1. 选择题

1. 现有两个类A和B,以下描述中表示B继承A的是( D )。

A. class A extends B B. class B implements A

C. class A implements D. class B extends A

2. 下面关于继承的叙述哪些是正确的？ ( D )

A. 在Java中的类只允许继承一个类

B. 在Java中一个类允许继承多个类

C. 在Java中一个类不能同时继承一个类和实现一个接口

D. 在Java中接口可以继承一个或多个接口

3. 在Java语言中，类Cat是类Animal的子类，Cat的构造方法中有一句super()，该语句表达了什么含义( C )

A. 调用类Cat中定义的super()方法

B. 调用类Animal中定义的super()方法

C. 调用类Animal的构造方法

D. 语法错误

4. 定义一个类名为Myclass.java的类，并且该类可被一个工程中的所有类访问，那么该类的正确声明应为 ( C )

A. private class MyClass extends Object

B. class MyClass extends Object

C. public class MyClass extends Object

D. protected class MyClass extends Object

1. 仔细阅读下面的程序代码，修改程序中错误的地方（提示：共三处错误）

1. interface Shape{

double PI=3.1415926;

public double area();

}

class Cycle extends Shape{ implements

private double r;

public Cycle(double r){

this.r = r;

}

public double area(){

return PI\*r\*r;

}

}

public class Test{

public static void main(String args[]){

Cycle c = new Cycle(1.5);

System.out.println(“面积为：”+c.area());

}

}

1. 编程题

1. 设计一个英文单词构成的字符串数组，编写程序StatisticsWord.java实现。

(1) 统计以字母w开头的单词数

(2) 统计单词中含or字符串的单词数

(3) 统计长度为3的单词数

2. 编写一个程序SortArray.java，对数组int[]={20,10,50,40,30,70,60,80,90,100}进行从大到小的排序打印输出。