

千寻简Java词典音标版

介绍

大家好，这里是千寻简笔记，我是作者星辰，笔记内容整理并发布，内容有误请指出，笔记源码已开源，前往Gitee搜索《[chihiro-notes](#)》感谢您的观看！如果对你有帮助，请帮忙点一下赞叭~

作者各大平台直链：[GitHub](#) | [Gitee](#) | [CSDN](#)

目录

千寻简Java词典音标版

介绍

目录

基础词

A首字母

B首字母

C首字母

D首字母

E首字母

F首字母

G首字母

H首字母

I首字母

J首字母

K首字母

L首字母

M首字母

N首字母

O首字母

P首字母

R首字母

S首字母

T首字母

U首字母

V首字母

W首字母

Z首字母

常用名词解释

AAA 认证

AWT 抽象窗口工具包

API 应用编程接口

AOP 面向切面编程

BMP Bean管理的持久性

CALLBACK 回调

CMP 容器管理的持久性

CORBA 公用对象请求代理[调度]程序体系结构

DTD 文档类型定义

DI 依赖注入

EJB

Hibernate

IDL 接口定义语言

IIOP 互联网内部对象请求代理协议

IoC 控制反转

I18N 国际化

JCA Java加密架构

JTS Java事务服务

JNDI Java命名和目录服务接口

JMS Java消息服务

JCP Java社区过程

JNode

JTA Java事务API

JSF Java 服务器端

JNI Java 原生接口

JDBC Java数据库连接

JSP Java服务器端页面

JFC JAVA基础类

JVM Java虚拟机

JRE Java运行环境

JSDK Java 软件开发工具包

JDK Java开发工具包

J2ME JAVA2精简版

J2EE JAVA2企业版

J2SE JAVA2标准版

L10N 本地化

MVC 模型视图控制器

PI 处理指令

PO 持久对象

POJO 简单的Java对象

RADIUS 远程认证拨入用户服务

RMI 远程方法调用

RTTI 执行期类型识别

SERIALIZATION 序列化

SWT Eclipse底层图形界面 API

SOA 面向服务架构

SPI 服务提供商接口

SableVM

WFC Java 的 Windows 基础类

WORA 一次编写，到处运行

XML 可扩展标记语言

XSL 可扩展样式表语言

单元测

反射也可以叫映射

框架

持久性

namespace 名字空

间

OCP

计算机常用英语汇总

A首字母

B首字母

C首字母

D首字母

E首字母

F首字母

G首字母

H首字母

I首字母

J首字母

K首字母

L首字母

M首字母

N首字母

O首字母

P首字母

Q首字母

R首字母

S首字母

T首字母

U首字母

V首字母

W首字母

X首字母

Y首字母

Z首字母

基础词

A首字母

- array 数组 /ə'rā/
- accessible 可存取的 /ək'sesəb(ə)l/
- area 面积 /'erēə/
- audio 音频 /'ɔ:diəʊ/
- addition 加法 /ə'dɪf(ə)n/
- action 行动 /'ækf(ə)n/
- arithmetic 算法 /.æriθ'metɪk/
- adjustment 调整 /ə'jəstmənt/
- actual 真实的 /'æk(t)ʃH(oo)əl/
- argument 参量 /'ɑ:(r)gjʊmənt/

- ascent 提升 /ə'sent/
- already 已经 /ɔ:l'redi/
- AWT(Abstract Window Toolkit) 抽象窗口工具
- API(Application Programming Interface) 应用程序接口

B首字母

- byte 字节 /baɪt/
- Boolean 布尔 /'bu:liən/
- base 基础 /beɪs/
- buffer 缓冲器 /'bʌfə(r)/
- button 按钮 /'bʌt(ə)n/
- break 中断 /breɪk/
- body 身体 /'bɒdi/

C首字母

- color 颜色 /'kʌlə(r)/
- class 类 /klɑ:s/
- count 计数 /kaʊnt/
- client 客户 /'klaɪənt/
- code 代码 /kəʊd/
- calculation 计算 /,kælkjʊ'leɪʃ(ə)n/
- cell 单元 /sel/
- circle 圆 /'sɜ:(r)k(ə)l/
- capital 首都 /'kæpɪt(ə)l/
- catch 捕获 /kætʃ/
- check 检查 /tʃek/
- container 容器 /kən'teɪnə(r)/
- component 组件 /kəm'pəʊnənt/
- command 命令 /kə'mɑ:nd/
- cube 立方,三次方 /kju:b/
- char(=character)字符 /tʃɑ:(r)/
- cancel 取消 /'kæns(ə)l/
- case 情况 /keɪs/
- choice 选择 /tʃɔɪs/
- click 单击 /klɪk/
- center 中心 /'sentə(r)/
- compile 编译 /kəm'paɪl/
- clone 克隆, 复制 /kləʊn/

D首字母

- draw 绘图 /drɔ:/
- data 数据 /'dɜ:tə/
- demo 示例 /'deməʊ/
- DLL(Dynamic Link Library) 动态链接库
- document 文档 /'dɒkjʊmənt/
- descent 继承 /dɪ'sent/
- division 分裂, 除法 /dɪ'vɪʒ(ə)n/
- define 定义, 说明 /dɪ'faɪn/

- display 显示 /dɪ'spleɪ/

E首字母

- extends 扩展 /ɪk'stend/
- executed 执行 /'eksɪ,kju:t/
- event 事件 /ɪ'vent/
- exception 异常 /ɪk'sepʃ(ə)n/
- except 除外 /ɪk'sept/
- employee 雇员 美/ ,ɪmplɔɪ'i/
- environment 环境 /ɪn'veɪrənmənt/
- east 东方 /i:st/
- equal 相等 /'i:kwəl/
- Echo 重复 /'ekəʊ/

