

程序员必备的英语词汇表-持续更新

总结的程序员必备的英语词汇表（正序）-持续更新

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	['æbsəns]	n.缺席，不存在
absolute	['æbsəlu:t]	adj.绝对的
abstract	['æbstrækt]	adj.抽象的
abstraction	[æb'strækʃn]	n.抽象
access	['ækses]	v.访问
accessed	['æksest]	adj.访问的
accessible	[ək'sesəbl]	adj.可访问的
accessor	['æksesə]	n.访问
accidental	[æksɪ'dentl]	adj.意外的
accommodate	[ə' kɒmədeɪt]	v.容纳，适应
accompany	[ə' kʌmpəni]	v.陪同
accomplish	[ə' kʌmplɪʃ]	v.完成
accordion	[ə'kɔ:diən]	adj.可折叠的
account	[ə' kaʊnt]	n.账户
accountable	[ə'kaʊntəbl]	adj.负有责任的
accumulate	[ə' kju:mjəleɪt]	v.累积
accurate	['ækjərət]	adj.精确的
act as...		v.充当...
action	['ækʃən]	n.操作
activation	[.æktɪ' veɪʃn]	n.激活
active	['æktɪv]	adj.活跃的
actively	['æktɪvli]	adv.主动地
actual	['æktʃuəl]	adj.真实的
actually	['æktʃuəli]	adv.实际上
across...	[ə'krɔ:s]	在...间

单词	音标	注释
adaptation	[ˌædəp'teɪʃn]	n. 改编
adapter	[ə'dæptə]	n. 适配器
add	[æd]	v. 增加
adequate	['ædɪkwət]	adj. 足够的
addition	[ə'dɪʃn]	n. 加
additional	[ə' dɪʃənəl]	adj. 附加的
address	[ə'dres]	n. 地址
adjacent	[ə'dʒeɪsnt]	adj. 邻近的
adjust	[ə' dʒʌst]	v. 调整
advance	[əd' vɑ:ns]	v. 提前, 向前一步
advance...past...		将...移至...后
advise	[əd' vaɪz]	v. 建议
ahead	[ə'hed]	adv. 预先
alert	[ə' lɜ:t]	v. 警示
affect	[ə' fekt]	v. 影响
alias	['eɪliəs]	n. 别名
align	[ə'laɪn]	v. 对齐
algorithm	['ælgərɪðəm]	n. 算法
allocate	['æləkert]	v. 分配
allocation	[ˌælə'keɪʃn]	n. 分配
allow	[ə'laʊ]	v. 支持
allowable	[ə'laʊəbəl]	adj. 允许的
alone	[ə'ləun]	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	['ɔ:ltə]	v. 更改
alternate	['ɔ: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	['əməʔtaɪzɪd]	adj. 分期的
amount	[ə' maʊnt]	n. 数量
analysis	[ə'næləsɪs]	n. 分析

单词	音标	注释
ancestor	['ænsɛstə]	n.祖先
anchor	['æŋkə]	n.锚
angel	['eɪndʒl]	n.天使
animate	['ænɪmət]	adj.生气勃勃的
annotated	['ænətetɪd]	adj.注解的
annotation	[,ænəu'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	[,æplɪ'keɪʃn]	n.应用
application	-specific	adj.应用程序特定的
apply	[ə' plai]	v.应用
apply to…		适用于…
appropriate	[ə' prəʊpriət]	adj.适当的
appropriately	[ə' proprɪtɪlɪ]	adv.适当地
approximate	[ə' prɒksɪmət]	adj.近似的
approximately	[ə'prɒksɪmətli]	adv.近似
approximation	[ə,prɒksɪ'meɪʃn]	n.近似值
arbitrary	['ɑ:bɪtrəri]	adj.任意的
architecture	['ɑ:kɪtektʃə]	n.架构
archive	['ɑ:kɑɪv]	n.档案
area	['εərərə]	n.面积；范围；区域
argument	['ɑ:gjumənt]	n.参数
arise	[ə' raɪz]	v.产生
arithmetic	[ə'ri θmətɪk]	n.算术
around	[ə' raʊnd] v.根据	prep.在…周围
arrange	[ə' reɪndʒ]	v.安排
array	[ə'reɪ]	n.数组
as a result of…		由于
as by…		如通过…
as follo		如下所示
as if…		正如
as long as…		只要…
as of…		从…开始

as necessary 单词	音标	根据需要 注释
as soon as...		一旦
as to...		关于...
as with...		和...一样
ascend	[ə' send]	v.上升
ascending	[ə' sendɪŋ]	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	['æspekt]	n.方面
assertion	[ə'sɜ:ʃn]	n.断言
assign	[ə'saɪn]	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	[ə'səʊfeɪt]	v.关联
associated	[ə'səʊʃɪətɪd]	adj.相关的
associated with...		与...相关
association	[ə,səʊʃɪ' eɪʃn]	n.关联
assume	[ə'sju:m]	v.认为, 假定
assure	[ə' ʃʊə]	v.确定
asynchronous	[eɪ'sɪŋkrənəs]	adj.异步的
as large as		等于
at least		至少
at most		至多
at once		
at the same time		同一时间
athlete	['æ θ li	:t]
atomic	[ə' tɒmɪk]	adj.原子的
atomically	[ə' tɒmɪklɪ]	adv.不可分地
attach	[ə'tætʃ]	v.把...固定
attachment	[ə'tætʃmənt]	n.附件
attempt	[ə'tempt]	v.尝试
attempt	to...	v.尝试...
attribute	[ə'trɪbjʊ:t]	n.属性

单词	音标	注释
auditing	[ˈɔːtɪŋ]	n.审计
authentication	[ɔː,θentrɪˈkeɪʃn]	n.身份验证
author	[ˈɔːθə]	n.作者
authorize	[ˈɔːθəraɪz]	v.授权
authorized	[ˈɔːθəraɪzɪd]	adj.经授权的
autoboxing		n.自动装箱
automatic	[ɔːtəˈmætɪk]	adj.自动的
automatically	[ɔːtəˈmætɪkəli]	adv.自动地
available	[əˈveɪləbl]	adj.可用的
avoid	[əˈvɔɪd]	v.避免
awaken	[əˈweɪkən]	v.唤醒
awakened		adj.已唤醒的
aware	[əˈweɪə]	adj.意识到的
back	[bæk]	v.后退, 支持
backend		n.后端
background	[ˈbækgraʊnd]	n.背景
backing	[ˈbækiŋ]	adj.底层的
backslash	[ˈbækslæʃ]	n.反斜杠
backspace	[ˈbækspeɪs]	n.退格
backward	[ˈbækwəd]	adv.向后
balance	[ˈbæləns] v. (	使)平衡
bar	[bɑː]	n.栏
base	[beɪs]	v.基于
basic	[ˈbeɪsɪk]	adj.基本的
beautification	[ˌbjʊːtɪfɪˈkeɪʃən]	n.美化
begin with...		以...开头
beginning	[bɪˈɡɪnɪŋ]	n.头部
behavior	[bɪˈheɪvjə]	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	[biːn]	n.豆

单词	音标	注释
behalf	[bi'hɑːf]	
behave	[bi'heɪv]	v.表现
benefit	from... [	'benɪfɪt] 受益于...
beyond	[bi' jɒnd]	prep.超出
beyond	the	fact that... 跨过这个事实就是...
bidirectional	[,baɪdə'rekʃən]	adj.双向的
binary	['baɪnəri]	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	['bu:lɪən]	n.布尔
bootstrap	['bu:tstræp]	n.引导
border	['bɔ:də]	n.边框
bound	[baʊnd] n.界限	v.绑定
		bound with... 与...绑定的
boundary	['baʊndrɪ]	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	['breɪk ʌp]	分裂
bridge	[brɪdʒ]	n.桥梁
broker	['brɒkə]	n.代理
browse	[braʊz]	v.浏览
browser	['braʊzə]	n.浏览器
bubble	['bʌbl]	n.冒泡
bucket	['bʌkɪt]	n.桶
buffer	['bʌfə] n.缓冲区	v.缓冲
buffered		adj.缓冲的
buffering	['bʌfərɪŋ]	n.缓冲

