

第三章Java程序设计基础(2) PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/260/2021_2022__E7_AC_AC_E4_B8_89_E7_AB_A0J_c97_260920.htm 在Java里,数组实际上是一个对象,数组有一个成员变量: length。你可以用这个成员函数来查看任意数组的长度. `int a[][] = new int [10][3]` `a.length /* 10 */ a[0].length /* 3 */` 创建数组在Java里创建数组,你可使用两种基本方法?reg. 一。创建一个空数组: `int list[] = new int[50]`. 或你可以用初始数值填充数组. `String names[] = { "Chenji", "Yuan", "Chun", "Yang" }`. 相当于下面功能: `String names[]`. `names = new String[4]`. `names[0] = new String("Chenji")`. `names[1] = new String("Yuan")`. `names[2] = new String("Chun")`. `names[3] = new String("Yang")`. 在编译时你不能象下例那样创建静态数组。 `int name[50]`. //将产生一个编译错误你也不能用new操作去填充一个没定义大小的数组。 `int name[]`. `for (int i=0; i<name.length; i++) name[i] = " ";` 3.1.5 表达式Java语言的表达式和C语言非常类似。运算符运算符(operator)优先级从高到底排列如下: . [] () -- ! ~ instanceof * / % - > >>> \ == != amp. amp. 位与 | 位或 ^ 位异或 > 右移(带符号) >>> 添零右移整数除法按零舍入。除法和取模遵守以下等式: $(a/b) * b (a\%b) == a$ 整数算术运算的异常是由于除零或按零取模造成的。它将引发一个算术异常。下溢产生零,上溢导致越界。例如:加1超过整数最大值,取模后,变成最小值。一个op=赋值运算符,和上表中的各双目整数运算符联用,构成一个表达式。整数关系运算符, =, ==和!=产生boolean

类型的数据。布尔运算符布尔(boolean)变量或表达式的组合运算可以产生新的boolean值。单目运算符!是布尔非。双目运算符&，|和^是逻辑AND，OR和XOR运算符，它们强制两个操作数求布尔值。为避免右侧操作数冗余求值，用户可以使用短路求值运算符&&和||。用户可以使用==和!=，赋值运算符也可以用&=、|=、^=。三元条件操作符?:和C语言中的一样。浮点运算符浮点运算符可以使用常规运算符的组合：如单目运算符、--，双目运算符、-、*和/，以及赋值运算符=，-=，*=，和/=。此外，还有取模运算：%和%=也可以作用于浮点数，例如：a%b和a-((int)(a/b)*b)的语义相同。这表示a%b的结果是除完后剩下的浮点数部分。只有单精度操作数的浮点表达式按照单精度运算求值，产生单精度结果。如果浮点表达式中含有一个或一个以上的双精度操作数，则按双精度运算，结果是双精度浮点数。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