F首字母

- false 假的 /fɔ:ls/
- float 单精度型 /fləʊt/
- fruit 水果 /fru:t/
- file 文件 /faɪl/
- find 发现 /faɪnd/
- found 发现 /faʊnd/
- field 域 /fi:ld/
- final 终结的 /'faɪn(ə)l/
- friend 朋友 /frend/
- fill 填充 /fɪl/
- focus 焦点 /'fəʊkəs/
- font 字体 /fɒnt/
- factorial 阶乘 /fæk'tɔ:riəl/

G首字母

- graphic 图像 /'græfɪk/
- grid 方格 /grɪd/
- GUI 图形化用户接口 /,dʒi/

H首字母

- host 主机 /həʊst/
- height 高度 /haɪt/

I首字母

- init(=initialize) 初始化 /ɪ'nɪʃəlaɪz/
- input 输入 /'ɪnpʊt/
- implement 实现 /'ɪmplɪmənt/
- instance 实例 /'ɪnstəns/
- io(=input/output) 输出输入 /'ɪnpʊt/ /'aʊt.pʊt/
- interrupted 中断 /,ɪntə'rʌptɪd/
- int(=integer) 整型 /'ɪntɪdʒə(r)/

- item 元素 /'aɪtəm/
- interface 接口 /'ɪntə(r)feɪs/
- inner 内部的 /'ɪnə(r)/
- import 导入 /ɪm'pɔː(r)t/
- index 索引 /'ɪndeks/

J首字母

- JDK(Java Development Kit) Java开发工具
- JSP(Java Server Page) Java 服务页
- JVM(Java Virtual Machine) Java虚拟机

K首字母

- Kit 工具 /kɪt/

L首字母

- language 语言 /'læŋɡwɪdʒ/
- loop 循环 /luːp/
- long 长整型 /lɒŋ/
- label 标签 /'leɪb(ə)l/
- layout 布局 /'leɪaʊt/
- list 列表 /lɪst/
- listener 收听者 /'lɪs(ə)nə(r)/

M首字母

- move 移动 /muːv/
- menu 菜单 /'menjuː/
- mode 模式 /məʊd/
- method 方法 /'meθəd/
- metric 米的, 公尺 /'metrɪk/
- motion 运动 /'məʊʃ(ə)n/
- manager 经理 /'mænɪdʒə(r)/
- main 主要的 /meɪn/
- msg(=message) 消息 /'mesɪdʒ/

N首字母

- new 新的 /njuː/
- number 数字 /'nʌmbə(r)/
- north 北方 /nɔː(r)θ/
- null 空的 /nʌl/
- native 本地的 /'neɪtɪv/

O首字母

- override 过载 /ˌəʊvəˈraɪd/
- output 输出 /ˈaʊt.pʊt/
- object 对象 /əbˈdʒekt/
- out 外部的 /aʊt/
- oval 椭圆 /ˈəʊv(ə)l/

P首字母

- public 公共的 /ˈpʌblɪk/
- protected 保护的 /prəˈtektɪd/
- private 私有的 /ˈpraɪvət/
- property 属性 /ˈprɒpə(r)ti/
- point 点 /pɔɪnt/
- price 价格 /praɪs/
- problem 问题 /ˈprɒbləm/
- package 打包, 包裹 /ˈpækɪdʒ/
- print 打印 /prɪnt/
- path 路径 /pɑːθ/
- polygon 多边形 /ˈpɒlɪɡən/
- program 程序 /ˈprəʊɡræm/
- prompt 提示 /prɒmpt/
- parse 分析 /pɑː(r)z/
- press 按, 压 /pres/
- panel 面板 /ˈpæn(ə)l/
- paint 画 /peɪnt/

R首字母

- return 返回 /rɪˈtɜː(r)n/
- runnable 可捕获的 /ˈrʌnəbl/
- radius 半径 /ˈreɪdiəs/
- round 环绕 /raʊnd/
- release 释放 /rɪˈliːs/
- rect(=rectangle) 长方形 /ˈrek.tæŋɡ(ə)l/
- radio 无线电 /ˈreɪdiəʊ/
- resolve 解析 /rɪˈzɒlv/

S首字母

- short 短整型 /ʃɔː(r)t/
- south 南方的 /sauθ/
- string 字符串 /strɪŋ/
- static 静态的 /ˈstætɪk/
- system 系统 /ˈsɪstəm/
- seed 种子 /siːd/
- seasonal 季节的 /ˈsiːz(ə)nəl/
- set 设置 /set/
- super 超级 /ˈsuːpə(r)/
- square 平方, 二次方 /skweə(r)/

- sub 替代的 /sʌb/
- screen 屏幕 /skri:n/
- sound 声音 /saʊnd/
- state 状态 /steɪt/
- salary 薪水 /'sæləri/
- sleep 睡觉 /sli:p/
- size 大小, 尺寸 /saɪz/
- start 开始 /stɑ:(r)t/
- sort 排序 /sɔ:(r)t/
- status 状态 /'stetəs/
- synchronize 同步发生 /'sɪŋkrənaɪz/
- switch 开关 /swɪtʃ/
- stream 流 /stri:m/
- symbol 符号 /'sɪmb(ə)l/

T首字母

- true 真的 /tru:/
- title 标题 /'taɪt(ə)l/
- type 类型 /taɪp/
- temp(=temporary) 暂时的 /'temp(ə)rəri/
- throw 扔 /θrəʊ/
- thread 线程 /θred/
- temperate 温和的, 有节制的 /'temp(ə)rət/
- temperature tool 工具 /'temprɪtʃə(r)/ /tu:ɪl/
- try 试图 /traɪ/

U首字母

- undefined 未定义 /ˌʌndɪ'faɪnd/
- UI(User Interface) 用户接口 /'ju:zə(r)/ /'ɪntə(r),feɪs/
- update 更新 /ʌp'deɪt/
- URL(Uniform Resource Locator) 统一资源定位器 /'ju:nɪfɔ:(r)m/ /rɪ'zɔ:(r)s/ /ləʊ'keɪtə(r)/