单词	音标	注释
build	[bɪld]	v.生成
builder	['bɪldə]	n.生成器
built	-in	adj.内置的
button	['bʌtn]	n.按钮
by default		默认情况下
by first		首先
bypass	[]	v.绕过
byte	[baɪt]	n.字节
cache	[kæʃ]	n.缓存
calculate	['kælkjʊleɪt]	v.计算
call	[kɔ:l]	v.调用
callback	['kɔ:lbæk]	n.回调
caller	['kɔ:lə]	n.调用者
call	stack [kɔ:l stæk]	n.调用栈
cancel	['kænsəl]	v.取消
canonical	[kə'nɒnɪkl]	adj.规范的
capability	[,keɪpə' bɪlətɪ]	n.功能
capable	[	'keɪpəbl]
be capable of		v.能够，有…能力
capacity	[kə' pæsətɪ]	n.容量
capture	['kæptʃə]	n.捕获
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	[kɑ:st]	n.强制转换
cause	[kɔ:z]	v.导致
caution	['kɔ:ʃn]	n.谨慎
ceil	[si:l]	v.向上取整
center	['sentə]	n.圆心
certificate	[]	n.证书
change	[tʃeɪndʒ]	v.更改
chain	[tʃeɪn]	n.链
chapter	['tʃæptə]	n.章
char	[tʃɑ:] n.字符	(character 的缩写)

单词 charset	音标 n.字符集(	注释 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	[tʃuːz]	v.选择
chore	[tʃɔː]	n.杂务
chunk	[tʃʌŋk]	n.块
chunked encoding		块编码
circle	[ˈsəːkl]	n.圆
circumference	[səˈkʌmfərəns]	n.周长
circumstance	[ˈsəːkəmstəns]	n.情况
class	[klɑːs]	n.类
class	body	n.类体
clean	up…	v.清理
cleanly	[ˈklenliː]	adj.利落的
clear	[kliə]	v.清除
clearly	[ˈkliəli]	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	[kˈlæʊsɪst]	adj.最接近的
closing	[ˈkləʊzɪŋ]	n.关闭
clause	[klaʊz]	n.子句
cock	[kɒk]	n.公鸡
code	[kəʊd]	n.代码
coerce	[kəʊˈ ɜːs]	v.强制
coercion	[kəʊˈ ɜːʃn]	n.强制
collapse	[kəˈ læps]	v.折叠
collection	[kəˈlekʃn]	n.回收, 集合
collectively	[kəˈ lektɪvli]	adv.统一地
collision	[kəˈlɪʒn]	n.冲突
colon	[ˈkəʊlən]	n.冒号
color	[ˈkʌlə]	n.颜色
column	[ˈkɒləm]	n.列

单词	音标	注释
command	[kə'mɑ:nd]	n.命令
comment	['kɒment] n.	注释 //……
commit	[kə' mɪt]	v.提交
common	['kɒmən]	adj.公共的
commonly	['kɒmənlɪ]	adv.通常
communicate	[kə' mju:nɪkeɪt]	v.沟通
communication	[kə,mju:nɪ' keɪʃn]	n.通信
compact	['kɒmpækt]	adj.紧凑的
companion	[kəm'pæniən]	n.同伴
comparable	['kɒmpərəbl]	adj.可比较的
comparator	['kɒmpərəɪtə]	n.比较器
compare	[kəm' peə]	v.比较
compare		…against 与…比较
compare…to…		将…与…比较
comparison	[kəm'pæɪsɪn]	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	[,kɒmpɪ'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' pleksətɪ]	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	['kɒpaʊnd]	adj.混合的
compression	[kəm' prefɪn]	n.压缩
compromised		adj.不安全的
compute	[kəm' pju:t]	v.计算

单词 concatenate	音标 [kən'kætɪneɪt]	注释 v.连接
concatenation	[kən,kætə'neiʃn]	n.连接
concept	['kɒnsept]	n.概念
concerning	[kən'sɜ:nɪŋ]	prep.关于
concise	[kən'saɪs]	adj.简洁的
concrete	['kɒŋkri: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'dɪʃənl]	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	[kən'fə'meɪʃn]	n.确认
conflict	['kɒnflɪkt]	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	['kɒnstənt] n.常量	adj.固定的
constitute	['kɒnstɪtju:t]	v.构成
constraint	[kən'streɪnt]	n.约束
construct	[kən'strʌkt] v.构造	n.结构
constructor	[kən'strʌktə]	n.构造方法
construe	[kən' stru:]	v.解释
consult	[kən'sʌlt]	v.翻阅
contain	[kən'teɪn]	v.包含
contained	[kən' teɪnd]	adj.包含的
containers	['kɒnteneɪnə]	n.容器

container	[kən'teɪnə]	n.容器
单词	音标	注释
content	['kɒntent]	n.内容
contention	[kən'tenʃn]	n.竞争
context	['kɒntekst]	n.上下文
continue to…		不断…
contract	['kɒntrækt]	n.协议
contrary	['kɒntrəri]	adj.违反的
control	[kən'trəʊl]	v.控制
controller	[kən'trəʊlə]	n.控制器
connection	[kə'nekʃn]	n.关系
connectivity	[,kɒnek'tɪvɪti]	n.连接
convenience	[kən'vi:niəns]	n.便捷
convenient	[kən'vi	:niənt]
convention	[kən'venʃn]	n.约定
conversion	[kən' vɜ:ʃn]	n.转换
convert	[kən'vɜ:t] v.	转换 convert into…转换为…
converter	[kən'vɜ:tə]	n.转换器
cookie	[	'kʊki] 一种客户端存储信息的技术
copy	['kɒpi]	v.复制
correct	[kə'rekt]	adj.正确的
correctness	[kə' rektnəs]	n.正确性
correspond	[,kɒrɪs'pɒnd]	v.符合
corresponding	[,kɒrə'spɒndɪŋ]	adj.对应的
correspond to		与……相关, 与…对应
cost	[kɒst]	n.开销
costly	['kɒstli]	adj.高开销的
count	[kaʊnt] v.计数	n.总数
counter	['kaʊntə] n.计数器 adj.相反的	v.反驳
counterpart	['kaʊntəpɑ:t]	n.副本
course	of action	n.做法
coverage	['kʌvərɪdʒ]	n.覆盖
create	[kri'eɪt]	v.创造
credit	['kredit]	n.信用
criteria	[kraɪ'tɪəriə]	n.标准
currency	['kʌrənsɪ]	n.货币
current	['kʌrənt]	adj.当前的
currently	['kʌrəntli]	adv.目前

单词	音标	注释
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 ˈfæktəv]	adj.实际上的
debug	[ˌdiːˈbʌɡ]	v.调试
debugger	[ˌdiːˈbʌɡə]	n.调试器
debugging	[diːˈ bʌɡɪŋ]	n.调试
decay	[dɪˈkeɪ]	v.衰减
decimal	[ˈdesɪməl] n.小数	n.十进制
decision	[dɪˈsɪʒn]	n.决定
declaration	[ˌdekləˈreɪʃn]	n.声明
declare	[dɪˈkleə]	v.声明
declared	[dɪˈkleəd]	adj.声明的
decode	[ˌdiːˈkəʊd]	v.解码
decoration	[ˌdekəˈreɪʃn]	n.装饰
decrease	[dɪˈ kriːs]	v.减少
deem	[diːm]	v.认为
deep	[diːp]	adj.深的
default	[dɪˈfɔːlt]	n.默认
defaults		n.默认值
defer	[dɪˈ fɜː]	v.推迟
define		
[	dɪˈfaɪn] v.定义	define up to…至多可定义…
defined	[dɪˈ faɪnd]	adj.定义的
defining	[dɪˈ faɪnɪŋ]	n.定义
definition	[ˌdefɪˈnɪʃn]	n.定义
delegate	[ˈdelɪɡət]	v.代理
delegation	[ˌdelɪˈgeɪʃn]	n.代理
delete	[dɪˈliːt] v.	删除 简写 del
deletion	[dɪˈ liːʃn]	n.删除

单词	音标	注释
delimiter	[di:'limitə]	n.分隔符
delimiting		n.定界
demo	['deməʊ]	n.演示
denote	[di' nəʊt]	v.表示
deny	[di' naɪ]	v.拒绝
depend	[di'pend] v.依赖 depend on...	v.取决于...
dependency	[di'pendənsi]	n.依赖
dependent	[di'pendənt]	adj.依赖的
deployment	[di' plɔɪmənt]	n.部署
depth	[dep θ]	n.深度
deprecate	['deprekət]	v.不推荐
deprecated		adj.不推荐的
derive	[di' raɪv]	v.导出
descendant	[di'sendənt]	n.后代
description	[di'skripʃn] n.	描述 简写 descript
descriptor	[di'skriptə]	n.描述符
designate	['deɪɡneɪt]	v.表示
designated	['deɪɡneɪtɪd]	adj.指定的
desire	[di' zaɪə]	v.需要
desired	[di' zaɪəd]	adj.所需的
destination	[,destɪ'neɪʃn] n.	目标 缩写 dest
destroy	[di' strɔɪ]	v.销毁
destructive	[di' strʌktɪv]	adj.破坏性的
detached	[di'tætʃt]	adj.分离的
detail	['di:teɪl]	n.细节
detect	[di'tekt]	v.检测
determine	[di' tɜ:mɪn]	v.判定
deterministic	[di,tɜ:mi' nɪstɪk]	adj.确定性的
detractor	[kə,mju:ni' keɪʃn]	n.诋毁者
develop	[di'veləp]	v.开发
developer	[di'veləpə]	n.开发者
development	[di'veləpmənt]	n.开发
device	[di'vaɪs]	n.设备
dialect	['daɪəlekt]	n.地方话
dialog	['daɪəlog]	n.对话
diameter	[di'æmɪtə]	n.直径

