## IT常用英文词汇表

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'bɪlətɪ]	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	[æb¹stræk∫n]	n. 抽象
access	[ˈækses]	v. 访问
accessed		adj. 访问的
accessible	[ək¹sesəb1]	adj. 可访问的
accessor	[ˈæksesə]	n. 访问
accidental	[ <sub>l</sub> æksɪ <sup> </sup> dent1]	adj. 意外的
accommodate	[ə'kɒmədeɪt]	v. 容纳,适应
accompany	[ə'kʌmpənɪ]	v. 陪同
accomplish	[ə'k∧mplı∫]	v. 完成
accordion	[əˈkɔ:diən]	adj. 可折叠的
account	[ə'ka <b>ʊ</b> nt]	
accountable	[əˈkaʊntəbl]	adj. 负有责任的
accumulate	[ə'kju:mjəleIt]	v. 累积
accurate	[ˈækjərət]	adj. 精确的
act as···		v. 充当···
action	[¹æk <b>∫ə</b> n]	n. 操作
activation	[ <sub>l</sub> ækti'vei∫n]	n. 激活
active	[ˈæktɪv]	adj. 活跃的
actively	['æktɪvlɪ]	adv. 主动地
actual	[ˈækt∫uəl]	adj. 真实的
actually	[ˈæktʃuəli]	adv. 实际上
across		在…间
adaptation	[₁ædæp'te <b>ɪ∫</b> n]	n. 改编
adapter	[əˈdæptə]	n. 适配器
add	[æd]	v. 增加
adequate	[ˈædɪkwət]	adj. 足够的
addition	[ə¹dɪ∫n]	n. 加
additional	[ə'dı∫ənl]	adj. 附加的
address	[əˈdres]	n. 地址
adjacent	[əˈdʒeɪsnt]	adj. 邻近的
adjust	[ə'dʒʌst]	v. 调整
advance	[əd'va:ns]	v. 提前,向前一步
advancepast		将…移至…后
advise	[əd'vaɪz]	v. 建议
affect	[ə'fekt]	v. 影响
ahead	[əˈhed]	adv. 预先
alert	[ə'lɜ:t]	v. 警示
alias	[ˈeɪliəs]	n. 别名
align	[əˈlaɪn]	v. 对齐
algorithm	['ælgərɪðəm]	n. 算法
allocate	['æləkeɪt]	v. 分配
allocation	[ıælə¹keɪ∫n]	n. 分配

alow		v. 支持
allowable	[əˈlaʊəbl]	adj. 允许的
alone	[əˈləun]	adj. 单独的
along with…		以及…
alphabetical	[ıælfəˈbetɪkl]	adj. 字母的
alphanumeric	[lælfənju: merik]	adj. 字母数字式的
already	[o:1'red1]	adv. 已经
alter	['o:ltə]	v. 更改
alternate	['o:lt3:nət]	v. 交替
alternative	[o:1 <sup> </sup> t3:nətIv]	n. 选择
ambiguity	[ˌæmbɪ'gju:ətɪ]	n. 含糊
ambiguous	[æm¹bɪgjuəs]	adj. 含糊的
among	[ə <sup> </sup> mʌŋ]	prep. 在···中
amongst	[ə'mʌŋst]	prep. 在···之内
amortized	['əmɔ:taɪzd]	adj. 分期的
amount	[ə'maʊnt]	n. 数量
analysis	[əˈnæləsɪs]	n. 分析
ancestor	['ænsestə]	n. 祖先
anchor	['æŋkə]	n. 锚
angel	['eind31]	n. 天使
animate	['ænɪmeɪt]	adj. 生气勃勃的
annotated	['ænəteɪtɪd]	adj.注解的
annotation	[₁ænəuˈteɪʃən]	n. 注解 @···
anonymous	[semincn'e]	adj. 匿名的
ant	[ænt]	n. 蚂蚁
appearance	[əˈpɪərəns]	n. 外表
append	[ə <sup> </sup> pend]	v. 追加
applicable	[əˈplɪkəbl]	adj. 适当的
application	[ <sub>I</sub> æplɪ <sup> </sup> keɪ∫n]	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	[əˈprɒksɪmətli]	adv. 近似
approximation	[əˌprɒksɪˈmeɪ∫n]	n. 近似值
arbitrary	[ˈaːbitrəri]	adj. 任意的
architecture	[¹a:kItekt∫ə]	n. 架构
archive	['a:kaɪv]	n. 档案
area	[ˈɛərɪə]	n. 面积; 范围; 区域
argument	[ˈa:gjumənt]	n. 参数
arise	[ə'raɪz]	v. 产生

arithmetic	[əˈrɪθmətɪk]	n. 算术
around	[ə'raʊnd]	v. 根据 prep. 在···周围
arrange	[ə'reɪndʒ]	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	[ə'send]	v. 上升
ascending	[ə'sendıŋ]	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	[ə¹sɜː∫n]	n. 断言
assign	[əˈsaɪn]	v. 分配
assigned	[ə'saɪnd]	adj. 指定的
assign…to…		将…分配给…
assignment	[ə'saɪnmənt]	n. 赋值
assist	[ə'sɪst]	v. 帮助
associate	[əˈsəu∫ieit]	v. 关联
associated	[əˈsəʊʃieɪtɪd]	adj. 相关的
associated with…		与…相关
association	[əˌsəʊʃɪ'eɪʃn]	n. 关联
assume	[əˈsju:m]	v. 认为,假定
assure	[ə'∫ʊə]	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	[ˈæθliːt]	
atomic	[ə'tɒmɪk]	adj. 原子的
atomically	[ə'tɒmɪklɪ]	adv. 不可分地
attach	[]	

attachment	[əˈtæt∫mənt]	n. 附件
attempt	[əˈtempt]	v. 尝试
attempt to…	[O COMP C]	v. 尝试···
attribute	[əˈtrɪbju:t]	n. 属性
auditing	['ɔ:dɪtɪŋ]	n. 审计
authentication	[o:   θ enti'kei∫n]	n. 身份验证
author	[θ θ]	n. 作者
authorize	['ɔ: θ əraɪz]	v. 授权
authorized	['o: θ əraɪzd]	adj. 经授权的
autoboxing		n. 自动装箱
automatic	[¡ɔ:tə'mætɪk]	adj. 自动的
automatically	[ o:tə mætikəli]	adv. 自动地
available	[əˈveɪləb1]	adj. 可用的
avoid	[bicv e]	v. 避免
awaken	[ə'weɪkən]	v. 唤醒
awakened		adj. 已唤醒的
aware	[63w <sup>1</sup> 6]	adj. 意识到的
back	[bæk]	v. 后退,支持
backend		n. 后端
background	[ bækgraund]	n. 背景
backing	[ˈbækɪŋ]	adj. 底层的
backslash	[¹bækslæ∫]	n. 反斜杠
backspace	[ˈbækspeɪs]	n. 退格
backward	[ˈbækwəd]	adv. 向后
balance	[ˈbæləns]	v. (使)平衡
bar	[ba:]	n. 栏
base	[beis]	v. 基于
basic	['beisik]	adj. 基本的
beautification	[¡bju:tɪfɪ'keɪ∫ən]	n. 美化
begin with…		以…开头
beginning	[bɪˈgɪnɪŋ]	n. 头部
behavior	[bɪ'heɪvjə]	n. 行为
best-effort basis		尽最大努力原则
batch	[bæt <b>∫</b> ]	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	[bɪ:n]	n. 豆
behalf	[bi <sup>l</sup> ha:f]	
behave	[bɪˈheɪv]	v. 表现

benefit from···	[benIfIt]	受益于…
beyond	[bɪ'jɒnd]	prep. 超出
beyond the fact that		跨过这个事实就是…
bidirectional	[ <sub>l</sub> baɪdə <sup>l</sup> rek∫ənl]	adj. 双向的
binary	[ˈbaɪnərɪ]	adj. 二进制的
bind	[baind]	v. 捆绑
bind···to···		将…绑定到…上
blank	[blæŋk]	adj. 空白的 n. 空白
blank space	[blæŋk speis]	n. 空格
block	[bl <b>o</b> k]	n. 块 v. 阻塞
block statement		n. 块语句
bold	[b <b>ə</b> uld]	n. 粗体 简写 b
bomb	[b <b>o</b> m]	v. 轰炸
bone	[b <b>əʊ</b> n]	n. 骨头
boolean	[ˈbu:lɪən]	n. 布尔
bootstrap	['bu:tstræp]	n. 引导
border	[ bo:de]	n. 边框
bound	[ba <b>ʊ</b> nd]	n. 界限 v. 绑定
bound with		与…绑定的
boundary	['ba <b>ʊ</b> ndrɪ]	n. 边界
brackets	[bræk <b>ə</b> ts]	n. 括号
brand	[brænd]	n. 品牌
break	[breik]	n. 中断 缩写 br 表示换行
break…into		将…分解为…
break up		v.
bridge	[br1d <b>3</b> ]	n. 桥梁
broker	[ˈbrəʊkə]	n. 代理
browse	[bra <b>ʊ</b> z]	v. 浏览
browser	['braʊzə]	n. 浏览器
bubble	['b <b>ʌ</b> b1]	n. 冒泡
bucket	['bʌkɪt]	n. 桶
buffer	[ˈbʌfə]	n. 缓冲区 v. 缓冲
buffered		adj. 缓冲的
buffering	['bʌfərɪŋ]	n. 缓冲
bug	[b <b>ʌ</b> g]	n. 错误
build	[bild]	v. 生成
builder	[bildə]	n. 生成器
built-in		adj. 内置的
button	['b <b>^</b> tn]	n. 按钮
by default		默认情况下
by first		首先
bypass	[]	v. 绕过
byte	[baɪt]	n. 字节

cache	[kæ <b>∫</b> ]	n. 缓存
calculate	['kælkj <b>v</b> leɪt]	v. 计算
call	[ko:1]	v. 调用
callback	[ˈkɔ:1bæk]	n. 回调
caller	['kɔ:lə]	n. 调用者
call stack	[k <b>ɔ</b> :l stæk]	n. 调用栈
cancel	[ˈkæns1]	v. 取消
canonical	[kəˈnɒnɪkl]	adj. 规范的
capability	[¡keɪpə'bɪlətɪ]	n. 功能
		adj. 能干的 be capable of v. 能够,
capable	[ˈkeɪpəbl]	有…能力
capacity	[kə'pæsətɪ]	n. 容量
capture	[]	
captured		adj. 已捕获的
carriage return		n. 回车
cascade	[kæ'skeɪd]	n. 级联
cascade to…		与…级联
case	[keɪs]	n. 情形,大小写
cast	[ka:st]	n. 强制转换
cause	[ko:z]	v. 导致
caution	['k <b>o:∫</b> n]	n. 谨慎
ceil	[si:1]	v. 向上取整
center	['sent <b>ə</b> ]	n. 圆心
certificate	[]	n. 证书
change	[t∫eIndʒ]	v. 更改
chain	[tfein]	n. 链
chapter	[¹t <b>∫</b> æpt <b>ə</b> ]	n. 章
char	[t <b>ʃ</b> a:]	n. 字符(character 的缩写)
charset		n. 字符集(character set 的缩写)
checkbox	[¹t∫ekb <b>ɔ</b> ks]	n. 复选框
checked	[t <b>∫</b> ekt]	adj. 已检查过的
chick	[t <b>∫</b> Ik]	n. 小鸡
choose	[t∫u:z]	v. 选择
chore	[t <b>ʃ</b> ɔ:]	n. 杂务
chunk	[t∫∧ŋk]	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	['klenli:]	adj. 利落的

