1十4是Java的虚拟机? In Java虚拟机(JVM)其实就是一个穿发码解释器,任何一种可以运行Java穿布码的 52件都可看成员不是就是一个穿发码解释器,任何一种可以运行Java穿布码的 包丁 车又件都可看成是Java 虚拟机。可以把Java宁节码看成是在Java 虚拟机上运行的机器码。To the Add a land Re 的机器码,Java虚拟机就是W Java守药码有成是在Java 限初是说,Java 虚拟机就是W Java守药码为指令的"轩CPU",也就是说, Java虚拟机是可以运行Java守节码的假想计算机。包的作用类似于Windows 操作系统,只不过在Windows上运行的是.exe文件,而在JVM上运行的是Java 41 节药。Class文件。JVM是Java程序是一设别的操作系统,对JVM来说可执行文件文件。 行文件就是扩展名为.Class的字节码文件. 什么是平比天性? Java语言是怎样实现平比无知性的? 平日是指由操作系统和处理器所构成的运行环境。 5年8元关就是指应用程序的运行不会因为操作或处理器的不同而无法运行或出现 错误,也可以说平台无关性是指一个应用程序解够运行于各种们的操作系统上。 Java语言是通过虚拟机技术来实现平台中无关性的,不同操作系统必须安装廊专属 该平台的Java虚拟机。对Java程序而言,及认识一种"操作系统",这个"操作系统",就是 JVM,机器码1.clacs文件)就是了VM的可执行文件。 47: 什么是JDK? Java SE可以分为四个部分: JVM. JRE. JDK和Java语言. JDK是 Java Development Kits L Java开发工具包的缩写,是一个编写Java Application 应用程序和 Applet 小程序的程序亚发环境 其中包括一些 Java 开发工具和 Java 的核 心类库(Java API)等,是所有Java开发Z具的基础。 JRE L Java Runntime Environment JRE)与JPK的统是:JRE是价运行环境, JDK是个开发环境。JRE不包含开发工具,如编译器、调试器知其他工具等. 而JDK包含了JRE 以及研发过程中需要的一些包具程序,因此安装JOK后除了可以编辑Java程序外,还可以运行 Java 程序 因此编号Java 程序时需要JDK.而运行Java 程序时需要JRE.

In Parth和 Class Path 的作用是什么?如何设置这两个好境变量? In Parth环境变量的作用是设置传操作系统去寻找和抗行逐用程序(.exe、.com、.bat雾) 路行的原文 它「路径的顺序,对Java而言即Java的安莱路径:Class Path是JVMJh行Java将序时搜索 Re 的路径(发所在的文件夹)的则反序,以最先找到的为准,JVM除了在 Class Path 的环境 3. 于 变量指定的文件夹)的川灰序,以最先找到的水上,从一个大量找相应类的。 设置Path和ClassPath两个环境变量的方法有两种:一种布控制面极中"系统和安全"下的"系统"分配的 统"页面内(或方击"我的电脑"图标,在弹出的快捷菜单中选择"属性"命令)设置, 另一种是较分分分省的种利用 Set 命令进行设置. Java应用程序与小程序之间有哪些差别? 小程序与应用程序之间的主要差别可用下表来说明 汕用维序(Application) 使用图形 小维序(Applet) 可选. 固定用图形 运行 主要从刘特统统装入运行 通过 HTML连接运行 内存要求 最低Java应用程序要求 Java程序加Web浏览器要求 环境输入 命全行参数 嵌入HTML文档的参数 JVM所要求 主方法 (maini)) 启动 的执行过程 Trit()初始让过程 过程 Start() 启动过程 Stop1)暂停/关闭进程 43 destroy()终止过程 一自动类转换的前提是什么? 转换时从"短"到"长"的优先级顺序是怎样的? Java语言会在7列条件同时成立的前提下,自动进行数据类型的转换: ①转换前的数据类型与转换后的类型兼容 ②转换后数据类型的表示范围比转换制数据类型的表示范围大. 转换从"矩"到"长"的优先关系为: 1Fi byte > short > char > int > long + float > double 2.5扁写程序,从键盘上输入一个污点数,然后将该浮点数的整数的输出。

3.编写程序,从键盘上输入图节图柱体的体华经广和高片,然后计算其体积并输出

6

54

SUI

7 Just Stream. Output Stream. Reader 和Writer 四个类在功科社有恒异同门

小编写一个Java 並用程序,在键盘上输入数n,计算并输出!!+2!+…+n!的结果.

