

计算机等级考试二级JAVA辅导关系运算符 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__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_138580.htm 关系运算符

(relational operators) 决定值和值之间的关系。例如决定相等不相等以及排列次序。关系运算符如表4-4所示：表4-4 关系运算符及其意义

运算符	意义
==	等于
!=	不等于
>	大于
=	大于等于
<	小于
<=	小于等于

等于这些关系运算符产生的结果是布尔值。关系运算符常常用在if控制语句和各种循环语句的表达式中。Java中的任何类型，包括整数，浮点数，字符，以及布尔型都可用“==”来比较是否相等，用“!=”来测试是否不等。注意Java（就像C和C++一样）比较是否相等的运算符是2个等号，而不是一个（注意：单等号是赋值运算符）。只有数字类型可以使用排序运算符进行比较。也就是，只有整数、浮点数和字符运算数可以用来比较哪个大哪个小。前面已经说过，关系运算符的结果是布尔（boolean）类型。例如，下面的程序段对变量c的赋值是有效的：`int a = 4. int b = 1. boolean c = a`在本例中，`aint done. // ... if(!done) ... // Valid in C/C++ if(done) ... // but not in Java.`在Java中，这些语句必须写成下面这样：`if(done == 0) ... // This is Java-style. if(done != 0) ...`这样做的原因是Java定义真和假的方法和C/C++中的不一样。在C/C++中，真是任何非0的值而假是值0。在Java中，真真假假是非数字的，它和0或非0联系不到一起。因此，为了测试0值或非0值，你必须明确地用一个或多个关系运算符。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