My trusty index finger of a stylus is ready to **swipe**, pinch, double tap and scroll since these are natural gestures. MP3  
有了触摸屏,我那可靠的食指就可以像手写笔一样在屏幕上做**放大**、缩小、双击和滑动的动作,所有这些都不过是它本来就会的动作而已。

**编程常用英语词汇**

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

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

**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    高级的  
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  
ASP.NET worker process 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   \*\*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 script 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)    \*\*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)              
qualified name  
qualifier 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  
subscript 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 Description, 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 Description 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

Acer--> 宏基公司select选择   
find查找   
select all全选   
replace替换   
undo撤消   
redo重做   
program程序   
license许可(证)   
back前一步   
next下一步   
finish结束   
folder文件夹   
Destination Folder目的文件夹   
user用户   
click点击   
double click双击   
right click右击   
settings设置   
update更新   
release发布   
data数据   
data base数据库   
DBMS(Data Base Manege   
System)数据库管理系统   
view视图   
insert插入   
object对象   
configuration配置   
command命令   
  
令历史   
  
readonlyfile 只读文件   
readonlyfileattribute 只读文件属性   
  
  
multihomed host 多穴主机   
MUD   
创建扩展DOS分区   
createlogicaldosdrivesintheextendeddospartition 在扩展DOS分区中创建逻辑DOS驱动器   
CAlass A domain A类域   
CAlass B domain B类域   
CAlass C domain C类域   
classless addressing 无类地址分配   
cleartext 明文   
CSNW Netware客户服务   
client 客户，客户机   
client/server 客户机/服务器   
code 代码   
COM port COM口（通信端口）   
CIX 服务提供者   
computer name 计算机名   
crack 闯入   
cryptanalysis 密码分析   
DLC 数据链路控制   
decryption 解密   
database 数据库   
\*\*ult route 缺省路由   
\*\*ult share 缺省共享   
denial of service 拒绝服务   
dictionary attack 字典式攻击   
directory 目录   
directory replication 目录复制   
domain 域   
domain controller 域名控制器   
domain name 域名   
域名其实就是入网计算机的名字，它的作用就象寄信需要写明人们的名字、地址一样重要。域名结构如下：计算机主机名.机构名.网络名.最高层域名。域名用文字表达，比用数字表达的IP地址容易记忆。加入Internet的各级网络依照DNS的命名规则对本网内的计算机命名，并负责完成通讯时域名到IP地址的转换。   
DNS 域名服务器   
DNS(Domain Name System,域名系统)是指在 Internet上查询域名或IP地址的目录服务系统。在接收到请求时，它可将另一台主机的域名翻译为IP地址，或反之。大部分域名系统都维护着一个大型的数据库，它描述了域名与 IP地址的对应关系，并且这个数据库被定期地更新。翻译请求通常来自网络上的另一台计算机，它需要IP地址以便进行路由选择。   
DDE 动态数据交换   
DHCP 动态主机配置协议   
encryption 加密   
EGP 外部网关协议   
FDDI 光纤分布式数据接口   
FAT 文件分配表   
FTP(File Transfer Protocol）文件传送协议   
filter 过滤器   
firmware 固件   
flooding 淹没   