上一计算升输出个整数各位数字之知。如,5423的各位数字之和为5+4+2+3

1、7戈出 4×5年降中值最小和最大元素,并分别输出其值及所在的行号和列号。

2、编号Java应用程序,比较命令行中给出的两个字符串是各相写,并输出比较的结果。 3. 杨辉三角和其他例子。

1. 黄与对象的区别是什么?

在面向对象的程序设计语言中,"考"就是把事物的数据与相关功能封装在一起,形成 一种特殊的数据结构,用以表达真实事物的一种抽象。类是由数据成员和函数成员 封装而成的, 其中数据成员表示发的属性, 函数成员表示发的行为。

对象则是该类事物的具体的个体,也称为实例。所以说类描述了对象的属性和行为,

2、成员变量与局部变量的区别有哪些?

类的成员变量与方法中的局部变量的E别主要有如下几个方面.

川从设法形式上看,成员变量是属于类的,而局部变量是在方法中定义的变量或是方法的参数。 成员变量可以被 public. private. Static 等修饰符所修饰,而局部变量则不能被访 间控制符及Stortic所修饰:成员变量和局部变量都可以被final所修饰.

12.从变量在内存中的有价首方式上看,成员变量是对象的一部分,而对象是存在于惟内存的,而局部 变量是存在于栈内有的、

13. 从变量在内存中的生存时间上看,成员变量是对象的一部分,它随着对象的创建而存在,而局部 变量随着方法的调用而产生, 随着方法调用的结束而自动消失、

(4) 成员变量如果没有被顶球值初值,则会自动以类型的默认值赋值, 而局部变量则不会自动观试值,难必须显过地观试值后才能使用.

3、定义一个 Student 发。包含如下内容:

成员变量: 岁号. 姓名, 性别·班干部者. 数岁. 语之.外语.

成员方法:输入. 总分. 平均分-

编程导观这个类,并调用相应的方法输入数据,计算总分知平均分一

1.对象的相等与指向它们的引用相等,两者有什么不同? Input! 对象的种等一般指对象本身所包含的内容相等, 它除了

指向对象的引用相等一般加多斯包含的内容相等, Read

2.什么是静忘初始代器?其作用是什么?静态初始代器由谁在何时执行? 3,利耳 它与构造方法有何不同? 违加

静忘初始代器是由关键字Static修饰的一对大括号"13"括起来的语句组,其作用是 对美国身进行初始化。静态初始化器在所属的类被加载入内存时由系统调用执行。 静克初始代器与构造方法的不同主要有如下几个方面。

川村造方法是对每个新创建的对象和拉比而静态初始化器是对类自身进行初始化 Jav

另-马和造方法是在用 new 运算符创建新对象时由系统自动调用执行,而静态初始代器 无 一般不能由指序来调用,它是在所需的发被办载入内有时由系统调用执行、 纳

13)用 New运算符创建多少个对象,构造方法就被调用多少次, 但静忘初始化器只在发被加载入内有时只执行一次,与创建多少个对象无关、

14) 静态初始代器不同于构造方法,它不是方法,因而没有方法名。返回值知参数、

ッす 48:

女

쇋

411.

1. JI

1.在调用于类的构造方法之间前,会先自动调用父类中没有参数的构造方法,其目的是什么?

Java 程序在执行7类的构造方法之前, 苦没有用 Super 1) 调用欠类中特定的构造方法, 则会先自动调用父类中没有参数的构造方法,其目的是打帮助继承自父类的成员做初始 肚的操作.

乙方活的覆盖"与方法的"重载"有何不同?

重载是指在同一个发内定义名称相同,但参数个数或类型不同的多个方法,因此 Java可根据 粉数的个数或类型的不同来调用相应的方法;

覆盖则是指在7类中, 定类名称、参数个数5类型均50类完全相同的方法, 用以重写父类里 同名方法百分功能.

6

20. 54

SU

了avai语言的抽象类与抽象方法?使用时运注意哪些问题? 抽象类类似模拟板的作用,其目的是要用户根据它的格式来修改并创建新的类。 抽象类的方法可分为两种:一种是一般的方法,另一种是以关键字abstract开头的抽象方法。 相象类中不一定包含抽象方法,但包含抽象方法的类一定要声明为抽象类。 排象类本身不具备实际的功能、只能用于派生其7类,而定义为抽象的方法必须布3类派生时被覆盖,所以说一个类被定义为抽象类,则该类就不能用new运算符创建具体实例对象,必须通过覆盖的方式来实现抽象类中的方法。

一个类不解既是最终发,又是加多发,即关键写abstract与final不能合用另外, abstract不晓与private, static, final或native并列修饰同一方法

4. 什么是接口?为什么要定义接口?

