	adj. 上升的
as for...		类似于...
as much as		差不多
as necessary		根据需要
as well as		以及
aspect	[ˈæspekt]	n. 方面
assertion	[əˈsɜːʃn]	n. 断言
assign	[əˈsaɪn]	v. 分配
assigned	[əˈsaɪnd]	adj. 指定的
assign...to...		将...分配给...
assignment	[əˈsaɪnmənt]	n. 赋值
assist	[əˈsɪst]	v. 帮助
associate	[əˈsəʊʃieɪt]	v. 关联
associated	[əˈsəʊʃieɪtɪd]	adj. 相关的
associated with...		与...相关
association	[əˈsəʊʃiˈeɪʃn]	n. 关联
assume	[əˈsjuːm]	v. 认为, 假定
assure	[əˈʃʊə]	v. 确定
asynchronous	[eɪˈsɪŋkrənəs]	adj. 异步的
as large as		等于
at least		至少
at most		至多
at once		adv. 同时
at the same time		同一时间
athlete	[ˈæθli:t]	
atomic	[əˈtɒmɪk]	adj. 原子的
atomically	[əˈtɒmɪkli]	adv. 不可分地
attach	[]	

attachment	[ə'tætʃmənt]	n. 附件
attempt	[ə'tempt]	v. 尝试
attempt to...		v. 尝试...
attribute	[ə'trɪbjʊ:t]	n. 属性
auditing	['ɔ:dɪtɪŋ]	n. 审计
authentication	[ɔ: 1 θ entɪ'keɪʃn]	n. 身份验证
author	['ɔ: θ ə]	n. 作者
authorize	['ɔ: θ əraɪz]	v. 授权
authorized	['ɔ: θ əraɪzd]	adj. 经授权的
autoboxing		n. 自动装箱
automatic	[ɪɔ:tə'mætɪk]	adj. 自动的
automatically	[ɪɔ:tə'mætɪkəli]	adv. 自动地
available	[ə'veɪləbl]	adj. 可用的
avoid	[ə'vɔɪd]	v. 避免
awaken	[ə'weɪkən]	v. 唤醒
awakened		adj. 已唤醒的
aware	[ə'weə]	adj. 意识到的
back	[bæk]	v. 后退, 支持
backend		n. 后端
background	['bækgraʊnd]	n. 背景
backing	['bækɪŋ]	adj. 底层的
backslash	['bækslæʃ]	n. 反斜杠
backspace	['bækspeɪs]	n. 退格
backward	['bækwəd]	adv. 向后
balance	['bæləns]	v. (使) 平衡
bar	[bɑ:]	n. 栏
base	[beɪs]	v. 基于
basic	['beɪsɪk]	adj. 基本的
beautification	[ɪbjʊ:tɪfɪ'keɪʃən]	n. 美化
begin with...		以...开头
beginning	[bɪ'gɪnɪŋ]	n. 头部
behavior	[bɪ'heɪvjə]	n. 行为
best-effort basis		尽最大努力原则
batch	[bætʃ]	n. 一批
be all about...		是关于...
be aware to...		意识到...
be of...		属于...
be subject to...		服从...
be taken to		被用于
be up to		取决于
bean	[bi:n]	n. 豆
behalf	[bi'hɑ:f]	
behave	[bɪ'heɪv]	v. 表现

benefit from...	[ˈbenɪfɪt]	受益于...
beyond	[biˈjɒnd]	prep. 超出
beyond the fact that...		跨过这个事实就是...
bidirectional	[ˌbaɪdəˈrekʃənəl]	adj. 双向的
binary	[ˈbaɪnəri]	adj. 二进制的
bind	[baɪnd]	v. 捆绑
bind...to...		将...绑定到...上
blank	[blæŋk]	adj. 空白的 n. 空白
blank space	[blæŋk speɪs]	n. 空格
block	[blɒk]	n. 块 v. 阻塞
block statement		n. 块语句
bold	[bəʊld]	n. 粗体 简写 b
bomb	[bɒm]	v. 轰炸
bone	[bəʊn]	n. 骨头
boolean	[ˈbuːliən]	n. 布尔
bootstrap	[ˈbuːtstrəp]	n. 引导
border	[ˈbɔːdə]	n. 边框
bound	[baʊnd]	n. 界限 v. 绑定
bound with...		与...绑定的
boundary	[ˈbaʊndrɪ]	n. 边界
brackets	[brækəts]	n. 括号
brand	[brænd]	n. 品牌
break	[breɪk]	n. 中断 缩写 br 表示换行
break...into...		将...分解为...
break up		v.
bridge	[brɪdʒ]	n. 桥梁
broker	[ˈbrɒkə]	n. 代理
browse	[braʊz]	v. 浏览
browser	[ˈbraʊzə]	n. 浏览器
bubble	[ˈbʌbl]	n. 冒泡
bucket	[ˈbʌkɪt]	n. 桶
buffer	[ˈbʌfə]	n. 缓冲区 v. 缓冲
buffered		adj. 缓冲的
buffering	[ˈbʌfərɪŋ]	n. 缓冲
bug	[bʌg]	n. 错误
build	[bɪld]	v. 生成
builder	[ˈbɪldə]	n. 生成器
built-in		adj. 内置的
button	[ˈbʌtn]	n. 按钮
by default		默认情况下
by first		首先
bypass	[ˈ]	v. 绕过
byte	[baɪt]	n. 字节

cache	[kæʃ]	n. 缓存
calculate	[ˈkælkjuleɪt]	v. 计算
call	[kɔ:l]	v. 调用
callback	[ˈkɔ:lbæk]	n. 回调
caller	[ˈkɔ:lə]	n. 调用者
call stack	[kɔ:l stæk]	n. 调用栈
cancel	[ˈkænsəl]	v. 取消
canonical	[kəˈnɒnɪkl]	adj. 规范的
capability	[ˌkeɪpəˈbɪləti]	n. 功能
capable	[ˈkeɪpəbl]	adj. 能干的 be capable of v. 能够, 有...能力
capacity	[kəˈpæsəti]	n. 容量
capture	[kæptʃə]	
captured		adj. 已捕获的
carriage return		n. 回车
cascade	[kæˈskeɪd]	n. 级联
cascade to...		与...级联
case	[keɪs]	n. 情形, 大小写
cast	[kɑ:st]	n. 强制转换
cause	[kɔ:z]	v. 导致
caution	[ˈkɔ:ʃn]	n. 谨慎
ceil	[si:l]	v. 向上取整
center	[ˈsentə]	n. 圆心
certificate	[ˈsɜ:tɪfɪkət]	n. 证书
change	[tʃeɪndʒ]	v. 更改
chain	[tʃeɪn]	n. 链
chapter	[ˈtʃæptə]	n. 章
char	[tʃɑ:]	n. 字符(character 的缩写)
charset		n. 字符集(character set 的缩写)
checkbox	[ˈtʃekbɒks]	n. 复选框
checked	[tʃekt]	adj. 已检查过的
chick	[tʃɪk]	n. 小鸡
choose	[tʃu:z]	v. 选择
chore	[tʃɔ:]	n. 杂务
chunk	[tʃʌŋk]	n. 块
chunked encoding		块编码
circle	[ˈsə:kl]	n. 圆
circumference	[səˈkʌmfərəns]	n. 周长
circumstance	[ˈsə:kəmstəns]	n. 情况
class	[kla:s]	n. 类
class body		n. 类体
clean up...		v. 清理
cleanly	[ˈklenli:]	adj. 利落的

clear	[klɪə]	v. 清除
clearly	[ˈklɪəli]	adv. 明确地
client	[ˈklaɪənt]	n. 客户端
clone	[kləʊn]	v. 克隆
close	[kləʊz]	v. 关闭 adj. 紧密的 close to... 与...接近的
closed	[kləʊzd]	adj. 已关闭的
closest	[k'leʊsɪst]	adj. 最接近的
closing	[ˈkləʊzɪŋ]	n. 关闭
clause	[klɔːz]	n. 子句
cock	[kɒk]	n. 公鸡
code	[kəʊd]	n. 代码
coerce	[kəʊ'ɜːs]	v. 强制
coercion	[kəʊ'ɜːʃn]	n. 强制
collapse	[kə'ləps]	v. 折叠
collection	[kə'lekʃn]	n. 回收, 集合
collectively	[kə'lektɪvli]	adv. 统一地
collision	[kə'liʒn]	n. 冲突
colon	[ˈkəʊlən]	n. 冒号
color	[ˈkʌlə]	n. 颜色
column	[ˈkɒləm]	n. 列
comma	[ˈkɒmə]	n. 逗号
command	[kə'mɑːnd]	n. 命令
comment	[ˈkɒment]	n. 注释 //.....
commit	[kə'mɪt]	v. 提交
common	[ˈkɒmən]	adj. 公共的
commonly	[ˈkɒmənli]	adv. 通常
communicate	[kə'mjuːnɪkeɪt]	v. 沟通
communication	[kə'mjuːnɪ'keɪʃn]	n. 通信
compact	[ˈkɒmpækt]	adj. 紧凑的
companion	[kəm'pæniən]	n. 同伴
comparable	[ˈkɒmpərəbl]	adj. 可比较的
comparator	[ˈkɒmpəreɪtə]	n. 比较器
compare	[kəm'peə]	v. 比较
compare ...against		与...比较
compare...to...		将...与...比较
comparison	[kəm'pærɪsn]	n. 比较
compatibility	[kəm'pætə'bɪlətɪ]	n. 兼容性
compatible	[kəm'pætəbl]	adj. 兼容的
compatible with...		与...兼容
compete	[kəm'pi:t]	v. 竞争
compilation	[ˌkɒmpɪ'leɪʃn]	n. 编译
compile	[kəm'paɪl]	v. 编译



compiled	[kəm'paɪld]	adj. 编译的
compiler	[kəm'paɪlə]	n. 编译器
complete	[kəm'pli:t]	v. 完成 adj. 完整的
completed	[kəm'pli:tɪd]	adj. 完成的
completely	[kəm'pli:tli]	adv. 彻底
completion	[kəm'pli:ʃn]	n. 完成
complexity	[kəm'pleksəti]	n. 复杂度
compliance	[kəm'plaɪəns]	n. 承诺
comply	[kəm'plaɪ]	v. 遵从
component	[kəm'pəʊnənt]	n. 元素, 组件
compose	[kəm'pəʊz]	v. 包含
compound	[ˈkɒmpaʊnd]	adj. 混合的
compression	[kəm'preʃn]	n. 压缩
compromised		adj. 不安全的
compute	[kəm'pjʊ:t]	v. 计算
concatenate	[kən'kætɪneɪt]	v. 连接
concatenation	[kən,kætə'neɪʃn]	n. 连接
concept	[ˈkɒnsept]	n. 概念
concerning	[kən'sɜ:nɪŋ]	prep. 关于
concise	[kən'saɪs]	adj. 简洁的
concrete	[ˈkɒŋkri:t]	adj. 具体的 v. 使凝固
concurrent	[kən'kʌrənt]	adj. 并发的
concurrently	[kən'kʌrəntli]	adv. 同时地
condition	[kən'dɪʃn]	n. 条件
conditional	[kən'dɪʃənəl]	adj. 有条件的
configure	[kən'fɪgə]	v. 配置 缩写 config
configuration	[kən,fɪgə'reɪʃn]	n. 配置
confirm	[kən'fɜ:m]	v. 确认
confirmation	[ˌkɒnfə'meɪʃn]	n. 确认
conflict	[ˈkɒnflɪkt]	n. 冲突
conform	[kən'fɔ:m]	v. 遵守
confuse	[kən'fju:z]	v. 混淆
connect	[kə'nekt]	v. 连接
connection	[kə'nekʃn]	n. 连接
connection with...		与...的连接
connection to...		到...的连接
consecutive	[kən'sekjətɪv]	adj. 连续的
consider	[kən'sɪdə]	v. 认为, 考虑
consideration	[kən,sɪdə'reɪʃn]	n. 考虑
consist of...	[kən'sɪst]	由...组成
consistent	[kən'sɪstənt]	adj. 一致的
console	[kən'səʊl]	n. 控制台
constant	[ˈkɒnstənt]	n. 常量 adj. 固定的