GSNW NetWare网关服务   
GDI(graphical device interface) 图形设备界面   
GUI 图形用户界面   
HTML 超文本标记语言   
HTTP 超文本传送协议   
IGP 内部安全性   
ICMP(Internet Control Message Protocol) 网际控制报文协议   
ICMP用来发送关于IP数据报传输的控制和错误信息的TCP/IP协议。当一个IP数据报不能传送到目的地时，可能是因为目的地的机器暂停服务或者信息交通阻塞，路由器可能使用ICMP将失败信息通知发送者。   
IGMP（Internet Group Management Protocol，Internet群组管理协议）   
这种TCP/IP协议允许Internet主机参加多点播送（multicasting）----一种向计算机群广播信息的有效手段IIS 信息服务器   
IP(Internet Protocol) 网际协议   
IRC 网上交谈   
ISP 网络服务提供者   
IPX 互连网分组协议   
IPC 进程间通信   
IRQ 中断请求   
IP address IP地址   
IP地址称作网络协议地址，是分配给主机的一个32位地址，由4个字节组成，分为动态IP地址和静态IP地址两种。动态IP地址指的是每次连线所取得的地址不同，而静态IP地址是指每次连线均为同样固定的地址。一般情况下，以电话拨号所取得的地址均为动态的，也就是每次所取得的地址不同。   
IP masquerade IP伪装   
IP spoofing IP欺骗   
LAN 局域网   
LPC 局部过程调用   
NNTP 网络新闻传送协议   
PPP 点到点协议   
称为点对点通信协议(Point to Point Protocol)，是为适应那些不能在网络线上的使用者，通过电话线的连接而彼此通信所制定的协议。   
PDC 主域控制器   
Telnet 远程登陆   
TCP/IP 传输控制协议/网际协议   
TCP/IP通信协议主要包含了在Internet上网络通信细节的标准，以及一组网络互连的协议和路径选择算法。TCP是传输控制协议，相当于物品装箱单，保证数据在传输过程中不会丢失。IP是网间协议，相当于收发货人的地址和姓名，保证数据到达指定的地点。   
TFTP 普通文件传送协议   
TFTP是无盘计算机用来传输信息的一种简化的FTP协议。它非常之简单，所以可固化在硬盘上，而且支持无认证操作。TFTP是一种非常不安全的协议。   
Trojan Horse 特洛伊木马   
URL 统一资源定位器   
UDP 用户数据报协议   
VDM 虚拟DOS机   
UUCP 是一种基于猫的使用已经很久的文件传输协议，有时候还使用它在Internet上传输Usenet新闻和E-mail，尤其是在那些间断性联网的站点上。现在很少站提供匿名的UUCP来存取文件。而它做为一种文件传输协议，只有那些没有入网而使用猫的用户使用此方法。   
WWW \*\*网   
WWW(Word Wide Web)是Internet最新的一种信息服务。它是一种基于超文本文件的交互式浏览检索工具。用户可用WWW在Internet网上浏览、传递、编辑超文本格式的文件。   
WAN 广域网   
virtual server 虚拟服务器   
Usenet   
用户交流网Usenet是网络新闻服务器的主要信息来源。Usenet完全是一个民间自发建立的，使用Internet交换信息但又不完全依赖Internet进行通讯的用户交流网络。使用Usenet的自愿者共同遵守一些约定的网络使用规则。   
USER name 用户名   
USER account 用户帐号   
Web page 网页   
OpenGL 开放图形语言   
ODBC 开放数据库连接   
PCI 外设连接接口   
………………………………………………………………………………………………   
authentication 认证、鉴别   
authorization 授权   
Back Office Microsoft公司的一种软件包   
Back up 备份   
backup browser 后备浏览器   
BDC 备份域控制器   
baseline 基线   
BIOS 基本输入/输出系统   
Binding 联编、汇集   
bit 比特、二进制位   
BOOTP 引导协议   
BGP 引导网关协议   
Bottleneck 瓶径   
bridge 网桥、桥接器   
browser 浏览器   
browsing 浏览   
channel 信道、通路   
CSU/DSU 信道服务单元/数字服务单元   
Checksum 校验和   
Cluster 簇、群集   
CGI 公共网关接口   
CGI（Common Gateway Interface公用网关接口是一个可以产生相同结果或结果随用户输入而变化的程序。它可以用一种解释性的界面语言编写，也可以用一种编译方式的编程语言编写。CGI规定了Web服务器调用其它可执行程序的接口协议标准。Web服务器通过调用CGI程序实现和Web浏览器的交互，也就是CGI程序接受Web浏览器发送给Web服务器的信息，进行处理，并将响应结果再回送给Web服务器和Web浏览器。CGI程序一般完成Web网页中表单数据的处理、数据库查询和实现与传统应用系统的集成等工作。CGI程序虽然可以用任何程序设计语言编写，但是用C语言编写的CGI程序具有执行速度快、安全性高等特点。   
CGI-based attack（基于CGI攻击）它利用公共网关接口的脆弱点进行攻击，通常借助www站点进行   
crash（崩溃）系统突然失效，需要从新引导   
CD-ROM 只读型光盘   
Component 组件   
data link 数据链路   
datagram 数据报   
default document 缺省文档   
digital key system 数字键控系统   
disk mirroring 磁盘镜像   
distributed file system 分布式文件系统   
