

计算机英语(编程词汇大全)

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)。参见 parameter 参数、实质参数、实参、自变量

array 阵列 数组

arrow operator arrow (箭头) 运算符 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) 运算符 = 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 双参函数

binary operator 二元运算符 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) 运算符调用操作符

(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) 解参考

dereference operator dereference (提领) 运算符 * 解参考操作符

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 对话框、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) 运算符 . (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) 运算符 == 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 形式参数 形式参数

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) 运算符 :: 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 累加运算符 ++ 增加操作符

infinite loop 无穷回圈 无限循环

infinite recursive 无穷递归 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 形式参数 形式参数

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) 运算符 :: 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 超链接 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、暗白的、隐式 隐式

import 汇入 导入

increment operator 累加运算符 ++ 增加操作符

infinite loop 无穷回圈 无限循环

infinite recursive 无穷递归 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

参考 demarshal

mechanism 机制 机制

member 成员 成员

member access operator 成员取用运算符 (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 运算符 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 多载化运算符 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 参数 (函式参数列上的变数) 参数、形式参数、形参

parameter list 参数列 参数列表

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 运算符) 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 弧度 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 递归 递归

re - direction 重导向 重定向

refactoring 重构、重整 重构

refer 取用 参考

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、参考

址参器, 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) 运算符 :: 生存空间操作符

scope resolution operator

生存空间决议运算符 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、伺服器端 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 下标运算符 [] 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 模板参数推导

template explicit specialization

模板显式特化 (版本) 模板显式特化

template parameter 模板参数 模板参数

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 单参函数

unary operator 一元运算符 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(computer aided software 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 redundancy check 循环冗余检校

database: integrity consistency restore 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 辨认区别

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

maintenance phase 维护(保养)阶段

MAN(metropolitan 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 physical) 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 entities 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 谓词

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 procedures 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