diameter	[ˈdaɪəmətə]	n.直径
单词	音标	注释
dictionary	[ˈdɪkʃənri]	n.字典
difference	[ˈdɪfrəns]	n.差数
digit	[ˈdɪdʒɪt]	n.位
dimension	[daɪˈmenʃn]	n.尺寸，维
direct	[dəˈrekt] adj.直接的	v.指导
directory	[dəˈrektəri]	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	[dɪˈspætʃɪŋ]	v.派遣
dispatcher	[dɪˈspætʃə]	n.分发器
disperse	[dɪˈspɜːs]	v.分布
display	[dɪˈspleɪ]	v.显示
distinct	[dɪˈstɪŋkt]	adj.不同的
distinguish	[dɪˈstɪŋɡwɪʃ]	v.区分
distributed	[dɪsˈtrɪbjʊːtɪd]	adj.分布式的
distribution	[ˌdɪstrɪˈbjʊːʃn]	n.分布
divide	[dɪˈvaɪd]	v.除以
division	[dɪˈvɪʒn]	n.除
document	[ˈdɒkjumənt] n.文档	v.记录
documentation	[ˌdɒkjumənˈteɪʃn]	n.文件
domain	[dəˈmeɪn]	n.域名
double	[ˈdʌbl]	adj.两倍的
doubly	[ˈdʌbli]	adv.双重地
downcasting	[ˈdaʊnkɑːstɪŋ]	n.向下转型
download	[ˈdaʊnləʊd]	v.下载
due to...		由于

单词	音标	注释
duplicate	[ˈdjuːplɪkət]	adj.重复的
duration	[djuˈreɪʃn]	n.期间
duty	[ˈdjuːti]	n.任务
drag	[dræɡ]	v.拖动
draw	[drɔː]	v.抽取
drive	[draɪv]	n.驱动器
driver	[ˈdraɪvə]	n.驱动程序
driverManager		驱动管理
drop	-in [ˈdrɒp,ɪn]	adj.简易的
dynamic	[daɪˈnæmɪk]	adj.动态的
dynamical		adj.动力（学）的
edit	[ˈedɪt]	v.编辑
effect	[ɪˈ fekt]	n.效果
effectively	[ɪˈfektɪvli]	adv.有效地
efficiency	[ɪˈ fiʃnsɪ]	n.效率
efficient	[ɪˈfiʃnt]	adj.有效的
efficiently	[ɪˈ fiʃntli]	adv.有效地
ejection	[ɪˈ dʒekʃn]	n.弹出
elapse	[ɪˈ læps]	n.消逝
element	[ˈelɪmənt]	n.元素
eliminate	[ɪˈ lɪmɪneɪt]	v.省去
ellipsis	[ɪˈlɪpsɪs]	n.省略
else	[els]	adv.否则
embed	[ɪmˈbed]	v.嵌入
embedded	[ɪmˈ bedɪd]	adj.嵌入式的
emit	[ɪˈ mɪt]	v.发布，发送
empty	[ˈemptɪ]	adj.空的
enable	[ɪˈ neɪbl]	v.启用
encapsulate	[ɪnˈkæpsjuleɪt]	v.封装
encapsulation	[ɪn,kæpsjuˈleɪʃən]	n.封装
enclose	[ɪnˈkləʊz]	v.封闭
enclosing instance		封闭实例
enclosing type		封闭类型
encode	[enˈkəʊd]	v.编码
encounter	[ɪnˈkaʊntə]	v.遭遇
encryption	[ɪnˈ krɪpʃn]	n.加密

单词 enpoint	音标 ['endpɔɪnt]	注释 n.端点
enforce	[In' fɔ:s]	v.强制执行
engine	['endʒɪn]	n.引擎
enhance	[In' hɑ:ns]	v.增强
ensure	[in'fʊə]	v.确保
enter	['entə]	v.输入
enterprise	['entəpraɪz]	n.企业
entire	[In' taɪə]	adj.整个的
entity	['entəti]	n.实体
entry	['entri]	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	['i:kwəl]	adj.相等的
equality	[ɪ' kwɒlətɪ]	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	['erə]	n.错误
escape	[ɪ'skeɪp]	v.转义
escaped	[ɪ'skeɪpt]	adj.转义的
essence	['esns]	n.本质
in essense		本质上
essential	[ɪ' senʃl]	adj.必要的
essentially	[ɪ'senʃəli]	adv.本质上
establish	[ɪ' stæblɪʃ]	v.建立
evaluate	[ɪ' væljʊeɪt]	v.计算
evaluation	[ɪ,væljʊ'eɪʃən]	n.计算
even	['i:vən]	n.偶数
exact	[ɪg'zækt]	adj.精确的
exactly	[ɪg'zæktli]	adv.恰好
examine	[ɪg' zæmɪn]	v.检查
excapeXML		不遵循 XML 格式

exceed 单词	[ɪk' si:d] 音标	v.超过 注释
exclude	[ɪk'sklu:d]	v.不包括
excluding	[ɪk'sklu:dɪŋ]	prep.不包括
exclusive	[ɪk' sklu:sɪv]	adj.不包括的, 独立的
exclusively	[ɪk' sklu:sɪvlɪ]	adj.专门地
exception	[ɪk'sepʃn]	n.异常, 例外
execute	['eksɪkju:t]	v.执行
execution	[,eksɪ'kju:ʃn]	n.执行
exercise care		格外小心
exhaust	[ɪg' zɔ:st]	v.耗尽
exhaustive	[ɪg'zɔ:stɪv]	adj.彻底的
exist	[ɪg'zɪst]	v.存在
existence	[ɪg' zɪstəns]	n.存在
existing	[ɪg'zɪstɪŋ]	adj.现有的
exit	['eksɪt]	v.退出
expand	[ɪk'spænd]	v.扩充
expect	[ɪk'spekt]	v.期望
expected	[]	adj.所需要的
experience	[ɪk' spɪərɪəns]	n.经验
expire	[ɪk' spaɪə]	v.过期
expired		adj.过期的
expiry	[ɪk'spaɪəri]	n.终止
explicit	[ɪk'splɪsɪt]	adj.显式的
explicitly	[ɪk'splɪsɪtli]	adv.显示地
explode	[ɪk' spləʊd]	v.爆炸
explore	[ɪk'splɔ:]	v.探索
explorer	[ɪk'splɔ:rə]	n.浏览器
exponent	[ɪk'spəʊnənt]	n.指数
export	[eks'pɔ: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

ext.单词	[ik'stɛnsɪb] 音标	adj.可扩展的 注释
extension	[ɪk' stɛnʃn]	n.扩展
extent	[ɪk'stɛnt]	n.程度
external	[eks'tɔ:nl]	adj.外部的
extra	['ɛkstrə]	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'sɪlətɪ]	n.机制
factor	['fæktə]	n.因素, 因子
factorial	[fæk'tɔ:riəl]	n.阶乘
factory	['fæktɹɪ]	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

单词	音标	注释
folder	['fəʊldə]	n.文件夹
following	['fɒləʊɪŋ]	n.如下， 根据
font	[fɒnt]	n.字体
for instance		例如
forbid	[fə'bid]	v.禁止
force	[fɔ:s]	v.强制
foregoing	[fɔ:'gəʊɪŋ]	adj.前面的
form	[fɔ:m]	n.表单， 形式
formal	['fɔ:ml]	adj.正式的， 形式的
formalize	['fɔ:məlaɪz]	v.正式化
formally	['fɔ:məli]	adv.正式地
format	['fɔ:mæt] n.格式	v.格式化
format		…as… 将…格式化为…
formatted	[fɔ:rmæt]	adj.有格式的
formatter	['fɔ:mætə]	n.格式器
formatting	['fɔ:mætɪŋ]	n.格式化
former	['fɔ:mə]	n.前者
formula	['fɔ:mjələ]	n.公式
forth	[fɔ:θ]	adv.向前
forward	['fɔ:wəd] adv.向前	v.跳转
found	[faʊnd]	v.创建
fraction	['frækʃn]	n.小数
fractional	['frækʃənl]	adj.小数的
fragment	['frægmənt]	n.片段
frame	[freɪm]	n.框架
frameset		框架集
framework	['freɪmwɜ:k]	n.框架
free	[fri:]	adj.随意的
frequency	['fri:kwənsɪ]	n.频率
frequent	['fri:kwənt]	adj.频繁的
from		and to… 在…中
fulfill	[ful'fil]	v.实现
full	[fʊl]	adj.满的
fully	['fʊli]	adv.完全
further	['fɜ:ðə]	adj.更多的， 进一步的
function	['fʌŋkʃn]	n.功能