clear	[kliə]	v. 清除
clearly	['klɪəlɪ]	adv. 明确地
client	['klaɪənt]	n. 客户端
clone	[kləun]	v. 克隆
		v. 关闭 adj. 紧密的 close to…
close	[kləuz]	与…接近的
closed	[kl <b>əʊ</b> zd]	adj. 已关闭的
closest	[k'ləʊsɪst]	adj. 最接近的
closing	[ˈkləuziŋ]	n. 关闭
clause	[kl <b>ɔ:</b> z]	n. 子句
cock	[kok]	n. 公鸡
code	[kəud]	n. 代码
coerce	[kəʊ'3:s]	v. 强制
coercion	[kəʊ'ɜ:∫n]	n. 强制
collapse	[kə'læps]	v. 折叠
collection	[kə¹lek∫n]	n. 回收,集合
collectively	[kə'lektıvlı]	adv. 统一地
collision	[kə <sup>l</sup> l <b>ɪʒ</b> n]	n. 冲突
colon	['kəʊlən]	n. 冒号
color	['kʌlə]	n. 颜色
column	['kɔləm]	n. 列
comma	['kɒmə]	n. 逗号
command	[kəˈma:nd]	n. 命令
comment	['k <b>o</b> ment]	n. 注释 //······
commit	[kə'mɪt]	v. 提交
common	[¹komen]	adj. 公共的
commonly	[ˈkɒmənli]	adv. 通常
communicate	[kə'mju:nɪkeɪt]	v. 沟通
communication	[kə₁mju:nĭ'keĭ∫n]	n. 通信
compact	['k <b>p</b> mpækt]	adj. 紧凑的
companion	[kəm <sup> </sup> pæniən]	n. 同伴
comparable	[ˈkɔmpərəbl]	adj. 可比较的
comparator	['kɒmpəreɪtə]	n. 比较器
compare	[kəm'peə]	v. 比较
compareagainst		与…比较
compare…to…		将…与…比较
comparison	[kəmˈpærɪsn]	n. 比较
compatibility	[kəm <sub>l</sub> 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	[ <sub>I</sub> k <b>o</b> mpī¹leī∫n]	n. 编译
compile	[kəm <sup> </sup> paɪ1]	v. 编译

compiled	[kəm'paɪld]	adj. 编译的
compiler	[kəm'pailə]	n. 编译器
complete	[kəm'pli:t]	v. 完成 adj. 完整的
completed	[kəm'pli:tid]	adj. 完成的
completely	[kəm'pli:tli]	adv. 彻底
completion	[kəm¹pli:∫n]	n. 完成
complexity	[kəm'pleksəti]	n. 复杂度
compliance	[kəm plaiəns]	n. 承诺
comply	[kəm'plaɪ]	v. 遵从
component	[kəm paunənt]	n. 元素,组件
compose	[kəm <sup>l</sup> pəʊz]	v. 包含
compound	['kompaund]	adj. 混合的
compression	[kəm'pre∫n]	n. 压缩
compromised	[mom projm]	adj. 不安全的
compute	[kəm'pju:t]	v. 计算
concatenate	[kpn'kætineit]	v. 连接
concatenation	[kən kætə ne i sn]	n. 连接
concept	['kpnsept]	n. 概念
concerning	[kənˈsɜ:nɪŋ]	prep. 关于
concise	[kənˈsaɪs]	adj. 简洁的
concrete	['kɒŋkri:t]	adj. 具体的 v. 使凝固
concurrent	[kən'kArənt]	adj. 并发的
concurrently	[kən'k∧rəntlı]	adv. 同时地
condition	[kən¹dı∫n]	n. 条件
conditional	[kən¹dı∫ən1]	adj. 有条件的
configure	[kən <sup> </sup> figə]	v. 配置 缩写 config
configuration	[kən <sub>l</sub> figə <sup>l</sup> rei∫n]	n. 配置
confirm	[kənˈfɜ:m]	v. 确认
confirmation	[ık <b>p</b> nfə <sup> </sup> meı∫n]	n. 确认
conflict	[ˈkonflɪkt]	n. 冲突
conform	[kən'fɔ:m]	v. 遵守
confuse	[kən'fju:z]	v. 混淆
connect	[k <b>ə</b> 'nekt]	v. 连接
connection	[k <b>ə</b> ¹nek∫n]	n. 连接
connection with		与…的连接
connection to…		到…的连接
consecutive	[kənˈsekjətɪv]	adj. 连续的
consider	[kən'sɪdə]	v. 认为,考虑
consideration	[kən <sub>I</sub> sidə <sup> </sup> rei∫n]	n. 考虑
consist of…	[kənˈsɪst]	由…组成
consistent	[kənˈsɪstənt]	adj. 一致的
console	[kənˈsəʊl]	n. 控制台
constant	['konstent]	n. 常量 adj. 固定的

constitute	['k <b>n</b> nstItju:t]	v. 构成
constraint	[kən streint]	n. 约束
construct	[kənˈstrʌkt]	v. 构造 n. 结构
constructor	[kənˈstrʌktə]	n. 构造方法
construe	[kən'stru:]	v. 解释
consult	[kənˈsʌlt]	v. 翻阅
contain	[kən tein]	v. 包含
contained	[kən'teind]	adj. 包含的
container	[kən teinə]	n. 容器
content	['k <b>o</b> ntent]	n. 内容
contention	[k <b>ə</b> n¹ten∫n]	n. 竞争
context	[ˈkɒntekst]	n. 上下文
continue to…		不断…
contract	['k <b>p</b> ntrækt]	n. 协议
contrary	['kɒntrərɪ]	adj. 违反的
control	[kənˈtrəʊl]	v. 控制
controller	[kənˈtrəʊlə]	n. 控制器
connection	[k <b>ə</b> ¹nek∫n]	n. 关系
connectivity	[ <sub>I</sub> k <b>p</b> nek   tīvīti]	n. 连接
convenience	[kən'vi:niəns]	n. 便捷
convenient	[kən'vi:niənt]	
convention	[k <b>ə</b> n¹ven∫n]	n. 约定
conversion	[kən'v3:∫n]	n. 转换
convert	[kən'v3:t]	v. 转换 convert into…转换为…
converter	[kən'v3:tə]	n. 转换器
cookie	[ˈkʊki]	一种客户端存储信息的技术
copy	[ˈk <b>ɔ</b> pi]	v. 复制
correct	[kəˈrekt]	adj. 正确的
correctness	[kə'rektnəs]	n. 正确性
correspond	[[koris pond]	v. 符合
corresponding	[ kɒrə spɒndɪŋ]	adj. 对应的
correspond to		与相关,与…对应
cost	[k <b>ɔ</b> st]	n. 开销
costly	['kpstli]	adj. 高开销的
count	[ka <b>ʊ</b> nt]	v. 计数 n. 总数
counter	[ˈkaʊntə]	n. 计数器 adj. 相反的 v. 反驳
counterpart	[ˈkaʊntəpɑ:t]	n. 副本
course of action		n. 做法
coverage	[ˈkʌvərɪdʒ]	n. 覆盖
create	[kri eit]	v. 创造
credit	['kredIt]	n. 信用
criteria	[krai tiəriə]	n. 标准
currency	['k∧rənsɪ]	n. 货币

current	[ˈkʌrənt]	adj. 当前的
currently	['kArəntli]	adv. 目前
cursor	['k3:sə]	n. 光标, 指针
custom	['k∧stəm]	adj. 自定义的
customize	['kAstəmaɪz]	v. 定制
customized	[ Intervine 12]	adj. 自定义的
cut	[k∧t]	v. 剪切
data	[ˈdeɪtə]	n. 数据
database	[ˈdeɪtəbeɪs]	n. 数据库
datasource		n. 数据源
date	[deIt]	n. 日期
datum	['deItəm]	n. 数据
de facto	[ˌdeɪ ˈfæktəʊ]	adj. 实际上的
debug	[¡di:¹bʌg]	v. 调试
debugger	[di: b\gammaga]	n. 调试器
debugging	[di:'bʌgɪŋ]	n. 调试
decay	[dɪˈkeɪ]	v. 衰减
decimal	[ˈdesɪml]	n. 小数 n. 十进制
decision	[d <b>ɪ</b> ˈs <b>ɪʒ</b> n]	n. 决定
declaration	[ˌdeklə¹reɪ∫n]	n. 声明
declare	[di klɛə]	v. 声明
declared	[dɪˈkleəd]	adj. 声明的
decode	[ˌdi:'kəʊd]	v. 解码
decoration	[ıdekə¹reı∫n]	n. 装饰
decrease	[dɪ'kri:s]	v. 减少
deem	[di:m]	v. 认为
deep	[di:p]	adj. 深的
default	[dɪ'fɔ:lt]	n. 默认
defaults		n. 默认值
defer	[dɪ'fɜ:]	v. 推迟
		v. 定义 define up to…至多可定
define	[dɪˈfaɪn]	义…
defined	[di'faind]	adj. 定义的
defining	[di'fainiŋ]	n. 定义
definition	[ıdefı¹nı∫n]	n. 定义
delegate	['delɪgət]	v. 代理
delegation	[ deli <sup> </sup> gei∫n]	n. 代理
delete	[dɪˈli:t]	v. 删除 简写 del
deletion	[dː'li:∫n]	n. 删除
delimit	[di <sup>1</sup> lɪmɪt]	v. 分隔
delimiter	[di:   limitə]	n. 分隔符
delimiting		n. 定界
demo	['deməʊ]	n. 演示

denote	[dɪ'nəʊt]	v. 表示
deny	[dɪ'naɪ]	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	[di'ploiment]	n. 部署
depth	[dep θ ]	n. 深度
deprecate	['depr <b>ə</b> keɪt]	v. 不推荐
deprecated		adj. 不推荐的
derive	[di'raiv]	v. 导出
descendant	[dɪˈsendənt]	n. 后代
description	[dɪˈskrɪp∫n]	n. 描述 简写 descrpt
descriptor	[dɪˈskrɪptə]	n. 描述符
designate	['dezigneit]	v. 表示
designated	['dezigneitid]	adj. 指定的
desire	[dɪˈzaɪə]	v. 需要
desired	[dɪˈzaɪəd]	adj. 所需的
destination	[ <sub>I</sub> destI <sup> </sup> neI∫n]	n. 目标 缩写 dest
destroy	[di'stroi]	v. 销毁
destructive	[dɪˈstrʌktɪv]	adj. 破坏性的
detached	[dɪˈtæt∫t]	adj. 分离的
detail	['di:teI1]	n. 细节
detect	[dɪˈtekt]	v. 检测
determine	[dɪ'tɜ:mɪn]	v. 判定
deterministic	[dɪˌtɜ:mɪ'nɪstɪk]	adj. 确定性的
detractor	[kə₁mju:nĭ'keĭ∫n]	n. 诋毁者
develop	[dɪˈveləp]	v. 开发
developer	[dɪˈveləpə]	n. 开发者
development	[dɪˈveləpmənt]	n. 开发
device	[di vais]	n. 设备
dialect	[]	
dialog	['daɪəlɒg]	n. 对话
diameter	[daɪˈæmɪtə]	n. 直径
dictionary	[ˈdɪk∫ənri]	n. 字典
difference	['dɪfrəns]	n. 差数
digit	[ˈdɪdʒɪt]	n. 位
dimension	[da <b>ı</b> men <b>∫</b> n]	n. 尺寸, 维
direct	[dəˈrekt]	adj. 直接的 v. 指导
directory	[dəˈrektəri]	n. 目录
disable	[dɪs'eɪbl]	v. 禁用
disabled	[dis <sup> </sup> eibld]	adj. 禁用的
disadvantage	[¡dɪsəd'va:ntɪdʒ]	n. 劣势
discard	[dɪs'ka:d]	v. 丢弃

