

100
NCRE
南开100题



全国计算机等级考试
上机考试习题集

二级Java语言程序设计

全国计算机等级考试命题研究组 编

2011版

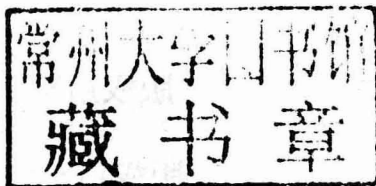
南开大学出版社

全国计算机等级考试

上机考试习题集

二级 Java 语言程序设计

全国计算机等级考试命题研究组 编



南开大学出版社

天津

内容提要

本书提供了全国计算机等级考试二级 Java 语言程序设计机试题库。本书配套光盘主要包含三部分内容: (1) 上机考试的全真模拟环境, 本书所有试题均可在该环境中进行答题和评分, 以此进行考前强化训练; (2) 考试过程的录像动画演示, 从登录、答题到交卷, 均有指导教师的全程语音讲解; (3) 书中所有习题答案, 可通过屏幕浏览和打印方式轻松查看。

本书针对参加全国计算机等级考试二级 Java 语言程序设计的考生, 同时也可作为普通高校、大专院校、成人高等教育以及相关培训班的练习题和考试题使用。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试上机考试习题集: 2011 版. 二级
Java 语言程序设计 / 全国计算机等级考试命题研究组编.
7 版. - 天津: 南开大学出版社, 2010. 12
ISBN 978-7-310-02266-3

I. 全… II. 全… III. ①电子计算机 - 水平考试 - 习题
②JAVA 语言 - 程序设计 - 水平考试 - 习题 IV. TP3 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 190939 号

版权所有 侵权必究

南开大学出版社出版发行

出版人: 肖占鹏

地址: 天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码: 300071

营销部电话: (022)23508339 23500755

营销部传真: (022)23508542 邮购部电话: (022)23502200

*

天津市蓟县宏图印务有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

2010 年 12 月第 7 版 2010 年 12 月第 7 次印刷

787 × 1092 毫米 16 开本 19.625 印张 491 千字

定价: 36.00 元

如遇图书印装质量问题, 请与本社营销部联系调换, 电话: (022)23507125

前 言

全国计算机等级考试 (National Computer Rank Examination, NCRE) 是由教育部考试中心主办, 用于考查应试人员的计算机应用知识与能力的考试。本考试的证书已经成为许多单位招聘员工的一个必要条件, 具有相当的“含金量”。

为了帮助考生更顺利地通过计算机等级考试, 我们做了大量市场调查工作, 根据考生的备考体会, 以及培训教师的授课经验, 推出了《上机考试习题集——二级 Java 语言程序设计》。本书主要由两部分组成。

一、Java 上机考试题库

对于备战等级考试而言, 做题, 是进行考前冲刺的最佳方式。这是因为它的针对性相当强, 考生可以通过实际做题, 来检验自己是否真正掌握了相关知识点, 了解考试重点, 并且根据需要再对知识结构的薄弱环节进行强化。

二、配套光盘

本书配套光盘内容丰富, 物超所值, 可用于考前实战训练, 主要内容有:

- 上机考试的全真模拟环境, 用于考前实战训练。本上机系统题量巨大, 书中所有试题, 均可在全真模拟考试系统中进行训练和判分, 以此强化考生的应试能力。
- 上机考试过程的视频录像, 从登录、答题到交卷的录像演示, 均有指导教师的全程语音讲解。
- 书中所有习题答案, 可通过屏幕浏览和打印方式轻松查看。

本书针对参加全国计算机等级考试二级 Java 语言程序设计的考生, 同时也可以作为普通高校、大专院校、成人高等教育以及相关培训班的练习题和考试题使用。

为了保证本书及时面市和内容准确, 很多朋友做出了贡献, 陈河南、贺民、许伟、侯佳宜、贺军、于樊鹏、戴文雅、戴军、李志云、陈安南、李晓春、王春桥、王雷、韦笑、龚亚萍、冯哲、邓卫、唐玮、魏宇、李强等老师付出了很多辛苦, 在此一并表示感谢!

