计算机算法常用单词

作者：李永东

链接：<https://www.zhihu.com/question/26953411/answer/72356876>

第一部分、计算机算法常用术语中英对照

Data Structures 基本数据结构

Dictionaries 字典

Priority Queues 堆

Graph Data Structures 图

Set Data Structures 集合

Kd-Trees 线段树

Numerical Problems 数值问题

Solving Linear Equations 线性方程组

Bandwidth Reduction 带宽压缩

Matrix Multiplication 矩阵乘法

Determinants and Permanents 行列式

Constrained and Unconstrained Optimization 最值问题

Linear Programming 线性规划

Random Number Generation 随机数生成

Factoring and Primality Testing 因子分解/质数判定

Arbitrary Precision Arithmetic 高精度计算

Knapsack Problem 背包问题

Discrete Fourier Transform 离散Fourier变换

Combinatorial Problems 组合问题

Sorting 排序

Searching 查找

Median and Selection 中位数

Generating Permutations 排列生成

Generating Subsets 子集生成

Generating Partitions 划分生成

Generating Graphs 图的生成

Calendrical Calculations 日期

Job Scheduling 工程安排

Satisfiability 可满足性

Graph Problems -- polynomial 图论-多项式算法

Connected Components 连通分支

Topological Sorting 拓扑排序

Minimum Spanning Tree 最小生成树

Shortest Path 最短路径

Transitive Closure and Reduction 传递闭包

Matching 匹配

Eulerian Cycle / Chinese Postman Euler回路/中国邮路

Edge and Vertex Connectivity 割边/割点

Network Flow 网络流

Drawing Graphs Nicely 图的描绘

Drawing Trees 树的描绘

Planarity Detection and Embedding 平面性检测和嵌入

Graph Problems -- hard 图论-NP问题

Clique 最大团

Independent Set 独立集

Vertex Cover 点覆盖

Traveling Salesman Problem 旅行商问题

Hamiltonian Cycle Hamilton回路

Graph Partition 图的划分

Vertex Coloring 点染色

Edge Coloring 边染色

Graph Isomorphism 同构

Steiner Tree Steiner树

Feedback Edge/Vertex Set 最大无环子图

Computational Geometry 计算几何

Convex Hull 凸包

Triangulation 三角剖分

Voronoi Diagrams Voronoi图

Nearest Neighbor Search 最近点对查询

Range Search 范围查询

Point Location 位置查询

Intersection Detection 碰撞测试

Bin Packing 装箱问题

Medial-Axis Transformation 中轴变换

Polygon Partitioning 多边形分割

Simplifying Polygons 多边形化简

Shape Similarity 相似多边形

Motion Planning 运动规划

Maintaining Line Arrangements 平面分割

Minkowski Sum Minkowski和

Set and String Problems 集合与串的问题

Set Cover 集合覆盖

Set Packing 集合配置

String Matching 模式匹配

Approximate String Matching 模糊匹配

Text Compression 压缩

Cryptography 密码

Finite State Machine Minimization 有穷自动机简化

Longest Common Substring 最长公共子串

Shortest Common Superstring 最短公共父串

DP——Dynamic Programming——动态规划

recursion —— 递归

第二部分、编程词汇

A2A integration A2A整合

abstract 抽象的

abstract base class (ABC)抽象基类

abstract class 抽象类

abstraction 抽象、抽象物、抽象性

access 存取、访问

access level访问级别

access function 访问函数

account 账户

action 动作

activate 激活

active 活动的

actual parameter 实参

adapter 适配器

add-in 插件

address 地址

address space 地址空间

address-of operator 取地址操作符

ADL (argument-dependent lookup)

ADO(ActiveX Data Object)ActiveX数据对象

advanced

aggregation 聚合、聚集

algorithm 算法

alias 别名

align 排列、对齐

allocate 分配、配置

allocator分配器、配置器

angle bracket 尖括号

annotation 注解、评注

API (Application Programming Interface) 应用(程序)编程接口

app domain (application domain)应用域

application 应用、应用程序

application framework 应用程序框架

appearance 外观

append 附加

architecture 架构、体系结构

archive file 归档文件、存档文件

argument引数(传给函式的值)。参见parameter

array 数组

arrow operator 箭头操作符

ASP(Active Server Page)活动服务器页面

[http://ASP.NET](https://link.zhihu.com/?target=http://ASP.NET) worker process [http://ASP.NET](https://link.zhihu.com/?target=http://ASP.NET)工作者进程

assembly 装配件、配件

assembly language 汇编语言

assembly manifest 装配件清单

assert(ion) 断言

assign 赋值

assignment 赋值、分配

assignment operator 赋值操作符

associated 相关的、相关联的

associative container 关联式容器(对应sequential container)

asynchronous 异步的

atomic 原子的

atomic operation 原子操作

attribute 特性、属性

authentication service 验证服务

authorization 授权

audio 音频

A.I. 人工智能

B2B integration B2B整合、B2B集成(business-to-business integration)

background 背景、后台(进程)

backward compatible 向后兼容、向下兼容

backup 备份

backup device备份设备

backup file 备份文件

bandwidth 带宽

base class 基类

base type 基类型

batch 批处理

BCL (base class library)基类库

binary 二进制

binary search 二分查找

binary tree 二叉树

binary function 双参函数

binary large object二进制大对象

binary operator 二元操作符

binding 绑定

bit 位

bitmap 位图

bitwise 按位...

bitwise copy 为单元进行复制；位元逐一复制,按位拷

bitwise operation 按位运算

block 块、区块、语句块

bookkeeping 簿记

boolean 布林值(真假值，true或false)

border 边框

bounds checking 边界检查

boxing 装箱、装箱转换

brace (curly brace) 大括号、花括号

bracket (square brakcet) 中括号、方括号

breakpoint 断点

browser applications 浏览器应用(程序)

browser-accessible application 可经由浏览器访问的应用程序

build 编连(专指编译和连接

built-in 内建、内置

bus 总线

business 业务、商务(看场合)

business Logic 业务逻辑

business rules 业务规则

buttons 按钮

bug 臭虫

by/through 通过

byte 位元组(由8 bits组成)

cache 高速缓存

calendar 日历

call 调用

callback 回调

call-level interface (CLI)调用级接口(CLI)

call operator 调用操作符

candidate key 候选键 (for database)

cascading delete 级联删除 (for database)

cascading update 级联更新 (for database)

casting 转型、造型转换

catalog 目录

chain 链(function calls)

character 字符

character format 字符格式

character set 字符集

CHECK constraints CHECK约束 (for database)

checkpoint 检查点 (for database)

check box 复选框

check button 复选按钮

child class 子类

CIL (common intermediate language)通用中间语言、通用中介语言

class 类

class declaration 类声明

class definition 类定义

class derivation list 类继承列表

class factory 类厂

class hierarchy 类层次结构

class library 类库

class loader 类装载器

class template 类模板

class template partial specializations 类模板部分特化

class template specializations 类模板特化

classification 分类

clause 子句

client application 客户端应用程序

client cursor 客户端游标 (for database)

code page 代码页

cleanup 清理、清除

CLI (Common Language Infrastructure) 通用语言基础设施

client 客户、客户端

client area 客户区

client-server 客户机/服务器、客户端/服务器

clipboard 剪贴板

clone 克隆

CLS (common language specification) 通用语言规范

code access security 代码访问安全

COFF (Common Object File Format) 通用对象文件格式

collection 集合

COM (Component Object Model) 组件对象模型

combo box 组合框

command line 命令行

comment 注释

commit 提交 (for database)

communication 通讯

compatible 兼容

compile time 编译期、编译时

compiler 编译器

component组件

composite index 复合索引、组合索引 (for database)

composite key 复合键、组合键 (for database)

composition 复合、组合

concept 概念

concrete具体的

concrete class 具体类

concurrency 并发、并发机制

constraint 约束 (for database)

configuration 配置、组态

connection 连接 (for database)

connection pooling 连接池

console 控制台

constant 常量

construct 构件、成分、概念、构造（for language）

constructor (ctor) 构造函数、构造器

container 容器

containment包容

context 环境、上下文

control 控件

cookie (不译)

copy 拷贝

CORBA 通用对象请求中介架构(Common Object Request Broker Architecture)

cover 覆盖、涵盖

create/creation 创建、生成

crosstab query 交叉表查询 (for database)

CRTP (curiously recurring template pattern)

CTS (common type system)通用类型系统

cube 多维数据集 (for database)

cursor 光标

cursor 游标 (for database)

custom 定制、自定义

--- -----------

data 数据

data connection 数据连接 (for database)

Data Control Language (DCL) 数据控制语言(DCL) (for database)

Data Definition Language (DDL) 数据定义语言(DDL) (for database)

data dictionary 数据字典 (for database)

data dictionary view 数据字典视图 (for database)

data file 数据文件 (for database)

data integrity 数据完整性 (for database)

data manipulation language (DML)数据操作语言(DML) (for database)

data mart 数据集市 (for database)

data pump 数据抽取 (for database)

data scrubbing 数据清理 (for database)

data source 数据源 (for database)

Data source name (DSN) 数据源名称(DSN) (for database)

data warehouse 数据仓库 (for database)

dataset 数据集 (for database)

database 数据库 (for database)

database catalog 数据库目录 (for database)

database diagram 数据关系图 (for database)

database file 数据库文件 (for database)

database object 数据库对象 (for database)

database owner 数据库所有者 (for database)

database project 数据库工程 (for database)

database role 数据库角色 (for database)

database schema 数据库模式、数据库架构 (for database)

database scrīpt 数据库脚本 (for database)

data-bound 数据绑定 (for database)

data-aware control数据感知控件 (for database)

data member 数据成员、成员变量

dataset 数据集 (for database)

data source 数据源 (for database)

data structure数据结构

data table 数据表 (for database)

datagram 数据报文

DBMS (database management system)数据库管理系统 (for database)