V首字母

- volatile 挥发性 /'vɒlətaɪl/
- visible 可见的 /'vɪzəb(ə)l/
- virtual 虚拟的 /'vɜ:(r)tʃʊəl/
- variable 变量 /'veəriəb(ə)l/
- value 数值 /'vælju:/
- void 无返回值的 /vɔɪd/
- volume 量 /'vɒlju:m/
- viewer 观察者 /'vjʊə(r)/
- vector 矢量 /'vektə(r)/

W首字母

- width 宽度 /wɪdθ/
- workspace 工作区 /'wɜ:kspeɪs/
- warrior 勇士 /'wɒrɪə(r)/
- while 当.....时 /waɪl/

Z首字母

- zero 零 /'zɪərəʊ/

常用名词解释

AAA 认证

验证(Authentication): 验证用户的身份与可使用的网络服务;

授权(Authorization): 依据认证结果开放网络服务给用户;

计帐(Accounting): 记录用户对各种网络服务的用量, 并提供给计费系统。简称AAA系统。

AWT 抽象窗口工具包

AWT Abstract Window Toolkit(抽象窗口工具包), 第一代的 Java GUI工具包, 现在基本已经不使用其中的组件, 已经被Swing取代, 但是Swing是扩展AWT而来。

AWT中还包含很多现在GUI编程还在频繁使用的内容, 例如事件处理及监听、布局管理等。AWT也是JFC的一部分。

API 应用编程接口

API Application Programming Interface(应用编程接口), 语言、框架以及类库对外提供的编码的接口。

AOP 面向切面编程

AOP Aspect Oriented Programming (面向切面编程), 可以通过预编译方式和运行期动态代理实现在不修改源代码的情况下给程序动态统一 添加功能的一种技术。

BMP Bean管理的持久性

BMP Bean-Managed Persistent (Bean管理的持久性), EJB中由 Bean自己负责持久性管理的方法, Bean的内容的同步(保存)需要自己编写代码实现。

CALLBACK 回调

CALLBACK 回调首先是基于多线程的,没有线程的调用就不要谈回调.子类调用父类的构造方法叫回调用,那TMD的任何构造对象都叫回调了,因为任何对象至少继承了Object,构造时至少要调用Object的构造方法。

CALLBACK机制一个主线程管理其它线程时,不用轮询方法检查各个线程的状态,而是在子线程中出现某种状态时通知主线程,啊,有人要按下我了,啊,我的值到达100了,(术语叫触发了某种事件)这样主线程收到这些消息再根据消息类型去调用相应的方法。

一个例子,我(主线程)坐车去北京,当车到北京时我要调用"下车"这个方法,如果不用回调用机制,我要不断地问driver,到了没有啊?如果我问超过三次而那个driver力气又比我大的话,他肯定要打我,如果用回调用机制,就是用了一个子线程(可以让driver承担这个角色)在那运行,当到的时候通知我到了,我就调用"下车()",而不用过一会就问一次,这样我可以省下时间睡觉或和车上的美眉聊天。

CMP 容器管理的持久性

CMP Container-Managed Persistent（容器管理的持久性），EJB 中由容器负责entity beans的持久性管理的方法，即容器负责将 entity beans的更新同步（保存）到数据库。

CORBA 公用对象请求代理[调度]程序体系结构

CORBA Common Object Request Broker Architecture（公用对象请求代理[调度]程序体系结构），是一组用来定义"分布式对象系统"的标准，由OMG(Object Management Group)作为发起和标准制定单位。

CORBA的 目的是定义一套协议，符合这个协议的对象可以互相交互，不论它们是用什么样的语言写的，不论它们运行于什么样的机器和操作系统。

DTD 文档类型定义

DTD Document type Definition(文档类型定义)，它为一个XML文档或者文档集合建立一套规则。

它本身不是独立的技术规范，而是属于规范的一部分，XML文档中的文档类型声明既可以是标记约束，也可以是带有标记约束的外部文档。

这两种约束的总和就是DTD。它规定了XML文档的构建方式。

DI 依赖注入

DI Dependency Injection（依赖注入），即组件之间的依赖关系 由容器在运行期决定，形象的来说，即由容器动态的将某种依赖关系注入到组件之中

依赖注入的目标并非为软件系统带来更多的功能，而是为了提升组件重用 的概率，并为系统搭建一个灵活、可扩展的平台。

通过依赖注入机制，我们只需要通过简单的配置，而无需任何代码就可指定目标需要的资源，完成自身的业务 逻辑，而不用关心具体的资源来自何处、由谁实现。（以上同样摘自夏昕的Spring开发指南）。

DI和IoC是同义词。

EJB

EJB Enterprise JavaBeans，Java中用于开发企业级应用的技术标准，他定义了一个用于开发和发布可重用的服务器端组件的模型，包括 Session beans，Entity beans以及Message-driven beans三种。

Hibernate

Hibernate Hibernate是一个开放源代码的O/R Mapping (对象关系 映射框架)，它对JDBC进行了轻量级的对象封装，使Java程序员可以随心所欲的使用对象编程思维来操纵数据库。

IDL 接口定义语言

IDL Interface Definition Language（接口定义语言），CORBA的一个关键特性，是一个语言中立的接口定义语言，每个支持CORBA的语言都会有一个自己的IDL映射。

IIOP 互联网内部对象请求代理协议

IIOP Internet Inter-ORB Protocol(互联网内部对象请求代理协议)，Java中使得程序可以和其他语言的CORBA实现实现互操作性的协议。

IoC 控制反转

IoC Inversion of Control（控制反转），由容器控制程序之间的关系，而非传统实现中，由程序代码直接操控，控制权由应用代码中转移到了外部容器，控制权的转移，是所谓反转。（以上摘自夏昕的Spring开发指南）

I18N 国际化

I18N internationalization（国际化），这个单词的长度是20，然后取其首尾字母，中间省略的字母刚好18个。

JCA Java加密架构

JCA Java Cryptography Architecture，Java加密架构，java平台中用于访问和开发加密功能的框架。

JTS Java事务服务

JTS Java Transaction Service（Java事务服务），Java中进行分布式事务管理的技术标准，它是基于CORBA对象事务服务（CORBA Object Transaction Service）的。