在学习的过程中, 您如有问题或建议, 请使用电子邮件与我们联系。或登录百分网, 在“书友论坛”与我们共同探讨。

电子邮件: book_service@126.com

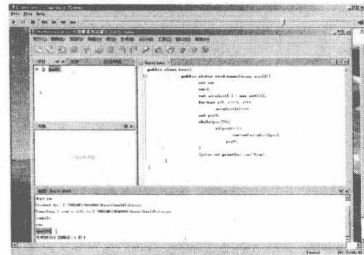
百分网: www.baifen100.com

全国计算机等级考试命题研究组

配套光盘说明



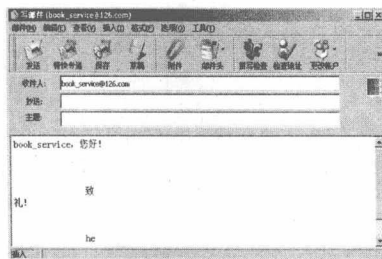
光盘初始启动界面, 可选择安装上机系统, 查看上机操作过程以及参考答案



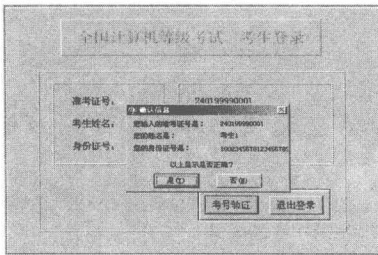
上机操作过程的录像演示, 有指导教师的全程语音讲解



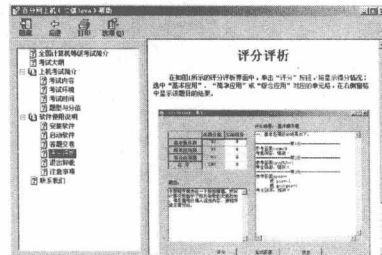
单击光盘初始界面的 图标, 可进入百分网, 您可以在此与我们共同探讨问题



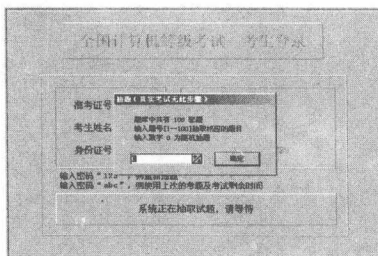
单击光盘初始界面左下角的 图标, 您可以给我们发送邮件, 提出您的建议和意见



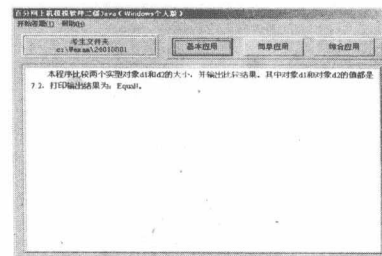
考生登录界面: 在此输入准考证号等考生信息



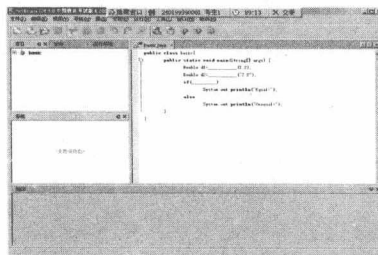
从“开始”菜单可启动帮助系统, 在这里可看到考试简介、考试大纲以及详细的软件使用说明



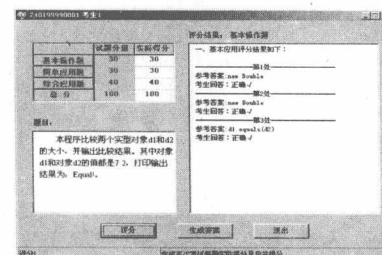
您可以随机抽题, 也可以指定固定的题目



浏览题目界面, 查看考试题目, 单击“考试项目”开始答题



在实际环境中答题, 完成后单击工具栏中的“交卷”按钮



答案界面, 查看所考核题目的答案和评分

第一部分 基本操作题

在下面的题目中，请在横线处填入适当内容，使程序能正常运行。注意：请勿改动程序中其他已有的语句，仅在下划线处填入适当的语句。

[illegible]

第1题

下列程序中定义了一个长度为 20 的整数数组，然后将 1~20 分别赋给数组元素，计算该数组中所有元素的和。

```
public class exam_1{
    public static void main(String args[]){
        int sum;
        _____;
        int arrayList[ ] = new int[20];
        for(int i=0; i<=19; i++){
            arrayList[i]=i+1;
        }
        int pos=0;
        while(pos<20){
            if(_____){
                sum=sum+arrayList[pos];
                _____;
            }
        }
        System.out.println("sum="+sum);
    }
}
```

[illegible]

第2题

本程序的功能是判断年份 1990、2000 和 2008 是否是闰年，并打印输出判断结果。

```
public class exam_2{
    public static void main(String[] args){
        yes_no(1990);
        yes_no(2000);
        yes_no(2008);
    }
    public _____yes_no(int year){
        if(_____)
            System.out.print(year+"年是闰年。");
        _____
            System.out.print(year+"年不是闰年。");
    }
}
```

[illegible]