constitute	[ˈkɒnstɪtju:t]	v. 构成
constraint	[kənˈstreɪnt]	n. 约束
construct	[kənˈstrʌkt]	v. 构造 n. 结构
constructor	[kənˈstrʌktə]	n. 构造方法
construe	[kənˈstru:]	v. 解释
consult	[kənˈsʌlt]	v. 翻阅
contain	[kənˈteɪn]	v. 包含
contained	[kənˈteɪnd]	adj. 包含的
container	[kənˈteɪnə]	n. 容器
content	[ˈkɒntent]	n. 内容
contention	[kənˈtenʃn]	n. 竞争
context	[ˈkɒntekst]	n. 上下文
continue to...		不断...
contract	[ˈkɒntrækt]	n. 协议
contrary	[ˈkɒntrəri]	adj. 违反的
control	[kənˈtrəʊl]	v. 控制
controller	[kənˈtrəʊlə]	n. 控制器
connection	[kəˈnekʃn]	n. 关系
connectivity	[ˌkɒnekˈtɪvɪti]	n. 连接
convenience	[kənˈvi:niəns]	n. 便捷
convenient	[kənˈvi:niənt]	
convention	[kənˈvenʃn]	n. 约定
conversion	[kənˈvɜ:ʃn]	n. 转换
convert	[kənˈvɜ:t]	v. 转换 convert into...转换为...
converter	[kənˈvɜ:tə]	n. 转换器
cookie	[ˈkʊki]	一种客户端存储信息的技术
copy	[ˈkɒpi]	v. 复制
correct	[kəˈrekt]	adj. 正确的
correctness	[kəˈrektnəs]	n. 正确性
correspond	[ˌkɒrɪsˈpɒnd]	v. 符合
corresponding	[ˌkɒrəˈspɒndɪŋ]	adj. 对应的
correspond to		与.....相关, 与...对应
cost	[kɒst]	n. 开销
costly	[ˈkɒstli]	adj. 高开销的
count	[kaʊnt]	v. 计数 n. 总数
counter	[ˈkaʊntə]	n. 计数器 adj. 相反的 v. 反驳
counterpart	[ˈkaʊntəpa:t]	n. 副本
course of action		n. 做法
coverage	[ˈkʌvərɪdʒ]	n. 覆盖
create	[kriˈeɪt]	v. 创造
credit	[ˈkredɪt]	n. 信用
criteria	[kraɪˈtɪəriə]	n. 标准
currency	[ˈkʌrənsɪ]	n. 货币

current	[ˈkʌrənt]	adj. 当前的
currently	[ˈkʌrəntli]	adv. 目前
cursor	[ˈkɜ:sə]	n. 光标, 指针
custom	[ˈkʌstəm]	adj. 自定义的
customize	[ˈkʌstəmaɪz]	v. 定制
customized		adj. 自定义的
cut	[kʌt]	v. 剪切
data	[ˈdeɪtə]	n. 数据
database	[ˈdeɪtəbeɪs]	n. 数据库
datasource		n. 数据源
date	[deɪt]	n. 日期
datum	[ˈdeɪtəm]	n. 数据
de facto	[ˌdeɪ ˈfæktʊ]	adj. 实际上的
debug	[ˌdi: ˈbʌg]	v. 调试
debugger	[ˌdi: ˈbʌgə]	n. 调试器
debugging	[di: ˈbʌgɪŋ]	n. 调试
decay	[deɪ ˈkeɪ]	v. 衰减
decimal	[ˈdesɪml]	n. 小数 n. 十进制
decision	[dɪ ˈsɪʒn]	n. 决定
declaration	[ˌdekleɪ ˈreɪʃn]	n. 声明
declare	[di ˈkleɪ]	v. 声明
declared	[di ˈkleɪd]	adj. 声明的
decode	[ˌdi: ˈkeʊd]	v. 解码
decoration	[ˌdekeɪ ˈreɪʃn]	n. 装饰
decrease	[di ˈkri:s]	v. 减少
deem	[di:m]	v. 认为
deep	[di:p]	adj. 深的
default	[dɪ ˈfɔ:lt]	n. 默认
defaults		n. 默认值
defer	[di ˈfɜ:]	v. 推迟
define	[dɪ ˈfaɪn]	v. 定义 define up to...至多可定义...
defined	[dɪ ˈfaɪnd]	adj. 定义的
defining	[di ˈfaɪnɪŋ]	n. 定义
definition	[ˌdefɪ ˈnɪʃn]	n. 定义
delegate	[ˈdelɪgət]	v. 代理
delegation	[ˌdelɪ ˈgeɪʃn]	n. 代理
delete	[di ˈli:t]	v. 删除 简写 del
deletion	[di ˈli:ʃn]	n. 删除
delimit	[di ˈlɪmɪt]	v. 分隔
delimiter	[di: ˈlɪmɪtə]	n. 分隔符
delimiting		n. 定界
demo	[ˈdeməʊ]	n. 演示

denote	[dɪˈnəʊt]	v. 表示
deny	[dɪˈnaɪ]	v. 拒绝
depend	[dɪˈpend]	v. 依赖 depend on... v. 取决于...
dependency	[dɪˈpendənsi]	n. 依赖
dependent	[dɪˈpendənt]	adj. 依赖的
deployment	[dɪˈplɔɪmənt]	n. 部署
depth	[depθ]	n. 深度
deprecate	[ˈdeprekeɪt]	v. 不推荐
deprecated		adj. 不推荐的
derive	[dɪˈraɪv]	v. 导出
descendant	[dɪˈsendənt]	n. 后代
description	[dɪˈskrɪpʃn]	n. 描述 简写 descript
descriptor	[dɪˈskrɪptə]	n. 描述符
designate	[ˈdezɪgneɪt]	v. 表示
designated	[ˈdezɪgneɪtɪd]	adj. 指定的
desire	[dɪˈzaɪə]	v. 需要
desired	[dɪˈzaɪəd]	adj. 所需的
destination	[ˌdestɪˈneɪʃn]	n. 目标 缩写 dest
destroy	[dɪˈstrɔɪ]	v. 销毁
destructive	[dɪˈstrʌktɪv]	adj. 破坏性的
detached	[dɪˈtætʃt]	adj. 分离的
detail	[ˈdiːteɪl]	n. 细节
detect	[dɪˈtekt]	v. 检测
determine	[dɪˈtɜːmɪn]	v. 判定
deterministic	[dɪˌtɜːmɪˈnɪstɪk]	adj. 确定性的
detractor	[kəˈmjuːnɪˈkeɪʃn]	n. 诋毁者
develop	[dɪˈveləp]	v. 开发
developer	[dɪˈveləpə]	n. 开发者
development	[dɪˈveləpmənt]	n. 开发
device	[dɪˈvaɪs]	n. 设备
dialect	[ˈ]	
dialog	[ˈdaɪələg]	n. 对话
diameter	[daɪˈæmɪtə]	n. 直径
dictionary	[ˈdɪkʃənri]	n. 字典
difference	[ˈdɪfrəns]	n. 差数
digit	[ˈdɪdʒɪt]	n. 位
dimension	[daɪˈmenʃn]	n. 尺寸, 维
direct	[dɪˈrekt]	adj. 直接的 v. 指导
directory	[dɪˈrektəri]	n. 目录
disable	[dɪsˈeɪbl]	v. 禁用
disabled	[dɪsˈeɪbld]	adj. 禁用的
disadvantage	[ˌdɪsədˈvɑːntɪdʒ]	n. 劣势
discard	[dɪsˈkɑːd]	v. 丢弃

disconnecting	[ˈdɪskəˈnektɪŋ]	n. 断开
discouraged	[dɪsˈkʌrɪdʒd]	adj. 不推荐的
discount	[ˈdɪskaʊnt]	n. 折扣
discover	[dɪˈskʌvə]	v. 确定
discretion	[dɪˈskreʃn]	n. 决定
disk	[dɪsk]	n. 磁盘
disk drive		磁盘驱动器
dispatch	[dɪˈspætʃ]	v. 分发
dispatching	[ ]	
dispatcher	[dɪˈspætʃə]	n. 分发器
disperse	[dɪˈspɜ:s]	v. 分布
display	[dɪˈspleɪ]	v. 显示
distinct	[dɪˈstɪŋkt]	adj. 不同的
distinguish	[dɪˈstɪŋɡwɪʃ]	v. 区分
distributed	[dɪsˈtrɪbjʊ:tɪd]	adj. 分布式的
distribution	[ˌdɪstrɪˈbjʊ:ʃn]	n. 分布
divide	[dɪˈvaɪd]	v. 除以
division	[dɪˈvɪʒn]	n. 除
document	[ˈdɒkjʊmənt]	n. 文档 v. 记录
documentation	[ˌdɒkjʊməˈteɪʃn]	n. 文件
domain	[dəˈmeɪn]	n. 域名
double	[dʌbl]	adj. 两倍的
doubly	[ˈdʌbli]	adv. 双重地
downcasting	[ˈdaʊnka:stɪŋ]	n. 向下转型
download	[ˈdaʊnləʊd]	v. 下载
due to...		由于
dump	[dʌmp]	v. 转储
duplicate	[ˈdju:plɪkət]	adj. 重复的
duration	[djuˈreɪʃn]	n. 期间
duty	[ˈdju:tɪ]	n. 任务
drag	[dræg]	v. 拖动
draw	[drɔ:]	v. 抽取
drive	[draɪv]	n. 驱动器
driver	[ˈdraɪvə]	n. 驱动程序
driverManager		驱动管理
drop-in	[ˈdrɒpɪn]	adj. 简易的
dynamic	[daɪˈnæmɪk]	adj. 动态的
dynamical	[ ]	
edit	[ˈedɪt]	v. 编辑
effect	[ɪˈfekt]	n. 效果
effectively	[ɪˈfektɪvli]	adv. 有效地
efficiency	[ɪˈfɪʃnsɪ]	n. 效率
efficient	[ɪˈfɪʃnt]	adj. 有效的

