**Java运算符优先级**

当多个运算符出现在一个表达式中，谁先谁后呢？这就涉及到运算符的优先级别的问题。在一个多运算符的表达式中，运算符优先级不同会导致最后得出的结果差别甚大。

例如，（1+3）＋（3+2）\*2，这个表达式如果按加号最优先计算，答案就是 18，如果按照乘号最优先，答案则是 14。

再如，x = 7 + 3 \* 2;这里x得到13，而不是20，因为乘法运算符比加法运算符有较高的优先级，所以先计算3 \* 2得到6，然后再加7。

下表中具有最高优先级的运算符在的表的最上面，最低优先级的在表的底部。

类别 操作符 关联性

后缀 () [] . (点操作符) 左到右

一元 expr++ expr-- 从左到右

一元 ++expr --expr + - ～ ！ 从右到左

乘性 \* /％ 左到右

加性 + - 左到右

移位 >> >>> << 左到右

关系 > >= < <= 左到右

相等 == != 左到右

按位与 ＆ 左到右

按位异或 ^ 左到右

按位或 | 左到右

逻辑与 && 左到右

逻辑或 | | 左到右

条件 ？： 从右到左

赋值 = + = - = \* = / =％= >> = << =＆= ^ = | = 从右到左

逗号 ， 左到右