DCOM (distributed COM)分布式COM

dead lock 死锁 (for database)

deallocate 归还

debug 调试

debugger 调试器

decay 退化

decision support 决策支持

declaration 声明

declarative referential integrity (DRI)声明引用完整性(DRI) (for database)

deduction 推导

DEFAULT constraint默认约束 (for database)

default database 默认数据库 (for database)

default instance 默认实例 (for database)

default result set 默认结果集 (for database)

default 缺省、默认值

defer 推迟

definition 定义

delegate 委托

delegation 委托

dependent name

deploy 部署

dereference 解引用

dereference operator (提领)运算子

derived class 派生类

design by contract 契约式设计

design pattern 设计模式

destroy 销毁

destructor(dtor)析构函数、析构器

device 设备

DHTML (dynamic HyperText Markup Language)动态超文本标记语言

dialog 对话框

digest 摘要

digital 数字的

DIME (Direct Internet Message Encapsulation)直接Internet消息封装

directive (编译)指示符

directory 目录

dirty pages脏页 (for database)

dirty read 脏读 (for database)

disassembler 反汇编器

DISCO (Discovery of Web Services)Web Services的查找

disk 盘

dispatch 调度、分派、派发（我喜欢“调度”）

DISPID (Dispatch Identifier)分派标识符

distributed computing 分布式计算

distributed query 分布式查询 (for database)

DNA (Distributed interNet Application) 分布式网间应用程序

document 文档

DOM (Document Object Model)文档对象模型

dot operator (圆)点操作符

driver 驱动(程序)

DTD (document type definition) 文档类型定义

double-byte character set (DBCS)双字节字符集(DBCS)

dump 转储

dump file 转储文件

dynamic cursor 动态游标 (for database)

dynamic filter 动态筛选 (for database)

dynamic locking 动态锁定 (for database)

dynamic recovery 动态恢复 (for database)

dynamic snapshot 动态快照 (for database)

dynamic SQL statements 动态SQL语句 (for database)

dynamic assembly 动态装配件、动态配件

dynamic binding 动态绑定

EAI (enterprise application integration)企业应用程序集成(整合)

EBCO (empty base class optimization) 空基类优化（机制）

e-business 电子商务

EDI (Dlectronic Data Interchange)电子数据交换

efficiency 效率

efficient 高效

end-to-end authentication 端对端身份验证

end user 最终用户

engine 引擎

entity 实体

encapsulation 封装

enclosing class 外围类别(与巢状类别 nested class有关)

enum (enumeration) 枚举

enumerators 枚举成员、枚举器

equal 相等

equality 相等性

equality operator 等号操作符

error log 错误日志 (for database)

escape code 转义码

escape character 转义符、转义字符

exclusive lock 排它锁 (for database)

explicit transaction 显式事务 (for database)

evaluate 评估

event 事件

event driven 事件驱动的

event handler 事件处理器

evidence 证据

exception 异常

exception declaration 异常声明

exception handling 异常处理、异常处理机制

exception-safe 异常安全的

exception specification 异常规范

exit 退出

explicit 显式

explicit specialization 显式特化

export 导出

expression 表达式

facility 设施、设备

fat client 胖客户端

feature 特性、特征

fetch 提取

field 字段(java)

field 字段 (for database)

field length 字段长度 (for database)

file 文件

filter 筛选 (for database)

finalization 终结

firewall 防火墙

finalizer 终结器

firmware 固件

flag 标记

flash memory 闪存

flush 刷新

font 字体

foreign key (FK) 外键(FK) (for database)

form 窗体

formal parameter 形参

forward declaration 前置声明

forward-only 只向前的

forward-only cursor 只向前游标 (for database)

fragmentation 碎片 (for database)

framework 框架

full specialization 完全特化

function 函数

function call operator (即operator ()) 函数调用操作符

function object 函数对象

function overloaded resolution函数重载决议

functionality 功能

function template函数模板

functor 仿函数

GAC (global assembly cache) 全局装配件缓存、全局配件缓存

GC (Garbage collection) 垃圾回收(机制)、垃圾收集(机制)

game 游戏

generate 生成

generic 泛化的、一般化的、通用的

generic algorithm通用算法

genericity 泛型

getter (相对于 setter)取值函数

global 全局的

global object 全局对象

global scope resolution operator 全局范围解析操作符

grant 授权 (for database)

granularity 粒度

group 组、群

group box 分组框

GUI 图形界面

GUID (Globally Unique Identifier) 全球唯一标识符

hand shaking 握手

handle 句柄

handler 处理器

hard-coded 硬编码的

hard-copy 截屏图

hard disk 硬盘

hardware 硬件

hash table 散列表、哈希表

header file头文件

heap 堆

help file 帮助文件

hierarchy 层次结构、继承体系

hierarchical data 阶层式数据、层次式数据

hook 钩子

Host (application)宿主(应用程序)

hot key 热键

hyperlink 超链接

HTML (HyperText Markup Language) 超文本标记语言

HTTP pipeline HTTP管道

HTTP (HyperText Transfer Protocol) 超文本传输协议

icon 图标

IDE (Integrated Development Environment)集成开发环境

IDL (Interface Definition Language) 接口定义语言

identifier 标识符

idle time 空闲时间

if and only if当且仅当

IL (Intermediate Language) 中间语言、中介语言

image 图象

IME 输入法

immediate base 直接基类

immediate derived 直接派生类

immediate updating 即时更新 (for database)

implicit transaction隐式事务 (for database)

incremental update 增量更新 (for database)

index 索引 (for database)

implement 实现

implementation 实现、实现品

implicit 隐式

import 导入

increment operator 增加操作符

infinite loop 无限循环

infinite recursive 无限递归

information 信息

infrastructure 基础设施

inheritance 继承、继承机制

inline 内联

inline expansion 内联展开

initialization 初始化

initialization list 初始化列表、初始值列表

initialize 初始化

inner join 内联接 (for database)

in-place active 现场激活

instance 实例

instantiated 具现化、实体化(常应用于template)

instantiation 具现体、具现化实体(常应用于template)

integrate 集成、整合

integrity 完整性、一致性

integrity constraint完整性约束 (for database)

interprocess communication (IPC)进程间通讯(IPC)

interacts 交互

interface 接口

for GUI 界面

interoperability 互操作性、互操作能力

interpreter 解释器

introspection 自省

invariants 不变性

invoke 调用

isolation level 隔离级别 (for database)

iterate 迭代

iterative 反复的、迭代的

iterator 迭代器

iteration 迭代(回圈每次轮回称为一个iteration)

item 项、条款、项目

JIT compilation JIT编译 即时编译

key 键 (for database)

key column 键列 (for database)

laser 激光

late binding 迟绑定

left outer join 左向外联接 (for database)

level 阶、层例

high level 高阶、高层

library 库

lifetime 生命期、寿命

link 连接、链接

linkage 连接、链接

linker 连接器、链接器

literal constant 字面常数

list 列表、表、链表

list box 列表框

livelock 活锁 (for database)

load 装载、加载

load balancing 负载平衡

loader 装载器、载入器

local 局部的

local object 局部对象

lock 锁

log 日志

login 登录

login security mode登录安全模式 (for database)

lookup table 查找表 (for database)

loop 循环

loose coupling 松散耦合

lvalue 左值

machine code 机器码、机器代码

macro 宏

maintain 维护

managed code 受控代码、托管代码

Managed Extensions 受控扩充件、托管扩展

managed object 受控对象、托管对象

mangled name

manifest 清单

manipulator 操纵器(iostream预先定义的一种东西)

many-to-many relationship 多对多关系 (for database)

many-to-one relationship 多对一关系 (for database)

marshal 列集

member 成员

member access operator 成员取用运算子(有dot和arrow两种)

member function 成员函数

member initialization list成员初始值列表

memberwise 以member为单元…、members 逐一…

memberwise copy

memory 内存

memory leak 内存泄漏

menu 菜单

message 消息

message based 基于消息的

message loop 消息环

message queuing消息队列

metadata 元数据

metaprogramming元编程

method 方法

micro 微

middleware 中间件

middle tier 中间层

modeling 建模

modeling language 建模语言

modifier 修饰字、修饰符

modem 调制解调器

module 模块

most derived class最底层的派生类

mouse 鼠标

mutable 可变的

mutex 互斥元、互斥体

multidimensional OLAP (MOLAP) 多维OLAP(MOLAP) (for database)

multithreaded server application 多线程服务器应用程序

multiuser 多用户

multi-tasking 多任务

multi-thread 多线程

multicast delegate 组播委托、多点委托

named parameter 命名参数

named pipe 命名管道

namespace 名字空间、命名空间

native 原生的、本地的

native code 本地码、本机码

Native Image Generator (NGEN)本地映像生成器

nested class 嵌套类

nested query 嵌套查询 (for database)

nested table 嵌套表 (for database)

network 网络

network card 网卡

nondependent name

object 对象

object based 基于对象的

object file 目标文件

object model 对象模型

object oriented 面向对象的

object pooling 对象池化

ODBC data source ODBC数据源 (for database)

ODBC driver ODBC驱动程序 (for database)

ODR (one-definition rule)

OLE Automation objects OLE自动化对象 (for database)

