

计算机等级考试二级辅导Java基本语法4 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\\_138413.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_138413.htm)

2、数值类型的互相转换：当不同数据类型的数据参加运算的时候，会涉及到不同的数据类型的转换问题：Java语言数据类型的转换基本上按照下面的规则进行：如果其中一个运算对象是double类型的，另一个也会被转换成double类型。否则，如果其中一个运算对象是float类型的，另一个也会被转换成float类型的。否则，如果其中一个运算对象是long类型的，另一个也会被转换成long类型的。否则，如果其中一个运算对象是int类型的，另一个也会被转换成int类型的。否则，如果其中一个运算对象是short类型的，另一个也会被转换成short类型的。类型转换还可以通过“造型”来实现，语法很简单，将目标类型放在括号里，然后在后面跟上一个变量名就可以了。例如：  
`double x = 9.99. int nx=(int)x.` //这时nx就是一个int类型的数据了，并且它的值是9，后面的部分在造型过程中被丢掉了如果想把一个浮点数舌入成“最接近”的整数，可以使用Math.round方法。在使用Math.round方法舌入后，可能还要使用造型来进行类型转换。Java还允许将一种类型的变量值赋给另一个变量，同时不进行显示造型，同样可以进行某些特定的赋值转换，允许的转换包括：

buty->short->int->long->float->double char->int当进行赋值的时候，会按照上面的顺序从左向右转换。字串和数组1、字串：Java没有提供内建的字串类型，但标准Java库中包含了一个预定义类，很自然地称作“String”，每个用双引号封闭的

字符串都是String的一个实例。例如：“abc”,“hello”Java允许使用号把两个字符串连接起来。连接一个字符串和一个非字符串值时，后者被转换成字符串。这个特性常用于输出语句中。子串：使用String类提供的substring方法，可从一个较大的字符串中提取出一个子串。Java中字符串中头一个字符的位置是0，可以使用length方法得到字符串的长度。可以使用charAt(n)来提取位置n处的字符。可以使用equals方法来判断两个字符串是否相等。如想检测两个字符串是否相等，同时忽略大小写字母的区别可以使用equalsIgnoreCase方法。不能使用==来判断两个变量是否相等。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](http://www.100test.com)