**关系运算符**

下表为Java支持的关系运算符

表格中的实例整数变量A的值为10，变量B的值为20：

运算符 描述 例子

== 检查如果两个操作数的值是否相等，如果相等则条件为真。 （A == B）为假。

!= 检查如果两个操作数的值是否相等，如果值不相等则条件为真。 (A != B) 为真。

> 检查左操作数的值是否大于右操作数的值，如果是那么条件为真。 （A> B）为假。

< 检查左操作数的值是否小于右操作数的值，如果是那么条件为真。 （A <B）为真。

>= 检查左操作数的值是否大于或等于右操作数的值，如果是那么条件为真。 （A> = B）为假。

<= 检查左操作数的值是否小于或等于右操作数的值，如果是那么条件为真。 （A <= B）为真。

实例

下面的简单示例程序演示了关系运算符。复制并粘贴下面的Java程序并保存为Test.java文件，然后编译并运行这个程序：

Test.java 文件代码：

public class Test {

public static void main(String[] args) {

int a = 10;

int b = 20;

System.out.println("a == b = " + (a == b) );

System.out.println("a != b = " + (a != b) );

System.out.println("a > b = " + (a > b) );

System.out.println("a < b = " + (a < b) );

System.out.println("b >= a = " + (b >= a) );

System.out.println("b <= a = " + (b <= a) );

}

}

以上实例编译运行结果如下：

a == b = false

a != b = true

a > b = false

a < b = true

b >= a = true

b <= a = false