data-driven attack（数据驱动攻击）依靠隐藏或者封装数据进行的攻击，那些数据可不被察觉   
的通过防火墙。   
DNS spoofing（域名服务器电子欺骗）攻击者用来损害域名服务器的方法，可通过欺骗DNS的高速缓存或者内应攻击来实现的一种方式（通常为攻击者假扮合法的DNS服务器角色）   
DoS（嘿嘿，可不是DOS哦，这个是deniad of service，极为服务拒绝）用户恶意使用网络信息服务器时，将拒绝为合法的用户提供服务。   
eavesdropping 窃听、窃取   
encrypted tunnel 加密通道   
enterprise network 企业网   
Ethernet 以太网   
External security 外部安全性   
environment variable 环境变量   
fax modem 传真猫   
file attribute 文件属性   
file system 文件系统   
file 文件   
FORM 格式   
fragments 分段   
frame relay 桢中继   
firewall 防火墙   
Firework(防火墙)是加强加 Internet 与 Intranetp(内部网)之间安全防范的一个或一组系统。防火墙可以确定哪些内部服务允许外部访问，哪些外人被许可访问所允许的内部服务，那些外部服务可由内部人员访问。为了使防火墙发挥效力，来自和发往Internet 的所有信息都必须经由防火墙出入。防火墙只允许授权信息通过，而防火墙本身不能被渗透。   
gated daemon gated进程（好象是一种早期的UNIX寻径服务）   
gateway 网关   
global account 全局帐号   
global group 全局组   
group 组   
group account 组帐号   
group identifier 组标识符   
HCL 硬件兼容性表   
hash 散表   
HPFS 高性能文件系统   
Home directory 主目录   
home page 竹叶   
hop 驿站、中继段   
host 主机   
hyperlink 超文本链接   
highjacking 劫持终端，即为攻击者捕获另一个用户会话的控制。这是很少发生的，一旦发生就表明目标的安全性已经被破坏。其实NetXRay在这一点就做的很好。   
HTPASSWD 一种用密码来保护WWW(UNIX)上的站点的系统   
icon 图标   
impersonation attack 伪装攻击   
index server 索引服务器   
ISA 工业标准结构   
Inherieted Rights Filter 继承权限过滤器   
ISDN 综合业务数字网   
interactive user 交互性用户   
intermediate system 中介系统   
internal security 内部安全性   
Internet Explorer（IE） IBM的\*\*网浏览器   
Internet server 因特网服务器   
Interpreter 解释程序   
intranet 内联网，企业内部网   
intruder 入侵者   
IMAP 一种邮件协议   
是Internet Message Access Protocal 的缩写。IMAP 提供了一个在远程服务器上管理邮件的手段，它与POP 协议相似，但功能比POP 要多，功能包括：只下载邮件的标题、建立多个邮箱和在服务器上建立保存邮件的文件夹。   
Java Virtual Machine Java虚拟机   
java script 基于Java语言的一种脚本语言   
jack in 一句黑客常用的口语，意思为破坏服务器安全的行为   
kernel 内核   
keys 密钥   
keyspace 密钥空间   
Keystroke Recorder（按键记录器）一些用语窃取他人用户名和密码的工具   
LAN Server 局域网服务器   
Local security 局部安全性   
log 日志、记录   
logging 登录   
logoff 退出、注销   
logical port 逻辑端口   
logon 注册   
logon script 登录脚本   
LFN 长文件名   
logic bomb（逻辑炸弹）一种可导致系统加锁或者故障的程序或代码。   
mass browser 主浏览器   
MAPI   
是Messaging Application Progrmming Interface 的缩写。微软和其它一些公司开发了MAPI，可使Windows 应用程序接入到从Microsoft Mail 到Novell MHS的多种消息系统。但是， MAPI仅限于在日常工作的水平上工作，即感知邮件的应用程序，它可在网络上交换邮件与数据。   
member server 成员服务器   
menu 菜单   
message 消息   
multilink 多链接   
MIME 多媒体Internet邮件扩展   
MPR 多协议路由器   
multiprocessing 多重处理   
Module 模块   
multihomed host 多穴主机   
MUD   
MUD的英文全名是Multiple User Dimension、Multiple User Dialogue或Multiple User Dungeon，译为“多人世界”、“多人对话”或“多人地牢”，俗称“泥巴”游戏。   
named pipes 命名管道   
NDS NetWare目录服务   
NetBEUI NetBIOS扩展用户接口   
NetBIOS gateway NetBIOS网关   
NetWare 网络操作系统（不好意思，我忘了是那个公司开发的了）   
network 网络   
NetBIOS 网络基本输入/输出系统   
NDIS 网络驱动程序接口规范   
NetDDE 网络动态数据交换   
NIC 网络接口卡   