efficiently	[ɪ'fɪʃntli]	adv. 有效地
ejection	[ɪ'dʒekʃn]	n. 弹出
elapse	[ɪ'læps]	n. 消逝
element	[ˈelɪmənt]	n. 元素
eliminate	[ɪ'lɪmɪneɪt]	v. 省去
ellipsis	[ɪ'lɪpsɪs]	n. 省略
else	[els]	adv. 否则
embed	[ɪm'bed]	v. 嵌入
embedded	[ɪm'bedɪd]	adj. 嵌入式的
emit	[ɪ'mɪt]	v. 发布, 发送
empty	[ˈempti]	adj. 空的
enable	[ɪ'neɪbl]	v. 启用
encapsulate	[ɪn'kæpsjuleɪt]	v. 封装
encapsulation	[ɪn'kæpsju'leɪʃən]	n. 封装
enclose	[ɪn'kləʊz]	v. 封闭
enclosing instance		封闭实例
enclosing type		封闭类型
encode	[en'kəʊd]	v. 编码
encounter	[ɪn'kaʊntə]	v. 遭遇
encryption	[ɪn'krɪpʃn]	n. 加密
endpoint	[ˈendpɔɪt]	n. 端点
enforce	[ɪn'fɔ:s]	v. 强制执行
engine	[ˈendʒɪn]	n. 引擎
enhance	[ɪn'hɑ:ns]	v. 增强
ensure	[ɪn'ʃʊə]	v. 确保
enter	[ˈentə]	v. 输入
enterprise	[ˈentəpraɪz]	n. 企业
entire	[ɪn'taɪə]	adj. 整个的
entity	[ˈentəti]	n. 实体
entry	[ˈentri]	n. 条目
enumerate	[ɪ'nju:məreɪt]	v. 枚举
enumeration	[ɪ'nju:mə'reɪʃən]	n. 枚举 简写 enum
environment	[ɪn'vaɪrənmənt]	n. 环境
equal	[ˈi:kwəl]	adj. 相等的
equality	[ɪ'kwɒləti]	n. 相等性
equal to...		与...相同
equate	[ɪ'kweɪt]	v. 视...相等
equivalence	[ɪ'kwɪvələns]	n. 等价
equivalent	[ɪ'kwɪvələnt]	adj. 相等的
erasure	[ɪ'reɪʒə]	n. 清除
erasure of...		清除...
error	[ˈerə]	n. 错误
escape	[ɪ'skeɪp]	v. 转义

escaped	[ɪˈskeɪpt]	adj. 转义的
essence	[ˈesns]	n. 本质
in essence		本质上
essential	[ɪˈsenʃl]	adj. 必要的
essentially	[ɪˈsenʃəli]	adv. 本质上
establish	[ɪˈstæblɪʃ]	v. 建立
evaluate	[ɪˈvæljuːeɪt]	v. 计算
evaluation	[ɪˈvæljuːeɪʃən]	n. 计算
even	[ˈi:vən]	n. 偶数
exact	[ɪɡˈzækt]	adj. 精确的
exactly	[ɪɡˈzæktli]	adv. 恰好
examine	[ɪɡˈzæmɪn]	v. 检查
escapeXML		不遵循 XML 格式
exceed	[ɪkˈsi:d]	v. 超过
exclude	[ɪkˈsklu:d]	v. 不包括
excluding	[ɪkˈsklu:dɪŋ]	prep. 不包括
exclusive	[ɪkˈsklu:sɪv]	adj. 不包括的, 独立的
exclusively	[ɪkˈsklu:sɪvlɪ]	adj. 专门地
exception	[ɪkˈsepʃn]	n. 异常, 例外
execute	[ˈeksɪkju:t]	v. 执行
execution	[ɪˈeksɪˈkju:ʃn]	n. 执行
exercise care		格外小心
exhaust	[ɪɡˈzɔ:st]	v. 耗尽
exhaustive	[ɪɡˈzɔ:stɪv]	adj. 彻底的
exist	[ɪɡˈzɪst]	v. 存在
existence	[ɪɡˈzɪstəns]	n. 存在
existing	[ɪɡˈzɪstɪŋ]	adj. 现有的
exit	[ˈeksɪt]	v. 退出
expand	[ɪkˈspænd]	v. 扩充
expect	[ɪkˈspekt]	v. 期望
expected	[ɪ]	adj. 所需要的
experience	[ɪkˈspɪəriəns]	n. 经验
expire	[ɪkˈspaɪə]	v. 过期
expired		adj. 过期的
expiry	[ɪkˈspaɪəri]	n. 终止
explicit	[ɪkˈsplɪsɪt]	adj. 显式的
explicitly	[ɪkˈsplɪsɪtli]	adv. 显示地
explode	[ɪkˈspləʊd]	v. 爆炸
explore	[ɪkˈsplɔ:]	v. 探索
explorer	[ɪkˈsplɔ:rə]	n. 浏览器
exponent	[ɪkˈspəʊnənt]	n. 指数
export	[eksˈpɔ:t]	v. 导出
exported		

expose	[ɪk' spəʊz]	v. 揭露
express	[ɪk' spres]	v. 表述
expression	[ɪk' spreʃn]	n. 表达式 regular expression 正则表达式
extend	[ɪk' stend]	v. 扩展
extends		v. 继承
extense	[ɪk' stens]	adj. 扩展的
extensible	[ɪk' stensib]	adj. 可扩展的
extension	[ɪk' stenʃn]	n. 扩展
extent	[ɪk' stent]	n. 程度
external	[eks' tɜ:nl]	adj. 外部的
extra	[ ' ekstrə]	adj. 额外的
extraction	[ɪk' strækʃn]	n. 提取
extreme	[ɪk' stri:m]	adj. 极其的
evict	[ɪ' vɪkt]	v. 剔除
evolve	[ɪ' vɒlv]	v. 进化
facility	[fə' sɪləti]	n. 机制
factor	[ ' fæktə]	n. 因素, 因子
factorial	[fæk' tɔ:riəl]	n. 阶乘
factory	[ ' fæktri]	n. 工厂
fail	[feɪl]	v. 失败
fail-fast		快速失败
failure	[ ' feɪljə]	n. 失败
failure to...		未能...
family	[ ' fæməli]	n. 系列
fashion	[ ' fæʃn]	n. 方式
feature	[ ' fi:tʃə]	n. 功能
feed	[fi:d]	v. 喂养
fetch	[fetʃ]	v. 获取
field	[fi:ld]	n. 属性, 字段
file	[faɪl]	n. 文件
fill	[fɪl]	v. 填充
filter	[ ' fɪltə]	n. 过滤器 v. 过滤
filtering	[ ' fɪltərɪŋ]	n. 过滤
final	[ ' faɪnl]	adj. 最终的
finalize	[ ' faɪnəlaɪz]	v. 终结
finally	[ ' faɪnəli]	adv. 最终
find	[faɪnd]	v. 查找
fit in...		适合...
flag	[flæg]	n. 标记
float	[fləʊt]	n. 单精度浮点型
floated	[ ' fləʊtɪd]	adj. 浮动的
floor	[flɔ:]	v. 向下取整



flush	[flʌʃ]	v. 刷新
folder	[ˈfəʊldə]	n. 文件夹
following	[ˈfɒləʊɪŋ]	n. 如下, 根据
font	[fɒnt]	n. 字体
for instance		例如
forbid	[fəˈbɪd]	v. 禁止
force	[fɔ:s]	v. 强制
foregoing	[fɔ:ˈgəʊɪŋ]	adj. 前面的
form	[fɔ:m]	n. 表单, 形式
formal	[ˈfɔ:ml]	adj. 正式的, 形式的
formalize	[ˈfɔ:məlaɪz]	v. 正式化
formally	[ˈfɔ:məli]	adv. 正式地
format	[ˈfɔ:mæt]	n. 格式 v. 格式化
format...as...		将...格式化为...
formatted	[fɔ:rmæt]	adj. 有格式的
formatter	[ˈfɔ:mætə]	n. 格式器
formatting	[ˈfɔ:mætɪŋ]	n. 格式化
former	[ˈfɔ:mə]	n. 前者
formula	[ˈfɔ:mjələ]	n. 公式
forth	[fɔ:θ]	adv. 向前
forward	[ˈfɔ:wəd]	adv. 向前 v. 跳转
found	[faʊnd]	v. 创建
fraction	[ˈfrækʃn]	n. 小数
fractional	[ˈfrækʃənl]	adj. 小数的
fragment	[ˈfrægmənt]	n. 片段
frame	[freɪm]	n. 框架
frameset		框架集
framework	[ˈfreɪmwɜ:k]	n. 框架
free	[fri:]	adj. 随意的
frequency	[ˈfri:kwənsi]	n. 频率
frequent	[ˈfri:kwənt]	adj. 频繁的
from and to...		在...中
fulfill	[fulˈfil]	v. 实现
full	[fʊl]	adj. 满的
fully	[ˈfʊli]	adv. 完全
further	[ˈfɜ:ðə]	adj. 更多的, 进一步的
function	[ˈfʌŋkʃn]	n. 功能
functionality	[ˌfʌŋkʃəˈnələti]	n. 功能
further	[ˈfɜ:ðə]	adv. 而且
furthermore	[ˈfə:ðə,mɔ:]	此外
gateway	[ˈgeɪtweɪ]	n. 网关
garbage	[ˈgɑ:bɪdʒ]	n. 垃圾
garbage collected		垃圾回收

general	[ˈdʒenrəl]	adj. 大致的, 常规的 in general adv. 通常
general-purpose		adj. 通用的
generality	[ˌdʒenəˈræləti]	n. 一般性
generalized	[ˈdʒenrəlaɪzd]	adj. 广泛的
generally	[ˈdʒenrəli]	adv. 通常
generally speaking		一般来讲
generate	[ˈdʒenəreɪt]	v. 生成
generated		adj. 生成的
generation	[ˌdʒenəˈreɪʃən]	n. 生成
generator	[ˈdʒenəreɪtə]	n. 生成器
generic	[dʒəˈnerɪk]	adj. 通用的
gender	[ˈdʒendə]	n. 性别
get	[get]	v. 得到
getter	[ˈgetə]	n. 获取
grid	[ɡrɪd]	n. 表格
give a view into...		关于...的视图
given	[ˈɡɪvn]	adj. 指定的
giving		表示
gnaw	[nɔ:]	v. 啃
grammar	[ˈɡræmə]	n. 语法
grant	[ɡrɑ:nt]	v. 授予
graph	[ɡræf]	n. 图
greedy	[ˈɡri:di]	adj. 贪婪的
grid	[ɡrɪd]	n. 网格
group	[ɡru:p]	n. 组
grouping	[ˈɡru:pɪŋ]	n. 分组
growable	[ɡrəʊeɪbl]	adj. 可增长的
growth	[ɡrəʊθ]	n. 增长
guarantee	[ˌɡærənˈti:]	n. 保证
guaranteed	[ˈɡærənˈti:d]	adj. 有保证的
hand-code	[ˈhændkəʊd]	手编
handle	[ˈhændl]	v. 处理 n. 句柄
handler	[ˈhændlə]	n. 处理
handling	[ˈhændlɪŋ]	n. 处理
hash	[hæʃ]	n. 散列 hash code 哈希编码
has no direct effect on...		对...没有直接影响
have access to...		可以使用...
hazardous	[ˈhæzədəs]	adj. 有害的
head	[hed]	n. 头部
header	[ˈhedə]	n. 头部
heading	[ˈhedɪŋ]	n. 标题
heap	[hi:p]	n. 堆