functionality 单词	[ˌfʌŋkʃəˈnæləti] 音标	n.功能 注释
further	[ˈfɜːðə]	adv.而且
furthermore	[ˈfəː	ðə,mɔː] 此外
gateway	[ˈɡeɪtweɪ]	n.网关
garbage	[ˈɡɑːbɪdʒ]	n.垃圾
garbage collected		垃圾回收
general	[ˈdʒenrəl]	
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
gird	[ɡɜːd]	n.表格
give	a	view into… 关于…的视图
given	[ˈɡɪvən]	adj.指定的
giving		表示
gnaw	[naʊ]	v.啃
grammar	[ˈɡræmə]	n.语法
grant	[ɡrɑːnt]	v.授予
graph	[ɡræf]	n.图
greedy	[ˈɡriːdi]	adj.贪婪的
grid	[]	n.网格
group	[ɡruːp]	n.组
grouping	[ˈɡruːpɪŋ]	n.分组
growable	[ɡrəʊəɪbl]	adj.可增长的
growth	[ɡrəʊθ]	n.增长
guarantee	[ˌɡæərənˈtiː]	n.保证
guaranteed	[ˌɡæərənˈtiːd]	adi.有保证的

单词	音标	注释
hand	-code ['hændk'	æʊd] 手编
handle	['hændl] v.处理	n.句柄
handler	['hændlə]	n.处理
handling	['hændlɪŋ]	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	['hæzədəs]	adj.有害的
head	[hed]	n.头部
header	['hedə]	n.头部
heading	['hedɪŋ]	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	[,heksə'desɪml] adj.	十六进制的 缩写 hex
hide	[haɪd]	v.隐藏
hidden	['hɪdn]	adj.隐藏的
hierarchical	[,haɪə'rɑ:kɪkl]	adj.分层的
hierarchy	['haɪərə:kɪ]	n.层次
highest	[haɪɪst]	adj.最高的
highlight	['haɪlaɪt]	v.强调
hint	[hɪnt]	n.提示
hold	[həʊld]	v.保存
holdability		n.可保留性
honest	['ɒnɪst]	adj.诚实的
horizontal	[,hɒrɪ'zɒntəl]	adj.水平的
host	[həʊst]	n.主机
hover	['hɒvə]	v.盘旋
however	[haʊ'evə]	conj.但是
human	['hju:mən]	n.人类
identical	[aɪ'dentɪkl]	adj.相同的
identifier	[aɪ'dentɪfaɪə] n.	标识符 缩写 id
identification	[aɪ,dentɪfɪ'keɪʃn]	n.识别
identify	[aɪ' dentɪfaɪ]	v.标识

identity 单词	[aɪˈdɛntəti] 音标	n.标识 注释
idiom	['ɪdiəm]	n.语句
ignore	[ɪg' nɔ:]	v.忽略
illegal	[ɪ'li:gl]	adj.非法的
illustrate	['ɪləstreɪt]	v.说明
image	['ɪmɪdʒ]	n.图像
imitate	['ɪmɪteɪt]	v.模仿
immediate	[ɪ'mi:diət]	adj.立即的, 直接的
		immediately following... 紧随...
immutable	[ɪ'mju:təbl]	adj.不可变的
implement	['ɪmplɪment]	v.实现
implementation	[ˌɪmplɪmən'teɪ-ʃən]	n.实现
implemented	['ɪmplɪmentɪd]	adj.以实现的
implementor	[ɪm' plɪmentə]	n.实现者
implicit	[ɪm' plɪsɪt]	adj.银式的
implicitly	[ɪm'plɪsɪtlɪ]	adv.隐式地
imply	[ɪm'plaɪ]	v.说明
import	['ɪmpɔ: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		
in order		依次
in order for...		为了...
in other words		换句话说
in particular		尤其
in place		在位
inplace of		而不是
in preference to...		优先于...
in progress		正在进行
in sequence		按顺序
in terms of		
in that		因为

in the 单词 presence of…	音标	在 注释 ·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	[ɪnkəm'pætabl]	adj.不兼容的
inconceivable	[ɪnkən'sɪvəbl]	adj.难以想象的
incorporate	[ɪn'kɔ:pəreɪt]	v.合并
incorrect	[ɪnkə'rekt]	adj.不正确的
incredibly	[ɪn'kredəblɪ]	adv.极为
increment	['ɪŋkrəmənt]	n.增加
incremental	[ɪŋkrə' mentl]	adj.递增式的
idempotent	[aɪ' dempətənt]	adj.幂等的
indent	[ɪn' dent]	n.缩进
indentation	[ɪnden'teɪʃn]	n.缩进
independent	[ɪndɪ'pendənt]	adj.独立的
independently	of… [ɪndɪ'pendəntlɪ	ɔv] 独立于…
index	['ɪndeks]	n.下标
indexing	['ɪndeksɪŋ]	n.下标
indexing	through	n.索引遍历
indicate	['ɪndɪkeɪt]	v.指示
indicated		adj.指示的
indice		n.下标
indirectly	[ɪndɪ'rektlɪ]	adv.间接地
indistinguishable	[ɪndɪ'stɪŋɡwɪʃəbl]	adj.难区分的
individual	[ɪndɪ'vɪdʒuəl]	adj.个别的
ineligible	[ɪn'elɪdʒəbl]	adj.不合格的
infinity	[ɪn' fɪnəɪtɪ]	n.无穷大
information	[ɪnfə'meɪʃn] n.	信息 缩写 info
informative	[ɪn'fɔ:məɪv]	adj.有益的
inherent	[ɪn'hɪərənt]	adj.固有的
inherently	[ɪn' herəntlɪ]	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

单词 indication	音标 [,ɪndɪˈkeɪʃn]	注释 n.指示
infer	[ɪnˈ fɜ:]	v.推断
initial	[ɪˈnɪʃl]	adj.初始的
initially	[ɪˈnɪʃəli]	adv.最初
initialization	[ɪ,nɪʃəlaɪˈ zeɪʃn]	n.初始化
initialize	[ɪˈnɪʃəlaɪz]	v.初始化
initializer	[ɪˈ nɪʃəlaɪzə]	n.初值
inject	[ɪnˈdʒekt]	v.注入
injection	[ɪnˈdʒekʃn]	n.注入
inner	[ˈɪnə] adj.内部的	n.内部
input	[ˈɪnpʊt]	n.输入
input	source	n.输入源
inquire	[ɪnˈ kwəɪə]	v.询问
insensitive	[ɪnˈsensətɪv]	adj.不敏感的
insert	[ɪnˈsɜ:t]	v.插入
insertion	[ɪnˈsɜ:ʃən]	n.插入
insertion	point	n.插入点
inside	[,ɪnˈsaɪd] adj.内部的	n.内部
install	[ɪnˈstɔ:l]	v.安装
instance	[ˈɪnstəns]	n.实例
instant	[ˈɪnstənt]	n.瞬间
instantiate	[ɪnˈstænfɪeɪt]	v.实例化
instantiation	[]	n.实例化
instead of...		而不是...
instruction	[ɪnˈstrʌkʃn]	n.指令
integer	[ˈɪntɪdʒə] n.	整数 缩写 int
integrated	[ˈɪntɪgreɪtɪd]	adj.集成的
integrity	[ɪnˈtegrətɪ]	n.完整性
intended	[ɪnˈtendɪd]	adj.预期的
intentionally	[ɪnˈ tenʃənəli]	adv.故意地
interactive	[,ɪntərˈæktɪv]	n.互动
interface	[ˈɪntəfeɪs]	n.接口，界面
interfer	[,ɪntəˈ fɪə]	v.干预
interleave	[,ɪntəˈli:v]	v.交叉
interoperability	[ˈɪntəʊpərəˈ bɪlətɪ]	n.互动能力
intermix	with... [	,ɪntəˈmɪks] 与...混合

intern 单词	['ɪntɜː 音标	n] v. 注释
internal	[ɪn'tə:nəl]	adj.内部的
internally	[ɪn' tɜ:nəlɪ]	adv.内部
interpret	[ɪn'tɜːprɪt]	v.解释
interrupt	[,ɪntə'rʌpt]	v.中断
interrupted		adj.中断的
intersection	[,ɪntə' sekʃn]	n.交集
interval	['ɪntəvəl]	n.间隔
introduce	[,ɪntərə'djuːs]	v.引入
introduction	[,ɪntərə'dʌkʃn]	n.导论
invalid	[ɪn'væɪd]	adj.无效的
invalidate	[ɪn'væɪdeɪt]	v.使无效
invalidated		adj.无效的
invariant	[ɪn'veəriənt]	n.不变
inversion	[ɪn'vɜːʒən]	n.反转
invoke	['ɪnvəukeɪt]	v.调用
invocation	[,ɪnvə'keɪʃn]	n.调用
invoke	[ɪn'vəʊk]	v.调用
involved	[ɪn'vɒlvd]	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	[,aɪsə'leɪʃn]	n.隔离
it	is good	practice to ...是一个好习惯
italic	[ɪ'tælɪk] n.	斜体 简写 i
item	['aɪtəm]	n.项
interact with...		与...的交互
iterate	['ɪtəreɪt]	v.迭代
iterate over...		迭代...
iteration	[,ɪtə'reɪʃn]	n.迭代
iterator	['ɪtəreɪtə]	n.迭代器
January	['dʒænjuəri]	n.一月
junior	['dʒuːniə]	n.初级