disconnecting	['dɪskə'nektɪŋ]	n. 断开
discouraged	[dis'kArid3d]	adj. 不推荐的
discount	['dɪskaʊnt]	n. 折扣
discover	[dɪˈskʌvə]	v. 确定
discretion	[dɪˈskre∫n]	n. 决定
disk	[disk]	n. 磁盘
disk drive		磁盘驱动器
dispatch	[dɪˈspæt∫]	v. 分发
dispatching	[]	
dispatcher	[dɪˈspæt∫ə]	n. 分发器
disperse	[dɪ'sp <b>3</b> :s]	v. 分布
display	[dɪˈspleɪ]	v. 显示
distinct	[dɪˈstɪŋkt]	adj. 不同的
distinguish	[dı'stıŋgwı∫]	v. 区分
distributed	[dɪs'trɪbju:tɪd]	adj. 分布式的
distribution	[ˌdɪstrɪ'bju:∫n]	n. 分布
divide	[di'vaid]	v. 除以
division	[dɪ'vɪ <b>ʒ</b> n]	n. 除
document	[ˈdɔkjumənt]	n. 文档 v. 记录
documentation	[ˌdɒkjumen ˈteɪ∫n]	n. 文件
domain	[də'meɪn]	n. 域名
double	[d <b>^</b> b1]	adj. 两倍的
doubly	[ˈdʌbli]	adv. 双重地
downcasting	['daunka:stɪŋ]	n. 向下转型
download	['da <b>ʊ</b> nləʊd]	v. 下载
due to…		由于
dump	[d <b>n</b> mp]	v. 转储
duplicate	['dju:plikət]	adj. 重复的
duration	[dju¹re <b>ı∫</b> n]	n. 期间
duty	['dju:tɪ]	n. 任务
drag	[dræg]	v. 拖动
draw	[dr <b>ɔ</b> :]	v. 抽取
drive	[draɪv]	n. 驱动器
driver	[ˈdraɪvə]	n. 驱动程序
driverManager		驱动管理
drop-in	[ˈdropˌɪn]	adj. 简易的
dynamic	[daɪˈnæmɪk]	adj. 动态的
dynamical	[]	
edit	[ˈedɪt]	v. 编辑
effect	[I'fekt]	n. 效果
effectively	[I <sup> </sup> fektIvli]	adv. 有效地
efficiency	[i'fi∫nsi]	n. 效率
efficient	[I   fI∫nt]	adj. 有效的

efficiently	[i'fi∫ntli]	adv. 有效地
ejection	[ĭ'dʒek∫n]	n. 弹出
elapse	[i'læps]	n. 消逝
element	['elim <b>ə</b> nt]	n. 元素
eliminate	[I'limineIt]	v. 省去
ellipsis	[I'lipsis]	n. 省略
else	[els]	adv. 否则
embed	[Im bed]	v. 嵌入
embedded	[Im'bedId]	adj. 嵌入式的
emit	[I'mIt]	v. 发布, 发送
empty	['empti]	adj. 空的
enable	[i'neibl]	v. 启用
encapsulate	[In kæpsjuleIt]	v. 封装
encapsulation	[in <sub> </sub> kæpsju¹lei <b>∫ə</b> n]	n. 封装
enclose	[in   kləuz]	v. 封闭
enclosing instance		封闭实例
enclosing type		封闭类型
encode	[en   kəʊd]	v. 编码
encounter	[In   ka <b>u</b> ntə]	v. 遭遇
encryption	[In'krIp∫n]	n. 加密
endpoint	['endp <b>ɔɪ</b> t]	n. 端点
enforce	[in'fo:s]	v. 强制执行
engine	['end3In]	n. 引擎
enhance	[In'ha:ns]	v. 增强
ensure	[in <sup> </sup> ∫uə]	v. 确保
enter	['entə]	v. 输入
enterprise	['ent <b>ə</b> pra <b>ı</b> z]	n. 企业
entire	[In'taiə]	adj. 整个的
entity	['ent <b>ə</b> ti]	n. 实体
entry	['entri]	n. 条目
enumerate	[ɪ'nju:məreɪt]	v. 枚举
enumeration	[ːˌnju:məˈreːʃən]	n. 枚举 简写 enum
environment	[In vairənmənt]	n. 环境
equal	['i:kwə1]	adj. 相等的
equality	[ɪ'kwplətɪ]	n. 相等性
equal to		与…相同
equate	[I'kweIt]	v. 视…相等
equivalence	[i'kwivələns]	n. 等价
equivalent	[I <sup> </sup> kwIvələnt]	adj. 相等的
erasure	[1 re139]	n. 清除
erasure of···		清除…
error	[ler <b>ə</b> ]	n. 错误
escape	[I <sup> </sup> skeIp]	v. 转义

escaped	[I <sup> </sup> skeIpt]	adj. 转义的
essence	['esns]	n. 本质
in essense		本质上
essential	[l'sen∫l]	adj. 必要的
essentially	[ɪˈsen∫əli]	adv. 本质上
establish	[ı'stæblı∫]	v. 建立
evaluate	[ɪ'væljʊeɪt]	v. 计算
evaluation	[ɪˌvæljʊˈeɪ∫ən]	n. 计算
even	['i:vn]	n. 偶数
exact	[Ig <sup> </sup> zækt]	adj. 精确的
exactly	[Ig <sup> </sup> zæktli]	adv. 恰好
examine	[Ig'zæmIn]	v. 检查
excapeXML		不遵循 XML 格式
exceed	[ɪk'si:d]	v. 超过
exclude	[ɪkˈsklu:d]	v. 不包括
excluding	[ɪkˈsklu:dɪŋ]	prep. 不包括
exclusive	[ik'sklu:siv]	adj. 不包括的, 独立的
exclusively	[ik'sklu:sivli]	adj. 专门地
exception	[īk¹sep∫n]	n. 异常,例外
execute	[ˈeksɪkju:t]	v. 执行
execution	[₁eksɪˈkju:ʃn]	n. 执行
exercise care		格外小心
exhaust	[Ig'zo:st]	v. 耗尽
exhaustive	[Ig <sup> </sup> zo:stIv]	adj. 彻底的
exist	[Ig <sup> </sup> zIst]	v. 存在
existence	[Ig'zIst <b>ə</b> ns]	n. 存在
existing	[ɪgˈzɪstɪŋ]	adj. 现有的
exit	[ˈeksɪt]	v. 退出
expand	[Ik spænd]	v. 扩充
expect	[Ik <sup> </sup> spekt]	v. 期望
expected	[]	adj. 所需要的
experience	[ik'spiəriəns]	n. 经验
expire	[ɪk'spaɪə]	v. 过期
expired		adj. 过期的
expiry	[ɪkˈspaɪəri]	n. 终止
explicit	[Ik splisit]	adj. 显式的
explicitly	[Ik splisitli]	adv. 显示地
explode	[ɪk'spləʊd]	v. 爆炸
explore	[Ik splo:]	v. 探索
explorer	[Ik splo:re]	n. 浏览器
exponent	[Ik speunent]	n. 指数
export	[eks <sup> </sup> p <b>o</b> :t]	v. 导出
exported		

expose	[Ik'spəʊz]	v. 揭露
express	[Ik'spres]	v. 表述
		n. 表达式 regular expression 正则
expression	[īk¹spre∫n]	表达式
extend	[Ik stend]	v. 扩展
extends		v. 继承
extense	[ik'stens]	adj. 扩展的
extensible	[ik <sup> </sup> stensib]	adj. 可扩展的
extension	[īk'sten∫n]	n. 扩展
extent	[Ik stent]	n. 程度
external	[eks <sup>l</sup> t <b>ə:</b> nl]	adj. 外部的
extra	['ekstr <b>ə</b> ]	adj. 额外的
extraction	[īk¹stræk∫n]	n. 提取
extreme	[Ik'stri:m]	adj. 极其的
evict	[i'vikt]	v. 剔除
evolve	[r'vplv]	v. 进化
facility	[fə <sup> </sup> sɪləti]	n. 机制
factor	[ˈfæktə]	n. 因素,因子
factorial	[fæk to:riəl]	n. 阶乘
factory	['fæktrI]	n. 工厂
fail	[feil]	v. 失败
fail-fast		快速失败
failure	[ˈfeɪljə]	n. 失败
failure to…		未能…
family	[ˈfæməli]	n. 系列
fashion	['fæ∫n]	n. 方式
feature	['fi:t∫ə]	n. 功能
feed	[fi:d]	v. 喂养
fetch	[fet <b>∫</b> ]	v. 获取
field	[fi:1d]	n. 属性,字段
file	[fail]	n. 文件
fill	[fi1]	v. 填充
filter	['filtə]	n. 过滤器 v. 过滤
filtering	['filtəriŋ]	n. 过滤
final	[ˈfaɪnl]	adj. 最终的
finalize	[ˈfaɪnəlaɪz]	v. 终结
finally	[ˈfaɪnəli]	adv. 最终
find	[faInd]	v. 查找
fit in…		适合…
flag	[flæg]	n. 标记
float	[flaut]	n. 单精度浮点型
floated	['fləʊtɪd]	adj. 浮动的
floor	[flo:]	v. 向下取整

flush	[fl <b>\</b> \]	v. 刷新
folder	[ˈfəʊldə]	n. 文件夹
following	['fɒləʊɪŋ]	n. 如下,根据
font	[font]	n. 字体
for instance		例如
forbid	[fəˈbɪd]	v. 禁止
force	[fo:s]	v. 强制
foregoing	[fɔ:ˈgəʊɪŋ]	adj. 前面的
form	[fo:m]	n. 表单,形式
formal	['fo:m1]	adj. 正式的,形式的
formalize	['fo:məlaɪz]	v. 正式化
formally	['fo:məlɪ]	adv. 正式地
format	['fo:mæt]	n. 格式 v. 格式化
formatas…		将…格式化为…
formatted	[fo:rmæt]	adj. 有格式的
formatter	['fɔ:mætə]	n. 格式器
formatting	['fɔ:mætɪŋ]	n. 格式化
former	[ˈfɔ:mə]	n. 前者
formula	['fo:mjələ]	n. 公式
forth	[fo: θ]	adv. 向前
forward	['fɔ:wəd]	adv. 向前 v. 跳转
found	[fa <b>v</b> nd]	v. 创建
fraction	[ˈfræk∫n]	n. 小数
fractional	[ˈfræk <b>∫ə</b> nl]	adj. 小数的
fragment	[ˈfrægmənt]	n. 片段
frame	[freIm]	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	['fri:kwənt]	adj. 频繁的
from and to…		在…中
fulfill	[ful <sup> </sup> fil]	v. 实现
full	[f <b>ʊ</b> l]	adj. 满的
fully	[ˈfʊli]	adv. 完全
further	[ˈfɜ:ðə]	adj. 更多的,进一步的
function	[¹fʌŋk∫n]	n. 功能
functionality	[ˌfʌŋk∫ə <sup> </sup> næləti]	n. 功能
further	['f3:ðə]	adv. 而且
furthermore	[ˈfə:ðəˌmɔ:]	此外
gateway	[ˈgeɪtweɪ]	n. 网关
garbage	[ˈga:bɪd <b>ʒ</b> ]	n. 垃圾
garbage collected		垃圾回收