hedge	[hedʒ]	adj. 不确定的
height	[haɪt]	n. 高度
hen	[hen]	n. 母鸡
hence	[hens]	adv. 因此
hexadecimal	[ˌheksəˈdesɪml]	adj. 十六进制的 缩写 hex
hide	[haɪd]	v. 隐藏
hidden	[ˈhɪdn]	adj. 隐藏的
hierarchical	[ˌhaɪəˈrɑ:kɪkl]	adj. 分层的
hierarchy	[ˈhaɪəra:ki]	n. 层次
highest	[haɪɪst]	adj. 最高的
highlight	[ˈhaɪlaɪt]	v. 强调
hint	[hɪnt]	n. 提示
hold	[həʊld]	v. 保存
holdability		n. 可保留性
honest	[ˈɒnɪst]	adj. 诚实的
horizontal	[ˌhɒrɪˈzɒntəl]	adj. 水平的
host	[həʊst]	n. 主机
hover	[ˈhɒvə]	v. 盘旋
however	[haʊˈevə]	conj. 但是
human	[ˈhju:mən]	n. 人类
identical	[aɪˈdentɪkl]	adj. 相同的
identifier	[aɪˈdentɪfaɪə]	n. 标识符 缩写 id
identification	[aɪˌdentɪfɪˈkeɪʃn]	n. 识别
identify	[aɪˈdentɪfaɪ]	v. 标识
identity	[aɪˈdentətɪ]	n. 标识
idiom	[ˈɪdiəm]	n. 语句
ignore	[ɪgˈnɔ:]	v. 忽略
illegal	[ɪˈli:gl]	adj. 非法的
illustrate	[ˈɪləstreɪt]	v. 说明
image	[ˈɪmɪdʒ]	n. 图像
imitate	[ˈɪmɪteɪt]	v. 模仿
immediate	[ɪˈmi:diət]	adj. 立即的, 直接的
immediately following...		紧随...
immutable	[ɪˈmju:təbl]	adj. 不可变的
implement	[ˈɪmplɪment]	v. 实现
implementation	[ˌɪmplɪmənˈteɪʃən]	n. 实现
implemented	[ˈɪmplɪmentɪd]	adj. 以实现的
implementor	[ɪmˈplɪmentə]	n. 实现者
implicit	[ɪmˈplɪsɪt]	adj. 隐式的
implicitly	[ɪmˈplɪsɪtli]	adv. 隐式地
imply	[ɪmˈplaɪ]	v. 说明
import	[ˈɪmpɔ:t]	v. 导入

impose	[ɪm'pəʊz]	v. 强行, 产生
improve	[ɪm'pru:v]	v. 改善
in addition to...		adv. 除...之外
in contrast to..		与...相反
in effect		实际上
in essence		本质上
in exactly		完全
in-memory		adj. 内存中的
in order		依次
in order for...		为了...
in other words		换句话说
in particular		尤其
in place		在位
in place of		而不是
in preference to...		优先于...
in progress		正在进行
in sequence		按顺序
in terms of		v. 根据
in that		因为
in the absence of..		在没有...时
in the case of...		在发生...的情况下
in the face of...		面对...
inactive	[ɪn'æktɪv]	adj. 不活跃的
inclined	[ɪn'klaɪnd]	adj. 倾向的
include	[ɪn'klu:d]	v. 包含
inclusive	[ɪn'klu:sɪv]	adj. 包括的
incompatible	[ɪn'kæm'pætəbl]	adj. 不兼容的
inconceivable	[ɪn'kən'si:vəbl]	adj. 难以想象的
incorporate	[ɪn'kɔ:pəreɪt]	v. 合并
incorrect	[ɪn'kɔ'rekt]	adj. 不正确的
incredibly	[ɪn'kredəbli]	adv. 极为
increment	[ɪn'krəmənt]	n. 增加
incremental	[ɪn'krə'mentl]	adj. 递增式的
idempotent	[aɪ'dempətənt]	adj. 幂等的
indent	[ɪn'dent]	n. 缩进
indentation	[ɪn'den'teɪʃn]	n. 缩进
independent	[ɪn'dɪ'pendənt]	adj. 独立的
independently of..	[ɪn'dɪ'pendəntli ɔv]	独立于...
index	[ɪn'deks]	n. 下标
indexing	[ɪn'deksɪŋ]	n. 下标
indexing through		n. 索引遍历
indicate	[ɪn'dɪkeɪt]	v. 指示
indicated		adj. 指示的

indice		n. 下标
indirectly	[ɪndɪ'rektli]	adv. 间接地
indistinguishable	[ɪndɪ'stɪŋgwɪʃəbl]	adj. 难区分的
individual	[ɪndɪ'vɪdʒuəl]	adj. 个别的
ineligible	[ɪn'elɪdʒəbl]	adj. 不合格的
infinity	[ɪn'fɪnəti]	n. 无穷大
information	[ɪnfə'meɪʃn]	n. 信息 缩写 info
informative	[ɪn'fɔ:mətɪv]	adj. 有益的
inherent	[ɪn'hɪərənt]	adj. 固有的
inherently	[ɪn'herəntli]	adv. 固有地
inherit	[ɪn'herɪt]	v. 继承
inheritance	[ɪn'herɪtəns]	n. 继承
inherited	[ɪn'herɪtɪd]	adj. 继承得到的
indication	[ɪndɪ'keɪʃn]	n. 指示
infer	[ɪn'fɜ:]	v. 推断
initial	[ɪ'nɪʃl]	adj. 初始的
initially	[ɪ'nɪʃəli]	adv. 最初
initialization	[ɪnɪʃəlaɪ'zeɪʃn]	n. 初始化
initialize	[ɪ'nɪʃəlaɪz]	v. 初始化
initializer	[ɪ'nɪʃəlaɪzə]	n. 初值
inject	[ɪn'dʒekt]	v. 注入
injection	[ɪn'dʒekʃn]	n. 注入
inner	[ɪnə]	adj. 内部的 n. 内部
input	[ɪnpʊt]	n. 输入
input source		n. 输入源
inquire	[ɪn'kwaɪə]	v. 询问
insensitive	[ɪn'sensətɪv]	adj. 不敏感的
insert	[ɪn'sɜ:t]	v. 插入
insertion	[ɪn'sɜ:fən]	n. 插入
insertion point		n. 插入点
inside	[ɪn'saɪd]	adj. 内部的 n. 内部
install	[ɪn'stɔ:l]	v. 安装
instance	[ɪn'stəns]	n. 实例
instant	[ɪn'stənt]	n. 瞬间
instantiate	[ɪn'stænfieɪt]	v. 实例化
instantiation	[ɪn'stænfɪeɪʃn]	n. 实例化
instead of...		而不是...
instruction	[ɪn'strʌkʃn]	n. 指令
integer	[ɪn'tɪdʒə]	n. 整数 缩写 int
integrated	[ɪn'tɪgreɪtɪd]	adj. 集成的
integrity	[ɪn'tegreɪti]	n. 完整性
intended	[ɪn'tendɪd]	adj. 预期的
intentionally	[ɪn'tenʃənəli]	adv. 故意地

interactive	[ˌɪntərˈæktɪv]	n. 互动
interface	[ˈɪntəfeɪs]	n. 接口, 界面
interfer	[ˌɪntəˈfɪə]	v. 干预
interleave	[ˌɪntəˈli:v]	v. 交叉
interoperability	[ˈɪntəpərəˈbɪlətɪ]	n. 互动能力
intermix with...	[ˌɪntəˈmɪks]	与...混合
intern	[ˈɪntɜ:n]	v.
internal	[ɪnˈtɜ:nəl]	adj. 内部的
internally	[ɪnˈtɜ:nəli]	adv. 内部
interpret	[ɪnˈtɜ:prɪt]	v. 解释
interrupt	[ˌɪntəˈrʌpt]	v. 中断
interrupted		adj. 中断的
intersection	[ˌɪntəˈsekʃn]	n. 交集
interval	[ˈɪntəvəl]	n. 间隔
introduce	[ˌɪntroˈdju:s]	v. 引入
introduction	[ˌɪntroˈdʌkʃn]	n. 导论
invalid	[ɪnˈvæɪd]	adj. 无效的
invalidate	[ɪnˈvæɪdeɪt]	v. 使无效
invalidated		adj. 无效的
invariant	[ɪnˈveəriənt]	n. 不变
inversion	[ɪnˈvɜ:ʒən]	n. 反转
invoke	[ˈɪnvəukeɪt]	v. 调用
invocation	[ˌɪnvəˈkeɪʃn]	n. 调用
invoke	[ɪnˈvəʊk]	v. 调用
involved	[ɪnˈvɒlvd]	adj. 涉及的
is closer to...		靠近...
is free to...		随意...
is interleaved with...		与...交叉
is meant for...		被用作...
is not required to		不一定
is referred to as...		被称为...
is said to...		被认为...
isolation	[ˌaɪsəˈleɪʃn]	n. 隔离
it is good practice to		...是一个好习惯
italic	[ɪˈtælɪk]	n. 斜体 简写 i
item	[ˈaɪtəm]	n. 项
interact with...		与...的交互
iterate	[ˈɪtəreɪt]	v. 迭代
iterate over...		迭代...
iteration	[ˌɪtəˈreɪʃn]	n. 迭代
iterator	[ˈɪtəreɪtə]	n. 迭代器
January	[ˈdʒænjuəri]	n. 一月
junior	[ˈdʒu:nɪə]	n. 初级

keep track of		v. 跟踪
key	[ki:]	n. 键 adj. 主要的
keyword	[ <sup>1</sup> ki:wɜ:d]	n. 关键字
kit	[kɪt]	n. 工具包
known as...		被称为...
label	[ <sup>1</sup> leɪbl]	n. 标签
language	[ <sup>1</sup> læŋgwɪdʒ]	n. 语言 缩写 lang
large	[la:dʒ]	adj. 大的
larger	[la:dʒə]	adj. 更大的
latter	[ <sup>1</sup> lætə]	n. 后者
launch	[lɔ:ntʃ]	v. 启动
launcher	[ <sup>1</sup> lɔ:ntʃə]	n. 启动器
layout	[ <sup>1</sup> leɪaʊt]	n. 布局
leading	[ <sup>1</sup> ledɪŋ]	adj. 前导的 n. 前导
leaf	[li:f]	n. 叶
leaving	[ <sup>1</sup> li:vɪŋz]	adj. 剩下的
left	[left]	n. 左
legacy	[ <sup>1</sup> legəsi]	n. 遗留
length	[lenθ]	n. 长度
lengthen	[ <sup>1</sup> lenθən]	v. 延长
letter	[ <sup>1</sup> letə]	n. 字母
level	[ <sup>1</sup> levl]	n. 级别
lexicographic	[ <sup>1</sup> leksɪkə'græfɪk]	adj. 按字典的
lexicographical	[leksɪkə'græfɪkl]	adj. 按字典的
library	[ <sup>1</sup> laɪbrəri]	n. 库
life-cycle		生命周期
light	[ <sup>1</sup> laɪt]	adj. 轻的
lighter	[ <sup>1</sup> laɪtə]	adj. 较轻的
like	[laɪk]	adv. 和...一样
likelihood	[ <sup>1</sup> laɪklihʊd]	n. 可能性
likewise		同理
limitation	[ <sup>1</sup> lɪmɪ'teɪʃn]	n. 限制
line	[laɪn]	n. 行 line separator 行分隔符
line feed		换行
linear	[ <sup>1</sup> lɪniə]	adj. 线性的
link	[lɪŋk]	n. 链接
linkage	[ <sup>1</sup> lɪŋkɪdʒ]	n. 链接
linked	[ <sup>1</sup> lɪŋkt]	adj. 链接的
list	[lɪst]	n. 列表 v. 列出
listing	[ <sup>1</sup> lɪstɪŋ]	n. 名单
literal	[ <sup>1</sup> lɪtərəl]	n. 字面值
load	[ləʊd]	v. 加载
loaded	[ <sup>1</sup> ləʊdɪd]	adj. 已加载的