第 3 题

本程序使用分支语句来控制输出，已知初始状态字符变量 `ch='A'`，整型变量 `r=6`，并且输出结果是：`r=5`。

```
public class exam_3{
    public static void main(____){
        char ch='A'; int r=6;
        ____ (ch+1){
            case 'A': r=r+3;
            case 'B': r=r+5;
            case 'C': ____
            default : r=r*2;
        }
        System.out.println("r="+r);
    }
}
```

★★

第 4 题

本程序计算三个数（1234，456，-987）中的最大数并输出结果。

```
public class exam_4{
    public static void main( String args[] ){
        int i1=1234,i2=456,i3=-987;
        ____;
        MaxValue= max(i1,i2,i3);
        System.out.println("三个数的最大值: "+MaxValue);
    }
    public ____max(int x,int y,int z){
        int temp1,max_value;
        temp1=x>y?x:y;
        ____;
        return max_value;
    }
}
```

★★

第 5 题

本程序的功能是读入运行程序时所传入的参数(一个或多个)，并将参数依次显示出来，比如运行程序：`java exam_5 par1 par2` 则打印输出为：`par1 par2`。

```
public class exam_5{
    public static void main(String[] args) {
        int i = 0;
        while(____) {
            System.out.print(____+ " ");
            ____;
        }
        System.out.println();
    }
}
```

★★

第 6 题

本程序的功能是把一个字符串作为参数传递给程序，与程序中的字符串比较，如果相等输出“Equal”，否则输出“Unequal”，比如运行程序：java exam_6 Welcome，则打印输出为：Equal。

```
public class exam_6{
    public static void main(String[] args) {
        String str=_____ ("Welcome");
        String temp=null;
        if(args.length>0) {
            _____;
        }
        if(_____)
            System.out.println("Equal");
        else
            System.out.println("Unequal");
        System.out.println();
    }
}
```

★★

第 7 题

本程序的功能是输出字符串：“Welcome!”和表达式： $a/b=c$ ，以及输出：\do something。

```
public class exam_7{
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println(_____);
        System.out.println(_____);
        System.out.println(_____);
    }
}
```

★★

第 8 题

本程序的功能是输出 0 到 20 之间所有奇数的和。

```
public class exam_8{
    public static void main(String[] args) {
        _____;
        int i=0;
        while(i<20){
            if(_____)
                sum=sum+i;
            _____;
        }
        System.out.println("sum="+sum);
    }
}
```

★★

第 9 题

本程序中定义了一个长度为 20 的整型数组并赋值，且数组中的数值是递增的，程序将数组中元素做头尾置换，即数组中第 1 个元素和倒数第 1 个元素交换，数组中第 2 个元素和倒数第 2 个元素交换，依次进行，最后从第 1 个元素开始打印输出。

```
public class exam_9{
    public static void main(String[] args) {
        int[] arr = new int[20];
        int i=0;
        for(i=0;i<20;i++)
            arr[i]=(i+1)*5;
        int temp;
        i=0;
        int j=19;
        while(____){
            temp=arr[i];
            arr[i]=arr[j];
            ____;
            i++;
            ____;
        }
        for(i=0;i<19;i++)
            System.out.print(arr[i]+" ");
    }
}
```

★★

第 10 题

本程序的功能是随机产生 50 个 0 到 100 间的随机数，并计算 70 到 80 间随机数的个数（包括 70，不包括 80）。

```
public class exam_10{
    public static void main(String[] args) {
        int result=0;
        int i=0;
        int randomNum;
        while(i<50){
            randomNum=____;
            if(____)
                result++;
            ____;
        }
        System.out.println("result="+result);
    }
}
```

★★

第 11 题

本程序随机产生若干字母（A~Z 间），直到出现字母 Q 停止。

```
public class exam_11{
    public static void main(String[] args) {
        ____;
    }
}
```

```

do{
    c=(char)(_____);
    System.out.print(c+",");
}while(_____);
}
}

```

★★

第 12 题

本程序采用递归的方法计算 $n!$ ($n=8$)。

```

public class exam_12{
    static long Fac(_____){
        if(_____)
            return 1;
        else
            _____;
    }
    public static void main(String[] args) {
        int n=8;
        System.out.println(n+"!="+Fac(n));
    }
}

```

★★

第 13 题

本程序提示输入年份，然后判断该年份是否为闰年。

```

import java.io.*;
public class exam_13{
    public static void main(String[] args) {
        InputStreamReader ir;
        BufferedReader in;
        ir=new InputStreamReader(System.in);
        in=new BufferedReader(ir);
        int year=1900;
        System.out.print("请输入年份:");
        try{
            String s=in.readLine();
            _____;
        }_____ (Exception e){
        }
        if(_____)
            System.out.println(year+"是闰年");
        else
            System.out.println(year+"不是闰年");
    }
}