		adj. 大致的,常规的 in general
general	['d <b>3</b> enr <b>ə</b> l]	adv. 通常
general-purpose	2 -0	adj. 通用的
generality	[ d <b>3</b> en <b>ə</b>  ræləti]	n. 一般性
generalized	['d <b>3</b> enr <b>ə</b> la <b>1</b> zd]	adj. 广泛的
generally	['dʒenrəli]	adv. 通常
generally speaking		一般来讲
generate	[ˈdʒenəreɪt]	v. 生成
generated		adj. 生成的
generation	[ıd <b>ʒ</b> enə¹rei∫ən]	n. 生成
generator	['dʒenəreItə]	n. 生成器
generic	[d <b>39</b> 'nerik]	adj. 通用的
gender	[ˈdʒendə]	n. 性别
get	[get]	v. 得到
getter	['get <b>ə</b> ]	n. 获取
gird	[g <b>3</b> :d]	n. 表格
give a view into…		关于…的视图
given	['gIvn]	adj. 指定的
giving		表示
gnaw	[n <b>ɔ</b> :]	v. 啃
grammar	[ˈgræmə]	n. 语法
grant	[gra:nt]	v. 授予
graph	[græf]	n. 图
greedy	['gri:dI]	adj. 贪婪的
grid	[]	n. 网格
group	[gru:p]	n. 组
grouping	[ˈgru:pɪŋ]	n. 分组
growable	[g'r <b>əʊ</b> eɪbl]	adj. 可增长的
growth	[gr <b>əʊ</b> θ ]	n. 增长
guarantee	[¡gærən'ti:]	n. 保证
guaranteed	['gærən'ti:d]	adj. 有保证的
hand-code	['hændk'əʊd]	手编
handle	['hændl]	v. 处理 n. 句柄
handler	[ˈhændlə]	n. 处理
handling	[ˈhændlɪŋ]	n. 处理
hash	[hæ <b>∫</b> ]	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 [haIt] n. 高度 hen [hen] n. 母鸡 hence [hens] adv. 因此 hexadecimal [heksə desɪml] adj. 十六进制的 缩写 hexadecimal v. 隐藏 hide [haId] v. 隐藏 hiden [haIə] ra:kɪkl] adj. 分层的 hierarchical [haIəra:kɪkl] n. 层次 highest [haIɪst] adj. 最高的	
hen [hen] n. 母鸡 hence [hens] adv. 因此 hexadecimal [lheksəldesɪml] adj. 十六进制的 缩写 hex hide [haɪd] v. 隐藏 hidden [lhɪdn] adj. 隐藏的 hierarchical [lhaɪəlra:kɪkl] adj. 分层的 hierarchy [lhaɪəra:ki] n. 层次 highest [haɪɪst] adj. 最高的	
hence [hens] adv. 因此 hexadecimal [lheksəldesiml] adj. 十六进制的 缩写 hex hide [haid] v. 隐藏 hidden [lhidn] adj. 隐藏的 hierarchical [lhaiəlra:kikl] adj. 分层的 hierarchy [lhaiəra:ki] n. 层次 highest [haist] adj. 最高的	
hexadecimal [lheksəldesɪml] adj.十六进制的 缩写 hexadecimal hide [haɪd] v. 隐藏 hidden [lhɪdn] adj. 隐藏的 hierarchical [lhaɪəlra:kɪkl] adj. 分层的 hierarchy [lhaɪəra:ki] n. 层次 highest [haɪɪst] adj. 最高的	
hide [haɪd] v. 隐藏 hidden ['hɪdn] adj. 隐藏的 hierarchical [ˌhaɪə'rɑ:kɪkl] adj. 分层的 hierarchy ['haɪərɑ:ki] n. 层次 highest [haɪɪst] adj. 最高的	X
hidden ['hɪdn] adj. 隐藏的 hierarchical [ɪhaɪə'rɑ:kɪkl] adj. 分层的 hierarchy ['haɪərɑ:ki] n. 层次 highest [haɪɪst] adj. 最高的	
hierarchical[   haiə   ra:kikl]adj. 分层的hierarchy[   haiəra:ki]n. 层次highest[ haiɪst]adj. 最高的	
hierarchy ['haɪəra:ki] n. 层次 highest [haɪɪst] adj. 最高的	
highest [haɪɪst] adj.最高的	
highlight                           v. 强调	
hint [hɪnt] n. 提示	
hold [həʊld] v. 保存	
holdability n. 可保留性	
honest ['pnɪst] adj.诚实的	
horizontal [[hori'zontel] adj. 水平的	
host [həust] n. 主机	
hover ['hovə] v. 盘旋	
however [haʊlevə] conj. 但是	
human ['hju:m <b>ə</b> n] n. 人类	
identical [al'dentikl] adj.相同的	
identifier [aɪˈdentɪfaɪə] n. 标识符 缩写 id	
identification [aI <sub>I</sub> dentIfI <sup>I</sup> keI∫n] n. 识别	
identify [al'dentIfal] v.标识	
identity [aI'dentətI] n.标识	
idiom [「Idiəm] n. 语句	
ignore [Ig'no:] v. 忽略	
illegal [I'li:gl] adj. 非法的	
illustrate ['ɪləstreɪt] v. 说明	
image ['ImId <b>3</b> ] n. 图像	
imitate ['ImIteIt] v. 模仿	
immediate [I mi:diət] adj. 立即的,直接的	
immediately following… 紧随…	
immutable [ɪˈmju:təbl] adj. 不可变的	
implement ['ImplIment] v.实现	
implementation [ˌɪmplɪmənˈteɪ-∫ən] n.实现	
implemented ['ImplImentId] adj.以实现的	
implementor [Im'plImentə] n.实现者	
implicit [Im'plisIt] adj.银式的	
implicitly [Im plisItli] adv. 隐式地	
imply [Im plai] v. 说明	
import ['imp <b>ɔ</b> :t] v. 导入	

impose	[ım'pəʊz]	v. 强行,产生
improve	[Im'pru:v]	v. 改善
in addition to…	-	adv. 除···之外
in contrast to		与…相反
in effect		实际上
in essense		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	[In   æktIv]	adj. 不活跃的
inclined	[In klaInd]	adj. 倾向的
include	[In klu:d]	v. 包含
inclusive	[In'klu:sIv]	adj. 包括的
incompatible	[¡Inkəm <sup> </sup> pætəb1]	adj. 不兼容的
inconceivable	[ Inkən si:vəbl]	adj. 难以想象的
incorporate	[In ko:pereIt]	v. 合并
incorrect	[ Inkəˈrekt]	adj. 不正确的
incredibly	[In kredəbli]	adv. 极为
increment	['ɪŋkrəmənt]	n. 增加
incremental	[ ɪŋkrə'mentl]	adj. 递增式的
idempotent	[aː'dempətənt]	adj. 幂等的
indent	[In'dent]	n. 缩进
indentation	[¡Inden teI∫n]	n. 缩进
independent	[ IndI pend <b>ə</b> nt]	adj. 独立的
independently of	[ IndI pendentli ov]	独立于…
index	[ Indeks]	n. 下标
indexing	['ɪndeksɪŋ]	n. 下标
indexing through		n. 索引遍历
indicate	['Indikeit]	v. 指示
indicated		adj. 指示的

indice		n. 下标
indirectly	[ Indi rektli]	adv. 间接地
indistinguishable	[ Indi stingwifəbl]	adj. 难区分的
individual	[ Indi vid3uəl]	adj. 个别的
ineligible	[In el Id3əbl]	adj. 不合格的
infinity	[In'finəti]	n. 无穷大
information	[lInfə mel∫n]	n. 信息 缩写 info
informative	[In fo:metiv]	adj. 有益的
inherent	[In hierent]	adj. 固有的
inherently	[In'herəntlI]	adv. 固有地
inherit	[In herIt]	v. 继承
inheritance	[In herItans]	n. 继承
inherited	[In herItId]	adj. 继承得到的
indication	[ˌɪndɪˈkeɪ∫n]	n. 指示
infer	[In'f3:]	v. 推断
initial	[ɪˈnɪʃl]	adj. 初始的
initially	[ɪˈnɪʃəli]	adv. 最初
initialization	[ɪˌnɪʃəlaɪ'zeɪ∫n]	n. 初始化
initialize	[ɪˈnɪʃəlaɪz]	v. 初始化
initializer	[i'ni∫əlaizə]	n. 初值
inject	[In'd <b>3</b> ekt]	v. 注入
injection	[ɪnˈdʒek∫n]	n. 注入
inner	[ˈɪnə]	adj. 内部的 n. 内部
input	['Inpot]	n. 输入
input source		n. 输入源
inquire	[In'kwalə]	v. 询问
insensitive	[In sensətiv]	adj. 不敏感的
insert	[in'sə:t]	v. 插入
insertion	[In¹s3:∫ən]	n. 插入
insertion point		n. 插入点
inside	[ In <sup> </sup> said]	adj. 内部的 n. 内部
install	[In'sto:1]	v. 安装
instance	[ˈɪnstəns]	n. 实例
instant	['Inst <b>ə</b> nt]	n. 瞬间
instantiate	[in¹stæn∫ieit]	v. 实例化
instantiation	[]	n. 实例化
instead of…		而不是…
instruction	[In¹str∧k∫n]	n. 指令
integer	['Intid <b>39</b> ]	n. 整数 缩写 int
integrated	['IntigreItid]	adj. 集成的
integrity	[In tegrati]	n. 完整性
intended	[In tendId]	adj. 预期的
intentionally	[ɪn'ten∫ənəlɪ]	adv. 故意地

interactive	[ Intər <sup> </sup> æktIv]	n. 互动
interface	[Interest waters]	n. 接口,界面
interface	[Interes]	v. 干预
interleave	[ Intə li:v]	v. 交叉
interperability	['Interprese bileti]	n. 互动能力
intermix with	[ Intə miks]	与…混合
intern	['Int3:n]	V.
internal	[in'tə:nəl]	adj. 内部的
internally	[In't3:nəli]	adv. 内部
interpret	[In t3:noII]	v. 解释
interrupt	[ Intə rApt]	v. 中断
interrupted	[[Into IMpt]	adj. 中断的
intersection	[ <sub> </sub> Int <b>ə</b> 'sek∫n]	n. 交集
interval	['intəvəl]	n. 间隔
introduce	[ Intrə dju:s]	v. 引入
introduction	[ Intrə dʌkʃn]	n. 导论
invalid	[In vælid]	adj. 无效的
invalidate	[In vælideit]	v. 使无效
invalidated	[III værrdert]	adj. 无效的
invariant	[In veariant]	n. 不变
inversion	[In veerient]	n. 反转
invocate	['invəukeit]	v. 调用
invocation	[ Invə keI]	n. 调用
invoke	[In və keljin]	v. 调用
involved	[bvccv]	adj. 涉及的
is closer to	[III voiva]	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	[ <sub>l</sub> aIs <b>ə</b> <sup> </sup> leI∫n]	n. 隔离
it is good practice to	[[aise ieijn]	…是一个好习惯
italic	[i tælik]	n. 斜体 简写 i
item	['aɪtəm]	n. 项
interact with…	[ arcom]	与…的交互
iterate	['ItəreIt]	v. 迭代
iterate over…	[ IOOTOIO]	迭代…
iteration	[ Itə reijn]	n. 迭代
iteration	[litəreitə]	n. 迭代器
	['dʒænjuəri]	
January	['dʒænjuəri]	n. 一月
junior	[ . a <b>2</b> a:u1 <b>a</b> ]	n. 初级