OLE Automation server OLE自动化服务器 (for database)

OLE DB consumer OLE DB使用者 (for database)

OLE DB for OLAP 用于OLAP的OLE DB (for database)

OLE DB provider OLE DB提供者 (for database)

one-to-many relationship 一对多关系 (for database)

one-to-one relationship 一对一关系 (for database)

online analytical processing (OLAP) 联机分析处理(OLAP) (for database)

online redo log 联机重做日志 (for database)

online transaction processing (OLTP) 联机事务处理(OLTP) (for database)

Open Data Services (ODS) 开放式数据服务(ODS) (for database)

Open Database Connectivity (ODBC) 开放式数据库连接(ODBC) (for database)

operand 操作数

operating system (OS) 操作系统

operation 操作

operator 操作符、运算符

option 选项

optimizer 优化器

outer join 外联接 (for database)

overflow 上限溢位(相对于underflow)

overhead 额外开销

overload 重载

overload resolution 重载决议

overloaded function 重载的函数

overloaded operator 被重载的操作符

override 覆写、重载、重新定义

package 包

packaging 打包

palette 调色板

parallel 并行

parameter 参数、形式参数、形参

parameter list 参数列表

parameterize 参数化

parent class 父类

parentheses 圆括弧、圆括号

parse 解析

parser 解析器

part 零件、部件

partial specialization 局部特化

pass by address 传址(函式引数的传递方式)(非正式用语)

pass by reference 传地址、按引用传递

pass by value 按值传递

pattern 模式

PDA (personal digital assistant)个人数字助理

PE (Portable Executable) file 可移植可执行文件

performance 性能

persistence 持久性

PInvoke (platform invoke service) 平台调用服务

pixel 像素

placement delete

placement new

placeholder 占位符

platform 平台

POD (plain old data (type))

POI (point of instantiation)

pointer 指针

poll 轮询

pooling 池化

polymorphism 多态

pop up 弹出式

port 端口

postfix 后缀

precedence 优先序(通常用于运算子的优先执行次序)

prefix 前缀

preprocessor 预处理器

primary key (PK)主键(PK) (for database)

primary table 主表 (for database)

primary template原始模板

primitive type 原始类型

print 打印

printer 打印机

procedure 过程

procedural 过程式的、过程化的

process 进程

profile 评测

profiler 效能(性能)评测器

program 程序

programmer 程序员

programming编程、程序设计

progress bar 进度指示器

project 项目、工程

property 属性

protocol 协议

pseudo code伪码

qualified 经过资格修饰(例如加上scope运算子)

qualifiedqualifier 修饰符

quality 质量

queue 队列

race condition 竞争条件（多线程环境常用语）

radian 弧度

radio button 单选按钮

raise 引发(常用来表示发出一个exception)

random number 随机数

range 范围、区间

rank 等级

raw 未经处理的

readOnly只读

record 记录 (for database)

recordset 记录集 (for database

recursive 递归

re-direction 重定向

refactoring 重构

refer 引用、参考

reference 引用、参考

reference counting引用计数

referential integrity (RI)引用完整性(RI) (for database)

register 寄存器

reflection 反射

refresh data 刷新数据 (for database)

regular expression 正则表达式

relational database 关系数据库

remote 远程

remote request 远程请求

represent 表述，表现

resolve 解析、决议

resolution 解析过程

result set 结果集 (for database)

retrieve data 检索数据

return 返回

return type 返回类型

return value 返回值

right outer join 右向外联接 (for database)

revoke 撤销

robust 健壮

robustness 健壮性

roll back 回滚 (for database)

roll forward 前滚 (for database)

routine 例程

row 行 (for database)

row lock 行锁 (for database)

rowset 行集 (for database)

RPC (remote procedure call)RPC(远程过程调用)

runtime 执行期、运行期、执行时、运行时

rvalue 右值

save 保存

savepoint 保存点 (for database)

SAX (Simple API for XML)

scalable 可伸缩的、可扩展的

schedule 调度

scheduler 调度程序

schema 模式、纲目结构

scroll bar滚动条

scope 作用域、生存空间

scope operator 生存空间操作符

scope resolution operator 生存空间解析操作符

screen 屏幕

SDK (Software Development Kit)软件开发包

sealed class 密封类

search 查找

semantics 语义

semaphore 信号量

sequential container序列式容器

server 服务器、服务端

serial 串行

serialization/serialize 序列化

server cursor服务端游标、服务器游标 (for database)

session 会话 (for database)

setter 设值函数

shared lock 共享锁 (for database)

sibling 同级

side effect 副作用

signature 签名

single-threaded 单线程

slider滑块

slot 槽

smart pointer 智能指针

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) 简单邮件传输协议

snapshot 截屏图

snapshot 快照 (for database)

specialization 特化

specification 规范、规格

splitter 切分窗口

SOAP (simple object access protocol) 简单对象访问协议

software 软件

source code 源码、源代码

SQL (Structured Query Language) 结构化查询语言 (for database)

stack 栈、堆栈

stack unwinding 叠辗转开解(此词用于exception主题)

standard library 标准库

standard template library 标准模板库

stateless 无状态的

statement 语句、声明

static cursor 静态游标 (for database)

static SQL statements 静态SQL语句 (for database)

stored procedure 存储过程 (for database)

status bar 状态条

stream 流

string 字符串

stub 存根

subobject子对象

subquery 子查询 (for database)

subroutine 子例程

subscrīpt operator 下标操作符

subset 子集

subtype 子类型

support 支持

suspend 挂起

symbol 记号

syntax 语法

system databases 系统数据库 (for database)

system tables 系统表 (for database)

table 表 (for database)

table lock 表锁 (for database)

table-level constraint 表级约束 (for database)

tape backup 磁带备份 (for database)

target 标的,目标

task switch 工作切换

TCP (Transport Control Protocol) 传输控制协议

template 模板

template-id

template argument deduction 模板参数推导

template explicit specialization 模板显式特化

template parameter 模板参数

template template parameter

temporary object 临时对象

temporary table 临时表 (for database)

text 文本

text file 文本文件

thin client 瘦客户端

third-party 第三方

thread 线程

thread-safe 线程安全的

throw 抛出、引发(常指发出一个exception)

token 符号、标记、令牌（看场合）

trace 跟踪

transaction 事务 (for database)

transaction log 事务日志 (for database)

transaction rollback 事务回滚 (for database)

transactional replication 事务复制 (for database)

translation unit 翻译单元

traverse 遍历

trigger 触发器 (for database)

two-phase commit 两阶段提交 (for database)

tuple

two-phase lookup 两阶段查找

type 类型

UDDI(Universary Descrīption, Discovery and Integration)统一描述、查询与集成

UML (unified modeling language)统一建模语言

unary function 单参函数

unary operator 一元操作符

unboxing 拆箱、拆箱转换

underflow 下限溢位(相对于overflow)

Union query 联合查询 (for database)

UNIQUE constraints UNIQUE约束 (for database)

unique index 唯一索引 (for database)

unmanaged code 非受控代码、非托管代码

unmarshal 散集

unqualified 未经限定的、未经修饰的

URI (Uniform Resource identifier) 统一资源标识符

URL (Uniform Resource Locator) 统一资源定位器

user 用户

user interface 用户界面

value types 值类型

variable 变量

vector 向量(一种容器，有点类似array)

viable 可行的

video 视频

view 视图

VEE (Virtual Execution Engine)虚拟执行引擎

vendor 厂商

view 视图 (for database)

virtual function 虚函数

virtual machine 虚拟机

virtual memory 虚拟内存

vowel 元音字母

Web Services web服务

WHERE clause WHERE子句 (for database)

wildcard characters 通配符字符 (for database)

wildcard search 通配符搜索 (for database)

window 窗口

window function 窗口函数

window procedure 窗口过程

Windows authentication Windows身份验证

wizard 向导

word 单词

word processor 字处理器

wrapper 包装、包装器

write enable 写启用 (for database)

write-ahead log 预写日志 (for database)

write-only 只写

WSDL (Web Service Descrīption Language)Web Service描述语言

XML Message Interface (XMI) XML消息接口

XML (eXtensible Markup Language) 可扩展标记语言

XSD (XML Schema Definition) XML模式定义语言

XSL (eXtensible Stylesheet Language) 可扩展样式表语言

XSLT (eXtensible Stylesheet Language Transformation)可扩展样式表语言转换

xxx based 基于xxx的

xxx oriented 面向xxx

other 1 :

application 应用程式 应用、应用程序

application framework 应用程式框架、应用框架 应用程序框架

architecture 架构、系统架构 体系结构

argument 引数（传给函式的值）。叁见 parameter 叁数、实质叁数、实叁、自变量

array 阵列 数组

arrow operator arrow（箭头）运算子 箭头操作符

assembly 装配件

assembly language 组合语言 汇编语言

assert(ion) 断言

assign 指派、指定、设值、赋值 赋值

assignment 指派、指定 赋值、分配

assignment operator 指派（赋值）运算子 = 赋值操作符

associated 相应的、相关的 相关的、关联、相应的

associative container 关联式容器（对应 sequential container） 关联式容器

atomic 不可分割的 原子的

attribute 属性 属性、特性

audio 音讯 音频

A.I. 人工智慧 人工智能

background 背景 背景（用於图形着色）

後台（用於行程）

backward compatible 回溯相容 向下兼容

bandwidth 频宽 带宽

base class 基础类别 基类

base type 基础型别 (等同於 base class)