loader	[ˈləʊdə]	n. 加载器
loading	[ˈləʊdɪŋ]	n. 加载
local	[ˈləʊkəl]	adj. 局部的
local variable		n. 局部变量
locale	[ləʊˈkæl]	n. 语言环境
localize	[ˈləʊkəlaɪz]	v. 本地化
localized	[ˈləʊkəlaɪzd]	adj. 本地化的
locate	[ləʊˈkeɪt]	v. 定位
located	[ləʊˈkeɪtɪd]	adj. 定位所得的
location	[ləʊˈkeɪʃn]	n. 位置
locking	[lɒkɪŋ]	v. 锁定
log	[lɒg]	n. 日志
logging	[ˈlɒɡɪŋ]	n. 日志
logic	[ˈlɒdʒɪk]	n. 逻辑
logical	[ˈlɒdʒɪkl]	adj. 逻辑的
login	[ˈlɒɡɪn]	n. 登录
long	[lɒŋ]	n. 长整型
lookup		v. 查找
loop	[lu:p]	n. 循环
lower	[ˈləʊə]	adj. 小写
lowercase	[ˈləʊə,keɪs]	n. 小写
lowest	[ˈləʊɪst]	adj. 最低的
machine	[məˈʃi:n]	n. 机器
mail	[meɪl]	n. 邮件
main	[meɪn]	adj. 主要的
main function	[meɪn ˈfʌŋkʃən]	n. 主函数
maintain	[meɪnˈteɪn]	v. 维护
make up...		组成...
make use of...		利用...
mal-	[mæl]	<前缀>错误
malformed	[ˌmæl ˈfɔ:md]	adj. 形式错误的
mammal	[ˈmæml]	n. 哺乳动物
management	[ˈmænɪdʒmənt]	n. 管理
manage	[ˈmænɪdʒ]	v. 管理
manager	[ˈmænɪdʒə]	n. 管理
mandate	[ˈmændeɪt]	v. 要求
mandated	[ˈmændeɪtɪd]	adj. 要求的
manipulate	[məˈnɪpjʊleɪt]	v. 操作
manipulation	[məˌnɪpjʊˈleɪʃn]	n. 操作
manner	[ˈmænə]	n. 方式
manual	[ˈmænjuəl]	n. 手册 adj. 手动的
map	[mæp]	v. n. 映射
map...to...		将...映射到...



mappable	[ˈmæpəbl]	adj. 可映射的
mapped	[ˈmæpt]	adj. 映射的
mapping	[ˈmæpɪŋ]	n. 映射关系
margin	[ˈmɑːdʒɪn]	n. 页边
mark	[mɑːk]	v. 标记
marker	[ˈmɑːkə]	n. 标记
markup	[ˈmɑːkʌp]	v. 标记
mask	[mɑːsk]	n. 掩码 v. 掩盖
master	[ˈmɑːstə]	v. 掌握
match	[mætʃ]	v. 匹配 n. 匹配项
match...against...		将...与...匹配
match...with...		匹配...与...
matcher	[ˈmætʃə]	n. 匹配器
matches		n. 匹配项
materialize	[məˈtɪəriəlaɪz]	v. 实现
mathematical	[ˌmæθɪˈmætɪkəl]	adj. 数学的
matrix	[ˈmeɪtrɪks]	n. 矩阵
max	[mæks]	adj. 最大的
maximal	[ˈmæksɪml]	adj. 最大的
maximize	[ˈmæksɪmaɪz]	v. 最大化
maximum	[ˈmæksɪmə]	adj. 最大的
measure to...		精确到...
mean	[miːn]	v. 用作
meaningful	[ˈmiːnɪŋfl]	adj. 有意义的
mechanism	[ˈmekənɪzəm]	n. 机制
media	[ˈmiːdiə]	n. 媒体
member	[ˈmembə]	n. 成员
memory	[ˈmemərɪ]	n. 内存
mention	[ˈmenʃn]	v. 提及
menu	[ˈmenjuː]	n. 菜单
merely	[ˈmiəli]	adv. 仅仅
merge	[mɜːdʒ]	v. 合并
mergesort		归并排序
message	[ˈmesɪdʒ]	n. 信息
meta	[ˈmetə]	n. 元
method	[ˈmeθəd]	n. 方法
migrate	[maɪˈgreɪt]	v. 迁移
millisecond	[ˈmɪlɪsekənd]	n. 毫秒
mine	[maɪn]	n. 地雷
minimize	[ˈmɪnɪmaɪz]	v. 最小化
minux	[ˈmaɪnəs]	n. 减号
missile	[ˈmɪsɪl]	n. 导弹
missing	[ˈmɪsɪŋ]	adj. 丢失的

mobile	[ˈməʊbaɪl]	adj. 移动的
modal	[ˈməʊdl]	adj. 模态的
model	[ˈmɒdəl]	n. 模式 v. 建模
modifiable	[ˈmɒdɪfaɪəbl]	adj. 可修改的
modification	[ˌmɒdɪfɪˈkeɪʃn]	n. 修改
modified	[ˈmɒdɪfaɪd]	adj. 修改的
modifier	[ˈmɒdɪfaɪə]	n. 修饰符
modify	[ˈmɒdɪfaɪ]	v. 修改
monitor	[ˈmɒnɪtə]	n. 监听器
monolithic	[ˌmɒnəˈlɪθɪk]	adj. 庞大的
more formally		更确切的讲
more so		尤其
mostly	[ˈməʊstli]	adv. 通常
move up		v. 挪动
multipart	[ˈmʌltiːpɑ:t]	adj. 复合的
multiple	[ˈmʌltɪpl]	adj. 多个的
multiplication	[ˌmʌltɪplɪˈkeɪʃn]	n. 乘
multiplicity	[ˌmʌltɪˈplɪsəti]	n. 多样性
multithreaded	[mʌltɪθˈredɪd]	adj. 多线程的
mutable	[ˈmju:təbl]	adj. 可变的
mutate	[mju:ˈteɪt]	v. 更改
mutual	[ˈmju:tʃʊəl]	adj. 相互的
mutually	[ˈmju:tʃʊəli]	adv. 相互
name	[neɪm]	v. 命名, 指定
named	[neɪmd]	adj. 指定的
namely	[ˈneɪmli]	即
namespace		命名空间
nanosecond	[ˈnænəʊsekənd]	n. 纳秒
narrowing	[ˈnærəʊɪŋ]	收缩
native	[ˈneɪtɪv]	adj. 本地的
natural	[ˈnætʃərəl]	adj. 自然的
naturally	[ˈnætʃrəli]	adv. 自动地
navigable	[ˈnævɪgəbl]	adj. 可导航的
navigate	[ˈnævɪgeɪt]	v. 导航
navigator	[ˈnævɪgeɪtə]	n. 导航
near	[nɪə]	prep. (表示程度) 接近
nearest	[ˈnɪərəɪst]	adj. 最接近的
necessarily	[ˌnesəˈserəli]	adv. 一定
negation	[nɪˈgeɪʃn]	n. 反面
negative	[ˈnegətɪv]	adj. 负的
nest	[nest]	v. 嵌套
nested	[nestɪd]	adj. 嵌套的
nesting	[nestɪŋ]	n. 嵌套

newline	[n'ju:laɪn]	换行
no point in...		没必要
nonexistent	[ˌnɒnɪg'zɪstənt]	adj. 不存在的
normalize	[ˈnɔ:məlaɪz]	v. 使标准化
normalized	[ˈnɔ:məlaɪzd]	adj. 标准的
normally	[ˈnɔ:məli]	adv. 通常
normative	[ˈnɔ:mətɪv]	adj. 标准的
notation	[nəʊ'teɪʃn]	n. 符号
note	[nəʊt]	n. 注意
notification	[ˌnəʊtɪfɪ'keɪʃn]	n. 通知
notify	[ˈnəʊtɪfaɪ]	v. 通知
notion	[ˈnəʊʃən]	n. 概念
null	[nʌl]	n. 空值
nullary	[ ]	
number	[ˈnʌmbə]	n. 数字 v. 编号
numeral	[ˈnju:mərəl]	n. 数字
numeric	[nju:'merɪk]	adj. 数字的
numerical	[nju:'merɪkl]	adj. 数字的
obey	[ə'beɪ]	v. 遵守
object	[ˈɒbdʒɪkt]	n. 对象
observe	[əb'zɜ:v]	v. 观察
observable	[əb'zɜ:vəbl]	adj. 可以观察到的
obsolete	[ˌɒbsə'li:t]	adj. 过时的
obtain	[əb'teɪn]	v. 获取
occur	[ə'kɜ:]	v. 出现
occurrence	[ə'kʌrəns]	n. 出现
odd	[ɒd]	n. 奇数
of the sort...		这类的...
offer	[ˈɒfə]	v. 提供
offset	[ˈɒfset]	n. 偏移量
omit	[ə'mɪt]	v. 忽略
on...		在...时
once again		再次
on-demand		按需
on one's behalf		为某人
one for each		每一个
operand	[ˈɒpərænd]	n. 操作数
operate	[ˈɒpəreɪt]	v. 操作
operating	[ˈɒpə'reɪtɪŋ]	n. 操作
operation	[ˌɒpə'reɪʃn]	n. 操作

operator	[ˈɒpəreɪtə]	n. 运算符
opportunity	[ˌɒpəˈtju:nəti]	n. 机会
optimization	[ˌɒptɪmaɪˈzeɪʃən]	n. 优化
optimize	[ˈɒptɪmaɪz]	v. 优化
option	[ˈɒpʃn]	n. 选项, 选择
optional	[ˈɒpʃənəl]	adj. 可选的
order	[ˈɔ:də]	n. 顺序 v. 排序
ordering	[ˈɔ:dəɪŋ]	n. 顺序, 排序
ordinal	[ˈɔ:dɪnəl]	n. 序号
orient	[ˈɔ:rient]	v. 面向
oriented	[ˈɔ:rientɪd]	adj. 面向…的
origin	[ˈɒrɪdʒɪn]	n. 原点
original	[əˈrɪdʒənəl]	adj. 原始的
originally	[ ]	adv. 最初
originate	[ ]	
other than		prep. 而不是, 不是
otherwise	[ˈlðəwaɪz]	adv. 否则 adj. 另外的
outline	[ˈaʊtlaɪn]	n. 大纲
output	[ˈaʊtpʊt]	n. 输出
outputter		n. 输出器
outside…	[ˌaʊtˈsaɪd]	prep. 超出…的范围
over time		随时间
overall	[ˌəʊvərˈɔ:l]	adj. 总体的
overflow	[ˌəʊvəˈfləʊ]	n. 溢出
overhead	[ˈəʊvəhed]	n. 开销
overload	[ˌəʊvəˈləʊd]	n. 重载
overly	[ˈəʊvəli]	adv. 过于
override	[ˌəʊvəˈraɪd]	v. 重写, 覆盖
overriding	[ˌəʊvəˈraɪdɪŋ]	n. 重写
overview	[ˈəʊvəvju:]	n. 概要
owner	[ˈəʊnə]	n. 拥有者
ownership	[ˈəʊnəʃɪp]	n. 拥有权
package	[ˈpækɪdʒ]	n. 包
package explorer		n. 包浏览器
pad	[pæd]	v. 填充
pad with..		用…填充
padding	[ˈpædɪŋ]	n. 填料
page	[peɪdʒ]	n. 页面
page context		页面上下文
page encoding		页面编码
paradigm	[ˈpærədaɪm]	n. 范例
parallelism	[ˈpærəlelɪzəm]	n. 并行性
parameter	[pəˈræmɪtə]	n. 参数 缩写 param

