

JAVA资格认证:JavaBean入门知识Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/584/2021\\_2022\\_JAVA\\_E8\\_B5\\_84\\_E6\\_A0\\_BC\\_c104\\_584690.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/584/2021_2022_JAVA_E8_B5_84_E6_A0_BC_c104_584690.htm) 一般要求首先，您必须有一个不带有参数的公用构造器。此构造器也应该通过调用各个特性的设置方法来设置特性的缺省值，例如：

```
public Fireworks() { setAutoStart(true). setBackground(Color.black). setSpeed(10). setRadius(40)... }
```

如果 bean 是一个从 `java.awt.Component` 类继承而来的可视 bean，您就应该为 bean 定义一个缺省的首选大小，例如：

```
public Dimension getPreferredSize() { return (new Dimension(radius*3, radius*3)). } public Dimension getMinimumSize() { return getPreferredSize(). }
```

特性对于您需要的每个特性，您应该有一个带有匹配公用 getter 和 setter 方法的专用实例变量，例如：

```
private int speed... . public int getSpeed() { return speed. } public void setSpeed(int s) { speed = s. }
```

此 get 和 set 方法必须有与实例变量相同的名称，但是第一个字母要大写并以 get 和 set 开头。由于连接而在任何时候更改它们的特性时，确认 Bean 在运行时行为正确也是很重要的。如果特性的更改影响到 Bean 的可视外观，您应该以此特性设置的方法来调用 `repaint()`。同样，如果特性的更改影响到 bean 的大小和位置，您需要确认获得验证的事物。我们建议编写您自己的 `validateAll` 方法，如下所示：

```
private void validateAll() { if (isValid()) { Component self = this. self.invalidate(). Component myParent = self.getParent(). if (myParent != null) { myParent.invalidate(). self = myParent. } self.validate(). } }
```

然后以此特性设置的方法调用 `validateAll()`。bean 类将无法进行关于

调用特性设置方法命令的假设。您应该写 bean 以便可以初始构造它，然后在不引起错误的同时在任何命令中设置其特性。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)