使得EJB和它的客户端能够进行事务操作；可以对应用程序中的若干个Bean进行更新，并保证所有的更改在事务的最后能够提交或者回滚；依赖JDBC-2驱动程序来支持XA协议进而支持通过一个或多个资源管理者执行分布式事务处理的能力

JNDI Java命名和目录服务接口

JNDI Java Naming and Directory Interface（Java命名和目录服务接口），Java中使用目录和命名服务的技术规范，和JDBC类似，他由API和SPI构成。

J2EE的目录服务使得Java客户端和Web层Servlet能够查询用户定义的对象，比如说，EJB和环境配置项（比如JDBC驱动程序的地址）。

JMS Java消息服务

JMS Java Messaging Service（Java消息服务），使用基于点到点（一对一）或者发布订阅（多对多）的交互方式来支持J2EE应用程序之间的异步通讯；所有消息可被设定为具有与其关联的服务的特性，从最佳效果服务特性到事务性服务特性。

JCP Java社区过程

JCP Java Community Process（Java社区过程），负责Java技术发展与审核技术规格的开放组织，JCP对提出的请求投票表决，JCP的专家组成员一般都是业界比较有影响力的企业或者组织。

JNode

JNode JNode是个特殊的JVM，可以在没有其他OS的主机上运行Java程序。可惜刚刚成形，不能实用。

JTA Java事务API

JTA Java Transaction API（Java事务API），Java中进行事务划分的技术。

JSF Java 服务器端

JSF Java Server Faces，新一代的Java Web应用技术标准，吸收了很多Servlet、JSP以及其他的Web应用框架的特性。

JSF为Web应用开发定义了一个事件驱动的、基于组件的模型。

JNI Java 原生接口

JNI java本地编程接口。是Java Native Interface的英文缩写。

他能够使java代码与用其他编程语言编写的应用程序和库进行互操作。（其他编程语言大多是c,c++和汇编语言。）

JDBC Java数据库连接

JDBC Java DataBase Connectivity（Java数据库连接），用于访问关系型数据库的Java技术，仅仅是一种技术标准，访问不同的关系型数据库需要相应的JDBC规范的实现包。

JSP Java服务器端页面

JSP Java Server Pages（Java服务器端页面），J2EE标准中用于创建动态页面内容的技术标准，基于Servlet技术，需要支持该标准的服务器才能运行，最常用的JSP服务器之一就是Tomcat。

JFC JAVA基础类

JFC Java Foundation Classes（JAVA基础类），集合了GUI组件以及其他能简化开发和展开桌面和Internet/Intranet应用的服务，其核心就是Swing。

JVM Java虚拟机

JVM Java Virtual Machine（Java虚拟机），它是一个虚构出来的计算机,是通过在实际的计算机上仿真模拟各种计算机功能来实现的。

Java虚拟机有自己完善的硬件架构,如处理器、堆栈、寄存器等,还具有相应的指令系统。

JVM屏蔽了与具体操作系统平台相关的信息,使得Java程序只需生成在Java虚拟机上运行的目标代码(字节码),就可以在多种平台上不加修改地运行。

Java虚拟机在执行字节码时,实际上最终还是把字节码解释成具体平台上的机器指令执行。

JRE Java运行环境

JRE Java Runtime Environment（Java运行环境），运行JAVA程序所必须的环境的集合，包含JVM标准实现及Java核心类库。

JSDK Java 软件开发工具包

JSDK Java Software Development Kit，和JDK以及J2SE等同。

JDK Java开发工具包

JDK Java Development Kit(Java开发工具包):包括运行环境、编译工具及其它工具、源代码等，基本上和J2SE等同。

J2ME JAVA2精简版

J2ME Java 2 Micro Edition（JAVA2精简版）API规格基于J2SE，但是被修改为可以适合某种产品的单一要求。

J2ME使JAVA程序可以很方便的应用于电话卡、寻呼机等小型设备，它包括两种类型的组件，即配置（configuration）和描述（profile）。

J2EE JAVA2企业版

J2EE Java 2 Enterprise Edition（JAVA2企业版），使用Java进行企业开发的一套扩展标准，必须基于J2SE，提供一个基于组件设计、开发、集合、展开企业应用的途径。

J2EE 平台提供了多层、分布式的应用 模型，重新利用组件的能力，统一安全的模式以及灵活的处理控制能力。

J2EE包 括 EJB, JTA, JDBC, JCA, JMX, JNDI, JMS, ;JavaMail, Servlet, JSP等规范。

J2SE JAVA2标准版

J2SE Java 2 Standard Edition（JAVA2标准版），用来 开发Java程序的基础，包括编译器、小工具、运行环境，SUN发布的标准版本中还 包括核心类库的所有源代码。

L10N 本地化

L10N localization（本地化），和l18N类似，取首尾字母，中间省略10 个字母。

MVC 模型视图控制器

MVC Model View Controller的缩写，为了获得更好的系统结 构而推出的一种宏观的设计模式，model代表系统的模型层，view是模型的展现层，controller负责业务的流转，使用MVC可以使得系统的层次清晰，降低各个部分 的耦合。

PI 处理指令

PI Processing Instruction(处理指令)，XML中指示应用程序执 行一些特定的任务。其格式是，它只 能是解析器可以识别的XML标准处理指令集中一部分。

有时它也被应用程序用来传达信息，这些信息可用来帮助进行解析，在这种情况下，应用程序中要有可以作 为处理指令执行对象的关键字。

PO 持久对象

PO persisent object 持久对象

POJO 简单的Java对象

POJO (Plain Old Java Objects) 简单的Java对象，实际就是普通JavaBeans，是为了避免和EJB混淆所创造的简称。

RADIUS 远程认证拨入用户服务

RADIUS Remote Authentication Dial In User Service 广泛应用于宽带窄带认证系统的协议，前端一般为PPPoE或者802.1x。