```

★★

第 14 题

本程序提示输入月份，然后判断该月份的天数，如果输入的是 2 月份，则天数按 28

天计。

```
import java.io.*;
public class exam_14{
    public static void main(String[] args) {
        InputStreamReader ir;
        BufferedReader in;
        ir=new InputStreamReader(System.in);
        in=new BufferedReader(ir);
        int month=1;
        int day=0;
        System.out.print("请输入月份: ");
        try{
            _____;
            month=Integer.parseInt(s);
        }catch(Exception e){
        }
        switch(month){
            case 1:
            case 3:
            case 5:
            case 7:
            case 8:
            case 10:
            case 12:_____
            case 4:
            case 6:
            case 9:
            case 11:_____
            case 2:day=28;
        }
        System.out.println(month+"月有"+day+"天");
    }
}
```

★★

第 15 题

本程序定义了一个长度为 50 的一维数组,并且分别将 1 到 50 赋给数组中的各个元素,最后输出数组元素对应的值。

```
public class exam_15{
    public static void main(String[] args) {
        _____;
        arr = _____;
        for(int i=0;i<arr.length;i++){
            _____;
        }
        for(int i=0;i<arr.length;i++)
            System.out.print(arr[i]+" ");
    }
}
```

```

}
★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★

```

第 16 题

本程序比较两个数组 `arr1={2,4,6,8,10}` 和 `arr2={3,5,7,9,11,13,15,17}` 的长度,然后用长度短的数组覆盖长度长的数组的前几项,再将覆盖后的数组中的元素打印出来。

```

public class exam_16{
    public static void main(String[] args) {
        int [] arr1={2,4,6,8,10};
        int [] arr2={3,5,7,9,11,13,15,17};

        if(____){
            ____;
            for(int i=0;i<arr2.length;i++){
                System.out.print(arr2[i]+" ");
            }
        }
        else{
            ____;
            for(int i=0;i<arr2.length;i++){
                System.out.print(arr2[i]+" ");
            }
        }
    }
}

```

★★

第 17 题

本程序的功能是:获得字符串"China"的长度和最后一个字符,并将这些信息打印出来。

```

public class exam_17{
    public static void main(String[] args) {
        ____;
        str="China";
        int n=0;
        ____;
        char c;
        ____;
        System.out.println("字符串中共有"+n+"个字符,最后一个字符是:"+c);
    }
}

```

★★

第 18 题

本程序的功能是定义一个数组,然后将数组元素下标的值赋值给数组元素,最后按照数组元素下标的逆序输出数组。

```

public class exam_18{
    public static void main(String[] args) {
        ____arr = new int[10];
        int i;
    }
}

```

```

        for(_____)
            arr[i]=i;
        for(_____)
            System.out.print("arr["+i+"]="+arr[i]+" ");
    }
}

```

★★

第 19 题

本程序的功能是定义类中带有参数的构造方法 exam_19()和普通方法 printInfo(), 并定义类的对象 temp, 程序中将字符串“Jim”和整数 19 在定义对象时作为构造方法的参数传递给类, 然后调用方法 printInfo()打印传递的变量(如: Jim 已经有 19 岁了), 请将程序中空缺部分填写适当内容, 使程序能正确运行。

```

public class exam_19{
    String name;
    int age;
    public exam_19(_____) {
        this.name=name;
        this.age=age;
    }
    _____ printInfo(){
        System.out.println(name+"已经有"+age+"岁了.");
    }
    public static void main(String[] args) {
        String name="Jim";
        int age=19;
        _____ = new exam_19(name,age);
        temp.printInfo();
    }
}

```

★★

第 20 题

本程序的功能是计算二维数组各个元素的和。程序中定义了二维数组 arr, arr 有 3 行 4 列共 12 个元素, 程序中采用 for 循环语句的嵌套来计算数组中各个元素的和, 并将结果保存在 sum 变量中, 最后打印输出计算结果。

```

public class exam_20{
    public static void main(String[] args) {
        int arr[][]={{1,2,3,4},{5,6,7,8},{9,10,11,12}};
        int sum=0;
        int i=0,j=0;
        for(i=0;_____)
            for(_____)
                _____;
        System.out.println("sum="+sum);
    }
}

```

★★

第 21 题

本程序的功能是依次输出 26 个字母，即 A~Z。

```
public class exam_21{
    public static void main(String[] args) {
        int i;
        char c='A';
        _____(_____;i++){
            System.out.print(c+" ");
            _____;
        }
    }
}
```