单词	音标	注释
key	[ki:] n.键	adj.主要的
keyword	['ki:wɜ:d]	n.关键字
kit	[kɪt]	n.工具包
known as...		被称为...
label	['leɪbl]	n.标签
language	['læŋgwɪdʒ] n.	语言 缩写 lang
large	[lɑ:dʒ]	adj.大的
larger	[lɑ:dʒə]	adj.更大的
latter	['lætə]	n.后者
launch	[lɔ:ntʃ]	v.启动
launcher	['lɔ:ntʃə]	n.启动器
layout	['leɪaʊt]	n.布局
leading	['ledɪŋ] adj.前导的	n.前导
leaf	[li:f]	n.叶
leaving	['li:vɪŋz]	adj.剩下的
left	[left]	n...左
legacy	['legəsi]	n.遗留
length	[lenθ]	n.长度
lengthen	['lenθən]	v.延长
letter	['letə]	n.字母
level	['levl]	n.级别
lexicographic	[,leksɪkə' græfɪk]	adj.按字典的
lexicographical	[,leksɪkə' græfɪkl]	adj.按字典的
library	['laɪbrəri]	n.库
life		-cycle 生命周期
light	['laɪt]	adj.轻的
lighter	['laɪtə]	adj.较轻的
like	[laɪk]	adv.和...一样
likelihood	['laɪklihʊd]	n.可能性
likewise		同理
limitation	[,lɪmɪ'teɪʃn]	n.限制
line	[laɪn] n.行	line separator 行分隔符
line feed		换行
linear	['lɪniə]	adj.线性的
link	[lɪŋk]	n.链接
linkage	['lɪŋkɪdʒ]	n.链接

单词 linked	音标 ['lɪŋkt]	注释 adj.链接的
list	[lɪst] n.列表	v.列出
listing	['lɪstɪŋ]	n.名单
literal	['lɪtərəl]	n.字面值
load	[ləʊd]	v.加载
loaded	['ləʊdɪd]	adj.已加载的
loader	['ləʊdə]	n.加载器
loading	['ləʊdɪŋ]	n.加载
local	['ləʊkəl]	adj.局部的
local	variable	n.局部变量
locale	[ləʊ'kæəl]	n.语言环境
localize	['ləʊkəlaɪz]	v.本地化
localized	['ləʊkəlaɪzɪd]	adj.本地化的
locate	[ləʊ'keɪt]	v.定位
located	[ləʊ'keɪtɪd]	adj.定位所得的
location	[ləʊ'keɪʃn]	n.位置
locking	[lɒkɪŋ]	v.锁定
log	[lɒɡ]	n.日志
logging	['lɒɡɪŋ]	n.日志
logic	['lɒdʒɪk]	n.逻辑
logical	['lɒdʒɪkl]	adj.逻辑的
login	['lɒɡɪn]	n.登录
long	[lɒŋ]	n.长整型
lookup		v.查找
loop	[lu:p]	n.循环
lower	['ləʊə]	adj.小写
lowercase	['ləʊə,keɪs]	n.小写
lowest	['ləʊɪst]	adj.最低的
machine	[mə'ʃi:n]	n.机器
mail	[meɪl]	n.邮件
main	[meɪn]	adj.主要的
main	function [meɪn 'fʌŋkʃən]	n.主函数
maintain	[meɪn' teɪn]	v.维护
make up...		组成...
make		use of... 利用...
mal	- [mæl] <	前缀>错误
malicious	[mə'liʃɪəs]	adj.恶意的

malformed 单词	[ˌmæɪl'fɔːmd] 音标	adj.形式错误的 注释
mammal	['mæml]	n.哺乳动物
management	['mænidʒmənt]	n.管理
manage	['mænidʒ]	v.管理
manager	['mænidʒə]	n.管理
mandate	['mænderɪt]	v.要求
mandated	['mænderɪtɪd]	adj.要求的
manipulate	[mə' nɪpjʊleɪt]	v.操作
manipulation	[mə,nɪpjʊ' leɪʃn]	n.操作
manner	['mænə]	n.方式
manual	['mænjuəl] n.手册	adj.手动的
map	[mæp] v.	n.映射
map...to...		将...映射到...
mappable	['mæpəbl]	adj.可映射的
mapped	['mæpt]	adj.映射的
mapping	['mæpɪŋ]	n.映射关系
margin	['mɑːdʒɪn]	n.页边
mark	[mɑːk]	v.标记
marker	['mɑːkə]	n.标记
markup	['mɑːklɜp]	v.标记
mask	[mɑːsk] n.掩码	v.掩盖
master	['mɑːstə]	v.掌握
match	[mætʃ] v.匹配	n.匹配项
match...against...		将...与...匹配
match...with...		匹配...与...
matcher	['mætʃə]	n.匹配器
matches		n.匹配项
materialize	[mə' tɪəriəlaɪz]	v.实现
mathematical	[ˌmæθɪ'mætɪkəl]	adj.数学的
matrix	['meɪtrɪks]	n.矩阵
max	[mæks]	adj.最大的
maximal	['mæksɪml]	adj.最大的
maximize	['mæksɪmaɪz]	v.最大化
maximum	['mæksɪməm]	adj.最大的
measure to...		精确到...
mean	[miːn]	v.用作
meaningful	['miːnɪŋfl]	adj.有意义的

单词	音标	注释
media	[ˈmi:diə]	n.媒体
member	[ˈmembə]	n.成员
memory	[ˈmeməri]	n.内存
mention	[ˈmenʃn]	v.提及
menu	[ˈmenju:]	n.菜单
merely	[ˈmiəli]	adv.仅仅
merge	[mɜ:dʒ]	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	[ˈmisail]	n.导弹
missing	[ˈmɪsɪŋ]	adj.丢失的
mobile	[ˈməubail]	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	[ˈmɒstli]	adv.通常
move	up	v.挪动
multipart	[ˈmʌltɪpɑ:t]	adj.复合的
multiple	[ˈmʌltɪpl]	adj.多个的
multiplication	[ˌmʌltɪplɪˈkeɪʃn]	n.乘
multiplicity	[ˌmʌltɪˈplɪsəti]	n.多样性

单词	音标	注释
multithreaded	[mʌltɪθ' 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:tʃʊəli]	adv.相互
name	[neɪm]	v.命名, 指定
named	[neɪmd]	adj.指定的
namely	[	'neɪmli] 即
namespace		命名空间
nanosecond	['nænəʊsekənd]	n.纳秒
narrowing	[	næərəʊɪŋ] 收缩
native	['neɪtɪv]	adj.本地的
natural	['nætʃərəl]	adj.自然的
naturally	['nætʃrəli]	adv.自动地
navigable	['nævɪgəbl]	adj.可导航的
navigate	['nævɪgeɪt]	v.导航
navigator	['nævɪgeɪtə]	n.导航
near	[nɪə] prep.(	表示程度)接近
nearest	['nɪəɪst]	adj.最接近的
necessarily	[,nesə'serəli]	adv.一定
negation	[nɪ'geɪʃn]	n.反面
negative	['negətɪv]	adj.负的
nest	[nest]	v.嵌套
nested	[nestɪd]	adj.嵌套的
nesting	[nestɪŋ]	n.嵌套
newline	[n' ju:	lɑ:n] 换行
no		point in… 没必要
nonexistent	[,nɒnɪg' zɪstənt]	adj.不存在的
normalize	['nɔ:məlaɪz]	v.使标准化
normalized	['nɔ:məlaɪzd]	adj.标准的
normally	['nɔ:məli]	adv.通常
normative	['nɔ:mətɪv]	adj.标准的
notation	[nəʊ' teɪʃn]	n.符号
note	[nəʊt]	n.注意
notification	[,nəʊtɪfɪ'keɪʃn]	n.通知
notify	['nəʊtɪfaɪ]	v.通知

n.单词	['nɜ:fən]	n.概念
null	[nʌl]	n.空值
number	['nʌmbə] n.数字	v.编号
numeral	['nju: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	['ɒbdʒ ɪkt]	n.对象
observe	[əb' zɜ:v]	v.观察
observable	[əb' zɜ:vəbl]	adj.可以观察到的
obsolete	[,ɒbsə'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	['ɒfə]	v.提供
offset	['ɒfset]	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	['ɒpərənd]	n.操作数
operate	['ɒpəreɪt]	v.操作
operating	['ɒpə'reɪtɪŋ]	n.操作
operation	[,ɒpə'reɪʃn]	n.操作
operator	['ɒpəreɪtə]	n.运算符
opportunity	[,ɒpə' tjʊ:nəti]	n.机会
optimization	[,ɒptɪmaɪ' zeɪʃən]	n.优化
optimize	['ɒptɪmaɪz]	v.优化
option	['ɒpʃn]	n.选项, 选择
optional	['ɒpʃənl]	adj.可选的
order	['ɔ:də] n.顺序	v.排序
ordering	['ɔ:dəɪŋ]	n.顺序, 排序
ordinal	['ɔ:dɪnl]	n.序号