keep track of		v. 跟踪
key	[ki:]	n. 键 adj. 主要的
keyword	['ki:w3:d]	n. 关键字
kit	[kit]	n. 工具包
known as…		被称为…
label	['leɪbl]	n. 标签
language	[   1æŋgw1dʒ]	n. 语言 缩写 lang
large	[la:d <b>3</b> ]	adj. 大的
larger	[la:d <b>ʒə</b> ]	adj. 更大的
latter	['lætə]	n. 后者
launch	[1 <b>ɔ</b> :nt <b>∫</b> ]	v. 启动
launcher	[¹lɔ:nt∫ə]	n. 启动器
layout	[ˈleɪaʊt]	n. 布局
leading	[ˈledɪŋ]	adj. 前导的 n. 前导
leaf	[li:f]	n. 叶
leaving	['li:vɪŋz]	adj. 剩下的
left	[left]	n左
legacy	[ˈlegəsi]	n. 遗留
length	[1e <b>η</b> θ ]	n. 长度
lengthen	['leηθən]	v. 延长
letter	['let <b>ə</b> ]	n. 字母
level	['lev1]	n. 级别
lexicographic	[¡leksɪkə'græfɪk]	adj. 按字典的
lexicographical	[leksɪkə'græfɪkl]	adj. 按字典的
library	[ˈlaɪbrəri]	n. 库
life-cycle		生命周期
light	['laɪt]	adj. 轻的
lighter	[ˈlaɪtə]	adj. 较轻的
like	[laɪk]	adv. 和···一样
likelihood	[ˈlaɪklihʊd]	n. 可能性
likewise		同理
limitation	[ limi <sup> </sup> tei <b>∫</b> n]	n. 限制
line	[lain]	n.行 line separator 行分隔符
line feed		换行
linear	['liniə]	adj. 线性的
link	[lɪŋk]	n. 链接
linkage	[ˈlɪŋkɪdʒ]	n. 链接
linked	['lɪŋkt]	adj. 链接的
list	[list]	n. 列表 v. 列出
listing	[ˈlɪstɪŋ]	n. 名单
literal	[ˈlɪtərəl]	n. 字面值
load	[1 <b>əʊ</b> d]	v. 加载
loaded	['ləʊdɪd]	adj. 已加载的

loader	['ləʊdə]	n. 加载器
loading	[ˈləʊdɪŋ]	n. 加载
local	[laukal]	adj. 局部的
local variable		n. 局部变量
locale	[1əʊˈkæ1]	n. 语言环境
localize	[ləʊkəlaɪz]	v. 本地化
localized	[ˈləʊkəlaɪzd]	adj. 本地化的
locate	[ləuˈkeit]	v. 定位
located	[ləʊˈkeɪtɪd]	adj. 定位所得的
location	[ləʊˈkeɪʃn]	n. 位置
locking	[lɒkɪŋ]	v. 锁定
log	[1 <b>o</b> g]	n. 日志
logging	[ˈlɒgɪŋ]	n. 日志
logic	['lɒdʒɪk]	n. 逻辑
logical	[¹1ɒdʒɪk1]	adj. 逻辑的
login	[ˈlɒgɪn]	n. 登录
long	[1on]	n. 长整型
lookup	-	v. 查找
loop	[lu:p]	n. 循环
lower	['1əʊə]	adj. 小写
lowercase	['ləʊəˌkeɪs]	n. 小写
lowest	['levist]	adj. 最低的
machine	[mə¹∫i:n]	n. 机器
mail	[me11]	n. 邮件
main	[meIn]	adj. 主要的
main function	[mein ˈfʌŋk∫ən]	n. 主函数
maintain	[mein'tein]	v. 维护
make up…		组成…
make use of…		利用…
mal-	[mæ1]	〈前缀〉错误
malformed	[lmællæmd]	adj. 形式错误的
mammal	['mæm1]	n. 哺乳动物
management	['mænɪdʒmənt]	n. 管理
manage	['mænɪdʒ]	v. 管理
manager	[¹mænɪdʒə]	n. 管理
mandate	['mændeɪt]	v. 要求
mandated	['mændeɪtɪd]	adj. 要求的
manipulate	[mə'nɪpjʊleɪt]	v. 操作
manipulation	[məˌnɪpjʊ'leɪ∫n]	n. 操作
manner	[mæn <b>ə</b> ]	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	['mæpəb1]	adj. 可映射的
mapped	['mæpt]	adj. 映射的
mapping	['mæpɪŋ]	n. 映射关系
margin	['ma:d <b>3</b> in]	n. 页边
mark	[ma:k]	v. 标记
marker	['ma:k <b>ə</b> ]	n. 标记
markup	['ma:kʌp]	v. 标记
mask	[ma:sk]	n. 掩码 v. 掩盖
master	['ma:stə]	v. 掌握
match	[mæt <b>∫</b> ]	v. 匹配 n. 匹配项
match…against…		将…与…匹配
match…with…		匹配…与…
matcher	['mæt∫ə]	n. 匹配器
matches		n. 匹配项
materialize	[mə'tɪərɪəlaɪz]	v. 实现
mathematical	[ <sub> </sub> mæθi <sup> </sup> mætik <b>ə</b> 1]	adj. 数学的
matrix	[ˈmeɪtrɪks]	n. 矩阵
max	[mæks]	adj. 最大的
maximal	['mæksɪm1]	adj. 最大的
maximize	['mæksɪmaɪz]	v. 最大化
maximum	['mæksɪməm]	adj. 最大的
measure to…		精确到…
mean	[mi:n]	v. 用作
meaningful	['mi:nɪŋfl]	adj. 有意义的
mechanism	['mekənɪzəm]	n. 机制
media	['mi:dɪə]	n. 媒体
member	['membə]	n. 成员
memory	['memərɪ]	n. 内存
mention	['men∫n]	v. 提及
menu	['menju:]	n. 菜单
merely	[ˈmiəli]	adv. 仅仅
merge	[m3:d3]	v. 合并
mergesort		归并排序
message	['mesɪdʒ]	n. 信息
meta	['metə]	n. 元
method	['me θ <b>ə</b> d]	n. 方法
migrate	[mai'greit]	v. 迁移
millisecond	[ˈmɪlisekənd]	n. 毫秒
mine	[maɪn]	n. 地雷
minimize	['minimaiz]	v. 最小化
minux	[ˈmaɪnəs]	n. 减号
missile	['misail]	n. 导弹
missing	['mɪsɪŋ]	adj. 丢失的

mobile	[ məubail]	adj. 移动的
modal	['məʊdl]	adj. 模态的
model	[ model]	n. 模式 v. 建模
modifiable	['mpdIfaIəbl]	adj.可修改的
modification	[ mpdIfI keI]n]	n. 修改
modified	['modifaid]	adj. 修改的
modifier	['mpdIfaIə]	n. 修饰符
modify	['mpdIfaI]	v. 修改
monitor	['mpnItə]	n. 监听器
monolithic	[monə'lɪ θ ɪk]	adj. 庞大的
more formally	[ [ merre 11 111]	更确切的讲
more so		尤其
mostly	[ˈməʊstli]	adv. 通常
move up	[ modestr]	v. 挪动
multipart	['m∧lti:pa:t]	adj. 复合的
multiple	['mʌltɪpl]	adj. 多个的
multiplication	[ım∧ltıplı keı∫n]	n. 乘
multiplicity	[Imvlfi, blisati]	n. 多样性
multithreaded	[məltɪ 0 'redɪd]	adj. 多线程的
mutable	['mju:təbl]	adj. 可变的
mutate	[mju:'teɪt]	v. 更改
mutual	['mju:tʃʊəl]	adj. 相互的
mutually	['mju:tʃuəli]	adv. 相互
name	[neim]	v. 命名,指定
named	[neImd]	adj. 指定的
namely	[ˈneɪmli]	即
namespace		命名空间
nanosecond	[ˈnæn <b>əʊ</b> sek <b>ə</b> nd]	n. 纳秒
narrowing	['nærəʊɪŋ]	收缩
native	[ neItIv]	adj. 本地的
natural	[ˈnæt∫ərəl]	adj. 自然的
naturally	[ˈnæt∫rəli]	adv. 自动地
navigable	[ˈnævɪgəbl]	adj. 可导航的
navigate	[ nævigeit]	v. 导航
navigator	[ nævigeitə]	n. 导航
near	[niə]	prep. (表示程度)接近
nearest	['nɪərɪst]	adj. 最接近的
necessarily	[nesə serəli]	adv. 一定
negation	[nI¹geI∫n]	n. 反面
negative	['negətīv]	adj. 负的
nest	[nest]	v. 嵌套
nested	[nestid]	adj. 嵌套的
nesting	[nestin]	n. 嵌套

newline	[n'ju:laɪn]	
no point in…		没必要
nonexistent	[nonig'zistənt]	adj. 不存在的
normalize	['no:məlaɪz]	v. 使标准化
normalized	['no:məlaɪzd]	adj. 标准的
normally	[ˈnɔ:məli]	adv. 通常
normative	['no:mətIv]	adj. 标准的
notation	[n <b>əʊ</b> 'teɪ∫n]	n. 符号
note	[n <b>ə</b> ut]	n. 注意
notification	[ın <b>əʊ</b> tɪfɪˈkeɪ∫n]	n. 通知
notify	[ˈnəʊtɪfaɪ]	v. 通知
notion	[¹nəu∫ən]	n. 概念
nul1	[n <b>ʌ</b> 1]	n. 空值
nullary	[]	
number	[ˈn <b>ʌ</b> mbə]	n. 数字 v. 编号
numeral	[ˈnju:mərəl]	n. 数字
numeric	[nju:'merīk]	adj. 数字的
numerical	[nju: merikl]	adj. 数字的
obey	[ <b>ə</b>  beɪ]	v. 遵守
object	['obd3 ikt]	n. 对象
observe	[əb'z3:v]	v. 观察
	[ ] <b>]</b>	
observable	[əb'z3:vəb1]	adj. 可以观察到的
obsolete	[¡ɔbsə¹li:t]	adj. 过时的
obtain	[əb'tein]	v. 获取
occur	[ə¹kɜ:]	v. 出现
occurrence	[əˈkʌrəns]	n. 出现
odd	[bc]	n. 奇数
of the sort…	[, 0]	这类的…
offer	['pfə]	v. 提供
offset	['pfset]	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	F1 -3	每一个
operand	[ ppərænd]	n. 操作数
operate	['ppəreɪt]	v. 操作
operating operation	[ opə reitin] [ opə rei]n]	n. 操作 n. 操作