RMI 远程方法调用

RMI Remote Method Invocation(远程方法调用)，Java中进行分布式编程的基础技术，EJB技术也是基于RMI的。

RMI让你能够通过自己机器上的对象运用方式，使用其它机器上的对象。

RTTI 执行期类型识别

RTTI run-time type identification,执行期类型识别。当你有一个指向基类的reference时，RTTI机制让你得以找出它所指向的对象以及类的相关信息。（JAVA提供的另一个方法就是reflection[反射/映射]机制）

SERIALIZATION 序列化

SERIALIZATION 序列化。是一切对象深度CLONE,对象的存储与恢复,对象的远程调用的基础,也就是说它是对象池化管理,分布式引用的基础,想想J2EE平台如果不靠它能做什么？

这个机制让我们得以实现轻量级持久机制

SWT Eclipse底层图形界面 API

SWT SWT 本身仅仅是Eclipse组织为了开发 Eclipse IDE环境所编写的一组底层图形界面 API。至今为止，SWT无论是在性能和外观上，都超越了SUN公司提供的AWT和SWING。目前 Eclipse IDE已经开发到了2.1版本，SWT已经十分稳定。

SOA 面向服务架构

SOA Service-Oriented Architecture，面向服务架构，SOA是一种 架构模型，它可以根据需求通过网络对松散耦合的粗粒度应用组件进行分布式部署、组合和使用。

服务层是SOA的基础，可以直接被应用调用，从而有效控制系统中与软件代理交互的人为依赖性。

SOA的几个关键特性：一种粗粒度、松耦合服务架构，服务之间通过简单、精确定义接口进行通讯，不涉及底层编程接口和通讯 模型。

SPI 服务提供商接口

SPI Service Provider Interface（服务提供商接口），满足某种服务标准的供应商提供的符合该标准的应用程序接口，SPI应该和该服务的API标准是兼容的，应用程序一般应该是基于API编写，除非是SPI中包含API中没有提供的功能而又必须使用。

SableVM

SableVM SableVM是用C语言写的非常简便的JAVA 虚拟机网站，详细地址：<http://sablevm.org/>，注意：该项目已达到其研究目标，不再积极维护。

WFC Java 的 Windows 基础类

WFC Windows Foundation Classes for Java 的英文缩写，他提供了 Java 软件包的架构，他支持面向 Windows 操作系统和Dynamic HTML 对象模型的组件。

WORA 一次编写，到处运行

WORA Write Once, Run Anywhere（一次编写，到处运行），Java的宣传口号，在一定程度上可以达到，对于复杂应用在不同平台上可能需要进行调试。

XML 可扩展标记语言

XML Extensible Markup Language（可扩展标记语言）的缩写，是用来定义其它语言的一种元语言，其前身是SGML(标准通用标记语言)。

它没有标签集（tag set），也没有语法规则（grammatical rule），但是它有句法规则（syntax rule）。

任何XML文档对任何类型的应用以及正确的解析都必须是良构的（well-formed），即每一个打开的标签都必须有匹配的结束标签，不得含有次序颠倒的标签，并且在语句构成上应符合技术规范的要求。

XML文档可以是有效的（valid），但并非一定要求有效。所谓有效文档是指其符合其文档类型定义（DTD）的文档。

如果一个文档符合一个模式（schema）的规定，那么这个文档是"模式有效的（schema valid）"。

XSL 可扩展样式表语言

XSL Extensible Stylesheet Language(可扩展样式表语言)，它能够改变及转换一种XML格式的数据为另一种XML格式。

它提供一个已定义好的样式表，通过这个结构可以完成不同格式的转换。

为了避免因为一个不同的表示方式就要不得不改动数据，XSL使数据或文档内容与表示形式相透明。

它所采用的方法可以与用java写一个将数据转换成其它格式的小程序相提并论，而且还提供一个标准接口。

单元测

单元测试 单元测试测的是独立的一个工作单元。在Java应用程序中，"独立的一个工作单元"常常指的是一个方法（但并不总是如此）。

作为对比，集成测试和接收测试则检查多个组件如何交互。一个工作单元是一项任务，它不依赖于其他任何任务的完成。（摘自《JUnit in action中文版》）

反射也可以叫映射

反射(也可以叫映射) 是RUNTIME 的事,完成类的加载,类的分析,bean的自省等功能,JBUILDER为什么敲一个类的名称后面就列出了它的成员变量和方法供你选择?

如果你想知道一个对象的某种方法被调用过多少次你用什么方法?

这些知识可以让你从一行Exception就能分析出错误原因.以及自己实现classloader,安全管理等方面的工作。

框架

框架 框架是一个应用程序的半成品。框架提供了可在应用程序之间共享的可复用的公共结构。开发者把框架融入他们自己的应用程序，并加以扩展，以满足他们特定的需要。框架和工具包的不同之处在于，框架提供了一致的结构，而不仅仅是一组工具类。（摘自《JUnit in action中文版》）

持久性

持久性 指的是某个对象的生命周期不取决于程序的执行与否。

namespace 名字空间

名字空间 namespace 就是一个元素前缀与URI（统一资源标识符）之间的一种映射关系，这个映射可以用来处理名字空间冲突，定义可以允许解析器处理冲突的数据结构。XML名字空间推荐标准定义了规范这些名字的机制，这种机制依靠URI来完成任务，详细情况后面有叙述。

名字空间是用一个XML元素加一个前缀组成的，比如 **html:table** 和 **form:table**，这样XML解析器就可以在不使用完全不同的元素名字的情况下区分上述两个元素的名字。它经常在XML文档中使用，也可以在模式以及XSL样式表或者xml有关的规范中使用。

OCP

开放封闭法则 软件实体应该是可扩展的，但是不可修改的(Software Entities Should Be Open For Extension, Yet Closed For Modification)，简称OCP，这个法则是OO中最重要的一条法则，其含义是我们应该能够不用修改软件实体的源代码，就能更改软件实体的行为，符合该法则便意味着最高等级的复用性（reusability）和可维护性（maintainability）。