单词 orient	音标 [ˈɔːriənt]	注释 v.面向
oriented	[ˈɔːriəntɪd]	adj.面向…的
origin	[ˈɒrɪdʒɪn]	n.原点
original	[əˈ rɪdʒən]	adj.原始的
originally	[]	adv.最初
other	than	prep.而不是， 不是
otherwise	[ˈʌðəwaɪz] adv.否则	adj.另外的
outline	[ˈaʊtlain]	n.大纲
output	[ˈaʊtpʊt]	n.输出
outputter		n.输出器
outside…	[,aʊtˈsaɪd]	prep.超出…的范围
over time		随时间
overall	[,əʊvərˈ ɔːl]	adj.总体的
overflow	[,əʊvəˈfləʊ]	n.溢出
overhead	[ˈəʊvəhed]	n.开销
overload	[,əʊvəˈləʊd]	n.重载
overly	[ˈəʊvəlɪ]	adv.过于
override	[,əʊvəˈraɪd]	v.重写， 覆盖
overriding	[,əʊvəˈraɪdɪŋ]	n.重写
overview	[ˈəʊvəvjuː]	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	[ˈpærələleɪzəm]	n.并行性
parameter	[pəˈræmɪtə] n.	参数 缩写 param
parameter to…		…的参数
parametric		adj.带参数的
parameterized	[pəˈ ræmɪtəraɪzd]	adj.参数化的

parent 单词	['peərənt] 音标	n.双亲 注释
parentheses	[pə' ren θ ə si: z]	n.圆括号
parse	[pɑ: s]	v.解析
parser		n.解析器
partial	['pɑ: fəl]	adj.不完整的
partially	['pɑ: fə li]	adv.部分地
particular	[pə' tɪ k j ə l ə]	adj.特定的
partition	[pɑ: ' tɪ f n]	n.分区
pass	[pɑ: s]	v.传递
pass	along	v.传递
pass	around	v.传递
pass in		传入
password	['pæs, wɜ: d]	n.密码
paste	[peɪ st]	v.粘贴
path	[pɑ: θ]	n.路径
pathname	['pæ θ , neɪ m]	n.路径名
pattern	['pæ t n]	n.模式
peek	[pi: k]	v.取
penalty	['pen ə l tɪ]	n.影响
pending	['pend ɪ ŋ]	adj.待处理的
panel	['pæ n l]	n.面板
penny	['pen ɪ]	n.钱的单位：分
per	[pə]	prep.每
percent	[pə' sent]	n.百分比
percentage	[pə'sentɪ dʒ]	n.百分比
perfect	['pɜ: fɪ kt]	adj.最佳的
perform	[pə' fɔ: m]	v.执行
performance	[pə' fɔ: m ə ns]	n.性能
period	['pɪ ə ri ə d]	n.期，句号
periodical	[, pɪ ə ri ' b dɪ kl]	adj.定期的
permissible	[pə'mɪ s ə bl]	adj.容许的
permission	[pə'mɪ f n]	n.权限
permit	[pə'mɪ t]	v.允许
permutation	[, pɜ: m ju ' teɪ f n]	n.置换
permute	[pə' m ju: t]	v.置换
persist	[pə' sist]	v.持久化
persistent	[pə'sɪ st ə nt]	n.持久的

单词	音标	注释
perspective	[pəˈspektɪv]	n.透视图
perturb	[pəˈtɜ: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	[plɑ:nt]	n.植物
platform	[ˈplætfɔ:m]	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	[ˌpɒlɪˈmɔ:fɪzəm]	n.多态
poll		
pooled	[ˈpu:ld]	adj.汇集的
pop	[pɒp]	v.弹出
popularity	[ˌpɒpjʊˈlærəti]	n.流行
port	[pɔ:t]	n.端口
portability		n.可移植性
portable	[ˈpɔ:təbl]	adj.轻便的
portion	[ˈpɔ:ʃn]	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
precede	[priˈsi:d]	v.开头
preceded		and followed by 开头并后跟…
precedence	[ˈpreɪsɪdəns]	n.优先级

precedence	[ˈpreɪdəns]	n.优先权
单词	音标	注释
preceding	[priːˈsiːdɪŋ]	v.先于
precise	[priːˈsaɪs]	adj.精确的
precision	[priːˈsɪʒn]	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... [	'prefrəbl] 优于...
preference	['prefrəns]	n.首选
preferences		n.首选项
preferred	[priːˈfæd]	adj.首选的
prefix	['priːfiks]	n.前缀
prefixed	with... [priːˈfɪkst wɪð]	v.加上前缀...
preliminary	[priːˈlɪmɪnəri]	adj.初步的
preoccupation	[priːɒkjəˈpeɪʃn]	n.占位
presence	['prezn]	n.存在
present	['prezənt] adj.存在的	v.呈现
presentation	[ˌpreznˈteɪʃn]	n.展现
preserve	[priːˈzɜːv]	v.确保
pretty	['prɪti]	adj.漂亮的
prevent	[priːˈvent]	v.防止
prevent	from...	v.不允许
previous	['priːviəs]	adj.以前的, 前一个
previously	['priːvjəslɪ]	adv.以前
price	[praɪs]	n.价格
primarily	[praɪˈmerəli]	adv.主要
prime	[praɪm] adj.主要的	n.质数
primitive	['prɪmətɪv]	] adj 基本的
principal	['prɪnsəpl]	adj.主要的
print	[prɪnt]	v.打印
printed		adj.打印的
prior	['praɪə]	adv.事先
prior to		在...之前
priority	[praɪˈbrəti]	n.优先级
private	['praɪvət]	adj.私有的
privilege	['prɪvəlɪdʒ]	n.权限

probably 单词	音标	[prɒbəbli] 注释
problem	['prɒbləm]	n.问题
procedure	[prə'si: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	['prəʊfaɪl]	n.轮廓
program	['prəʊgræm]	n.程序
programmer	[prəʊgræmə]	n.程序员
programmatic	[,prəʊgrə'mætɪk]	adj.程序性的
programming	['prəʊgræmɪŋ]	n.编程
prohibit	[prə' hɪbɪt]	v.禁止
prohibition	[,prəʊɪ'bɪʃn]	n.禁止
project	[prə'dʒekt]	n.项目
prompt	[prɒmpt]	n.提示
propagate	['prɒpəgeɪt]	v.传播
propagation	[,prɒpə' geɪʃn]	n.传播
proper	['prɒpə]	adj.适当的
properly	['prɒpəli]	adv.正确地
property	['prɒpəti]	n.属性
proportional	to... [prə'pɔ: ʃənli] 与...成比例	
protect	[prə'tekt]	v.保护
protected		adj.受保护的
protocol	['prəʊtə,kɔ:l]	n.协议
prototype	['prəʊtətaɪp]	n.原型
provide	[prə' vaɪd]	v.提供
provide...for...		为...提供...
province	['prɒvɪns]	n.省份
provoke	[prə' vəʊk]	v.激发
proxy	[prɒksɪ]	n.代理
proxied		adj.代理的
pseudorandom	[psju:dəʊ' rændəm]	adj.伪随机的
public	['pʌblɪk]	adj.公开的
pure	[pjʊə]	adj.纯的
push	[pʊʃ]	v.压入

