

二级Java考试辅导教程：2.1简单数据类型[1] 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__E4_BA_8C_E7_BA_A7Java_c97_138793.htm 2.1简单数据类型 2.1.1 标识符和保留字

1.标识符 程序员对程序中的各个元素加以命名时使用的命名记号称为标识符（identifier）。Java语言中，标识符是以字母，下划线（_），美元符（\$）开始的一个字符序列，后面可以跟字母，下划线，美元符，数字。例如，identifier

，userName，User_Name，_sys_val，\$change为合法的标识符，而mail room#，class为非法的标识符。

2.保留字 具有专门的意义和用途，不能当作一般的标识符使用，这些标识符称为保留字(reserved word),也称为关键字，下面列出了java语言中的所有保留字：

bstract，break，byte，boolean，catch，case，class，char，continue，default，double，do，else，extends，false，final，float，for，finally，if，import，implements，int，interface，instanceof，long，length，native，new，null，package，private，protected，public，return，switch，synchronized，short，static，super，try，true，this，throw，throws，threadsafe，transient，void，while。java语言中的保留字均用小写字母表示。来源：www.examda.com

2.1.2 数据类型概念 1.java中的数据类型划分 java语言的数据类型有简单类型和复合类型：

简单数据类型包括：整数类型（Integer）

：byte，short，int，long 浮点类型（Floating）：float

，double 字符类型（Textual）：char 布尔类型（Logical）

：boolean 复合数据类型包括：class interface 数组 2.常量和变量 常量：用保留字final来实现 final typeSpecifier

varName=value[,varName[=value]...]. 如：final int NUM=100. 变量：是java 程序中的基本存储单元，它的定义包括变量名、变量类型和作用域几个部分。其定义格式如下：typeSpecifier varName[=value[,varName[=value]...]. 如：int count. char c=a. 变量的作用域指明可访问该变量的一段代码，声明一个变量的同时也就指明了变量的作用域。按作用域来分，变量可以有下面几种：局部变量、类变量、方法参数和例外处理参数。在一个确定的域中，变量名应该是唯一的。局部变量在方法或方法的一个块代码中声明，它的作用域为它所在的代码块（整个方法或方法中的某块代码）。类变量在类中声明，而不是在类的某个方法中声明，它的作用域是整个类。方法参数传递给方法，它的作用域就是这个方法。例外处理参数传递给例外处理代码，它的作用域就是例外处理部分。

2.1.3 简单数据类型

1.布尔类型--boolean

布尔型数据只有两个值true和false，且它们不对应于任何整数值。布尔型变量的定义如：`boolean b=true.`

2.字符类型--char

字符常量：字符常量是用单引号括起来的一个字符，如a，A. 字符型变量：类型为char，它在机器中占16位，其范围为0~65535。字符型变量的定义如：`char c=a. /*指定变量c为char型，且赋初值为a*/`

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