batch 批次（意思是整批作业） 批处理

benefit 利益 收益

best viable function 最佳可行函式 最佳可行函式

（从 viable functions 中挑出的最佳吻合者）

binary search 二分搜寻法 二分查找

binary tree 二元树 二叉树

binary function 二元函式 双叁函数

binary operator 二元运算子 二元操作符

binding 系结 绑定

bit 位元 位

bit field 位元栏 位域

bitmap 位元图 位图

bitwise 以 bit 为单元逐一┅

bitwise copy 以 bit 为单元进行复制；位元逐一复制 位拷贝

block 区块,区段 块、区块、语句块

boolean 布林值（真假值，true 或 false） 布尔值

border 边框、框线 边框

brace(curly brace) 大括弧、大括号 花括弧、花括号

bracket(square brakcet) 中括弧、中括号 方括弧、方括号

breakpoint 中断点 断点

build 建造、构筑、建置（MS 用语）

build－in 内建 内置

bus 汇流排 总线

business 商务,业务 业务

buttons 按钮 按钮

byte 位元组（由 8 bits 组成） 字节

cache 快取 高速缓存

call 呼叫、叫用 调用

callback 回呼 回调

call operator call（函式呼叫）运算子调用操作符

（同 function call operator）

candidate function 候选函式 候选函数

（在函式多载决议程序中出现的候选函式）

chain 串链（例 chain of function calls） 链

character 字元 字符

check box 核取方块 (i.e. check button) 复选框

checked exception 可控式异常(Java)

check button 方钮 (i.e. check box) 复选按钮

child class 子类别（或称为derived class, subtype） 子类

class 类别 类

class body 类别本体 类体

class declaration 类别宣告、类别宣告式 类声明

class definition 类别定义、类别定义式 类定义

class derivation list 类别衍化列 类继承列表

class head 类别表头 类头

class hierarchy 类别继承体系, 类别阶层 类层次体系

class library 类别程式库、类别库 类库

class template 类别模板、类别范本 类模板

class template partial specializations

类别模板偏特化 类模板部分特化

class template specializations

类别模板特化 类模板特化

cleanup 清理、善後 清理、清除

client 客端、客户端、客户 客户

client－server 主从架构 客户/服务器

clipboard 剪贴簿 剪贴板

clone 复制 克隆

collection 群集 集合

combo box 复合方块、复合框 组合框

command line 命令列 命令行

(系统文字模式下的整行执行命令)

communication 通讯 通讯

compatible 相容 兼容

compile time 编译期 编译期、编译时

compiler 编译器 编译器

component 组件 组件

composition 复合、合成、组合 组合

computer 电脑、计算机 计算机、电脑

concept 概念 概念

concrete 具象的 实在的

concurrent 并行 并发

configuration 组态 配置

connection 连接，连线（网络,资料库） 连接

constraint 约束（条件）

construct 构件 构件

container 容器 容器

（存放资料的某种结构如 list, vector...）

containment 内含 包容

context 背景关系、周遭环境、上下脉络 环境、上下文

control 控制元件、控件 控件

console 主控台 控制台

const 常数（constant 的缩写，C++ 关键字）

constant 常数（相对於 variable） 常量

constructor（ctor） 建构式 构造函数

（与class 同名的一种 member functions）

copy (v) 复制、拷贝 拷贝

copy (n) 复件, 副本

cover 涵盖 覆盖

create 创建、建立、产生、生成 创建

creation 产生、生成 创建

cursor 游标 光标

custom 订制、自定 定制

data 资料 数据

database 资料库 数据库

database schema 数据库结构纲目

data member 资料成员、成员变数 数据成员、成员变量

data structure 资料结构 数据结构

datagram 资料元 数据报文

dead lock 死结 死锁

debug 除错 调试

debugger 除错器 调试器

declaration 宣告、宣告式 声明

deduction 推导（例：template argument deduction） 推导、推断

default 预设 缺省、默认

defer 延缓 推迟

define 定义 预定义

definition 定义、定义区、定义式 定义

delegate 委派、委托、委任 委托

delegation （同上）

demarshal 反编列 散集

dereference 提领（取出指标所指物体的内容） 解叁考

dereference operator dereference（提领）运算子 \* 解叁考操作符

derived class 衍生类别 派生类

design by contract 契约式设计

design pattern 设计范式、设计样式 设计模式

※ 最近我比较喜欢「设计范式」一词

destroy 摧毁、销毁

destructor 解构式 析构函数

device 装置、设备 设备

dialog 对话窗、对话盒 对话框

directive 指令（例：using directive） (编译)指示符

directory 目录 目录

disk 碟 盘

dispatch 分派 分派

distributed computing 分布式计算 (分布式电算) 分布式计算

分散式计算 (分散式电算)