operator	[ ppəreItə]	n. 运算符
opportunity	[¡ɒpəˈtju:nətɪ]	n. 机会
optimization	[ˌɒptɪmaɪ'zeɪ∫ən]	n. 优化
optimize	['pptimaiz]	v. 优化
option	[¹ɒp∫n]	n. 选项,选择
optional	[¹ɒp∫ən1]	adj. 可选的
order	['o:də]	n. 顺序 v. 排序
ordering	[ˈɔ:dərɪŋ]	n. 顺序,排序
ordinal	['o:din1]	n. 序号
orient	['o:rient]	v. 面向
oriented	['ɔːrɪentɪd]	adj. 面向…的
origin	['prid3in]	n. 原点
original	[ə'rɪdʒən1]	adj. 原始的
originally	[]	adv. 最初
originate	[]	
other than		prep. 而不是,不是
otherwise	[ˈʌðəwaiz]	adv. 否则 adj. 另外的
outline	[ˈaʊtlaɪn]	n. 大纲
output	[ˈaʊtpʊt]	n. 输出
outputter		n. 输出器
outside…	[ˈaʊtˈsaɪd]	prep. 超出···的范围
over time		随时间
overall	[¡əʊvər'ɔ:1]	adj. 总体的
overflow	[¡əuvəˈfləu]	n. 溢出
overhead	[ˈəuvəhed]	n. 开销
overload	[ əʊvə <sup> </sup>  əʊd]	n. 重载
overly	['əʊvəlɪ]	adv. 过于
override	[¡əʊvəˈraɪd]	v. 重写,覆盖
overriding	[¡əʊvəˈraɪdɪŋ]	n. 重写
overview	[ˈəʊvəvju:]	n. 概要
owner	[	n. 拥有者
ownership	[¹əunə∫ip]	n. 拥有权
package	[ pækid <b>3</b> ]	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	[pe1d3]	n. 页面
page context		页面上下文
page encoding		页面编码
paradigm	[ˈpærədaɪm]	n. 范例
parallelism	['pærəlelɪzəm]	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	['peərənt]	n. 双亲
parentheses	[pə'renθəsi:z]	n. 圆括号
parse	[pa:s]	v. 解析
parser		n. 解析器
partial	[¹pa:∫ <b>ə</b> 1]	adj. 不完整的
partially	[¹pa:∫əli]	adv. 部分地
particular	[pəˈtɪkjələ]	adj. 特定的
partition	[pa:'t <b>ı∫</b> n]	n. 分区
pass	[pa:s]	v. 传递
pass along		v. 传递
pass around		v. 传递
pass in		传入
password	['pæs <sub> </sub> w3:d]	n. 密码
paste	[pelst]	v. 粘贴
path	[pα: θ]	n. 路径
pathname	['pæθ <sub> </sub> neɪm]	n. 路径名
pattern	['pætn]	n. 模式
peek	[pi:k]	v. 取
penalty	['pen <b>ə</b> ltɪ]	n. 影响
pending	['pendɪŋ]	adj. 待处理的
panel	['pæn1]	n. 面板
penny	['penI]	n. 钱的单位:分
per	[ <b>p9</b> ]	prep. 每
percent	[p <b>ə</b> 'sent]	n. 百分比
percentage	[pəˈsentɪdʒ]	n. 百分比
perfect	['p3:fikt]	adj. 最佳的
perform	[pə'fɔ:m]	v. 执行
performance	[pə'fɔ:məns]	n. 性能
period	[ˈpɪəriəd]	n. 期,句号
periodical	[¡pɪəriˈɒdɪkl]	adj. 定期的
permissible	[pə <sup> </sup> mɪsəb1]	adj. 容许的
permission	$[nlm_led ]$	n. 权限
permit	[pə'mɪt]	v. 允许
permutation	[¡p <b>3</b> :mju¹te <b>ː∫</b> n]	n. 置换
permute	[pə'mju:t]	v. 置换
persist	[pə'sɪst]	v. 持久化
persistent	[pəˈsɪstənt]	n. 持久的
perspective	[pəˈspektɪv]	n. 透视图
perturb	[p <b>ə</b> 't <b>3</b> :b]	v. 打乱
physical	[ˈfɪzɪkl]	adj. 物理的

physically	['fizikli]	adv. 物理上
pipe	[paip]	n. 管道
pixel	[ˈpɪksl]	n. 像素
place	[ple <b>i</b> s]	v. 加入
placeholder	[ˈpleɪshəʊldə]	n. 占位符
plain	[pleIn]	n. 普通的
plane	[pleIn]	n. 平面, 飞机
plant	[pla:nt]	n. 植物
platform	[plætfo:m]	n. 平台
plugin	['pl <b>^</b> gIn]	n. 插件
plus	[pl <b>\</b> s]	v. 加上
point	[point]	v. 指出 n. 点
pointer	['pointə]	n. 指针
policy	['pɒləsɪ]	n. 策略
polymorphism	[ppli'mo:fizəm]	n. 多态
pol1		
pooled	['pu:1d]	adj. 汇集的
pop	[p <b>o</b> p]	v. 弹出
popularity	[ˌpɒpju <sup> </sup> lærəti]	n. 流行
port	[p <b>ɔ:</b> t]	n. 端口
portability		n. 可移植性
portable	['po:təbl]	adj. 轻便的
portion	['p <b>ɔ:</b> ∫n]	n. 部分
position	[p <b>ə</b> ¹z <b>ı∫</b> n]	n. 位置 v. 安置
positional	[pə¹zɪ∫ənə1]	adj. 按位
positive	['p <b>p</b> zətɪv]	adj. 正的
possessive	[pə'zesiv]	adj. 占有的
posting	[ˈpəʊstɪŋ]	n. 传递
potential	[p <b>ə</b> ˈten <b>∫</b> 1]	adj. 可能的
power	['paʊə]	n. 幂
practical	[ˈpræktɪkl]	adj. 实际的
		v. 开头 preceded and followed by
precede	[prɪˈsi:d]	开头并后跟
precedence	['presid <b>ə</b> ns]	n. 优先级
preceding	[prɪ'si:dɪŋ]	v. 先于
precise	[pri'sais]	adj. 精确的
precision	[pri <sup>l</sup> si <b>3</b> n]	n. 精度
precompilation		n. 预编译
precompile		v. 预编译
precompiled		adj. 预编译的
predefined	[pri:dl'faInd]	adj. 预定义的
preferable to…	['prefr <b>ə</b> bl]	优于…
preference	['prefr <b>ə</b> ns]	n. 首选

preferences		n. 首选项
preferred	[pri'fəd]	adj. 首选的
prefix	['pri:fiks]	n. 前缀
prefixed with	[pri:'fikst wið]	v. 加上前缀…
preliminary	[pri liminəri]	adj. 初步的
preoccupation	[pri <sub>l</sub> pkju   pei∫n]	n. 占位
presence	['prezns]	n. 存在
present	['prez <b>ə</b> nt]	adj. 存在的 v. 呈现
presentation	[prezn tein]	n. 展现
preserve	[pri z3:v]	v. 确保
pretty	['prItI]	adj. 漂亮的
prevent	[pri vent]	v. 防止
prevent from	CP- 1 1333	v. 不允许
previous	['pri:viəs]	adj. 以前的,前一个
previously	['pri:vjəsli]	adv. 以前
price	[prais]	n. 价格
primarily	[pral   merəli]	adv. 主要
prime	[praim]	adj. 主要的 n. 质数
primitive	['primətiv]	adj基本的
principal	['prinsəpl]	adj. 主要的
print	[print]	v. 打印
printed		adj. 打印的
prior	['praie]	adv. 事先
prior to		在…之前
priority	[prai   prəti]	n. 优先级
private	['praivət]	adj. 私有的
privilege	['privəlid3]	n. 权限
probably	[pr <b>p</b> bəbli]	
problem	[ˈprɒbləm]	n. 问题
procedure	[prəˈsi:dʒə]	n. 过程
proceed	[prə'si:d]	v. 执行
process	[prə'ses]	n. 过程 v. 处理
processing		n. 处理
processed		adj. 已处理的
produce	[prə'dju:s]	v. 生成
profile	[ˈprəʊfaɪl]	n. 轮廓
program	['pr <b>əʊ</b> græm]	n. 程序
programmer	[prəʊgræmə]	n. 程序员
programmatic	[prəʊgrəˈmætɪk]	adj. 程序性的
programming	['prəugræmɪŋ]	n. 编程
prohibit	[prə'hibit]	v. 禁止
prohibition	[prəʊɪˈbɪ∫n]	n. 禁止
project	[prəˈdʒekt]	n. 项目

prompt	[pr <b>o</b> mpt]	n. 提示
propagate	['pr <b>p</b> p <b>ə</b> ge <b>I</b> t]	v. 传播
propagation	[propə'gei∫n]	n. 传播
proper	['prope]	adj. 适当的
properly	['propeli]	adv. 正确地
property	['propeti]	n. 属性
proportional to	[prə <sup>l</sup> pɔ:ʃənl]	与…成比例
protect	[prə tekt]	v. 保护
protected	[pro conto]	adj. 受保护的
protocol	['prəʊtə <sub>l</sub> kɔ:1]	n. 协议
prototype	['prəʊtətaɪp]	n. 原型
provide	[prə'vaɪd]	v. 提供
providefor	[pro , ara]	为…提供…
province	['pr <b>o</b> vins]	n. 省份
provoke	[prə'vəʊk]	v. 激发
proxy	[pr <b>p</b> ksI]	n. 代理
proxied	[51.64.6.1]	adj. 代理的
pseudorandom	[psju:dəʊˈrændəm]	adj. 伪随机的
public	['p^blik]	adj. 公开的
pure	[pjuə]	adj. 纯的
push	[p <b>ʊ</b> ʃ]	v. 压入
put forth		v. 提出
quadratic	[kwp'drætik]	adj. 二次的
qualified	[ˈkwɒlɪfaɪd]	adj. 限定的
qualifier	[ˈkwɒlɪfaɪə]	n. 修饰符
qualify	['kwplifai]	v. 限制
qualify…with…		用…限制…
quantifier	['kw <b>o</b> nt <b>i</b> fai <b>ə</b> ]	n. 量词
query	[ˈkwiəri]	v. 查询
queue	[kju:]	n. 队列
quickly	[ˈkwɪkli]	adv. 迅速地
quote	[kwəut]	n. 引号
quotient	[¹kw <b>əʊ∫</b> nt]	n. 商
radius	[ˈreɪdiəs]	n. 半径
radix	[ˈreidiks]	n. 基数
raise	[reiz]	v. 引发
random	['rændəm]	adj. 随机的
randomness	['rændəmnəs]	n. 随机
		n. 范围 range from…to…范围从…
range	[reInd3]	到···
rare	[reə]	adj. 罕见的