计算机常用英语汇总

A首字母

- able 能
- access 访问
- activefile 活动文件
- active 激活
- addwatch 添加监视点
- allfiles 所有文件
- allrightsreserved 所有的权力保留
- altdirlst 切换目录格式
- andfixamuchwiderrangeofdiskproblems 并能够解决更大范围内的磁盘问题
- andotherinformation 以及其它的信息
- ANSI 美国国家标准协会
- archivefileattribute 归档文件属性
- assignto 指定到
- ATM(Asynchronous Transfer Mode) 异步传输模式
- attribute 属性
- autoanswer 自动应答
- autodetect 自动检测
- autoindent 自动缩进
- autosave 自动存储
- availableonvolume 该盘剩余空间

B首字母

- back 前一步
- badcommand 命令错
- badcommandorfilename 命令或文件名错
- batchparameters 批处理参数
- binaryfile 二进制文件
- binaryfiles 二进制文件
- BIOS(Basic-input-Output System) 基本输入输出系统
- borlandinternational borland 国际公司
- bottommargin 页下空白
- Browser 浏览器
- bydate 按日期
- byextension 按扩展名
- byname 按名称
- bytesfree 字节空闲

C首字母

- callstack 调用栈
- casesensitive 区分大小写
- causespromptingtoconfirmyouwanttooverwritean 要求出现确认提示,在你想覆盖一个
- CD-ROM 光盘驱动器(光驱)

- CD-R光盘刻录机
- centralpointsoftwareinc central point 软件股份公司
- changedirectory 更换目录
- changedrive 改变驱动器
- changename 更改名称
- characterset 字符集
- checkingfor 正在检查
- checksadiskanddisplaysastatusreport 检查磁盘并显示一个状态报告
- chgdrivepath 改变盘/路径
- china 中国
- chip芯片
- chooseoneofthefollowing 从下列中选一项
- clearall 全部清除
- clearallbreakpoints 清除所有断点
- clearsattribute 清除属性
- clearscommandhistory 清除命令历史
- clearscreen 清除屏幕
- clear清除
- click点击
- Client/Server客户机/服务器
- closeall 关闭所有文件
- CMOS(Complementary Metal-Oxide-Semiconductor)互补金属氧化物半导体
- codegeneration 代码生成
- code密码
- colorpalette 彩色调色板
- colse关闭
- column行
- commandline 命令行
- commandprompt 命令提示符
- command命令
- compressedfile 压缩文件
- computer language计算机语言
- configuration配置
- configuresaharddiskforusewithmsdos 配置硬盘,以为 MS-DOS 所用
- conventionalmemory 常规内存
- copiesdirectoriesandsubdirectoriesexceptemptyones 拷贝目录和子目录,空的除外
- copiesfileswiththearchiveattributeset 拷贝设置了归档属性的文件
- copiesoneormorefilestoanotherlocation 把文件拷贝或搬移至另一地方
- copiesthecontentsofonedisktoanother 把一个软盘的内容拷贝到另一个软盘上
- copydiskette 复制磁盘
- copymovecompfindrenamedeletevervieweditattribwordpprintlist C拷贝M移动 O比 F搜索R改名 D删除 V版本 E浏览A属性 W写字 P打印 L列表
- copyright 版权
- copy复制
- CPU(Center Processor Unit)中央处理单元
- createdospartitionorlogicaldosdrive 创建DOS分区或逻辑DOS驱动器
- createextendeddospartition 创建扩展DOS分区
- createlogicaldosdrivesintheextendeddospartition 在扩展DOS分区中创建逻辑DOS驱动器
- createprimarydospartition 创建DOS主分区
- createsadirectory 创建一个目录

- createschangesordeletesthevolumelabelofadisk 创建,改变或删除磁盘的卷标
- cruise漫游
- currentfile 当前文件
- currentfixeddiskdrive 当前硬盘驱动器
- currentsettings 当前设置
- currenttime 当前时间
- cursorposition 光标位置
- cursor光标
- cut剪切

D首字母

- data base数据库
- data数据
- DBMS(Data Base Manege System)数据库管理系统
- debug调试
- default默认
- defrag 整理碎片
- dele 删去
- deletепartitionorlogicaldosdrive 删除分区或逻辑DOS驱动器
- deletesadirectoryandallthesubdirectoriesandfilesinit 删除一个目录和所有的子目录及其中的所有文件
- delete删除
- deltree 删除树
- Demo演示
- Destination Folder目的文件夹
- devicedriver 设备驱动程序
- dialogbox 对话框
- directionkeys 方向键
- directly 直接地
- directorylistargument 目录显示变量
- directoryof 目录清单
- directorystructure 目录结构
- diskaccess 磁盘存取
- diskcopy 磁盘拷贝
- diskservicescopycomparefindrenameverifyvieweditmaplocateinitialize 磁盘服务功能: C拷贝 O比较 F搜索 R改卷名 V校验 浏览 E编辑 M图 L找文件 N格式化
- diskspace 磁盘空间
- displayfile 显示文件
- displayoptions 显示选项
- displaypartitioninformation 显示分区信息
- displaysfilesinspecifieddirectoryandallsubdirectories 显示指定目录和所有目录下的文件
- displaysfileswithspecifiedattributes 显示指定属性的文件
- displaysorchangesfileattributes 显示或改变文件属性
- displaysorsetsthe date 显示或设备日期
- displayssetupscreensinmonochromeinsteadofcolor 以单色而非彩色显示安装屏信息
- displays the amount of used and free memory in your system 显示系统中已用和未用的内存数量
- displaysthefullpathandnameofeveryfileonthedisk 显示磁盘上所有文件的完整路径和名称
- displays the name of or changes the current directory 显示或改变当前目录
- doctor 医生

- document 文档
- doesn 不
- doesntchangetheattribute 不要改变属性
- dosshell DOS 外壳
- double click 双击
- doubleclick 双击
- doyouwanttodisplaythelogicaldriveinformationyn 你想显示逻辑驱动器信息吗(y/n)?
- driveletter 驱动器名
- editmenu 编辑选单
- edit 编辑