document 文件 文档

dot operator dot（句点）运算子 . (圆)点操作符

driver 驱动程式 驱动（程序）

dynamic binding 动态系结 动态绑定

efficiency 效率 效率

efficient 高效 高效

end user 终端用户

entity 物体 实体、物体

encapsulation 封装 封装

enclosing class 外围类别（与巢状类别 nested class 有关）外围类

enum (enumeration) 列举（一种 C++ 资料型别） 枚举

enumerators 列举元（enum 型别中的成员） 枚举成员、枚举器

equal 相等 相等

equality 相等性 相等性

equality operator equality（等号）运算子 == 等号操作符

equivalence 等价性、等同性、对等性 等价性

equivalent 等价、等同、对等 等价

escape code 转义码 转义码

evaluate 评估、求值、核定 评估

event 事件 事件

event driven 事件驱动的 事件驱动的

exception 异常情况 异常

exception declaration 异常宣告（ref. C++ Primer 3/e, 11.3） 异常声明

exception handling 异常处理、异常处理机制 异常处理、异常处理机制

exception specification 异常规格（ref. C++ Primer 3/e, 11.4） 异常规范

exit 退离（指离开函式时的那一个执行点） 退出

explicit 明白的、明显的、显式 显式

export 汇出 引出、导出

expression 运算式、算式 表达式

facility 设施、设备 设施、设备

feature 特性

field 栏位,资料栏（Java） 字段, 值域（Java）

file 档案 文件

firmware 韧体 固件

flag 旗标 标记

flash memory 快闪记忆体 闪存

flexibility 弹性 灵活性

flush 清理、扫清 刷新

font 字型 字体

form 表单（programming 用语） 窗体

formal parameter 形式叁数 形式叁数

forward declaration 前置宣告 前置声明

forwarding 转呼叫,转发 转发

forwarding function 转呼叫函式,转发函式 转发函数

fractal 碎形 分形

framework 框架 框架

full specialization 全特化（ref. partial specialization）

function 函式、函数 函数

function call operator 同 call operator

function object 函式物件（ref. C++ Primer 3/e, 12.3） 函数对象

function overloaded resolution

函式多载决议程序 函数重载解决（方案）

functionality 功能、机能 功能

function template 函式模板、函式范本 函数模板

functor 仿函式 仿函式、函子

game 游戏 游戏

generate 生成

generic 泛型、一般化的 一般化的、通用的、泛化

generic algorithm 泛型演算法 通用算法

getter (相对於 setter) 取值函式

global 全域的（对应於 local） 全局的

global object 全域物件 全局对象

global scope resolution operator

全域生存空间（范围决议）运算子 :: 全局范围解析操作符

group 群组

group box 群组方块 分组框

guard clause 卫述句 (Refactoring, p250) 卫语句

GUI 图形介面 图形界面

hand shaking 握手协商

handle 识别码、识别号、号码牌、权柄 句柄

handler 处理常式 处理函数

hard－coded 编死的 硬编码的

hard－copy 硬拷图 屏幕截图

hard disk 硬碟 硬盘

hardware 硬体 硬件

hash table 杂凑表 哈希表、散列表

header file 表头档、标头档 头文件

heap 堆积 堆

hierarchy 阶层体系 层次结构（体系）

hook 挂钩 钩子

hyperlink 超链结 超链接

icon 图示、图标 图标

IDE 整合开发环境 集成开发环境

identifier 识别字、识别符号 标识符

if and only if 若且唯若 当且仅当

Illinois 伊利诺 伊利诺斯

image 影像 图象

immediate base 直接的（紧临的）上层 base class。 直接上层基类

immediate derived 直接的（紧临的）下层 derived class。 直接下层派生类

immutability 不变性

immutable 不可变（的）

implement 实作、实现 实现

implementation 实作品、实作体、实作码、实件 实现

implicit 隐喻的、暗自的、隐式 隐式

import 汇入 导入

increment operator 累加运算子 ++ 增加操作符

infinite loop 无穷回圈 无限循环

infinite recursive 无穷递回 无限递归

information 资讯 信息

infrastructure 公共基础建设

inheritance 继承、继承机制 继承、继承机制

inline 行内 内联

inline expansion 行内展开 内联展开

initialization 初始化（动作） 初始化

initialization list 初值列 初始值列表

initialize 初始化 初始化

inner class 内隐类别 内嵌类

instance 实体 实例

（根据某种表述而实际产生的「东西」）

instantiated 具现化、实体化（常应用於 template） 实例化

instantiation 具现体、具现化实体（常应用於 template） 实例

integer (integral) 整数（的） 整型（的）

integrate 整合 集成

interacts 交谈、互动 交互

interface 介面 接口

for GUI 介面 界面

interpreter 直译器 解释器

invariants 恒常性,约束条件 约束条件

invoke 唤起 调用

iterate 迭代（回圈一个轮回一个轮回地进行） 迭代

exception 异常情况 异常

exception declaration 异常宣告（ref. C++ Primer 3/e, 11.3） 异常声明

exception handling 异常处理、异常处理机制 异常处理、异常处理机制

exception specification 异常规格（ref. C++ Primer 3/e, 11.4） 异常规范

exit 退离（指离开函式时的那一个执行点） 退出

explicit 明白的、明显的、显式 显式

export 汇出 引出、导出

expression 运算式、算式 表达式

facility 设施、设备 设施、设备

feature 特性

field 栏位,资料栏（Java） 字段, 值域（Java）

file 档案 文件

firmware 韧体 固件

flag 旗标 标记

flash memory 快闪记忆体 闪存

flexibility 弹性 灵活性

flush 清理、扫清 刷新

font 字型 字体

form 表单（programming 用语） 窗体

formal parameter 形式叁数 形式叁数

forward declaration 前置宣告 前置声明

forwarding 转呼叫,转发 转发

forwarding function 转呼叫函式,转发函式 转发函数

fractal 碎形 分形

framework 框架 框架

full specialization 全特化（ref. partial specialization）

function 函式、函数 函数

function call operator 同 call operator

function object 函式物件（ref. C++ Primer 3/e, 12.3） 函数对象

function overloaded resolution

函式多载决议程序 函数重载解决（方案）

functionality 功能、机能 功能

function template 函式模板、函式范本 函数模板

functor 仿函式 仿函式、函子

game 游戏 游戏

generate 生成

generic 泛型、一般化的 一般化的、通用的、泛化

generic algorithm 泛型演算法 通用算法

getter (相对於 setter) 取值函式

global 全域的（对应於 local） 全局的

global object 全域物件 全局对象

global scope resolution operator

全域生存空间（范围决议）运算子 :: 全局范围解析操作符

group 群组

group box 群组方块 分组框

guard clause 卫述句 (Refactoring, p250) 卫语句

GUI 图形介面 图形界面

hand shaking 握手协商

handle 识别码、识别号、号码牌、权柄 句柄

handler 处理常式 处理函数

hard－coded 编死的 硬编码的

hard－copy 硬拷图 屏幕截图

hard disk 硬碟 硬盘

hardware 硬体 硬件

hash table 杂凑表 哈希表、散列表

header file 表头档、标头档 头文件

heap 堆积 堆

hierarchy 阶层体系 层次结构（体系）

hook 挂钩 钩子

hyperlink 超链结 超链接

icon 图示、图标 图标

IDE 整合开发环境 集成开发环境

identifier 识别字、识别符号 标识符

if and only if 若且唯若 当且仅当

Illinois 伊利诺 伊利诺斯

image 影像 图象

immediate base 直接的（紧临的）上层 base class。 直接上层基类

immediate derived 直接的（紧临的）下层 derived class。 直接下层派生类

immutability 不变性

immutable 不可变（的）

implement 实作、实现 实现

implementation 实作品、实作体、实作码、实件 实现

implicit 隐喻的、暗自的、隐式 隐式

import 汇入 导入

increment operator 累加运算子 ++ 增加操作符

infinite loop 无穷回圈 无限循环

infinite recursive 无穷递回 无限递归

information 资讯 信息

infrastructure 公共基础建设

inheritance 继承、继承机制 继承、继承机制

inline 行内 内联

inline expansion 行内展开 内联展开

initialization 初始化（动作） 初始化

initialization list 初值列 初始值列表

initialize 初始化 初始化

inner class 内隐类别 内嵌类

instance 实体 实例

（根据某种表述而实际产生的「东西」）

instantiated 具现化、实体化（常应用於 template） 实例化

instantiation 具现体、具现化实体（常应用於 template） 实例

integer (integral) 整数（的） 整型（的）

integrate 整合 集成

interacts 交谈、互动 交互

interface 介面 接口

for GUI 介面 界面

interpreter 直译器 解释器

invariants 恒常性,约束条件 约束条件

invoke 唤起 调用

iterate 迭代（回圈一个轮回一个轮回地进行） 迭代

iterative 反覆的，迭代的

iterator 迭代器（一种泛型指标） 迭代器

iteration 迭代（回圈每次轮回称为一个 iteration） 迭代

item 项目、条款 项、条款、项目

laser 雷射 激光

level 阶 层 (级)

例 high level 高阶 高层

library 程式库、函式库 库、函数库

lifetime 生命期、寿命 生命期、寿命

link 联结、连结 连接,链接

linker 联结器、连结器 连接器

literal constant 字面常数（例 3.14 或 "hi" 这等常数值） 字面常数

list 串列（linked－list） 列表、表、链表

list box 列表方块、列表框 列表框

load 载入 装载

loader 载入器 装载器、载入器

local 区域的（对应於 global） 局部的

local object 区域物件 局部对象

lock 机锁

loop 回圈 循环

lvalue 左值 左值

macro 巨集 宏

magic number 魔术数字 魔法数

maintain 维护 维护

manipulator 操纵器（iostream 预先定义的一种东西） 操纵器

marshal 编列 列集

叁考 demarshal

mechanism 机制 机制

member 成员 成员

member access operator 成员取用运算子（有 dot 和 arrow 两种） 成员存取操作符

member function 成员函式 成员函数

member initialization list

成员初值列 成员初始值列表

memberwise 以 member 为单元┅、members 逐一┅ 以成员为单位

memberwise copy 以 members 为单元逐一复制

memory 记忆体 内存

menu 表单、选单 菜单

message 讯息 消息

message based 以讯息为基础的 基於消息的

message loop 讯息回圈 消息环

method (java) 方法、行为、函式 方法

meta－ 超－ 元－

例 meta－programming 超编程 元编程

micro 微 微

middleware 中介层 中间件

modeling 模塑

modeling language 塑模语言，建模语言

modem 数据机 调制解调器

module 模组 模块

modifier 饰词 修饰符

most derived class 最末层衍生类别 最底层的派生类

mouse 滑鼠 鼠标

mutable 可变的 可变的

multi－tasking 多工 多任务

namespace 命名空间 名字空间、命名空间

native 原生的 本地的、固有的

nested class 巢状类别 嵌套类

network 网路 网络

network card 网路卡 网卡

object 物件 对象

object based 以物件为基础的 基於对象的

object file 目的档 目标文件

object model 物件模型 对象模型

object oriented 物件导向的 面向对象的

online 线上 在线

opaque 不透明的

operand 运算元 操作数

operating system (OS) 作业系统 操作系统

operation 操作、操作行为 操作

operator 运算子 操作符、运算符

option 选项，可选方案 选项

ordinary 常规的 常规的

overflow 上限溢位（相对於 underflow） 溢出（underflow:下溢）

overhead 额外负担、额外开销 额外开销

overload 多载化、多载化、重载 重载

overloaded function 多载化函式 重载的函数

overloaded operator 多载化运算子 被重载的操作符

overloaded set 多载集合 重载集合

override 改写、覆写 重载、改写、重新定义

（在 derived class 中重新定义虚拟函式

package 套件 包

pair 对组

palette 调色盘、组件盘、工具箱

pane 窗格 窗格

（有时为嵌板之意，例 Java Content Pane）

parallel 平行 并行

parameter 叁数（函式叁数列上的变数） 叁数、形式叁数、形叁

parameter list 叁数列 叁数列表

parent class 父类别（或称 base class） 父类

parentheses 小括弧、小括号 圆括弧、圆括号

parse 解析 解析

part 零件 部件

partial specialization 偏特化（ref. C++ Primer 3/e, 16.10） 局部特化

（ref. full specialization）

pass by address 传址（函式引数的传递方式）（非正式用语）传地址

pass by reference 传址（函式引数的一种传递方式） 传地址, 按引用传递

pass by value 传值（函式引数的一种传递方式） 按值传递

pattern 范式、样式 模式

performance 效率、性能兼而有之 性能

persistence 永续性 持久性

pixel 图素、像素 像素

placement delete ref. C++ Primer 3/e, 15.8.2

placement new ref. C++ Primer 3/e, 15.8.2

platform 平台 平台

pointer 指标 指针

址位器（和址叁器 reference 形成对映，满好）

poll 轮询 轮询

polymorphism 多型 多态

pop up 冒起式、弹出式 弹出式

port 埠 端口

postfix 後置式、後序式 後置式

precedence 优先序（通常用於运算子的优先执行次序）

prefix 前置式、前序式 前置式

preprocessor 前处理器 预处理器

prime 质数 素数

primitive type 基本型别 (不同於 base class,基础类别)