network layer 网络层   
Network Monitor 一个网络监控程序   
network operating system 网络操作系统   
network printer 网络打印机   
network security 网络安全   
network user 网络用户   
NFS 网络文件系统   
node 节点   
npasswd UNIX的一种代理密码检查器，在提交给密码文件前，它将对潜在的密码进行筛选。   
OSPF 开放最短路径优先协议   
OSI Model 开放系统互连模式   
out-of-band attack 带外攻击   
packet filter 分组过滤器   
password 口令   
path 路径   
payload 净负荷   
PBX 专用交换机   
PCS 个人通信业务   
peer 对等   
permission 权限   
plaintext 明文   
PPTP 点到点隧道协议   
port 端口   
prority 优先权   
protocol 协议   
potential browser 潜在浏览器   
POP 互联网电子邮件协议标准   
是Post Office Protocol 的缩写，是互联网电子邮件协议标准。我们可以通过有POP   
服务功能的主机传送及接收电子邮件。该协议的缺陷是，当你接收电子邮件时，所有   
的信件都从服务器上清除，下载到你的本地硬盘。当然也有一些客户端程序可以将电   
子邮件留在服务器上，或设置成超过一定大小的文件不可下载。随着邮件采用多媒体   
格式，邮件会越来越大，我们希望能够灵活掌握下载什么文件、何时下载，这就需要   
IMAP 协议。目前POP的版本为POP3。   
process 进程   
proxy 代理   
proxy server 代理服务器   
代理服务就是代理Web用户去取得资料回来，通常使用WWW软件要去连结远方的终端取得资   
料时，必须送出要求信号然后再一个字节一个字节的传送回来。有了proxy的设定以后，要   
求资料的信号会先送到Proxy Server。当Proxy Server得到用户的请求时，首先会到cache   
中寻找有没有同样的资料，如果有，就由Proxy Server直接将资料传给用户，如果cache没   
有资料，Proxy Server就会利用网络上所可以使用的频宽，到远端站台取回资料，一边储存   
在cache中，一边传送给用户。即使线路阻塞，还是比用户自己直接抓取要来得快速的。   
paseudorandom 伪随机   
phreaking 指控制电话系统的过程   
RAS 远程访问服务   
Remote control 远程控制   
RPC 远程过程调用   
remote boot 远程引导   
route 路由   
router 路由器   
routing 路由选择   
RIP 路由选择信息协议   
routed daemon 一种利用RIP的UNIX寻径服务   
routing table 路由表   
R.U.P 路由更新协议   
RSA 一种公共密匙加密算法。而RSA也许是最流行的。   
script 脚本   
search engine 搜索引擎   
SSL 安全套接层   
secure 密码   
SID 安全标识符   
sender 发送者   
SLIP 串行线网际协议   
server 服务器   
server-based network 基于服务器的网络   
session layer 会话层   
share、sharing 共享   
share-level security 共享级安全性   
SMTP 简单邮件传送协议   
SNMP 简单网络管理协议   
Site 站点   
SCSI 小型计算机系统接口   
snffer 检错器   
snooping 探听   
standalone server 独立服务器   
strong cipher 强密码   
stream cipher 流密码   
strong password 强口令   
SQL 结构化查询语言   
subnet mask 子网掩码   
subdirectory 子目录   
subnet 子网   
swap file 交换文件   
SACL 系统访问控制表   
S/Key 安全连接的一次性密码系统，在S/Key中，密码从不会经过网络发送，因此不可能被窃取。   
sniffer（嗅探器）秘密捕获穿过网络的数据报文的程序，黑客一般用它来设法盗取用户名和密码的。   
spoofing（电子欺骗）任何涉及假扮其他用户或主机以对目标进行未授权访问的过程   
time bomb（时间炸弹）指等待某一特定时间或事件出先才激活，从而导致机器故障的程序   
TCPDUMP 是UNIX中捕获数据包的实用工具，常被用语获得详细的网络通信记录的。   
Traceroute 一个UNIX上的常用TCP程序，用语跟踪本机和远程主机之间的路由   
T0,DS0 56或者64kbps   
T1,DS1 24路PCM数字话，总速率为1.544Mbps   
T3,DS3 28个T1信道，作品能够速率为44.736Mbps   
thin client 瘦客户机   
thread 线程   
throughput 吞吐量   
transport layer 传输量   
Transport Protocol 传输协议   
trust 信任   
tunnel 安全加密链路   
vector of attack 攻击向量   
Virtual directory 虚目录   
Virtual Machine 虚拟机   
VRML 虚拟现实模型语言   
volume 文件集   
vulnerability 脆弱性   
weak passwurd 弱口令   
well-known ports 通用端口   
workstation 工作站   
X.25 一种分组交换网协议   
zone transfer 区域转换