parameter to...		...的参数
parametric		adj. 带参数的
parameterized	[pə' ræmɪtəraɪzd]	adj. 参数化的
parent	[ˈpeərənt]	n. 双亲
parentheses	[pə' ren θ əsi:z]	n. 圆括号
parse	[pa:s]	v. 解析
parser		n. 解析器
partial	[ˈpa:ʃəl]	adj. 不完整的
partially	[ˈpa:ʃəli]	adv. 部分地
particular	[pəˈtɪkjələ]	adj. 特定的
partition	[pa:' tɪʃn]	n. 分区
pass	[pa:s]	v. 传递
pass along		v. 传递
pass around		v. 传递
pass in		传入
password	[ˈpæs,wɜ:d]	n. 密码
paste	[peɪst]	v. 粘贴
path	[pa: θ ]	n. 路径
pathname	[ˈpæ θ ,neɪm]	n. 路径名
pattern	[ˈpætn]	n. 模式
peek	[pi:k]	v. 取
penalty	[ˈpenəltɪ]	n. 影响
pending	[ˈpendɪŋ]	adj. 待处理的
panel	[ˈpænl]	n. 面板
penny	[ˈpenɪ]	n. 钱的单位: 分
per	[pə]	prep. 每
percent	[pə' sent]	n. 百分比
percentage	[pə' sentɪdʒ]	n. 百分比
perfect	[ˈpɜ:fɪkt]	adj. 最佳的
perform	[pə' fɔ:m]	v. 执行
performance	[pə' fɔ:məns]	n. 性能
period	[ˈpiəriəd]	n. 期, 句号
periodical	[ˌpiəri'ɒdɪkl]	adj. 定期的
permissible	[pə'mɪsəbl]	adj. 容许的
permission	[pə'mɪʃn]	n. 权限
permit	[pə'mɪt]	v. 允许
permutation	[ˌpɜ:mju'teɪʃn]	n. 置换
permute	[pə' mju:t]	v. 置换
persist	[pə' sɪst]	v. 持久化
persistent	[pə' sɪstənt]	n. 持久的
perspective	[pə'spektɪv]	n. 透视图
perturb	[pə' tɜ:b]	v. 打乱
physical	[ˈfɪzɪkl]	adj. 物理的

physically	[ˈfɪzɪklɪ]	adv. 物理上
pipe	[paɪp]	n. 管道
pixel	[ˈpɪksl]	n. 像素
place	[pleɪs]	v. 加入
placeholder	[ˈpleɪshəʊldə]	n. 占位符
plain	[pleɪn]	n. 普通的
plane	[pleɪn]	n. 平面, 飞机
plant	[plɑːnt]	n. 植物
platform	[ˈplætfɔːm]	n. 平台
plugin	[ˈplʌɡɪn]	n. 插件
plus	[plʌs]	v. 加上
point	[pɔɪnt]	v. 指出 n. 点
pointer	[ˈpɔɪntə]	n. 指针
policy	[ˈpɒləsɪ]	n. 策略
polymorphism	[ˌpɒlɪˈmɔːfɪzəm]	n. 多态
poll		
pooled	[ˈpuːld]	adj. 汇集的
pop	[pɒp]	v. 弹出
popularity	[ˌpɒpjʊˈlærəti]	n. 流行
port	[pɔːt]	n. 端口
portability		n. 可移植性
portable	[ˈpɔːtəbl]	adj. 轻便的
portion	[ˈpɔːʃn]	n. 部分
position	[pəˈzɪʃn]	n. 位置 v. 安置
positional	[pəˈzɪʃənəl]	adj. 按位
positive	[ˈpɒzətɪv]	adj. 正的
possessive	[pəˈzesɪv]	adj. 占有的
posting	[ˈpəʊstɪŋ]	n. 传递
potential	[pəˈtenʃl]	adj. 可能的
power	[ˈpaʊə]	n. 幂
practical	[ˈpræktɪkl]	adj. 实际的
precede	[priˈsiːd]	v. 开头 preceded and followed by 开头并后跟..
precedence	[ˈpresɪdəns]	n. 优先级
preceding	[priˈsiːdɪŋ]	v. 先于
precise	[priˈsaɪs]	adj. 精确的
precision	[priˈsɪʒn]	n. 精度
precompilation		n. 预编译
precompile		v. 预编译
precompiled		adj. 预编译的
predefined	[priːdɪˈfaɪnd]	adj. 预定义的
preferable to...	[ˈprefrəbl]	优于...
preference	[ˈprefrəns]	n. 首选

preferences		n. 首选项
preferred	[prɪ'fəd]	adj. 首选的
prefix	[ˈpri:fiks]	n. 前缀
prefixed with...	[pri:'fɪkst wɪð]	v. 加上前缀...
preliminary	[prɪˈlɪmɪnəri]	adj. 初步的
preoccupation	[priˌɒkjʊˈpeɪʃn]	n. 占位
presence	[ˈprezns]	n. 存在
present	[ˈprezənt]	adj. 存在的 v. 呈现
presentation	[ˌpreznˈteɪʃn]	n. 展现
preserve	[prɪˈzɜ:v]	v. 确保
pretty	[ˈprɪti]	adj. 漂亮的
prevent	[prɪˈvent]	v. 防止
prevent from..		v. 不允许
previous	[ˈpri:vɪəs]	adj. 以前的, 前一个
previously	[ˈpri:vjəsli]	adv. 以前
price	[praɪs]	n. 价格
primarily	[praɪˈmerəli]	adv. 主要
prime	[praɪm]	adj. 主要的 n. 质数
primitive	[ˈprɪmətɪv]	adj. 基本的
principal	[ˈprɪnsəpl]	adj. 主要的
print	[prɪnt]	v. 打印
printed		adj. 打印的
prior	[ˈpraɪə]	adv. 事先
prior to		在...之前
priority	[praɪˈɒrəti]	n. 优先级
private	[ˈpraɪvət]	adj. 私有的
privilege	[ˈprɪvəlɪdʒ]	n. 权限
probably	[prəˈbæbli]	
problem	[ˈprɒbləm]	n. 问题
procedure	[prəˈsi:dʒə]	n. 过程
proceed	[prəˈsi:d]	v. 执行
process	[prəˈses]	n. 过程 v. 处理
processing		n. 处理
processed		adj. 已处理的
produce	[prəˈdju:s]	v. 生成
profile	[ˈprəʊfaɪl]	n. 轮廓
program	[ˈprəʊgræm]	n. 程序
programmer	[prəʊgræmə]	n. 程序员
programmatic	[ˌprəʊgrəˈmætɪk]	adj. 程序性的
programming	[ˈprəʊgræmɪŋ]	n. 编程
prohibit	[prəˈhɪbɪt]	v. 禁止
prohibition	[ˌprəʊɪˈbɪʃn]	n. 禁止
project	[prəˈdʒekt]	n. 项目

prompt	[prɒmpt]	n. 提示
propagate	[ˈprɒpəgeɪt]	v. 传播
propagation	[ˌprɒpəˈgeɪʃn]	n. 传播
proper	[ˈprɒpə]	adj. 适当的
properly	[ˈprɒpəli]	adv. 正确地
property	[ˈprɒpəti]	n. 属性
proportional to...	[prəˈpɔːʃənəl]	与...成比例
protect	[prəˈtekt]	v. 保护
protected		adj. 受保护的
protocol	[ˈprəʊtəˌkɒːl]	n. 协议
prototype	[ˈprəʊtətaɪp]	n. 原型
provide	[prəˈvaɪd]	v. 提供
provide...for...		为...提供...
province	[ˈprɒvɪns]	n. 省份
provoke	[prəˈvəʊk]	v. 激发
proxy	[prɒksɪ]	n. 代理
proxied		adj. 代理的
pseudorandom	[psjuːdəʊˈrændəm]	adj. 伪随机的
public	[ˈpʌblɪk]	adj. 公开的
pure	[pjʊə]	adj. 纯的
push	[pʊʃ]	v. 压入
put forth		v. 提出
quadratic	[kwɒˈdrætɪk]	adj. 二次的
qualified	[ˈkwɒlɪfaɪd]	adj. 限定的
qualifier	[ˈkwɒlɪfaɪə]	n. 修饰符
qualify	[ˈkwɒlɪfaɪ]	v. 限制
qualify...with...		用...限制...
quantifier	[ˈkwɒntɪfaɪə]	n. 量词
query	[ˈkwɪəri]	v. 查询
queue	[kjuː]	n. 队列
quickly	[ˈkwɪkli]	adv. 迅速地
quote	[kwəʊt]	n. 引号
quotient	[ˈkwəʊʃnt]	n. 商
radius	[ˈreɪdiəs]	n. 半径
radix	[ˈreɪdɪks]	n. 基数
raise	[reɪz]	v. 引发
random	[ˈrændəm]	adj. 随机的
randomness	[ˈrændəmnəs]	n. 随机
range	[reɪndʒ]	n. 范围 range from...to...范围从...到...
rare	[reə]	adj. 罕见的



rate	[reɪt]	n. 速率
ratio	[ˈreɪʃiəʊ]	n. 比
raw	[rɔ:]	adj. 原始的
re-execute		重新执行
read back in		读回
read of...		读取...
read in		v. 读取
reallocation	[ˌri:ɪəleɪʃn]	再分配
reasonably	[ˈri:znəbli]	adv. 合理地
receive	[rɪˈsi:v]	v. 接收
recent	[ˈri:snt]	adj. 最新的
recognize	[ˈrekəɡnaɪz]	v. 识别
recommend	[ˌrekəˈmend]	v. 推荐 it is recommended that... 建议...
recommendation	[ˌrekəmenˈdeɪʃn]	n. 推荐
recurse		v. 递归
recursion	[rɪˈkʌ:ʃn]	n. 递归
recursively	[rɪˈkəsɪvli]	adv. 递归地
redefine	[ˌri:diˈfaɪn]	v. 重定义
redirect	[ˌri:dəˈrekt]	v. 重定向
reduce	[rɪˈdju:s]	v. 减少
redundant	[rɪˈdʌndənt]	adj. 冗余的
refactor		n. 重构
refer to...		v. 引用
reference	[ˈrefrəns]	v. 引用
referenced	[ˈrefrənst]	adj. 引用的
referrer		n. 参照页
refill	[ˌri:ˈfɪl]	v. 再填
reflect	[rɪˈflekt]	v. 反映, 映射
reflected	[ɪ]	adj. 反射的
reflecting	[ɪ]	
refresh	[rɪˈfreʃ]	v. 更新
regarding	[rɪˈɡɑ:dɪŋ]	prep. 关于
regardless	[rɪˈɡɑ:dləs]	adv. 无论如何
regardless of		无论
region	[ˈri:dʒən]	n. 区域
register	[ˈredʒɪstə]	v. 注册
registered	[ˈredʒɪstəd]	adj. 已注册的
rehash	[ri:ˈhæʃ]	v. 再散列
relation	[rɪˈleɪʃn]	n. 关系, 关系式
relational	[rɪˈleɪʃənl]	n. 关系
relative	[ˈrelətɪv]	adj. 相关的, 相对的
relative against...		相对于...