print 列印 打印

printer 印表机 打印机

priority 优先权 (通常用於执行绪获得 CPU 时间的优先次序）

procedure 程序 过程

procedural 程序性的、程序式的 过程式的、过程化的

process 行程 进程

profile 评测 评测

profiler 效能（效率）评测器 效能（性能）评测器

programmer 程式员 程序员

programming 编程、程式设计、程式化 编程

progress bar 进度指示器 进度指示器

project 专案 项目、工程

property 属性

protocol 协定 协议

pseudo code 假码、虚拟码、伪码 伪码

qualified 经过资格修饰（例如加上 scope 运算子） 限定

qualifier 资格修饰词、饰词 限定修饰词

quality 品质 质量

queue 伫列 队列

radian 径度 弧度

radio button 圆钮 单选按钮

raise 引发（常用来表示发出一个 exception） 引起、引发

random number 随机数、乱数 随机数

range 范围、区间（用於 STL 时） 范围、区间

rank 等级、分等（ref. C++Primer 3/e 9,15章） 等级

raw 生鲜的、未经处理的 未经处理的

record 记录 记录

recordset 记录集 记录集

recursive 递回 递归

re－direction 重导向 重定向

refactoring 重构、重整 重构

refer 取用 叁考

refer to 指向、指涉、指代

reference （C++ 中类似指标的东西，相当於 "化身"） 引用、叁考

址叁器, see pointer

register 暂存器 寄存器

reflection 反射 反射、映像

relational database 关联式资料库 关系数据库

represent 表述，表现 表述，表现

resolve 决议（为算式中的符号名称寻找 解析

对应之宣告式的过程）

resolution 决议程序、决议过程 解析过程

resolution 解析度 分辨率

restriction 局限

return 传回、回返 返回

return type 回返型别 返回类型

return value 回返值 返回值

robust 强固、稳健 健壮

robustness 强固性、稳健性 健壮性

routine 常式 例程

runtime 执行期 运行期、运行时

common language runtime (CLR) 译为「通用语言执行层」

rvalue 右值 右值

save 储存 存储

schedule 排程 调度

scheduler 排程器 调度程序

scheme 结构纲目、组织纲目

scroll bar 卷轴 滚动条

scope 生存空间、生存范围、范畴、作用域 生存空间

scope operator 生存空间（范围决议）运算子 :: 生存空间操作符

scope resolution operator

生存空间决议运算子 生存空间解析操作符

（与scope operator同）

screen 萤幕 屏幕

search 搜寻 查找

semantics 语意 语义

sequential container 序列式容器 顺序式容器

（对应於 associative container）

server 伺服器、伺服端 服务器、服务端

serial 串行

serialization 次第读写,序列化 序列化

(serialize)

setter (相对於 getter) 设值函式

signal 信号

signature 标记式、签名式、署名式 签名

slider 滚轴 滑块

slot 条孔、槽 槽

smart pointer 灵巧指标、精灵指标 智能指针

snapshot 萤幕快照（图） 屏幕截图

specialization 特殊化、特殊化定义、特殊化宣告 特化

specification 规格 规格、规范

splitter 分裂视窗 切分窗口

software 软体 软件

solution 解法,解决方案 方案

source 原始码 源码、源代码

stack 堆叠 栈

stack unwinding 堆叠辗转开解（此词用於 exception 主题） 栈辗转开解 \*

standard library 标准程式库

standard template library 标准模板程式库

statement 述句 语句、声明

status bar 状态列、状态栏 状态条

STL 见 standard template library

stream 资料流、串流 流

string 字串 字符串

subroutine

subscript operator 下标运算子 [ ] 下标操作符

subtype 子型别 子类型

support 支援 支持

suspend 虚悬 挂起

symbol 符号 记号

syntax 语法 语法

tag 标签 标记

索引标签,页签

target 标的（例 target pointer：标的指标） 目标

task switch 工作切换 任务切换

template 模板、范本 模板

template argument deduction

模板引数推导 模板叁数推导

template explicit specialization

模板显式特化（版本） 模板显式特化

template parameter 模板叁数 模板叁数

temporary object 暂时物件 临时对象

text 文字 文本

text file 程式本文档（放置程式原始码的档案） 文本文件

thread 执行绪 线程

thread safe 多绪安全 多线程安全

throw 丢掷（常指发出一个 exception） 丢掷、引发

token 语汇单元 符号、标记

transaction 交易 事务

transparent(ly) 透通的(地)

traverse 巡访（来回走动） 遍历

trigger 触发 触发

type 型别 类型

UML unified modeling language 统一建模语言

unary function 一元函式 单叁函数

unary operator 一元运算子 一元操作符

underflow 下限溢位（相对於 overflow） 下溢

unchecked exception 不可控异常(Java)

unqualified 未经资格修饰（而直接取用）

unwinding ref. stack unwinding

user 使用者、用户 用户

user interface 使用者介面、用户介面、人机介面 用户界面

variable 变数（相对於常数 const） 变量

vector 向量（一种容器，有点类似 array） 向量、矢量

viable 可实行的、可行的 可行的

viable function 可行函式 可行函数

（从 candidate functions 中挑出者）

video 视讯 视频

view (1) 视图

(document/view) 文档/视图

view (2) 映件

virtual function 虚拟函式 虚函数

virtual machine 虚拟机器 虚拟机

virtual memory 虚拟记忆体 虚内存, 虚存

volatile 易挥发的、易变的

vowel 母音 元音字母

window 视窗 窗口

window function 视窗函式 窗口函数

window procedure 视窗函式 窗口过程

word 字 单词

word processor 文书处理器 字处理器

wrapper 外覆、外包 包装absence 缺席

access 访问存取通路进入

achieve 实现完成

acquire 获得

adjacency list method 邻接表表示法

adjacency matrix method 邻接矩阵表示法

algorithm 算法

allocate 留下分配

analog 推论

append 添加

archive 档案归档

array 数组

assign 分配

assume 假设

assurance 确信信任

ATM(asynchronous transfer mode) 异步传输模式

b.. real programs kernels 实程序核心程序

b.. toy benchmark synthetic benchmark 简单基准程序复合基准程序

balance 平衡

bandwidth 带宽

batch 一批一组

benchmark 基准测试程序

best-fit algorithm 最佳适应算法

BFS(breadth first search) 广度优先搜索法

binary 二进制

binary relation 二元关系

binary tree 二叉树

bit series 比特序列

black-box white-box 黑盒白盒

block miss 块失效

blocked 阻塞(等待状态也称阻塞或封锁状态)

boundary 界线分界

bridge 网桥

bubble sort 冒泡排序

calculation 计算

candidate key 候选键(辅键)

capability 能力才能

capacity 容量

cartesian product 笛卡尔积

CASE(com.. aided sof.. engineering) 计算机辅助软件工程

CCP(communication control processor) 通信控制处理机

cell 信元

characteristic 特征特性

circuit switching 线路交换

circular wait 循环等待

CISC(complex instruction set computer) 复杂指令集计算机

class 类

Client/Server 客户机/服务器

clock cycle clock rate 时钟周期时钟频率

coaxial cable 同轴电缆

cohesion coupling 内聚耦合

coincidental logical procedural functional 偶然内聚逻辑内聚过程内聚功能内聚

combination 联合配合

common 公用的共同的

communication 通信

complement number 补码

component 成分

concept 概念观念

condition 情况状况

conform 符合

consist 组成存在

constrain 约束

contain 包含

correspond (corresponding) 相符合(相应的一致的)

CPETT 计算机性能评价工具与技术

CPI 每条指令需要的周期数

CSMA/CD 带冲突检测的载波监听多路访问

cursor 游标

cyclic redundency check 循环冗余检校

database: integrity consistency restory 完整性一致性可恢复性

database: security efficiency 数据库设计的目标: 安全性效率

deadlock: mutual exclusion 死锁条件: 互斥

deadlock: circular wait no preemption 死锁条件: 循环等待狗熊先权

decimal 十进位的

decision 决定判断

decomposition 双重的混合的

decrease 减少

definition 定义

definition phase 定义阶段

demonstrate 证明

design phase 设计阶段

determine 限定

development phase 开发阶段

DFS(depth first search) 深度优先搜索法

diagram 图表

Difference Manchester 差分曼彻斯特

directed graph undirected graph 有向图无向图

distinguish 辩认区别

distributed system 分布式系统

divide division 分开除除法

divide union intersection difference 除并交差

document 文件文档

DQDB(distributed queue dual bus) 分布队列双总线

draw 绘制

dual 二元的双的

dynamic design process 动态定义过程

element 元素要素

elevator (scan) algorithm 电梯算法又称扫描算法

encapsulation inheritance 封装(压缩) 继承(遗传)

encode 译成密码

entity 实体

entity integrity rule 实体完整性规则

equal 相等的

equation 方程式等式

estimate 估计判断

Ethernet 以太网

evolution 发展演化

exceed 超过

exchange sort 交换排序

exclusive locks 排它锁(简记为X 锁)

execute 实现执行

exhibit 表现展示陈列

existence 存在发生

expertise 专门技术

external(internal) fragmentation 外(内)碎片

fault page fault 中断过错页中断

FDDI(fiber distributed data interface) 光纤分布式数据接口

FDM(frequency division multiplexing 频分多路复用

fiber optic cable 光缆

FIFO replacement policy 先进先出替换算法

figure 数字图形

final 最后的最终的

first normal form 第一范式

floppy 活动盘片(软盘)

