

JAVA教程第二讲Java语言基础知识2.1 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_JAVA_E6_95_99_E7_A8_8B_c97_138753.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：

abstract， 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。

2.1.2 数据类型概 1.

Java中的数据类型的划分 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。

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