E首字母

- Email 电子邮件
- emsmemory ems 内存
- endoffile 文件尾
- endofline 行尾
- enterchoice 输入选择
- entiredisk 转换磁盘
- environmentvariable 环境变量
- esc esc everyfileandsubdirectory 所有的文件和子目录
- exception 异常
- execute 执行
- existingdestinationfile 已存在的目录文件时
- exit 退出
- exit 退出
- expandedmemory 扩充内存
- expandtabs 扩充标签
- explicitly 明确地
- extendedmemory 扩展内存

F首字母

- fastest 最快的
- fatfilesystem fat 文件系统
- fdiskoptions fdisk 选项
- fileattributes 文件属性
- fileformat 文件格式
- filefunctions 文件功能
- fileselection 文件选择
- fileselectionargument 文件选择变元
- filesin 文件在
- filesinsubdir 子目录中文件
- fileslisted 列出文件
- filespec 文件说明
- filespecification 文件标识
- filesselected 选中文件
- file 文件
- findfile 文件查寻
- find 查找

- finish结束
- Firewall防火墙
- fixeddisk 硬盘
- fixeddisksetupprogram 硬盘安装程序
- fixeserrorsonthedisk 解决磁盘错误
- Floppy Disk软盘
- floppydisk 软盘
- folder文件夹
- font字体
- formatdiskette 格式化磁盘
- formatsadiskforusewithmsdos 格式化用于MS-DOS的磁盘
- formfeed 进纸
- freememory 闲置内存
- FTP文件传输协议
- full screen全屏
- fullscreen 全屏幕
- functionprocedure 函数过程
- function函数

G首字母

- Gateway网关
- graphical 图解的
- graphicslibrary 图形库
- graphics图形
- groupdirectoriesfirst 先显示目录组
- GUI(graphical user interfaces)图形用户界面

H首字母

- hangup 挂断
- Hard Disk硬盘
- harddisk 硬盘
- hardware detection 硬件检测
- hasbeen 已经
- helpfile 帮助文件
- helpindex 帮助索引
- helpinformation 帮助信息
- help path 帮助路径
- helpscreen 帮助屏
- helptext 帮助说明
- helptopics 帮助主题
- helpwindow 帮助窗口
- hiddenfile 隐含文件
- hiddenfileattribute 隐含文件属性
- hiddenfiles 隐含文件
- homepage主页
- howto 操作方式
- HTML超文本标识语言
- HTTP超文本传输协议

- HUB集线器
- hyperlink超级链接
- hypertext超文本

I首字母

- icon图标
- ICQ网上寻呼
- IE(Internet Explorer)探索者(微软公司的网络浏览器)
- ignorecase 忽略大小写
- image图像
- inbothconventionalanduppermemory 在常规和上位内存
- incorrectdos 不正确的DOS
- incorrectdosversion DOS 版本不正确
- indicatesabinaryfile 表示是一个二进制文件
- indicatesanasciitextfile 表示是一个ascii文本文件
- insertmode 插入方式
- insert插入
- insteadofusingchkdsktryusingscandisk 请用scandisk,不要用chkdsk
- interface界面
- Internet互联网
- inuse 在使用
- invaliddirectory 无效的目录
- IP(Address)互联网协议(地址)
- is 是
- ISO国际标准化组织

J首字母

- 未收录

K首字母

- kbytes 千字节
- keyboardtype 键盘类型
- keyboard键盘

L首字母

- labeldisk 标注磁盘
- LAN局域网
- laptop 膝上
- largestexecutableprogram 最大可执行程序
- largestmemoryblockavailable 最大内存块可用
- lefthanded 左手习惯
- leftmargin 左边界
- license许可(证)
- linenumber 行号
- linenumbers 行号
- linespacing 行间距
- listbyfilesinsortedorder 按指定顺序显示文件

- listfile 列表文件
- listof 清单
- locatefile 文件定位
- lookat 查看
- lookup 查找

M首字母

- Mac OS苹果公司开发的操作系统
- macroname 宏名字
- mainboard主板
- makedirectory 创建目录
- manual指南
- memoryinfo 内存信息
- memorymodel 内存模式
- menubar 菜单条
- menucommand 菜单命令
- menus 菜单
- menu菜单
- messagewindow 信息窗口
- microsoft 微软
- microsoftantivirus 微软反病毒软件
- microsoftcorporation 微软公司
- mini 小的
- Modem= MOdulator-DEModulator,调制解调器
- modemsetup 调制解调器安装
- modulename 模块名
- monitormode 监控状态
- monitor监视器
- monochromemonitor 单色监视器
- mouse鼠标
- moveto 移至
- multi 多
- multimedia多媒体

N首字母

- Navigator引航者(网景公司的浏览器)
- newdata 新建数据
- newer 更新的
- newfile 新文件
- newname 新名称
- newwindow 新建窗口
- new新建
- next下一步
- norton norton nostack 栈未定义
- noteusedeltreecautionously 注意:小心使用deltree

O首字母

- OA(Office AutoMation)办公自动化
- object对象
- onlinehelp 联机求助
- Online在线
- OO(Object-Oriented)面向对象
- open打开
- option pack功能补丁
- optionally 可选择地
- or 或
- OS(Operation System)操作系统

P首字母

- page setup页面设置
- pageframe 页面
- pagelength 页长
- pan漫游
- paragraph段落
- password口令
- paste粘贴
- pausesaftereachscreenfulofinformation 在显示每屏信息后暂停一下
- pctools pc工具
- POST(power-on-self-test)电源自检程序
- postscript 附言
- P-P(Plug and Play)即插即用
- prefixmeaningnot 前缀意即"不"
- prefixreverseorder 反向显示的前缀
- presetswitchesbyprefixinganyswitchwithhyphenforexamplew 用前缀和放在短横线-后的开关(例如/-w)预置开关
- pressakeytoresume 按一键继续
- pressanykeyforfilefunctions 敲任意键执行文件功能
- presentertokeepthesamedate 敲回车以保持相同的日期
- presentertokeepthesametime 敲回车以保持相同的时间
- pressesctocontinue 敲esc继续
- pressesctoexit 敲键退出
- pressesctoexitfdisk 敲esc退出fdisk
- pressesctoreturntofdiskoptions 敲esc返回fdisk选项
- previously 在以前
- previous前一个
- print preview打印预览
- printall 全部打印
- printdevice 打印设备
- printerport 打印机端口
- processesfilesinalldirectoriesinthespecifiedpath 在指定的路径下处理所有目录下的文件
- programfile 程序文件
- programmingenvironment 程序设计环境
- program程序
- promptsyoubeforecreatingeachdestinationfile 在创建每个目标文件时提醒你