foreign key domain tuple 外来键值域元组

form 形状形式

formula 公式表达式

foundation 基础根据基金

frame page frame 帧结构页结构

frequency 频率

FTP 文件传送服务

function 函数

functionally dependent 函数依赖

gateway 网间连接器

gather 聚集采集推测

general-purose registers 通用寄存器

generate 产生

grade 等级标准

graph (graphic) 图

Gropher 将用户的请求自动转换成

FTP

guarantee 保证确定

hash table hash function collision 哈希表哈希函数(散列函数) 碰撞

HDLC 面向比特型数据链路层协议

hit rate 命中率

host 主计算机

host language statement 主语言语句

hypertext 超级文本

illustrate 举例说明

independent 独立的

index 索引

indirect 间接的

influence 有影响的

initially 最初开头

insertion sort 插入排序

instruction format 指令格式

instruction set 指令集

interface 接口分界面连接体

internal 内部的内在的

interrupt 中断

IPC 工业过程控制

ISAM VSAM 索引顺序存取方法虚拟存储存取方法

join natural join semijoin 连接自然连接半连接

judgment 判断

kernel executive supervisor user 核心执行管理用户

kernels 核心程序

key comparison 键(码)值比较

LAN(local area network) 局域网

load 负载载入

logical functional 逻辑内聚功能内聚

longitudinal 水平的

loop 圈环状

maintain 维护保养供给

maintanence phase 维护(保养)阶段

MAN(metropclitan area network) 城域网

Manchester 曼彻斯特

map 地图映射图

matrix 矩阵点阵

memory reference 存储器参量

message switching 报文交换

method 方法技巧

MFLOP(million floating point operate p s 每秒百万次浮点运算

minimum 最小的

MIPS(millions of instructions per second 每秒百万条指令

module 单位基准

monitor (model benchmark physcal) method 监视(模型基准物理)法

multilevel data flow chart 分层数据流图

multiple 复合的多样的

multiple-term formula 多项式

multiplexing 多路复用技术

multiplication 乘法

mutual exclusion 互相排斥

non-key attributes 非码属性

null 零空

Nyquist 奈奎斯特

object oriented 对象趋向的使适应的

object oriented analysis 面向对象的分析

object oriented databases 面向对象数据库

object oriented design 面向对象的设计

object oriented implementation 面向对象的实现

obtain 获得

occupy 占有居住于

occurrence 事件

odd 奇数的

one-dimensional array 一维数组

OODB(object oriented data base) 面向对象数据库

OOM(object oriented method) 面向对象的方法

oom: information object message class 信息对象消息类

oom: instance method message passing 实例方法消息传递

open system 开放系统

operand 操作数

optimized 尽量充分利用

optional 任选的非强制的

organize 组织

overflow 溢出

overlapping register windows 重叠寄存器窗口

packet switching 报文分组交换

page fault 页面失效

page replacement algorithm 页替换算法

paged segments 段页式管理

PCB(process control block) 进程控制块

peer entites 对等实体

perform 表演执行

period 时期周期

permit 许可准许

phase 阶段局面状态

physical data link network layer 物理层数据链路层网络层

pipeline 管道

platter track cluster 面磁道簇

predicate 谓语

preemption 有优先权的

prefix (Polish form) 前缀(波兰表达式)

preorder inorder postorder 前序中序后序

presentation application layer 表示层应用层

primary key attributes 主码属性

principle 原则方法

procedural coincidental 过程内聚偶然内聚

process 过程加工处理

proficient 精通

program debugging 程序排错

projection selection join 投影选择连接

proposition 主张建议陈述

protocal 协议

prototype 原型样板

prototyping method (model) 原型化周期(模型)

pseudo-code 伪码(又称程序设计语言PDL)

punctuation 标点

purpose 目的意图

quality 质量品质

queue 队列

ready blocked running 就绪阻塞(等待) 运行

real page number 实页数

real programs 实程序

redirected 重定向

redundency 冗余

reference integrity rule 引用完整性规则

referred to as 把.....当作

regarde 关于

register(registry) 寄存器登记注册挂号

regularly 定期的常规的

relation 关系

relay 中继

reliability 可信赖的

repeater 中继器

replacement 替换

represent 代表象征

request indication response confirm 请求指示响应确认

resource 资源

respon 回答响应

RISC(reduced instruction set computer) 精简指令集计算机

robustness 健壮性

router 路由器

scheme 计划图表

sector head cylinder 扇区磁头柱面

selection sort 选择排序

semaphores 信号

sequence 序列顺序

Shanon 香农

share locks 共享锁(简记为S 锁)

short path critical path 最短路径关键路径

signal 信号

signal-to-noise ratio 信噪比B/N

similar 相似的

SISD SIMD MISD MIMD \* 指令流\* 数据流

SMDS 交换多兆位数据服务

software development phase 软件开发阶段

software engineering 软件工程

software portability 软件可移植性

software requirements specification 软件需求说明书

solve 解决

sort 种类方式分类排序

spanning tree 跨越树(生成树)

specify 指定说明

speedup 加速比

SSTF(shortest-seek-time-first) 最短寻道时间优先(磁盘调度算法)

stack strategy non-stack strategy 堆栈型非堆栈型

starvation 饥饿匮乏

statement 陈述

storage 贮藏库

store procdures 存储过程

strategy 战略兵法计划

strict 严密的

styles 文体风格

subgroup 循环的

subset 子集子设备

superclass subclass abstract class 超类子类抽象类

suppose 假定

symbolic 象征的符号的

synthetic benchmark 复合基准程序

system testing 系统测试

Systolic 脉动阵列

table 表表格桌子

TDM(time division multiplexing) 时分多路复用

technology 工艺技术

terminal 终端

testing phase 测试阶段

theta select project theta join θ选择投影θ连接

time complexity 时间复杂度

timestamping 时标技术

Token Bus 令牌总线

Token Ring 令牌环

toy benchmark 简单基准程序

transaction 事务记录

transmite 传送

transport layer session layer 传输层会话层

traversal method 遍历方法

triggers store procedures 触发器存储过程

(ORACLE 系统)

underflow 下溢

unique 唯一的

unit system acceptance testing 单元测试系统测试确认测试

universe 宇宙全世界

update 更新

value [数]值

variable 变量

vertical 垂直的

vertice edge 顶点(结点) 边

via 经过

virtual memory system 虚拟存储系统

WAN(wide area network) 广域网

waterfall model 瀑布模型

white noise 白噪声

write-back(copy-back) 写回法

write-through(store-through) 写直达法

WWW(world wide web) 万维网

other 2 :

