

基础知识:java使用程序块 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/253/2021_2022__E5_9F_BA_E7_A1_80_E7_9F_A5_E8_c104_253530.htm

在Java中，可以将2个或2个以上的语句组成一组，这样的一组语句称为程序块（Codeblocks）。程序块是通过将所属语句放在花括号中来实现。一旦创建了程序块，它就成为一个逻辑单元，可以作为一个单独的语句来使用。例如，程序块可以作为Java中if控制语句和for控制语句的目标。我们来看一看下面的if控制语句：
`if(x < y) { // end of block`
本例中，如果x小于y，那么在程序块内的两条语句都将执行。因此，程序块中的这2条语句组成一个逻辑单元，不能一条语句运行，而另一条语句不运行。其中的关键点是如果你需要将两个或多个语句在逻辑上连接起来，你就可以将其放入一个程序块中。让我们看另外的例子。下面的程序将for循环作为一个程序块使用。/*

```
Demonstrate a block of code. Call this file "BlockTest.java" */ class
BlockTest { public static void main(String args[]) { int x , y. y = 20.
// the target of this loop is a block for(x = 0. x
System.out.println("This is x: " x). System.out.println("This is y: " y).
y = y - 2. } } } 这个程序产生的结果如下所示： This is x: 0 This is
y: 20 This is x: 1 This is y: 18 This is x: 2 This is y: 16 This is x: 3 This
is y: 14 This is x: 4 This is y: 12 This is x: 5 This is y: 10 This is x: 6
This is y: 8 This is x: 7 This is y: 6 This is x: 8 This is y: 4 This is x: 9
This is y: 2 在本例中，for循环作为一个程序块使用，而并不是
一个单独的语句。这样，每循环一次，块内的3条语句都要运行
一次。这个事实当然被程序的执行结果证实了。在本书的
```

后面，你会看到程序块的其他性质和用法。当然，它们存在的主要原因是为了创建逻辑上独立的代码单元。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