

计算机等级考试二级辅导Java基本语法2 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E8_AE_A1_E7_AE_97_E6_9C_BA_E7_c97_138417.htm 4、布尔类型

：boolean类型只有两个值:false和true，用过其他编程语言的朋友肯定对它们并不陌生。变量和常量

1、变量：定义：相信对于它的定义应该不用在说了：）大家应该已经熟悉又熟悉了。

例如：a,a1,name等都是合法的变量。说明：1) Java要求在使用一个变量之前要对变量的类型加以声明。2) Java中一个变量的声明就是一条完整的Java语句，所以应该在结尾使用分号。3) 变量的命名规则：变量必须以一个字母开头。变量名是由一系列字母或数位的任意组合。在Java中字母表示Unicode中相当于一个字母的任何字符。数位也包含0-9以外的其他地位与一个数位相当的任何Unicode字符。、版权信息符号圈C和空格不能在变量名中使用。变量名区分大小写。变量名的长度基本上没有限制。如想知道Java到目前位置认为哪些Unicode字符是字母的话，可以使用Character类中的isJavaIdentifierStart以及isJavaIdentifierPart方法进行检查。变量名中不能使用Java的保留字。4) 可在一条语句中进行多个变量的声明，不同变量之间用逗号分隔。

2、变量的赋值和初始化：变量的值可以通过两种方法获得，一种是赋值，给一个变量赋值需要使用赋值语句。另外一种方法就是初始化，说是初始化，其实还是一个赋值语句，只不过这个赋值语句是在声明变量的时候就一起完成的。例如：int a =10. //这就是一个变量初始化的过程下面两条语句的功能和上面一条的功能相同，只是这里将变量的声明和赋值分开来进行的。 int a.a

=10. //在赋值语句的结尾应该用分号来结束。说明：1) 在Java中绝对不能出现未初始化的变量，在使用一个变量前必须给变量赋值。2) 声明可以在代码内的任何一个位置出现，但在方法的任何代码块内只可对一个变量声明一次。3、常量：定义：值不变的量称为常量。例如：1, “hello” 说明：1) 在Java中使用final关键字来定义一个常数。int final a=10.//声明了一个整型常量a，它的值是102) 习惯上将常量的名字统统大写。运算符和类型转换1、运算符：1) Java语言中，常用的运算符包括：+, -, *, /, 这些就不用说了，大家肯定很熟悉了。2) 幂：Java没有乘幂运算符，必须使用Math.pow(x,a)方法，表示x的a次幂。pow方法的两个参数都属于double类型，返回的值也是double类型。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