

计算机二级JAVA：？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_E4_c97_138716.htm

Java 提供一个特别的三元运算符（ternary）经常用于取代某个类型的if-then-else语句。这个运算符就是？，并且它在Java中的用法和在C/C++中的几乎一样。该符号初看起来有些迷惑，但是一旦掌握了它，用？运算符是很方便高效的。？运算符的通用格式如下：

`expression1 ? expression2 : expression3` 其中，`expression1` 是一个布尔表达式。如果`expression1`为真，那么`expression2`被求值；否则，`expression3`被求值。整个？表达式的值就是被求值表达式（`expression2`或`expression3`）的值。

`expression2`和`expression3`是除了void以外的任何类型的表达式，且它们的类型必须相同。下面是一个利用？运算符的例子：`ratio = denom == 0 ? 0 : num / denom.`当Java计算这个表达式时，它首先看问号左边的表达式。如果`denom`等于0，那么在问号和冒号之间的表达式被求值，并且该值被作为整个？表达式的值。如果`denom`不等于零，那么在冒号之后的表达式被求值，并且该值被作为整个？表达式的值。然后将整个？表达式的值赋给变量`ratio`。下面的程序说明了？运算符，该程序得到一个变量的绝对值。

```
// Demonstrate ?. class Ternary { public static void main(String args[]) {int i, k. i = 10.k = i } }
```

该程序的输出如下所示： Absolute value of 10 is 10 Absolute value of -10 is 10

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