单词	音标	注释
quadratic	[kwɒ'dræɪk]	adj.二次的
qualified	['kwɒlɪfaɪd]	adj.限定的
qualifier	['kwɒlɪfaɪə]	n.修饰符
qualify	['kwɒlɪfaɪ]	v.限制
qualify...with...		用...限制...
quantifier	['kwɒntɪfaɪə]	n.量词
query	['kwɪəri]	v.查询
queue	[kju:]	n.队列
quickly	['kwɪkli]	adv.迅速地
quote	[kwəʊt]	n.引号
quotient	['kwɒʃnt]	n.商
radius	['reɪdiəs]	n.半径
radix	['reɪdɪks]	n.基数
raise	[reɪz]	v.引发
random	['rændəm]	adj.随机的
randomness	['rændəmnəs]	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	['reɪʃjəʊ]	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	[,ri:,æləʻ]	keɪʃn 再分配
reasonably	['ri:znəbli]	adv.合理地
receive	[rɪ' sɪv]	v.接收
recent	['ri:snt]	adj.最新的
recognize	['rekəɡnaɪz]	v.识别
recommend	[,rekə'mend]	v.推荐
it	is	recommended that... 建议...
recommendation	[,rekəmen'deɪʃn]	n.推荐
recurse		v.递归
recursion	[rɪ'kɜ:ʃn]	n.递归
recursively	[rɪ' kəsɪvli]	adv.递归地

单词	音标	注释
redefine	[ˌriːdiˈfaɪn]	v.重定义
redirect	[ˌriːdəˈrekt]	v.重定向
reduce	[rɪˈ djuːs]	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
referer		n.参照页
refill	[ˌriːˈfɪl]	v.再填
reflect	[rɪˈ flekt]	v.反映, 映射
reflected	[]	adj.反射的
refresh	[rɪˈfreʃ]	v.更新
regarding	[rɪˈgɑːdɪŋ]	prep.关于
regardless	[rɪˈgɑːdləs]	adv.无论如何
regardless of		无论
region	[ˈriːdʒən]	n.区域
register	[ˈredʒɪstə]	v.注册
registered	[ˈredʒɪstəd]	adj.已注册的
rehash	[riːˈhæʃ]	v.再散列
relation	[rɪˈleɪʃn]	n.关系, 关系式
relational	[rɪˈ leɪʃən]	n.关系
relative	[ˈrelatɪv]	adj.相关的, 相对的
relative against…		相对于…
relative to…		相对于…
release	[rɪˈ lɪs] n.版本	v.释放
relevant	[ˈreləvənt]	adj.有关的
reliable	[rɪˈlaɪəbəl]	adj.可靠的
reliably	[rɪˈ laɪəblɪ]	adv.可靠地
relinquish	[rɪˈ lɪŋkwɪʃ]	v.让出
reluctant	[rɪˈlʌktənt]	adj.不情愿的
rely	on	v.依赖
remain	[rɪˈmeɪn]	v.保持
remainder	[rɪˈ meɪndə]	adj.剩余的
remark	[rɪˈ mɑːk]	n.谈论
remote	[riˈməʊt]	adj.远程的

removable 单词	[rɪ' mu:vəbl] 音标	adj.可移动的 注释
removal	[rɪ' mu:v]	n.移除
remove	[rɪ'mu:v]	v.移除
rename	[,ri:'neɪm]	v.重命名
render	['rendə]	v.渲染
reorder	[,ri:'ɔ:də]	v.重新排序
repeat	[rɪ'pi:t]	v.重复
repeated	[rɪ'pi:tɪd]	adj.重复的
repeatedly	[rɪ' pi:tɪdli]	adv.重复地
replace	[rɪ'pleɪs]	v.替换
replacement	[rɪ' pleɪsmənt]	n.替换
replace	with...	v.替换为...
repository	[rɪ' pɒzətɪ]	n.仓库
report	[rɪ'pɔ:t]	n.报告
represent	[,reprɪ'zent]	v.代表, 表示
represented by...		由...代表
representation	[,reprɪzen'teɪʃn]	n.描述, 形式
represented		adj.所代表的
reptile	['reptail]	n.爬虫
request	[rɪ'kwest]	v.请求
requested	[rɪ' kwestɪd]	adj.请求中的
require	[rɪ'kwaɪə]	v.需要
required	[rɪ' kwaɪəd]	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:ʃn]	n.解决
resource	[ri'sɔ:s]	n.资源
resolve	[ri'zɒlv]	v.解析
be resolved to...		被解析为...
resolve...against...		根据...解析...
respectively	[rɪ'spektɪvli]	adv.分别
respond	[ri'spɒnd]	v.响应
responder	[rɪ' spɒndə]	n.响应器
response	[ri'spɒns]	n.响应
responsibility	[rɪ,spɒnsə' bɪlətɪ]	n.责任

单词	音标	词性
responsible	[rɪˈspɒnsəbl]	adj. 负有责任的
restore	[rɪˈstɔ:]	v.恢复
restrict	[rɪˈstrikt]	v.限定
restriction	[rɪˈstriktʃn]	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	[rɪˈteɪn]	v.保留
retention	[rɪˈtenʃn]	n.保留
retrieve	[rɪˈtri:v]	v.获取
retrofit	[ˈretrəʊfɪt]	v.改进
return	[riˈtə:n]	v.返回
re-use	[ˈreɪjʊ:s]	n.复用
reverse	[riˈvɜ: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	[rʌnˈ taɪm]	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 单词	[seɪv] 音标	v.保存，贮存 注释
save…as…		将…保存为…
scan	[skæn]	v.扫描
scanner	['skænə]	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	[skɪpt]	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	[sɪ' kjʊərətɪ]	n.安全
see		v.参见
segment	['segment]	n.段
select	[sɪ'lekt]	v.选择
selected	[sɪ' lektɪd]	adj.选择的
semantics	[sɪ'mæntɪks]	n.语义
semicolon	[,semi'kəʊlən]	n.分号
send	[send]	v.发送
sensible	['sensəbl]	adj.友好的
sensitive	['sensətɪv]	adj.敏感的
separate	['seprət] adj.单独的	v.分隔
separator	['sepəreɪtə]	n.分隔符
sequence	['si:kwəns]	n.序列，顺序
sequential	[sɪ'kwenʃl]	adj.有序的
sequentially	[sɪ' kwenʃəlɪ]	adv.按顺序
serial	['sɪəriəl] n.串行	adj.连续的
serializability	['sɪəriəlaɪzəbɪlɪtɪ]	n.可序列化性
serializable	[sɪəriələɪ' zəbl]	adj.可序列化的
serialization	[sɪəriələɪ' zeɪʃn]	n.序列化
serialize	['sɪəriələɪz]	v.序列化
serious	['sɪəriəs]	adj.严重的
serve to…		用于…
server	['sɜ:və]	n.服务器
server as…		充当…

service	音标	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	[ˈsɪblɪŋ]	n.兄弟
side effects		副作用
sign	[saɪn] n.符号	v.签名
signature	[ˈsɪɡnətʃə]	n.签名
signum	[ˈ	saɪɡnəm] 正负号
significantly	[sɪɡˈnɪfɪkənt]	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 [ˈsɪŋɡlɪvˈ æljʊ: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	[slɑ:t]	adi.微小的

单词 so	音标	注释 as to… 为了…
socket	['sɒkɪt]	n.套接字
software	['sɒftweə]	n.软件
solely		['səʊlli:]
solution	[sə'lu:ʃn]	n.解决办法
sophisticated	[sə'fɪstɪkətɪd]	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	['sɔ:tɪd]	adj.有序的
sorting	['sɔ: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	['speərɪŋlɪ]	adv.谨慎地
special	['speʃl]	adj.特殊的
specialized	['speʃəlaɪzd]	adj.特殊的
specific	[spə'sɪfɪk]	adj.特定的
specification	[ˌspesɪfɪ'keɪʃn]	n.规范
specifier	['spɪsəfaɪə]	n.分类符
specify	[spesɪfaɪ]	v.指定
specified	['spesɪfaɪd]	adj.指定的
spend	[spend]	v.花费
split	[splɪt]	v.拆分
spot	[spɒt]	n.小圆点
spurious	['spjʊəriəs]	adj.假的
square	[skweə]	n.平方, 方
stable	['steɪbl]	adj.稳定的
stack	[stæk]	n.栈
staging	['steɪdʒɪŋ]	n.暂存
stand	alone ['stændə,ləʊn]	adj.独立的
standard	['stændəd]	adj.标准的
standpoint	['stændpɔɪnt]	n.观点
stark	[stɑ:k]	adj.完全的
start at…		从…开始

starting 单词	at 音标	the beginning 从头开始 注释
Starting with...		从...开始
startup	['stɑ:t,ʌp]	n.启动
state	[steɪt] n.状态	v.声称
statement	['steɪtmənt]	n.语句
static	['stætɪk]	adj.静态的
status	['steɪtəs]	n.状态
step	[step]	n.步骤
step	into	v.进入
stipulation	[,stɪpjʊ' leɪʃn]	n.约定
storage	['stɔ:ɪdʒ]	n.存储
store	[stɔ:]	v.存储
strange	[streɪndʒ]	adj.奇怪地
strategy	['strætədʒɪ]	n.策略
stream	[stri:m]	n.流
strict	[strikt]	adj.严谨的
strictly	['striktli]	adv.严格地
string	[striŋ]	n.字符串
strip	[stri:p]	v.剥去
structural	['strʌktʃərəl]	adj.结构的
structurally	['strʌktʃərəli]	adv.在结构上
structure	['strʌktʃə]	n. 结构
structured	['strʌktʃəd]	adj.结构化的
stub	[stʌb]	n.存根
style	[staɪl]	n.样式
style	sheet	n.样式表
subclass	['sʌbklɑ:s]	n.子类
subject	['sʌbdʒɪkt]	n.主题
submit	[səb'mɪt]	v.提交
subscriber	[səb'skraɪbə]	n.订户
subscription	[səb'skrɪpʃn]	n.订阅
subsequence	['sʌbsɪkwəns]	n.子序列
subsequent	['sʌbsɪkwənt]	adj.随后的
subsequently	['sʌbsɪkwəntli]	adv.随后
subset	['sʌbset]	n.子集
substitute	['sʌbstɪtju:t]	v.取代
substitution	[sʌbstɪ' tju:ʃn]	n.替换