接口和是个特殊的数据结构、它的结构与抽象类非常相似。接口本身也具有数据成员与抽象方法,Java语言定义接口的目的主要是可以帮助实现类似于类的多重继承问题。

U9. 1. 若try语可结构中有多个catch 1) 子句,这些习的排列顺序与特序执行效果是否有关了为什么?

有关。由于异常对别Catch快的匹配是按照, catch快的先后排列顺序进行的。 厅以布处理多异常时並注意认真设计各 catch快的排列顺序。

一般酣,将处理较具体、较常见异常的catch块应放在前面,而可以与多种异常类型相应函的catch块应放在较后的位置。若行浅异常的catch块放在较后的位置。若行浅异常的catch块放在

U/O. 人什么是多视? Java语言中分为四种两种流?这两种流有何差异?

流是指计算机各部件之间的数据流动、 按照数据的传输方向,Java语言中的流分为输入流与输出流病种,从流的内容 按照数据的传输方向,Java语言中的流分为输入流与输出流病种,从流的内容 上划分,流分为宁节流和宁籽流、宁节流至次读写8位二进制参节流或位流、 数据以二进制的原始方式读写,因此宁节流又被称为二进制宁节流或位流、 数据以二进制的原始方式读写,因此宁节流又被称为二进制宁节流或位流、 数据以二进制的原始方式读写,因此宁节流又被称为二进制宁节流或位流、 数据以二进制的原始方式读写,因此宁节流又被称为二进制它面级来处理。 而宁籽流一次读写16位二进制数,并将其作为一个字符而不是二进制位面级来处理。

Into Stream

- InputStream to OutputStream 发是Java语言里用来处理以位(bit)为主的流、 它除了可用来处理二进制文件(图片.音频、视频等)的数据之外,也可用来处理之本文件。 Reader 4 Write美刚是用来处理"宁符流"的,也就是文本文件.
- 3.利用刘丹输入输出流打开需,是则建的文件 file1. tot, 然后在文件的木角 违加一行守符串"又添加了一行文字"、

山北京以東京國外權量是一個大學、《神经》的 网络教育 医生物 医生物 医生物 医生物 1. Java 程序实现多线程有哪两个途径?

Java中实现多线程的方法有册种:一种是继承Java.lang包中的Thread类, 另一种是用户在自己定义的类中实现 Punnable接口. 无论用哪种方式实现多线程。都需要将拍行的代码编留在run()方法中,然后启动 结组从 run1) 方法开始执行。

2.在什么情况下必须以发实现 Runnable 接口来创建结准? 如果一个类本身已经继承了某个久发,由于Java语言不允许类的多重继承,所以就无法再 继承Thread 类, 牛别是小维序,这种情况下若要实现多线程的功能可以创建一些个类. 孩类比饭来实现 Punnable 1 妾口.

当开·出 王四年至安京是 [1] 1] [

413. 大型,设计界面,

414. 又题。可能是口十口二口。 L 13.

一年五世地。 完全的现代形式,我们的唯一都是有形式。

11. 1. THU是事件?Java语言的委托事件模型? 事件就是用国际户使用国标或键盘与窗口中的组件进行交互时所发生的事情。 委托事件模型是将事件源和对事件做出具体处理的程序分离。开来。

听者),这种事件处理模型就是事件委托处理模型,即事件源将事件处理任务委托给 了监听者。

换个角度来说,委托事件模型是由产生事件的对象(事件源).事件对象从及事件监听者对象之 间的关系所组成。其中的事件监听者就是用来处理事件的对象,也就是说, 监听者 会等待事件的发生,并在事件发生时收到通知。事件源会在事件产生时,将关于该产事 件的信息、封装在一个对象中,这就是事件对象,并将该事件对象作为参数传递给 事件监听者,监听者就可以根据该事件对象内的信息、决定适当的处理方式,即调用 相应的事件处理程序进行处理.

- 2. 若要处理事件, 就必须要有事件监听者, 面临那些城外可以担任监听者?
 - 一是让包含事件源的对新来担任监听者
 - 二是定义内部类来担任监听者
 - 三是使用匿名类甘来担任监听者

明节元文元 对是

起之二十二日 多种性 阿 、地

四五十八四四日前秦 果治 以大次