

Java程序设计知识与技能（七）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022_Java_E7_A8_8B_E5_BA_8F_c104_145465.htm

变量、声明和赋值Java技术规范的浮点数的格式是由电力电子工程师学会（IEEE）754定义的，它使用表2-3的长度，并且是独立于平台的。下列程序显示了如何为整数、浮点、boolean、字符和string类型变量声明和赋值。

```
1. public class Assign {
2. public static void main(String
args []) {
3. int x, y. // declare int // variables
4. float z = 3.414f. //
declare and assign // float
5. double w = 3.1415. // declare and assign
// double
6. boolean truth = true. // declare and assign // boolean
7. char c. // declare character // variable
8. String str. // declare String
9. String str1 = "bye". // declare and assign // String variable
10. c = A.
// assign value to char // variable
11. str = "Hi out there!". // assign
value to // String variable
12. x = 6.
13. y = 1000. // assign values to int
variables
14....
15.}
16.}
```

非法赋值举例

```
y = 3.1415926. // 3.1415926 is
not an int. // Requires casting and decimal will // be truncated.
w =
175,000. // the comma symbol ( , ) cannot appear
truth = 1. // a
common mistake made by ex- C / C // programmers.
z = 3.14156 .
//cant fit double into a //Float. Requires casting.
```

Java编码约定Java编程语言的一些编码约定是：

- classes 类名应该是名词，大小写可混用，但首字母应大写。例如：class AccountBook class ComplexVariable
- interface 界面名大小写规则与类名相同。interface Account
- method 方法名应该是动词，大小写可混用，但首字母应小写。在每个方法名内，大写字母将词分隔并限制使用下划线。例如：balanceAccount () addComplex

() Variables 所有变量都可大小写混用，但首字符应小写。词由大写字母分隔，限制用下划线，限制使用美元符号（\$），因为这个字符对内部类有特殊的含义。

currentCustomer变量应该代表一定的含义，通过它可传达给读者使用它的意图。尽量避免使用单个字符，除非是临时"即用即扔"的变量（例如，用i, j, k作为循环控制变量）

constant 原始常量应该全部大写并用下划线将词分隔；对象常量可大小写混用。 HEAD-COUNT MAXIMUM-SIZE control

structures 当语句是控制结构的一部分时，即使是单个语句也应使用括号（ { } ）将语句封闭。例如：if (condition) { do something } else { do something else } spacing 每行只写一个语句并使用四个缩进的空格使你的代码更易读。

comments 用注释来说明那些不明显的代码段落；对一般注释使用 // 分隔符，而大段的代码可使用 /**/ 分隔符。使用 /***/ 将注释形成文档，并输入给javadoc以生成HTML代码文档。 // A comment that takes up only one line. /* Comments that continue past one line and take up space on multiple lines... */ /** A comment for documentation purposes. @see Another class for more information */ 注意 @see是一个有关类或方法的特殊

的javadoc标记符（"see also"）。有关javadoc的详细资料，请参见"The Design of Distributed Hyperlinked Programming Documentation"(Lisa著)的有关文档系统的完整定义。该资料可从下列地址获得

: http://www.javasoft.com/doc/api_documentation.html. 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