rate	[reIt]	n. 速率
ratio	[¹reɪ∫iəʊ]	n. 比
raw	[ro:]	adj. 原始的
re-execute	[20.]	重新执行
read back in		读回
read of		读取…
read in		v. 读取
reallocation	[ˌri:ˌælə'keɪ∫n]	再分配
reasonably	['ri:znəbli]	adv. 合理地
receive	[rɪ'si:v]	v. 接收
recent	['ri:snt]	adj. 最新的
recognize	['rekəgnaiz]	v. 识别
		v. 推荐 it is recommended that…
recommend	[rekə mend]	建议…
recommendation	[ˌrekəmenˈdeɪ∫n]	n. 推荐
recurse	-	v. 递归
recursion	[rɪˈkɜ:∫n]	n. 递归
recursively	[ri'kəsivli]	adv. 递归地
redefine	[ri:di fain]	v. 重定义
redirect	[¡ri:dəˈrekt]	v. 重定向
reduce	[rːˈdjuːs]	v. 减少
redundant	[rɪˈdʌndənt]	adj. 冗余的
refactor		n. 重构
refer to…		v. 引用
reference	[ˈrefr <b>ə</b> ns]	v. 引用
referenced	['refr <b>ə</b> nst]	adj. 引用的
referer		n. 参照页
refill	[¡ri: fil]	v. 再填
reflect	[rː'flekt]	v. 反映,映射
reflected		adj. 反射的
reflecting		
refresh	[rɪˈfre∫]	v. 更新
regarding	[rɪˈgɑ:dɪŋ]	prep. 关于
regardless	[rːˈgɑːdləs]	adv. 无论如何
regardless of		无论
region	['ri:d <b>ʒə</b> n]	n. 区域
register	['red <b>ʒɪ</b> stə]	v. 注册
registered	['red <b>ʒɪ</b> stəd]	adj. 已注册的
rehash	[ri: hæ∫]	v. 再散列
relation	[rɪˈleɪ∫n]	n. 关系, 关系式
relational	[rĭ'leĭ∫ənl]	n. 关系
relative	['relətiv]	adj. 相关的,相对的
relative against…		相对于…

relative to…		相对于…
release	[rɪ'li:s]	n. 版本 v. 释放
relevant	['reləvənt]	adj. 有关的
reliable	[rɪˈlaɪəbl]	adj. 可靠的
reliably	[ri'laiəbli]	adv. 可靠地
relinquish	[rı'lıŋkwı∫]	v. 让出
reluctant	[rɪˈlʌktənt]	adj. 不情愿的
rely on		v. 依赖
remain	[ri <sup> </sup> mein]	v. 保持
remainder	[ri'meində]	adj. 剩余的
remark	[rː'ma:k]	n. 谈论
remote	[ri'məut]	adj. 远程的
removable	[rː'mu:vəb1]	adj. 可移动的
removal	[rː'mu:v1]	n. 移除
remove	[rɪˈmuːv]	v. 移除
rename	[¡ri:ˈneɪm]	v. 重命名
render	['rendə]	v. 渲染
reorder	[¡ri:'ɔ:də]	v. 重新排序
repeat	[rɪˈpi:t]	v. 重复
repeated	[rɪˈpi:tɪd]	adj. 重复的
repeatedly	[rɪ'pi:tɪdlɪ]	adv. 重复地
replace	[rɪˈpleɪs]	v. 替换
replacement	[rɪ'pleɪsmənt]	n. 替换
replace with…		v. 替换为…
repository	[rɪˈpɒzətrɪ]	n. 仓库
report	[ri <sup> </sup> p <b>o</b> :t]	n. 报告
		v.代表,表示 represented by…
represent	[repri zent]	由…代表
representation	[¡reprīzen¹teī∫n]	n. 描述,形式
represented		adj. 所代表的
reptile	['reptaː1]	n. 爬虫
request	[rɪˈkwest]	v. 请求
requested	[rɪ'kwestɪd]	adj. 请求中的
require	[rɪˈkwaɪə]	v. 需要
required	[ri'kwaiəd]	adj. 所需的
reserve	[rɪ'zɜ:v]	v. 保留
reset	[ri: set]	v. 重置
reside	[rɪ'zaɪd]	v. 驻留
resizable	[re'saɪzəb]	adj. 可调整大小的
resolution	[¡rezə'lu:∫n]	n. 解决
resource	[ri <sup>l</sup> so:s]	n. 资源
		v.解析 be resolved to…被解析
resolve	[ri <sup>l</sup> zolv]	为…

resolve…against		根据…解析…
respectively	[rɪˈspektɪvli]	adv. 分别
respond	[ri <sup> </sup> sp <b>o</b> nd]	v. 响应
responder	[ri'spondə]	n. 响应器
response	[ri <sup> </sup> sp <b>o</b> ns]	n. 响应
responsibility	[ri <sub>i</sub> sp <b>o</b> nsə'biləti]	n. 责任
responsible	[rɪ'spɒnsəbl]	adj. 负有责任的
restore	[rɪ'stɔ:]	v. 恢复
restrict	[rɪ'strɪkt]	v. 限定
restriction	[rɪˈstrɪk∫n]	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	[riˈzju:m]	v. 恢复
retain	[ri'tein]	v. 保留
retention	[rɪˈten∫n]	n. 保留
retrieve	[rɪˈtri:v]	v. 获取
retrofit	['retrəʊfɪt]	v. 改进
return	[ri <sup>l</sup> t <b>ə</b> :n]	v. 返回
re-use	['relj'u:s]	n. 复用
reverse	[ri'və:s]	n. 反向 v. 倒置
right	[rait]	adj. 正确的 n. 右
rightmost	['raɪtməʊst]	adj. 最右边的
rise to…	[raiz 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	[ra <b>v</b> nd]	v. 四舍五入 n. 回合
row	[rəʊ]	n. 行
rule	[ru:1]	n. 规则,分隔线
run	[r <b>ʌ</b> n]	v. 运行
run inside…		运行在…内
runnable	['rʌnəbl]	adj. 可运行的
runtime	[rʌn'taɪm]	adj. 运行时的
safety	['seIftI]	n. 安全
satellite	[sætəlaɪt]	n. 卫星
satisfy	[ˈsætɪsfaɪ]	v. 满足
save	[seIv]	v. 保存, 节省

save····as···		将…保存为…
scan	[skæn]	v. 扫描
scanner	[ˈskæn <b>ə</b> ]	n. 扫描器
scheme	[ski:m]	n. 协议
scope	[sk <b>ə</b> up]	n. 范围 v. 限制范围
scoped variable		作用域变量
score	[sk <b>o</b> :]	n. 分数
screen	[skri:n]	n. 屏幕
script	[skr <b>ɪ</b> pt]	n. 脚本
scrollable		adj. 可滚动的
search	[s <b>ə:</b> t∫]	v.搜索 search througe v.遍历
search for		v. 搜索
security	[sɪˈkjʊərətɪ]	n. 安全
see		v. 参见
segment	[ˈsegm <b>ə</b> nt]	n. 段
select	[sɪˈlekt]	v. 选择
selected	[si'lektid]	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	['sensətiv]	adj. 敏感的
separate	['sepr <b>ə</b> t]	adj. 单独的 v. 分隔
separator	[ˈsepəreɪtə]	n. 分隔符
sequence	[ˈsi:kwəns]	n. 序列,顺序
sequential	[sɪ¹kwen∫1]	adj. 有序的
sequentially	[sɪ'kwen∫əlɪ]	adv. 按顺序
serial	[ˈsɪəriəl]	n. 串行 adj. 连续的
	['sɪərɪəˌlaɪzəbɪlɪt	
serializability	1]	n. 可序列化性
serializable	[siəriəlai'zəbl]	adj. 可序列化的
serialization	[¡siəriəlai'zei∫n]	n. 序列化
serialize	['sɪərɪəlaɪz]	v. 序列化
serious	[ˈsɪəriəs]	adj. 严重的
serve to…		用于…
server	[ s3:və]	n. 服务器
server as…		充当···
service	[ s3:vIs]	n. 服务
session	[¹se∫n]	n. 会话
set	[set]	v. 设置;集合
setter	[ˈsetə]	n. 设定器
setting	['setɪŋ]	n. 设置
several	[sevr <b>ə</b> 1]	pron. 若干

shape	[ʃeɪp]	n形状
share	[63]	v. 共享
shared	[∫e <b>ə</b> d]	adj. 共享的
sheet	[ʃi:t]	n. 纸
shift	[ʃɪft]	v. 移动
shim	[ <b>\( \) I</b> m]	n. 垫片
shorthand	[¹∫ɔ:thænd]	n. 速记
short	[ʃɔ:t]	adj. 短的
shorten	['ʃɔ:tn]	v. 缩短
show	[∫əu]	v. 显示
shrink	[ʃrɪŋk]	v. 缩小
shuffle	[' <b>ʃ</b> \f1]	v. 改组
shutdown	[¹∫∧tda <b>ʊ</b> n]	n. 关闭
sibling	[siblin]	n. 兄弟
side effects		副作用
sign	[saIn]	n. 符号 v. 签名
signature	[ˈsɪgnət∫ə]	n. 签名
signum	['sa <b>ɪ</b> gn <b>ə</b> m]	正负号
significantly	[sig nifikənt]	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	[ˈsɪŋgl]	adj. 单个的
single-valued	['sɪŋglv'ælju:d]	adj. 单值的
sink	[sink]	n. 接收器
size	[salz]	n. 大小
skip	[sk <b>ɪ</b> p]	v. 跳过
slash	[slæ <b>ʃ</b> ]	n. 斜杠
sleep	[sli:p]	n. 睡眠
slight	[slaɪt]	adj. 微小的
so as to···		为了…
socket	[ˈsɔkit]	n. 套接字
software	[ˈsɔftwɛə]	n. 软件
solely	[ˈsəʊlli:]	
solution	[səˈlu:∫n]	n. 解决办法
sophisticated	[səlfistikeitid]	adj. 复杂的
sort	[s <b>ɔ</b> :t]	n. 种类 v. 排序
sort by…		按某种方式排序
sort…into…		将…排成…
sorted	['so:tid]	adj. 有序的
sorting	['sɔ:tɪŋ]	n. 排序
source	[s <b>c</b> :s]	n. 源代码,源缩写 src

space	[spe <b>i</b> s]	n. 空间
span	[spæn]	n. 跨度 v. 跨越
spare	[spe <b>ə</b> ]	v. 剩余
sparingly	['speərɪŋlɪ]	adv. 谨慎地
special	['spe∫1]	adj. 特殊的
specialized	[¹spe∫əlaɪzd]	adj. 特殊的
specific	[sp <b>ə</b>  sɪfɪk]	adj. 特定的
specification	[ <sub> </sub> spesIfI   keI∫n]	n. 规范
specifier	['spisəfaiə]	n. 分类符
specify	[spesifai]	v. 指定
specified	['spesifaid]	adj. 指定的
spend	[spend]	v. 花费
split	[split]	v. 拆分
spot	[sp <b>o</b> t]	n. 小圆点
spurious	[ˈspjʊəriəs]	adj. 假的
square	[skwe <b>ə</b> ]	n. 平方,方
stable	['steibl]	adj. 稳定的
stack	[stæk]	n. 栈
staging	[ˈsteɪdʒɪŋ]	n. 暂存
stand alone	['stændə <sub> </sub> ləʊn]	adj. 独立的
standard	[ˈstændəd]	adj. 标准的
standpoint	['stændp <b>o</b> Int]	n. 观点
stark	[sta:k]	adj. 完全的
start at…		从···开始
starting at the beginn:	ing	从头开始
Starting with…		从···开始
startup	[ˈstaːtˌʌp]	n. 启动
state	[steIt]	n. 状态 v. 声称
statement	['steItment]	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	[ıstıpjʊ'leı∫n]	n. 约定
storage	['st <b>ɔ</b> :rɪd <b>ʒ</b> ]	n. 存储
store	[sto:]	v. 存储
strange	[streInd3]	adj. 奇怪地
strategy	['strætədʒɪ]	n. 策略
stream	[stri:m]	n. 流
strict	[strikt]	adj. 严谨的
strictly	[ˈstrɪktli]	adv. 严格地
string	[strin]	n. 字符串