★★

第 22 题

本程序是计算自然数 1~20 的和。

```
public class exam_22{
    public static void main(String[] args) {
        int n=20;
        _____;
        do{
            sum=sum+n;
            _____;
        }while(_____);
        System.out.println("sum="+sum);
    }
}
```

★★

第 23 题

本程序的功能是用冒泡法对数组元素 arr[]={30,1,-9,70}进行排列（从小到大）。冒泡法排序就是比较相邻的两个元素的大小，然后把小的元素交换到前面。

```
public class exam_23{
    public static void main(String[] args) {
        int i,j;
        int arr[]={30,1,-9,70};
        int n=_____
        for(i=0;i<n-1;i++){
            for(j=i+1;j<n;j++){
                if(arr[i]>arr[j]){
                    int temp=arr[i];
                    _____;
                    _____;
                }
            }
        }
        for(i=0;i<n;i++)
            System.out.print(arr[i]+" ");
    }
}
```

★★

第 24 题

本程序的功能是在 Applet 小窗口的 (25,25) 处显示字符串 “Hello World”。运行结果如图所示。

```
import java.awt.Graphics;
import java.applet.Applet;
public class exam_24 extends Applet{
    String str;
    _____(){
        str="Hello World";
    }
    _____ (Graphics g){
        _____;
    }
}
```



exam_24.html:

```
<html>
<head><title>exam_24</title></head>
<body>
<applet code="exam_24.class" width=200 height=100></applet>
</body>
</html>
```

★★

第 25 题

本程序的功能是依次输出字符 '4'、'2' 和 '7'。

```
public class exam_25{
    public static void main(String[] args) {
        char c='1';
        _____;
        System.out.println(c);
        _____;
        System.out.println(c);
        _____;
        System.out.println(c);
    }
}
```

★★

第 26 题

本程序的功能是比较三个数 (13, 35, 6) 的大小, 将最小的数输出来。

```
public class exam_26{
    public static void main(String[] args) {
        int a=13,b=35,c=6;
        int min;
        if(a>b)
            _____;
        else
```

```

        _____;
        if(min>c)
            _____;
        System.out.println("min="+min);
    }
}

```

★★

第 27 题

本程序的功能是计算 1~10 之间（包括 1 和 10）除了 5 以外各个自然数的和。

```

public class exam_27{
    public static void main(String[] args) {
        int i=1;
        int sum=0;
        while(i<=10){
            if(i==5){
                _____;
                _____;
            }
            _____;
            i++;
        }
        System.out.println("sum="+sum);
    }
}

```

★★

第 28 题

本程序定义了一个方法 add(), 用于求两个整型数的和。方法中有两个整型参数 a 和 b, 方法体中计算 a 和 b 的和 sum, 并将结果返回。程序中调用 add() 方法求整数 24 和 34 的和, 并将结果打印输出。

```

public class exam_28{
    public static void main(String[] args) {
        int a=24,b=34;
        System.out.println(add(a,b));
    }
    public static int add(_____){
        _____;
        sum=a+b;
        _____;
    }
}

```

★★

第 29 题

本程序的功能是随机产生一个 1~10 间的一个随机数, 根据提示用户可以猜这个随机数。比如程序随机产生的随机数是 7, 如果输入 8, 则提示 “Try smaller...” 并继续提示输入, 如果输出 6, 则提示 “Try bigger...” 并继续提示输入, 如果输入 7, 则输出 “Try

bigger...Great!" 并退出程序。

```
import java.io.*;
public class exam_29{
    public static void main(String[] args) {
        InputStreamReader ir;
        BufferedReader in;
        ir=new InputStreamReader(System.in);
        in=new BufferedReader(ir);
        int ranNum=_____;
        int guessNum=-1;
        String str;
        while(_____) {
            System.out.print("Please Input:");
            try{
                _____;
                guessNum=Integer.parseInt(str);
            }catch(Exception e){
            }
            if(guessNum>ranNum)
                System.out.println("Try smaller...");
            else
                System.out.println("Try bigger...");
        }
        System.out.println("Great!");
    }
}
```

★★

第 30 题

本程序的功能是统计成绩不及格的人数，分数有 56,90,89,23,45,61,60,59。

```
public class exam_30{
    public static void main(String[] args) {
        int []score={56,90,89,23,45,61,60,59};
        int num=0;
        _____;
        int i=0;
        while(_____) {
            if(_____)
                sum++;
            i++;
        }
        System.out.println("<60:"+sum);
    }
}
```

★★

第 31 题

本程序的功能是找出字符串"My name is Tom,I come from China."中的大写字母，并打印输出。