relative to...		相对于...
release	[rɪˈli:s]	n. 版本 v. 释放
relevant	[ˈreləvənt]	adj. 有关的
reliable	[rɪˈlaɪəbl]	adj. 可靠的
reliably	[rɪˈlaɪəblɪ]	adv. 可靠地
relinquish	[rɪˈlɪŋkwɪʃ]	v. 让出
reluctant	[rɪˈlʌktənt]	adj. 不情愿的
rely on		v. 依赖
remain	[rɪˈmeɪn]	v. 保持
remainder	[rɪˈmeɪndə]	adj. 剩余的
remark	[rɪˈmɑ:k]	n. 谈论
remote	[rɪˈməʊt]	adj. 远程的
removable	[rɪˈmu:vəbl]	adj. 可移动的
removal	[rɪˈmu:vəl]	n. 移除
remove	[rɪˈmu:v]	v. 移除
rename	[ˌri:ˈneɪm]	v. 重命名
render	[ˈrendə]	v. 渲染
reorder	[ˌri:ˈɔ:də]	v. 重新排序
repeat	[rɪˈpi:t]	v. 重复
repeated	[rɪˈpi:tɪd]	adj. 重复的
repeatedly	[rɪˈpi:tɪdlɪ]	adv. 重复地
replace	[rɪˈpleɪs]	v. 替换
replacement	[rɪˈpleɪsmənt]	n. 替换
replace with...		v. 替换为...
repository	[rɪˈpɒzətɪ]	n. 仓库
report	[rɪˈpɔ:t]	n. 报告
represent	[ˌreprɪˈzent]	v. 代表, 表示 represented by... 由...代表
representation	[ˌreprɪzenˈteɪʃn]	n. 描述, 形式
represented		adj. 所代表的
reptile	[ˈreptail]	n. 爬虫
request	[rɪˈkwest]	v. 请求
requested	[rɪˈkwestɪd]	adj. 请求中的
require	[rɪˈkwaɪə]	v. 需要
required	[rɪˈkwaɪəd]	adj. 所需的
reserve	[rɪˈzɜ:v]	v. 保留
reset	[ˌri:ˈset]	v. 重置
reside	[rɪˈzaɪd]	v. 驻留
resizable	[reˈsaɪzəb]	adj. 可调整大小的
resolution	[ˌrezəˈlu:ʃn]	n. 解决
resource	[riˈsɔ:s]	n. 资源
resolve	[riˈzɒlv]	v. 解析 be resolved to...被解析 为...

resolve...against...		根据...解析...
respectively	[rɪˈspektɪvli]	adv. 分别
respond	[rɪˈspɒnd]	v. 响应
responder	[rɪˈspɒndə]	n. 响应器
response	[rɪˈspɒns]	n. 响应
responsibility	[rɪˌspɒnsəˈbɪləti]	n. 责任
responsible	[rɪˈspɒnsəbl]	adj. 负有责任的
restore	[rɪˈstɔ:]	v. 恢复
restrict	[rɪˈstrɪkt]	v. 限定
restriction	[rɪˈstrɪkʃn]	n. 限制
result	[rɪˈzʌlt]	n. 结果 result in.. 导致...
result from		由于
resultant	[rɪˈzʌltənt]	adj. 得到的
resulting	[rɪˈzʌltɪŋ]	adj. 得到的
resultSet		结果集
resume	[rɪˈzju:m]	v. 恢复
retain	[rɪˈteɪn]	v. 保留
retention	[rɪˈtenʃn]	n. 保留
retrieve	[rɪˈtri:v]	v. 获取
retrofit	[ˈretrəʊfɪt]	v. 改进
return	[rɪˈtɜ:n]	v. 返回
re-use	[ˈreɪjʊ:s]	n. 复用
reverse	[rɪˈvɜ:s]	n. 反向 v. 倒置
right	[raɪt]	adj. 正确的 n. 右
rightmost	[ˈraɪtməʊst]	adj. 最右边的
rise to...	[raɪz tu:]	升到...
risk	[rɪsk]	v. 冒...的风险
robust	[rəʊˈbʌst]	adj. 健壮的
roll back		回滚
room	[ru:m]	n. 空间
root	[ru:t]	n. 根
roughly	[ˈrʌfli]	adj. 大体上
round	[raʊnd]	v. 四舍五入 n. 回合
row	[rəʊ]	n. 行
rule	[ru:l]	n. 规则, 分隔线
run	[rʌn]	v. 运行
run inside...		运行在...内
runnable	[ˈrʌnəbl]	adj. 可运行的
runtime	[rʌnˈtaɪm]	adj. 运行时的
safety	[ˈseɪftɪ]	n. 安全
satellite	[sætəlaɪt]	n. 卫星
satisfy	[ˈsætɪsfai]	v. 满足
save	[seɪv]	v. 保存, 节省

save...as...		将...保存为...
scan	[skæn]	v. 扫描
scanner	[ˈskænə]	n. 扫描器
scheme	[ski:m]	n. 协议
scope	[skəʊp]	n. 范围 v. 限制范围
scoped variable		作用域变量
score	[skɔ:]	n. 分数
screen	[skri:n]	n. 屏幕
script	[skrɪpt]	n. 脚本
scrollable		adj. 可滚动的
search	[sə:tʃ]	v. 搜索 search througe v. 遍历
search for		v. 搜索
security	[sɪˈkjʊərəti]	n. 安全
see		v. 参见
segment	[ˈseɡmənt]	n. 段
select	[sɪˈlekt]	v. 选择
selected	[sɪˈlektɪd]	adj. 选择的
semantics	[sɪˈmæntɪks]	n. 语义
semicolon	[ˌsemiˈkəʊlən]	n. 分号
send	[send]	v. 发送
sensible	[ˈsensəbl]	adj. 友好的
sensitive	[ˈsensətɪv]	adj. 敏感的
separate	[ˈseprət]	adj. 单独的 v. 分隔
separator	[ˈsepəreɪtə]	n. 分隔符
sequence	[ˈsi:kwəns]	n. 序列, 顺序
sequential	[sɪˈkwɛnʃl]	adj. 有序的
sequentially	[sɪˈkwɛnʃəli]	adv. 按顺序
serial	[ˈsɪəriəl]	n. 串行 adj. 连续的
serializability	[ˈsɪəriəlaɪzəbɪlɪti]	n. 可序列化性
serializable	[sɪəriəlaɪˈzəbl]	adj. 可序列化的
serialization	[ˌsɪəriəlaɪˈzeɪʃn]	n. 序列化
serialize	[ˈsɪəriəlaɪz]	v. 序列化
serious	[ˈsɪəriəs]	adj. 严重的
serve to...		用于...
server	[ˈsɜ:və]	n. 服务器
server as...		充当...
service	[ˈsɜ:vɪs]	n. 服务
session	[ˈseʃn]	n. 会话
set	[set]	v. 设置; 集合
setter	[ˈsetə]	n. 设定器
setting	[ˈsetɪŋ]	n. 设置
several	[sevrəl]	pron. 若干

shape	[ʃeɪp]	n. 形状
share	[ʃeə]	v. 共享
shared	[ʃeəd]	adj. 共享的
sheet	[ʃi:t]	n. 纸
shift	[ʃɪft]	v. 移动
shim	[ʃɪm]	n. 垫片
shorthand	[ˈʃɔ:thænd]	n. 速记
short	[ʃɔ:t]	adj. 短的
shorten	[ˈʃɔ:tn]	v. 缩短
show	[ʃəʊ]	v. 显示
shrink	[ʃrɪŋk]	v. 缩小
shuffle	[ˈʃʌfl]	v. 改组
shutdown	[ˈʃʌtdaʊn]	n. 关闭
sibling	[sɪblɪŋ]	n. 兄弟
side effects		副作用
sign	[saɪn]	n. 符号 v. 签名
signature	[ˈsɪgnətʃə]	n. 签名
signum	[ˈsaɪnəm]	正负号
significantly	[sɪgˈnɪfɪkənt]	adj. 显著的
similar	[ˈsɪmələ]	adj. 同样的
similarly		同样
simple	[ˈsɪmpl]	adj. 简单的
simply	[ˈsɪmpli]	adv. 仅仅
single	[ˈsɪŋɡl]	adj. 单个的
single-valued	[ˈsɪŋɡlvˈælju:d]	adj. 单值的
sink	[sɪŋk]	n. 接收器
size	[saɪz]	n. 大小
skip	[skɪp]	v. 跳过
slash	[slæʃ]	n. 斜杠
sleep	[sli:p]	n. 睡眠
slight	[slaɪt]	adj. 微小的
so as to...		为了...
socket	[ˈsɒkɪt]	n. 套接字
software	[ˈsɒftweɪə]	n. 软件
solely	[ˈsəʊlɪ:]	
solution	[səˈlu:ʃn]	n. 解决办法
sophisticated	[səˈfɪstɪkeɪtɪd]	adj. 复杂的
sort	[sɔ:t]	n. 种类 v. 排序
sort by...		按某种方式排序
sort...into...		将...排成...
sorted	[ˈsɔ:tɪd]	adj. 有序的
sorting	[ˈsɔ:tɪŋ]	n. 排序
source	[sɔ:s]	n. 源代码, 源 缩写 src

space	[speɪs]	n. 空间
span	[spæn]	n. 跨度 v. 跨越
spare	[speə]	v. 剩余
sparingly	[ˈspeərɪŋli]	adv. 谨慎地
special	[ˈspeʃl]	adj. 特殊的
specialized	[ˈspeʃəlaɪzd]	adj. 特殊的
specific	[spəˈsɪfɪk]	adj. 特定的
specification	[ˌspesɪfɪˈkeɪʃn]	n. 规范
specifier	[ˈspɪsəfaɪə]	n. 分类符
specify	[spesɪfaɪ]	v. 指定
specified	[ˈspesɪfaɪd]	adj. 指定的
spend	[spend]	v. 花费
split	[splɪt]	v. 拆分
spot	[spɒt]	n. 小圆点
spurious	[ˈspjʊəriəs]	adj. 假的
square	[skweə]	n. 平方, 方
stable	[ˈsteɪbl]	adj. 稳定的
stack	[stæk]	n. 栈
staging	[ˈsteɪdʒɪŋ]	n. 暂存
stand alone	[ˈstændəˌleɪn]	adj. 独立的
standard	[ˈstændəd]	adj. 标准的
standpoint	[ˈstændpɔɪnt]	n. 观点
stark	[stɑ:k]	adj. 完全的
start at...		从...开始
starting at the beginning		从头开始
Starting with...		从...开始
startup	[ˈstɑ:tʌp]	n. 启动
state	[steɪt]	n. 状态 v. 声称
statement	[ˈsteɪtmənt]	n. 语句
static	[ˈstætɪk]	adj. 静态的
status	[ˈsteɪtəs]	n. 状态
step	[step]	n. 步骤
step into		v. 进入
stipulation	[ˌstɪpjʊˈleɪʃn]	n. 约定
storage	[ˈstɔ:rɪdʒ]	n. 存储
store	[stɔ:]	v. 存储
strange	[streɪndʒ]	adj. 奇怪地
strategy	[ˈstrætədʒɪ]	n. 策略
stream	[stri:m]	n. 流
strict	[strikt]	adj. 严谨的
strictly	[ˈstriktli]	adv. 严格地
string	[striŋ]	n. 字符串