A

Active-matrix主动距陈

Adapter cards适配卡

Advanced application高级应用

Analytical graph分析图表

Analyze分析

Animations动画

Application software 应用软件

Arithmetic operations算术运算

Audio-output device音频输出设备

Access time存取时间

access存取

accuracy准确性

ad network cookies广告网络信息记录软件

Add-ons附软件

Address地址

Agents代理

Analog signals模拟信号

Applets程序

Asynchronous communications port异步通信端口

Attachment附件

B

Bar code条形码

Bar code reader条形码读卡器

Basic application基础程序

Binary coding schemes二进制译码方案

Binary system二进制系统

Bit比特

Browser浏览器

Bus line总线

Backup tape cartridge units备份磁带盒单元

Bandwidth带宽

Bluetooth蓝牙

Broadband宽带

Browser浏览器

Business-to-business企业对企业电子商务

Business-to-consumer企业对消费者

Bus总线

C

Cables连线

Cell单元箱

Chain printer链式打印机

Character and recognition device字符标识识别设备

Chart图表

Chassis支架

Chip芯片

Clarity清晰度

Closed architecture封闭式体系结构

Column列

Combination key结合键

computer competency计算机能力

connectivity连接，结点

Continuous-speech recognition system连续语言识别系统

Control unit操纵单元

Cordless or wireless mouse无线鼠标

Cable modems有线调制解调器

carpal tunnel syndrome腕骨神经综合症

CD-ROM可记录光盘

CD-RW可重写光盘

CD-R可记录压缩光盘

Channel信道

Chat group谈话群组

chlorofluorocarbons(CFCs) ]氯氟甲烷

Client客户端

Coaxial cable同轴电缆

cold site冷战

Commerce servers商业服务器

Communication channel信道

Communication systems信息系统

Compact disc rewritable

Compact disc光盘

computer abuse amendments act of 19941994计算机滥用法案

computer crime计算机犯罪

computer ethics计算机道德

computer fraud and abuse act of 1986计算机欺诈和滥用法案

computer matching and privacy protection act of 1988计算机查找和隐私保护法案

Computer network计算机网络

computer support specialist计算机支持专家

computer technician计算机技术人员

computer trainer计算机教师

Connection device连接设备

Connectivity连接

Consumer-to-consumer个人对个人

cookies-cutter programs信息记录截取程序

cookies信息记录程序

cracker解密高手

cumulative trauma disorder积累性损伤错乱

Cybercash电子现金

Cyberspace计算机空间

cynic愤世嫉俗者

D

Database数据库

database files数据库文件

Database manager数据库管理

Data bus数据总线

Data projector数码放映机

Desktop system unit台式电脑系统单元

Destination file目标文件

Digital cameras数码照相机

Digital notebooks数字笔记本

Digital bideo camera数码摄影机

Discrete-speech recognition system不连续语言识别系统

Document文档

document files文档文件

Dot-matrix printer点矩阵式打印机

Dual-scan monitor双向扫描显示器

Dumb terminal非智能终端

data security数据安全

Data transmission specifications数据传输说明

database administrator数据库管理员

Dataplay数字播放器

Demodulation解调

denial of service attack拒绝服务攻击

Dial-up service拨号服务

Digital cash数字现金

Digital signals数字信号

Digital subscriber line数字用户线路

Digital versatile disc数字化通用磁盘

Digital video disc数字化视频光盘

Direct access直接存取

Directory search目录搜索

disaster recovery plan灾难恢复计划

Disk caching磁盘驱动器高速缓存

Diskette磁盘

Disk磁碟

Distributed data processing system分部数据处理系统

Distributed processing分布处理

Domain code域代码

Downloading下载

DVD 数字化通用磁盘

DVD-R 可写DVD

DVD-RAM DVD随机存取器

DVD-ROM 只读DVD

E

e-book电子阅读

Expansion cards扩展卡

end user终端用户

e-cash电子现金

e-commerce电子商务

electronic cash电子现金

electronic commerce电子商务

electronic communications privacy act of1986电子通信隐私法案

encrypting加密术

energy star能源之星

Enterprise computing企业计算化

environment环境

Erasable optical disks可擦除式光盘

ergonomics人类工程学

ethics道德规范

External modem外置调制解调器

extranet企业外部网

F

Fax machine传真机

Field域

Find搜索

FireWire port port火线端口

Firmware固件

Flash RAM闪存

Flatbed scanner台式扫描器

Flat-panel monitor纯平显示器

floppy disk软盘

Formatting toolbar格式化工具条

Formula公式

Function函数

fair credit reporting act of 1970公平信用报告法案

Fiber-optic cable光纤电缆

File compression文件压缩

File decompression文件解压缩

filter过滤

firewall防火墙

firewall防火墙

Fixed disk固定硬盘

Flash memory闪存

Flexible disk可折叠磁盘

Floppies磁盘

Floppy disk软盘

Floppy-disk cartridge磁盘盒

Formatting格式化

freedom of information act of 1970信息自由法案

frustrated受挫折

Full-duplex communication全双通通信

G

General-purpose application通用运用程序

Gigahertz千兆赫

Graphic tablet绘图板

green pc绿色个人计算机

H

handheld computer手提电脑

Hard copy硬拷贝

hard disk硬盘

hardware硬件

Help帮助

Host computer主机

Home page主页

Hyperlink超链接

hacker黑客

Half-duplex communication半双通通信

Hard disk硬盘

Hard-disk cartridge硬盘盒

Hard-disk pack硬盘组

Head crash磁头碰撞

header标题

help desk specialist帮助办公专家

helper applications帮助软件

Hierarchical network层次型网络

history file历史文件

hits匹配记录

horizontal portal横向用户

hot site热战

Hybrid network混合网络

hyperlinks超连接

I

Image capturing device图像获取设备

information technology信息技术

Ink-jet printer墨水喷射印刷机

Integrated package综合性组件

Intelligent terminal智能终端设备

Intergrated circuit集成电路

Interface cards接口卡

Internal modem内部调制解调器

internet telephony网络电话

internet terminal互联网终端

Identification识别

i-drive网络硬盘驱动器

illusion of anonymity匿名幻想

index search索引搜索

information pushers信息推送器

initializing 初始化

instant messaging计时信息

internal hard disk内置硬盘

Internal modem内部调制解调器

Internet hard drive 网络硬盘驱动器

intranet企业内部网

J

joystick操纵杆

K

keyword search关键字搜索

L

laser printer激光打印机

Layout files版式文件

Light pen光笔

Locate定位

Logical operations逻辑运算

Lands凸面

Line of sight communication视影通信

Low bandwidth低带宽

lurking潜伏

M

Main board主板

Mark sensing标志检测

Mechanical mouse机械鼠标

Memory内存

Menu菜单

Menu bar菜单条

Microprocessor微处理器

Microseconds微秒

Modem card调制解调器

Monitor显示器

Motherboard主板

Mouse 鼠标

Multifunctional device多功能设备

Magnetic tape reels磁带卷

Magnetic tape streamers磁带条

mailing list邮件列表

Medium band媒质带宽

metasearch engine整合搜索引擎

Microwave微波

Modem解调器

Modulation解调

N

Net PC网络计算机

Network adapter card网卡

Network personal computer网络个人电脑

Network terminal 网络终端

Notebook computer笔记本电脑

Notebook system unit笔记本系统单元

Numeric entry数字输入

na?ve天真的人

national information infrastructure protection act of1996国际信息保护法案

national service provider全国性服务供应商

Network architecture网络体系结构

Network bridge网桥

Network gateway网关

network manager网络管理员

newsgroup新闻组

no electronic theft act of1997无电子盗窃法

Node节点

Nonvolatile storage非易失性存储

O

Object embedding对象嵌入

Object linking目标链接

Open architecture开放式体系结构

Optical disk光盘

Optical mouse光电鼠标

Optical scanner光电扫描仪

Outline大纲

off-line browsers离线浏览器

Online storage联机存储

P

palmtop computer掌上电脑

Parallel ports并行端口

Passive-matrix被动矩阵

PC card个人计算机卡

Personal laser printer个人激光打印机

Personal video recorder card个人视频记录卡

Photo printer照片打印机

Pixel像素

Platform scanner平版式扫描仪

Plotter绘图仪

Plug and play即插即用

Plug-in boards插件卡

Pointer指示器

Pointing stick指示棍

Port端口

Portable scanner便携式扫描仪

Presentation files演示文稿

Presentation graphics电子文稿程序

Primary storage主存

Procedures规程

Processor处理机

Programming control lanugage程序控制语言

Packets数据包

Parallel data transmission平行数据传输

Peer-to-peer network system得等网络系统

person-person auction site个人对个人拍卖站点

physical security物理安全

Pits凹面

plug-in插件程序

Polling轮询

privacy隐私权

proactive主动地

programmer程序员

Protocols协议

provider供应商

proxy server代理服务

pull products推取程序

push products推送程序

R

RAM cache随机高速缓冲器

Range范围

Record记录

Relational database关系数据库

Replace替换

Resolution分辨率

Row行

Read-only只读

Reformatting重组

regional service provider区域性服务供应商

repetitive motion injury反复性动作损伤

reverse directory反向目录

right to financial privacy act of 1979财产隐私法案

S

Scanner扫描器

Search查找

Secondary storage device助存储设备

Semiconductor半导体

Serial ports串行端口

Server服务器

Shared laser printer共享激光打印机

Sheet表格

Silicon chip硅片

Slots插槽

Smart card智能卡

Soft copy软拷贝

Software suite软件协议

Sorting排序分类

Source file源文件

Special-purpose application专用文件

Spreadsheet电子数据表

Standard toolbar标准工具栏

Supercomputer巨型机

System cabine 系统箱

System clock时钟

System software系统软件

Satellite/air connection services卫星无线连接服务

search engines搜索引擎

search providers搜索供应者

search services 搜索服务器

Sectors扇区

security安全

Sending and receiving devices发送接收设备

Sequential access顺序存取

Serial data transmission单向通信

signature line签名档

snoopware监控软件

software copyright act of1980软件版权法案

software piracy软件盗版

Solid-state storage固态存储器

specialized search engine专用搜索引擎

spiders网页爬虫

spike尖峰电压

Star network星型网

Strategy方案

subject主题

subscription address预定地址

Superdisk超级磁盘

surfing网上冲浪

surge protector浪涌保护器

systems analyst系统分析师

T

Table二维表

Telephony电话学

Television boards电视扩展卡

Terminal 终端

Template模板

Text entry文本输入

Thermal printer 热印刷

Thin client瘦客

Toggle key触发键

Toolbar工具栏

Touch screen触摸屏

Trackball追踪球

TV tuner card电视调谐卡

Two-state system双状态系统

technical writer技术协作者

technostress重压技术

telnet远程登录

Time-sharing system分时系统

Topology拓扑结构

Tracks磁道

traditional cookies传统的信息记录程序

Twisted pair双绞线

U

Unicode统一字符标准

uploading上传

usenet世界性新闻组网络

V

Virtual memory虚拟内存

Video display screen视频显示屏

Voice recognition system声音识别系统

vertical portal纵向门户

video privacy protection act of 1988视频隐私权保护法案

virus checker病毒检测程序

virus病毒

Voiceband音频带宽

Volatile storage易失性存储

voltage surge冲击性电压

W

Wand reader 条形码读入

Web 网络

Web appliance 环球网设备

Web page网页

Web site address网络地址

Web terminal环球网终端

Webcam摄像头

What-if analysis假定分析

Wireless revolution无线革命

Word字长

Word processing文字处理

Word wrap自动换行

Worksheet file 工作表文件

web auctions网上拍卖

web broadcasters网络广播

web portals门户网站

web sites网站

web storefront creation packages网上商店创建包

web storefronts网上商店

web utilities网上应用程序

web-downloading utilities网页下载应用程序

webmaster web站点管理员

web万维网

Wireless modems无线调制解调器

wireless service provider无线服务供应商

world wide web万维网

worm蠕虫病毒

Write-protect notch写保护口

其他缩写

DVD digital bersatile 数字化通用光盘

IT ingormation technology信息技术

CD compact disc 压缩盘

PDA personal digital assistant个人数字助理

RAM random access memory随机存储器

WWW World Wide Web 万维网

DBMS database management system数据库管理系统

HTML Hypertext Markup Language超文本标示语言

OLE object linking and embedding对象链接潜入

SQL structured query language结构化查询语言

URL uniform resouice locator统一资源定位器

AGP accelerated graphics port加速图形接口

ALU arithmetic-logic unit算术逻辑单元

CPU central processing unit中央处理器

CMOS complementary metal-oxide semiconductor互补金属氧化物半导体

CISC complex instruction set computer复杂指令集计算机

HPSB high performance serial bus高性能串行总线

ISA industry standard architecture工业标准结构体系

PCI peripheral component interconnect外部设备互连总线

PCMCIA Personal Memory Card International Association个人计算机存储卡国际协会

RAM random-access memory随机存储器

ROM read-only memory只读存储器

USB universal serial bus通用串行总线

CRT cathode-ray tube阴极射线管

HDTV high-definition television高清晰度电视

LCD liquid crystal display monitor液晶显示器

MICRmagnetic-ink character recognition磁墨水字符识别器

OCR optical-character recognition光电字符识别器

OMR optical-mark recognition光标阅读器

TFT thin film transistor monitor薄膜晶体管显示器

其他

Zip disk压缩磁盘

Domain name system（DNS）域名服务器

file transfer protocol(FTP)文件传送协议

hypertext markup language(HTML)超文本链接标识语言

Local area network（LAN）局域网

internet relay chat(IRC)互联网多线交谈

Metropolitan area network(MAN)城域网

Network operation system(NOS)网络操作系统

uniform resource locator(URL)统一资源定位器

Wide area network(WAN)广域网