- promptsyoutopressakeybeforecopying 在拷贝前提示你敲一下键
- protocol协议
- pulldown 下拉
- pulldownmenus 下拉式选单

Q首字母

- quickformat 快速格式化
- quickview 快速查看

R首字母

- RAM(random access memory)随机存储器(内存)
- readonlyfile 只读文件
- readonlyfileattribute 只读文件属性
- readonlyfiles 只读文件
- readonlymode 只读方式
- redial 重拨
- redo重做
- release发布
- repeatlastfind 重复上次查找
- replace替换
- reportfile 报表文件
- resize 调整大小
- respectively 分别地
- restart重新启动
- right click右击
- rightmargin 右边距
- ROM(Read Only Memory)只读存储器
- rootdirectory 根目录
- row列
- ruler标尺
- runsdebugaprogramtestingandeditingtool 运行debug, 它是一个测试和编辑工具 runtimeerror 运行时出错

S首字母

- saveall 全部保存
- saveas 另存为
- save保存
- scale比例
- scandisk 磁盘扫描程序
- scandiskcanreliablydetect scandisk可以可靠地发现
- screencolors 屏幕色彩
- screenoptions 屏幕任选项
- screensaver 屏幕暂存器
- screensavers 屏幕保护程序
- screensize 屏幕大小
- scrollbar 翻卷栏
- scrolllockoff 滚屏已锁定
- SearchEngine搜索引擎

- searchfor 搜索
- sectorspertrack 每道扇区数
- select all全选
- selectgroup 选定组
- selectionbar 选择栏
- select选择
- service pack服务补丁
- setactivepartition 设置活动分区
- settings设置
- setupoptions 安装选项
- setup安装
- short cut快捷方式
- shortcutkeys 快捷键
- showclipboard 显示剪贴板
- singleside 单面
- sizemove 大小/移动
- size大小
- sorthelp S排序H帮助
- sortorder 顺序
- specialservicesdirectorymaint 特殊服务功能: D目录维护
- specifiesdrivedirectoryandorfilestolist 指定要列出的驱动器,目录,和文件
- specifieshatyouwanttochangetotheparentdirectory 指定你想把父目录作为当前目录
- specifieshthedirectoryandorfilenameforthenewfile 指定新文件的目录或文件名
- specifieshthefileorfilestobecopied 指定要拷贝的文件
- stackoverflow 栈溢出
- standalone 独立的
- startupoptions 启动选项
- status bar状态条
- statusline 状态行
- stepover 单步
- style风格
- summaryof 摘要信息
- suppressespromptingtoconfirmyouwanttooverwritean 取消确认提示,在你想覆盖一个 swapfile 交换文件
- switchesmaybepresetinthedircmdenvironmentvariable 开关可在dircmd环境变量中设置
- swichto 切换到
- symbol符号
- sync 同步
- systemfile 系统文件
- systemfiles 系统文件
- systeminfo 系统信息
- systeminformation 系统信息程序

T首字母

- tableofcontents 目录
- table表
- TCP/IP用于网络的一组通讯协议
- Telnet远程登录
- template模版

- terminalemulation 终端仿真
- terminalsettings 终端设置
- testfile 测试文件
- testfileparameters 测试文件参数
- text文本
- theactivewindow 激活窗口
- theswitchymaybepresetinthecopycmdenvironmentvariable /y开关可以在copycmd环境变量中预置
- thetwofloppydisksmustbethesametype 两个软磁盘必须是同种类型的
- thismaybeoverriddenwithyonthecommandline 在命令行输入/-y可以使之无效
- togglebreakpoint 切换断点
- tomsdos 转到MS-DOS
- tool bar工具条
- topmargin 页面顶栏
- turnoff 关闭
- typeddrivetodisplaythecurrentdirectoryinthepredefineddrive 键入cd驱动器:显示指定驱动器的当前目录
- typedcdwithoutparameterstodisplaythecurrentdriveanddirectory 键入无参数的cd以显示当前驱动器的当前目录
- typedatewithoutparameterstodisplaythecurrentdatesettingand 键入无参数的date,显示当前日期设置和

U首字母

- undo撤消
- uninstall卸载
- Unix用于服务器的一种操作系统
- unmark 取消标记
- unselect 取消选择
- update更新
- UPS(Uninterruptable Power Supply)不间断电源
- URL在Internet的WWW服务程序上 用于指定信息位置的表示方法
- user用户
- usesbareformat 使用简洁方式
- useslowercase 使用小写
- useswidelistformat 使用宽行显示
- usinghelp 使用帮助

V首字母

- verbosely 冗长地
- veriifiesthatnewfilesarewrittencorrectly 校验新文件是否正确写入了
- videomode 显示方式
- viewwindow 内容浏览
- view视图
- viruses 病毒
- virus病毒
- vision 景象
- vollabel 卷标
- volumelabel 卷标

- volumesequentialserialnumberis 卷序号是

W首字母

- WAN广域网
- Webpage网页
- website网站
- Windows NT微软公司的网络操作系统
- windowshelp windows 帮助
- wizzard向导
- wordwrap 整字换行
- workingdirectory 正在工作的目录
- worm 蠕虫
- writemode 写方式
- writeto 写到
- WWW(World Wide Web)万维网

X首字母

- xmsmemory 扩充内存

Y首字母

- youmay 你可以

Z首字母

- zoom in放大
- zoom out缩小