strip	[stri:p]	v. 剥去
structural	[ˈstrʌktʃərəl]	adj. 结构的
structurally	[ˈstrʌktʃərəli]	adv. 在结构上
structure	[ˈstrʌktʃə]	n. 结构
structured	[ˈstrʌktʃəd]	adj. 结构化的
stub	[stʌb]	n. 存根
style	[stai:l]	n. 样式
style sheet		n. 样式表
subclass	[ˈsʌbklɑ:s]	n. 子类
subject	[ˈsʌbdʒɪkt]	n. 主题
submit	[səbˈmɪt]	v. 提交
subscriber	[səbˈskraɪbə]	n. 订户
subscription	[səbˈskrɪpʃn]	n. 订阅
subsequence	[ˈsʌbsɪkwəns]	n. 子序列
subsequent	[ˈsʌbsɪkwənt]	adj. 随后的
subsequently	[ˈsʌbsɪkwəntli]	adv. 随后
subset	[ˈsʌbset]	n. 子集
substitute	[ˈsʌbstɪtju:t]	v. 取代
substitution	[ˌsʌbstɪˈtju:ʃn]	n. 替换
subtag		子标签
subtract	[səbˈtrækt]	v. 减去
subtraction	[sʌbstˈrækʃn]	n. 减
succeed	[səkˈsi:d]	v. 成功
succeeding	[səkˈsi:diŋ]	adj. 以后的
successfully	[səkˈsesfəli]	adv. 成功地
successive	[səkˈsesɪv]	adj. 连续的
sufficiently	[səˈfɪʃntli]	adv. 足够地
suffix	[ˈsʌfɪks]	n. 后缀
suitable	[ˈsu:təbl]	adj. 合适的
suitable for...		适合于...
sum	[sʌm]	n. 和
summary	[ˈsʌməri]	n. 摘要
super	[ˈsu:pə]	adj. 超级的
superclass		n. 父类
superimposed	[sju:pərɪmˈpəʊzd]	adj. 重叠的
suppose	[səˈpəʊz]	v. 假定
suppress	[səˈpres]	v. 取消
supplementary	[ˌsʌplɪˈmentri]	adj. 增补的
supply	[səˈplaɪ]	v. 提供
supplied	[ ]	adj. 提供的
supply...with...		提供...给...
support	[səˈpɔ:t]	v. 支持
surprisingly	[səˈpraɪzɪŋli]	adv. 奇怪地

surrogate	[ˈsʌrəɡət]	n. 代理
surrogate pair		n. 代理对
suspend	[səˈspend]	v. 暂停
swap	[swɒp]	v. 交换
switch	[swɪtʃ]	v. 转换
switch workspace		转换工作区
symbol	[ˈsɪmbəl]	n. 符号
symmetric	[sɪˈmetrɪk]	adj. 对称的
synchronize	[ˈsɪŋkrənaɪz]	v. 使同步
synchronization	[ˌsɪŋkrənəɪˈzeɪʃn]	n. 同步
synchronized		adj. 同步的
syntactically	[sɪnˈtæktɪklɪ]	adv. 语法上
syntax	[ˈsɪntæks]	n. 语法
system	[ˈsɪstəm]	n. 系统
system-level		adj. 系统级的
tab	[tæb]	n. 选项卡
table	[ˈteɪbl]	n. 表
tag	[tæg]	n. 标签
tag library		n. 标签库 缩写 taglib
tail	[teɪl]	n. 尾部
tailor	[ˈteɪlə]	v. 调整
take		带
take advantage of		v. 利用
take care to...		注意...
take into account...		v. 考虑
take out of...		取出...
take the place of		v. 取代
tandem	[ˈtændəm]	adv. 先后
target	[ˈtɑːɡɪt]	n. 目标
task	[tɑːsk]	n. 任务
take over		v. 替代
team	[tiːm]	n. 团队
technique	[tekˈniːk]	n. 技术
temp	[temp]	n. 临时
template	[ˈtempleɪt]	n. 模板
temporary	[ˈtemprəri]	adj. 临时的
terminal	[ˈtɜːmɪnəl]	adj. 终端的
terminate	[ˈtɜːmɪneɪt]	v. 终止
termination	[ˌtɜːmɪˈneɪʃn]	n. 终止
terminator	[ˈtəːmineɪtə]	n. 结束符
test	[test]	n. 测试
text	[tekst]	n. 文本
textual	[ˈtekstʃuəl]	adj. 文本的



textually		adv. 文本上
that is...		即...
the rest of...		...的其余部分
theme	[θ i:m]	n. 主题
thereafter	[ɪðeər'ɑ:ftə]	adv. 此后
therefore	[ɪðeəfɔ:]	adv. 因此
therein	[ɪðeər'ɪn]	adv. 其中
thereof		因此, 及其
thin	[θ ɪn]	adj. 细的
third-party		adj. 第三方的
though	[ðəu]	conj. 尽管
thread	[θ red]	n. 线程 multithreaded n. 多线程
thrice	[θ raɪs]	n. 三倍
through	[θ ru:]	adv. 直到
throw	[θ rəu]	v. 抛
thus	[ðʌs]	adv. 因此
time-consuming		adj. 费时的
timeout		n. 延时
timestamp		n. 时间戳
title	['taɪtl]	n. 标题
toggle	['tɒɡl]	v. 切换
token	['təʊkən]	n. 令牌
tokenizer		n. 分词器
tokenizing		n. 分词
total	['təʊtəl]	n. 总数 adj. 整体的
top	[tɒp]	n. 顶
totally	['təʊtəli]	adv. 完全
trace	[treɪs]	n. 踪迹
tracking	['trækɪŋ]	n. 跟踪
tradeoff	['treɪdɔ:f]	n. 折中
trailing	['treɪlɪŋ]	adj. 尾部的
transaction	[træn'zækʃn]	n. 事务
transform	[træns'fɔ:m]	v. 改变
transient	['trænzɪənt]	adj. 短暂的
transitive	['trænsətɪv]	adj. 可传递的
translate	[træns'leɪt]	v. 翻译
transmit	[træns'mɪt]	v. 传输
traverse	[trə'vɜ:s]	v. 遍历
treat	[tri:t]	v. 看待
tree	[tri:]	n. 树
triangle	['traɪæŋɡl]	n. 三角形
trigger	['trɪɡə]	v. 触发
trim	[trɪm]	v. 去首尾空白

TRUE	[tru:]	n. 实际, 正确
truly	[ˈtru:li]	adv. 真正
truncate	[ˈtrʌŋkeɪt]	v. 截取
tuned	[tju:nd]	adj. 调谐的
turn off		关掉
tweaks		n. 调整
tying up	[ˈtaiɪŋ ʌp]	v. 占用
type	[taɪp]	n. 类型
typical	[ˈtɪpɪkl]	adj. 一般的
typically	[ˈtɪpɪkli]	adv. 通常
tyre	[ˈtaɪə]	n. 轮胎
unaffected	[ʌnəˈfektɪd]	adj. 不受影响的
unbiased	[ʌnˈbaɪəst]	adj. 无偏的
unbind	[ˈʌnˈbaɪnd]	v. 解除绑定
undefined	[ʌndɪˈfaɪnd]	adj. 不确定的, 未定义的
underline	[ʌndəˈlaɪn]	n. 下划线 简写 u
underlying	[ʌndəˈlaɪɪŋ]	adj. 底层的, 基本的
underneath	[ʌndəˈni:θ]	n. 底层
undetermined	[ˈʌndɪˈtɜ:mɪnd]	adj. 未确定的
unencoded		adj. 未编码的
unexpected	[ʌnɪkˈspektɪd]	adj. 不可预料的
unfortunately		不幸的是
uniform	[ˈju:nɪfɔ:m]	adj. 均匀的, 统一的
uniformly	[ˈju:nɪfɔ:mli]	adv. 统一地
uniformity	[ˌju:nɪˈfɔ:məti]	n. 统一
uninitialized	[ʌnɪˈnɪʃlaɪzd]	adj. 未初始化的
union	[ˈju:nɪən]	n. 并集
unique	[juˈni:k]	adj. 独一无二的
uniquely	[juˈni:kli]	adv. 唯一地
unit	[ˈju:nɪt]	n. 单位
universal	[ˌju:nɪˈvɜ:səl]	adj. 通用的
universally	[ˌju:nɪˈvɜ:səli]	adv. 通用
unless otherwise mentioned		除非另有说明
unlike	[ʌnˈlaɪk]	prep. 不像
unlimited	[ʌnˈlɪmɪtɪd]	adj. 无限的
unmodifiable		adj. 不可改变的
unmounting		n. 卸载
unselectable		adj. 未经选择的
unsigned	[ˈʌnˈsaɪnd]	adj. 无符号的
unspecified	[ʌnˈspesɪfaɪd]	adj. 不明确的
until...	[ənˈtɪl]	直到...
untouched	[ʌnˈtʌtʃt]	adj. 原样的
unwrap	[ʌ]	v. 解包

unwrapping		n. 解包
upcasting	[ʌp'kɑ:stɪŋ]	n. 向上转型
updatable		adj. 可更新的
update	[ʌp'deɪt]	v. 更新
updated	[ʌp'deɪtɪd]	adj. 最新的
updater	[ʌpdeɪtə]	n. 更新
underlying	[ʌndə'laɪɪŋ]	adj. 指向的
upload	[ʌp'ləʊd]	v. 上传
upper	[ʌpə]	adj. 大写的
uppercase	[ʌpə'keɪs]	n. 大写
usage	[ʃu:sɪdʒ]	n. 用法
usual	[ʃu:ʒuəl]	adj. 通常的
utility	[ju:'tɪlɪti]	n. 实用程序 缩写 util
valid	[vælɪd]	adj. 有效的
validate	[vælɪdeɪt]	v. 确认
validation	[vælɪ'deɪʃn]	n. 确认
validator	[vælɪ'deɪtə]	n. 验证器
value	[vælju:]	n. 值
variable	[veəriəbl]	n. 变量 缩写 var
variant	[veəriənt]	n. 变体
various	[veəriəs]	adj. 各种的
vary	[veəri]	v. 变化 vary over...随...而变化
vector	[vektə]	n. 向量
vehicle	[vi:əkl]	n. 车辆
vendor	[vendə]	n. 供应商
verbose	[və'bəʊs]	adj. 详细的
verification	[vɜ:ɪfɪ'keɪʃn]	n. 验证
verify	[vɜ:ɪfaɪ]	v. 验证
version	[və:ʃən]	n. 版本
vertical	[vɜ:tɪkl]	adj. 垂直的
vessel	[vesl]	n. 容器
via	[vaɪə]	prep. 通过
vice-versa		反之亦然
view	[vju:]	n. 视图 v. 查看
viewport	[vju:pɔ:t]	n. 视图
violate	[vaɪəleɪt]	v. 违反
virtual	[vɜ:tʃuəl]	adj. 虚拟的
virtually	[vɜ:tʃuəli]	adv. 实际上
visibility	[vɪzə'bɪlɪti]	n. 可见性
visible	[vɪzəbl]	adj. 可见的
visit	[vɪzɪt]	v. 访问
void	[vɔɪd]	adj. 无返回值的
volant	[vəʊlənt]	adj. 会飞的

volatile	[ˈvɒlətaɪl]	adj. 不稳定的
wake up		v. 唤醒
warning	[ˈwɔːnɪŋ]	n. 警告
wasted	[ˈweɪstɪd]	adj. 消耗的
weight	[weɪt]	n. 重量
whereas	[ˌweəɪrˈæz]	conj. 而
whereby	[weəˈbaɪ]	adv. 借以
wherever	[weəɪrˈevə]	conj. 不管
whichever	[wɪtʃˈevə]	任一端
while	[waɪl]	conj. 当...时候
whitespace		n. 空白
widening	[ˈ]	扩展
width	[wɪdθ]	n. 宽度
wildcard	[ˈwaɪldkɑːd]	n. 通配符
with no regard to...		与...无关
with respect to...		对于...
within	[wɪˈðɪn]	在...中
without	[wɪˈðaʊt]	prep. 如果没有
without have to...		无需...
without the need		无需
work		v. 运行
wrap...around...	[ræp]	v. 将...包装到...上
wrap...with...		用...包装
wrapper	[ˈræpə]	n. 封装
write out		v. 写出
yield	[jiːld]	v. 产生
yield to		屈服
zone	[zəʊn]	n. 区域