

计算机等级考试二级JAVA考点分析之简单数据类型 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_138662.htm

2.1 Java简单数据类型 考点：1 变量和常量 Java语言使用Unicode字符集，所有Java语言中的变量、常量、对象和类都是以标识符进行命名的。Java语言中还有一些具有特殊意义的标识符，称做保留字，它们不可以作为一般的标识符使用。标识符的命名规则如下。(1)以字母、下划线(_)、美元符号(\$)作为首字母。(2)不限字符个数。(3)区分大小写。在Java程序中，数据大致可以分为两类：变量和常量，数据类型必须通过变量或常量来实例化，然后才可以使用常量是程序中值保持不变的数据，可以直接书写如：3，'a'等；也可以通过final保留字来定义一个变量，定义后该变量永不改变。变量是程序中的基本存储单元之一，用于在程序中存放某种数据类型的数据值，一个变量包括变量名、变量属性和变量初值。 考点：2 基本数据类型 1. 整型数据 整型常量分为3种：十进制、八进制和十六进制整数。使用时要注意：对于long类型常量书写时，要在数字后面加上l或L。 整型变量分为4种：byte、short、int和long。使用整型变量时要注意：数值的范围和局部变量必须赋初始值。 2. 浮点型数据 浮点型常量分为两种：float类型和double类型。使用时要注意float类型占内存少、运算快；double类型精度高于float类型。 浮点型变量也分为两种：float类型和double类型。浮点型变量不会出现数值溢出的问题，除法分母为0时，结果是特殊的值。 3. 布尔型数据 布尔型数据只有两个值：true(真)和false(假)。使用时要注意：布

尔型数据不可以和数字进行相互转换，布尔型数据一般用于逻辑判别，除局部变量之外，布尔型数据的默认值为false。 4

· 字符型数据 字符型常量是单引号括起来的一个字符，如：' a '、' & . '。双引号括起来的是字符串：" adf"特殊字符需要用转义字符来表示。字符型变量只有一种：char类型。使用时要注意：char类型的数值可以转化为int类型，但是int类型数值转化为char类型的数值时，需要强制执行。

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