

java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_java_E7_AE_80_E5_8D_95_c97_138609.htm Java 定义了8个简单（或基本）的数据类型：字节型（byte），短整型（short），整型（int），长整型（long），字符型（char），浮点型（float），双精度型（double），布尔型（boolean），这些类型可分为4组：
整数：该组包括字节型（byte），短整型（short），整型（int），长整型（long），它们有符号整数。浮点型：该组包括浮点型（float），双精度型（double），它们代表有小数精度要求的数字。字符：这个组包括字符型（char），它代表字符集的符号，例如字母和数字。布尔型：这个组包括布尔型（boolean），它是一种特殊的类型，表示真/假值。你可以按照定义使用它们，也可以构造数组或类的类型来使用它们。这样，他们就形成了你可能创建的所有其他类型数据的基础。简单数据类型代表单值，而不是复杂的对象。Java是完全面向对象的，但简单数据类型不是。他们类似于其他大多数非面向对象语言的简单数据类型。这样做的原因是出于效率方面的考虑。在面向对象中引入简单数据类型不会对执行效率产生太多的影响。简单类型的定义有明确的范围，而且有数学特性。像C和C++这样的语言，整数大小根据执行环境的规定而变化。然而，Java不是这样。因为Java可移植性的要求，所有的数据类型都有一个严格的定义的范围。例如，不管是基于什么平台，整型（int）总是32位。这样写的程序在任何机器体系结构上保证都可以运行。当然严格地指定一个整数的大小在一些环境上可能会损失性能

，但为了达到可移植性，这种损失是必要的。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