单词 subtag	音标	注释 子标签
subtract	[səb' trækt]	v.减去
subtraction	[sʌbst' rækʃn]	n.减
succeed	[sək' si:d]	v.成功
succeeding	[sək' si:diŋ]	adj.以后的
successfully	[sək' sesfəlɪ]	adv.成功地
successive	[sək'sesɪv]	adj.连续的
sufficiently	[sə' fɪʃntli]	adv.足够地
suffix	['sʌfɪks]	n.后缀
suitable	['su:təbl]	adj.合适的
suitable for...		适合于...
sum	[sʌm]	n.和
summary	['sʌməri]	n.摘要
super	['su:pə]	adj.超级的
superclass		n.父类
superimposed	[sju:pəri'm' pəʊzd]	adj.重叠的
suppose	[sə'pəʊz]	v.假定
suppress	[sə' pres]	v.取消
supplementary	[,sʌplɪ'mentri]	adj.增补的
supply	[sə'plai]	v.提供
supplied	[]	adj.提供的
supply...with...		提供...给...
support	[sə'pɔ:t]	v.支持
surprisingly	[sə' praɪzɪŋli]	adv.奇怪地
surrogate	['sʌrəgət]	n.代理
surrogate	pair	n.代理对
suspend	[sə'spend]	v.暂停
swap	[swɒp]	v.交换
switch	[swɪtʃ]	v.转换
switch workspace		转换工作区
symbol	['sɪmbəl]	n.符号
symmetric	[sɪ' metɪk]	adj.对称的
synchronize	['sɪŋkrənaɪz]	v.使同步
synchronization	[,sɪŋkrənaɪ'zeɪʃn]	n.同步
synchronized		adj.同步的
syntactically	[sɪn' tæktɪklɪ]	adv.语法上

syntax 单词	['sɪntæks] 音标	n.语法 注释
system	['sɪstəm]	n.系统
system	-level	adj.系统级的
tab	[tæb]	n.选项卡
table	['teɪbl]	n.表
tag	[tæg]	n.标签
tag	library n.	标签库 缩写 taglib
tail	[teɪl]	n.尾部
tailor	['teɪlə]	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	['tɑ:ɡɪt]	n.目标
task	[tɑ: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	['templeɪt]	n.模板
temporary	['tempərəri]	adj.临时的
terminal	['tɜ:mɪnəl]	adj.终端的
terminate	['tɜ:mɪneɪt]	v.终止
termination	[,tɜ:mɪ'neɪʃn]	n.终止
terminator	['tə:mɪneɪtə]	n.结束符
test	[test]	n.测试
text	[tekst]	n.文本
textual	['tekstʃuəl]	adj.文本的
textually		adv.文本上
that is…		即…
the		rest of… …的其余部分
theme	[θi:m]	n.主题
thereafter	[ðeə'rɑ:ftə]	adv.此后
therefore	['ðeəfɔ:]	adv.因此

单词	[ɒpɪn]	注释
thereof		因此，及其
thin	[θɪn]	adj.细的
third	-party	adj.第三方的
though	[ðəʊ]	conj.尽管
thread	[θred] n.线程 multithreaded	n.多线程
thrice	[θraɪs]	n.三倍
through	[θru:]	adv.直到
throw	[θrəʊ]	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	['tɒgl]	v.切换
token	['tɒkən]	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	['traɪæŋgl]	n.三角形
trigger	['trɪgə]	v.触发
trim	[trɪm]	v.去首尾空白

单词 TRUE	音标 [tɹu:]	注释 n.实际, 正确
truly	[ˈtɹu:li]	adv.真正
truncate	[ˈtrʌŋkɪt]	v.截取
tuned	[tju:nd]	adj.调谐的
		turn off 关掉
tweaks		n.调整
tying	up [ˈtaɪɪŋ 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	[ˈʌnˈ baɪnd]	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	[ˈʌndɪˈ tɜ:mɪnd]	adj.未确定的
unencoded		adj.未编码的
unexpected	[ʌnɪkˈspektɪd]	adj.不可预料的
		unfortunatly 不幸的是
uniform	[ˈju:nɪfɔ:m]	adj.均匀的, 统一的
uniformly	[ˈju:nɪfɔ:mlɪ]	adv.统一地
uniformity	[ju:nɪˈ fɔ:məti]	n.统一
uninitialized	[ʌnɪˈ nɪflaɪzd]	adj.未初始化的
union	[ˈju:nɪən]	n.并集
unique	[jʊˈ nɪk]	adj.独一无二的
uniquely	[jʊˈ nɪ:klɪ]	adv.唯一地
unit	[ˈju:nɪt]	n.单位
universal	[ju:nɪˈvɜ:sɪ]	adj.通用的
universally	[ju: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
unrepresentative		n. 知耻

unmounting 单词	音标	注释
unselectable		adj.未经选择的
unsigned	[ˈʌnˈsaɪnd]	adj.无符号的
unspecified	[ˌʌnˈspesɪfaɪd]	adj.不明确的
until...	[	ənˈtɪl] 直到...
untouched	[ʌnˈtʌtʃt]	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	[ˌʌpˈdeɪt]	v.更新
updated	[ʌpˈdeɪtɪd]	adj.最新的
updater	[ˈʌpdeɪtə]	n.更新
underlying	[ˌʌndəˈlaɪɪŋ]	adj.指向的
upload	[ˌʌpˈləʊd]	v.上传
upper	[ˈʌpə]	adj.大写的
uppercase	[ˈʌpəˈkeɪs]	n.大写
usage	[ˈjuːsɪdʒ]	n.用法
usual	[ˈjuːʒuəl]	adj.通常的
utility	[juːˈtɪləti] n.	实用程序 缩写 util
valid	[ˈvæləd]	adj.有效的
validate	[ˈvælədeɪt]	v.确认
validation	[ˌvæləˈdeɪʃn]	n.确认
validator	[ˈvɑːlədeɪtə]	n.验证器
value	[ˈvæljuː]	n.值
variable	[ˈveəriəbl] n.	变量 缩写 var
variant	[ˈveəriənt]	n.变体
various	[ˈveəriəs]	adj. 各种的
vary	[ˈveəri] v.	变化 vary over...随...而变化
vector	[ˈvektə]	n.向量
vehicle	[ˈviːəkl]	n.车辆
vendor	[ˈvendə]	n.供应商
verbose	[vəˈbəʊs]	adj.详细的
verification	[ˌverɪfɪˈkeɪʃn]	n.验证
verify	[ˈverɪfaɪ]	v.验证
version	[ˈvɜːʃən]	n.版本
vertical	[ˈvɜːtɪkl]	adj.垂直的

vessel 单词	['vesl] 音标	n.容器 注释
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	['vaɪələɪt]	v.违反
virtual	['vɜ:tʃuəl]	adj.虚拟的
virtually	['vɜ:tʃuəli]	adv.实际上
visibility	[,vɪzə'brɪləti]	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	['vɒlətaɪl]	adj.不稳定的
wake	up	v.唤醒
warning	['wɔ:nɪŋ]	n.警告
wasted	['weɪstɪd]	adj.消耗的
weight	[weɪt]	n.重量
whereas	[,weə'rʌz]	conj.而
whereby	[weə'baɪ]	adv.借以
wherever	[weə'revə]	conj.不管
whichever	[	wɪtʃ'eɪvə] 任一端
while	[waɪl]	conj.当…时候
whitespace		n.空白
widening	[	扩展
width	[wɪdθ]	n.宽度
wildcard	['waɪldkɑ:d]	n.通配符
with	no	regard to… 与…无关
with		respect to… 对于…
within	[	wɪ'ðɪn] 在…中
without	[wɪ'ðaʊt]	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	['ræpə]	n.封装

单词 write	音标 out	注释 v.写出
yield	[ji:lɪd]	v.产生
yield to		屈服
zone	[zəʊn]	n.区域