strip	[strip]	v. 剥去
structural	[ˈstr∧kt∫ərəl]	adj. 结构的
structurally	['str∧kt∫ərəlı]	adv. 在结构上
structure	[ˈstr∧ktʃə]	n. 结构
structured	['str∧kt∫əd]	adj. 结构化的
stub	[st <b>^</b> b]	n. 存根
style	[stail]	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	[səb¹skr <b>ı</b> p∫n]	n. 订阅
subsequence	['sʌbsɪkwəns]	n. 子序列
subsequent	[ˈsʌbsɪkwənt]	adj. 随后的
subsequently	[ˈsʌbsɪkwəntli]	adv. 随后
subset	[ˈsʌbset]	n. 子集
substitute	['s∧bstItju:t]	v. 取代
substitution	[ˌs∧bstɪ'tju:∫n]	n. 替换
subtag		子标签
subtract	[səb'trækt]	v. 减去
substraction	[s∧bst'ræk∫n]	n. 减
succeed	[sək'si:d]	v. 成功
succeeding	[sək'si:dɪŋ]	adj. 以后的
successfully	[sək'sesfəli]	adv. 成功地
successive	[səkˈsesɪv]	adj. 连续的
sufficiently	[sə'fı∫ntlı]	adv. 足够地
suffix	[ˈsʌfɪks]	n. 后缀
suitable	[ˈsu:təbl]	adj. 合适的
suitable for…		适合于…
sum	[s <b>∧</b> m]	n. 和
summary	[ˈsʌmərɪ]	n. 摘要
super	[ˈsu:pə]	adj. 超级的
superclass		n. 父类
superimposed	[sju:pərɪm'pəʊzd]	adj. 重叠的
suppose	[sə <sup>l</sup> pəuz]	v. 假定
suppress	[sə'pres]	v. 取消
supplementary	[ sApli mentri]	adj. 增补的
supply	[sə <sup>l</sup> plaɪ]	v. 提供
supplied	[]	adj. 提供的
supply…with…		提供…给…
support	[sə <sup>l</sup> pɔ:t]	v. 支持
surprisingly	[sə'praɪzɪŋlɪ]	adv. 奇怪地

surrogate	['sʌrəgət]	n. 代理
surrogate pair	. 5 -	n. 代理对
suspend	[sə <sup>l</sup> spend]	v. 暂停
swap	[swpp]	v. 交换
switch	[swit∫]	v. 转换
switch workspace		转换工作区
symbol	['simb1]	n. 符号
symmetric	[si'metrik]	adj. 对称的
synchronize	[ˈsɪŋkrənaɪz]	v. 使同步
synchronization	[ sɪŋkrənaɪ zeɪ∫n]	n. 同步
synchronized		adj. 同步的
syntactically	[sin'tæktikli]	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	['teibl]	n. 表
tag	[tæg]	n. 标签
tag library		n. 标签库 缩写 taglib
tail	[teil]	n. 尾部
tailor	['tellə]	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	['tændəm]	adv. 先后
target	['ta:git]	n. 目标
task	[ta:sk]	n. 任务
take over		v. 替代
team	[ti:m]	n. 团队
technique	[tek ni:k]	n. 技术
temp	[temp]	n. 临时
template	['templeIt]	n. 模板
temporary	[ˈtemprəri]	adj. 临时的
terminal	['t3:mInl]	adj. 终端的
terminate	[ t3:mineit]	v. 终止
termination	[¡t3:mɪ¹neɪ∫n]	n. 终止
terminator	['tə:mineitə]	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	Γθi:m]	n. 主题
thereafter	[¡ðeərˈɑ:ftə]	adv. 此后
therefore	['ðeəfɔ:]	adv. 因此
therein	[¡ðeər'ɪn]	adv. 其中
thereof		因此,及其
thin	[ H In]	adj. 细的
third-party		adj. 第三方的
though	[ðəu]	conj. 尽管
thread	[θred]	n.线程 multithreaded n.多线程
thrice	[θrais]	n. 三倍
through	[θru:]	adv. 直到
throw	[θr <b>ə</b> u]	v. 抛
thus	[ð <b>n</b> s]	adv. 因此
time-consuming		adj. 费时的
timeout		n. 延时
timestamp		n. 时间戳
title	['taɪtl]	n. 标题
toggle	['t <b>p</b> g1]	v. 切换
token	[ˈtəʊkən]	n. 令牌
tokenizer		n. 分词器
tokenizing		n. 分词
total	['təutəl]	n. 总数 adj. 整体的
top	[t <b>p</b> p]	n. 顶
totally	[ˈtəʊtəli]	adv. 完全
trace	[treis]	n. 踪迹
tracking	['trækɪŋ]	n. 跟踪
tradeoff	['treId <sub>I</sub> o:f]	n. 折中
trailing	['treɪlɪŋ]	adj. 尾部的
transaction	[træn zæk∫n]	n. 事务
transform	[træns'fo:m]	v. 改变
transient	['trænziənt]	adj. 短暂的
transitive	[ˈtrænsətɪv]	adj. 可传递的
translate	[træns leit]	v. 翻译
transmit	[træns'mɪt]	v. 传输
traverse	[trə'v3:s]	v. 遍历
treat	[tri:t]	v. 看待
tree	[tri:]	n. 树
triangle	['traɪæŋg1]	n. 三角形
trigger	['trigə]	v. 触发
trim	[trim]	v. 去首尾空白

TRUE	[tru:]	n. 实际,正确
truly	['tru:11]	adv. 真正
truncate	[ˈtrʌŋˌkeɪt]	v. 截取
tuned	[tju:nd]	adj. 调谐的
turn off		关掉
tweaks		n. 调整
tying up	[ˈtaiiŋ ʌp]	v. 占用
type	[taip]	n. 类型
typical	['tipikl]	adj. 一般的
typically	[ˈtɪpɪkli]	adv. 通常
tyre	['taɪə]	n. 轮胎
unaffected	[¡ʌnəˈfektɪd]	adj. 不受影响的
unbiased	[ <b>^</b> n'ba <b>:ə</b> st]	adj. 无偏的
unbind	['An'baind]	v. 解除绑定
undefined	[¡∧ndɪˈfaɪnd]	adj. 不确定的,未定义的
underline	[¡ʌndəˈlaɪn]	n. 下划线 简写 u
underlying	[ıʌndəˈlaɪɪŋ]	adj. 底层的,基本的
underneath	[¡Λndəˈni: θ]	n. 底层
undetermined	['AndI't3:mInd]	adj. 未确定的
unencoded		adj. 未编码的
unexpected	[¡∧nɪk¹spektɪd]	adj. 不可预料的
unfortunatly		不幸的是
uniform	[ˈju:nɪfɔ:m]	adj. 均匀的,统一的
uniformly	['ju:nIfo:mlI]	adv. 统一地
uniformity	[ ju:ni'fo:məti]	n. 统一
uninitialized	[∧ni'ni∫laizd]	adj. 未初始化的
union	['ju:n <b>ɪə</b> n]	n. 并集
unique	[jʊ'ni:k]	adj. 独一无二的
uniquely	[jʊ'ni:klɪ]	adv. 唯一地
unit	['ju:nɪt]	n. 单位
universal	[ <sub>1</sub> ju:n1 v3:s1]	adj. 通用的
universally	[¡ju:nɪˈvɜ:səli]	adv. 通用
unless otherwise mention	oned	除非另有说明
unlike	[¡ʌnˈlaɪk]	prep. 不像
unlimited	[An <sup>1</sup> limitid]	adj. 无限的
unmodifiable		adj. 不可改变的
unmounting		n. 卸载
unselectable		adj. 未经选择的
unsigned	['An'saind]	adj. 无符号的
unspecified	[¡ʌnˈspesɪfaɪd]	adj. 不明确的
until…	[ənˈtɪ1]	直到…
untouched	[∧n t∧t∫t]	adj. 原样的
unwrap		v. 解包

unwrapping		n. 解包
upcasting	[ʌpˈkɑːstɪŋ]	n. 向上转型
updatable		adj. 可更新的
update	[ <sub>I</sub> ∧p <sup> </sup> deIt]	v. 更新
updated	[Ap' deItId]	adj. 最新的
updater	['ApdeItə]	n. 更新
underlying	[ Andə laɪɪŋ]	adj. 指向的
upload	[   vb   1 ənq ]	v. 上传
upper	[' <b>^</b> pə]	adj. 大写的
uppercase	['Apə'keis]	n. 大写
usage	[ˈju:sɪdʒ]	n. 用法
usual	[ˈju:ʒuəl]	adj. 通常的
utility	[ju:ˈtɪləti]	n. 实用程序 缩写 util
valid	[ˈvælɪd]	adj. 有效的
validate	[ˈvælɪdeɪt]	v. 确认
validation	[ıvælı¹deı∫n]	n. 确认
validator	['valı deɪtə]	n. 验证器
value	['vælju:]	n. 值
variable	['veəriəb1]	n. 变量 缩写 var
variant	['veəriənt]	n. 变体
various	[ˈveəriəs]	adj. 各种的
vary	['veərɪ]	v. 变化 vary over…随…而变化
vector	['vektə]	n. 向量
vehicle	['vi:əkl]	n. 车辆
vendor	[ˈvendə]	n. 供应商
verbose	[vəˈbəʊs]	adj.详细的
verification	[¡verīfī'keī∫n]	n. 验证
verify	['verifai]	v. 验证
version	[¹və:∫ən]	n. 版本
vertical	['v3:t1k1]	adj. 垂直的
vessel	['ves1]	n. 容器
via	[ˈvaɪə]	prep. 通过
vice-versa		反之亦然
view	[vju:]	n. 视图 v. 查看
viewport	['vju:p <b>ɔ</b> :t]	n. 视图
violate	['vaiəleit]	v. 违反
virtual	[ˈvɜ:tʃuəl]	adj. 虚拟的
virtually	[ˈvɜ:tʃuəli]	adv. 实际上
visibility	[¡vɪzə¹bɪləti]	n. 可见性
visible	['vɪzəb1]	adj. 可见的
visit	['vizit]	v. 访问
void	[bicv]	adj. 无返回值的
volant	['vəʊlənt]	adj. 会飞的

volatile	['volətail]	adj. 不稳定的
wake up		v. 唤醒
warning	[gin:cw <sup> </sup> ]	n. 警告
wasted	['weistid]	adj. 消耗的
weight	[weit]	n. 重量
whereas	[weər æz]	conj. 而
whereby	[weə baɪ]	adv. 借以
wherever	[weər evə]	conj. 不管
whichever	[wɪt∫'evə]	任一端
while	[wail]	conj. 当…时候
whitespace		n. 空白
widening	[]	扩展
width	[wid $\theta$ ]	n. 宽度
wildcard	['waɪldkɑ:d]	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
withouot 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	[ji:ld]	v. 产生
yield to		屈服
zone	[z <b>əʊ</b> n]	n. 区域