

java表达式中类型的自动提升 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_java_E8_A1_A8_E8_BE_BE_c97_138600.htm

Java 有一种表示逻辑值的简单类型，称为布尔型。它的值只能是真或假这两个值中的一个。它是所有的诸如a下面的程序说明了布尔类型的使用：//

```
Demonstrate boolean values.class BoolTest {public static void  
main(String args[]) { boolean b. b = false. System.out.println("b is "  
b).b = true.System.out.println("b is " b). // a boolean value can  
control the if statementif(b) System.out.println("This is executed.").  
b = false.if(b) System.out.println("This is not executed."). //
```

outcome of a relational operator is a boolean

```
valueSystem.out.println("10 > 9 is " (10 > 9)).}} 这个程序的运行结果
```

如下所示：b is false b is true This is executed. 10 > 9 is true 关于这个程序有3件有趣的事情要注意。首先，你已经看到，当用方法println() 输出布尔的值时，显示的是“true”或“false”。第二，布尔变量的值本身就足以用来控制if语句。没有必要将if语句写成像下面这样：if(b == true) ... 第三，关系运算符（例如9的显示值是“true”。此外，在表达式10>9的两边额外的加上括号是因为加号“+”运算符比运算符“>”的优先级要高。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