



链滴

Java 编程思想 - 读书 1

作者: [someone33881](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1541953233222>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

流对象：对象转化为节流，发送给另一台机器

持久化对象：对象被放在磁盘中

3、基本类型

不用new来创建变量而是创建一个并非引用的“自动变量”，这个变量直接存储“值”，病置于堆栈中，更加高效

Java要确定每种基本类型所占存储空间的大小，且其大小不会随机器硬件架构的变化而变化，这种不变性也是Java更具可移植性的原因之一！

基本类型 器类型	大小 默认值	最小值	最大值	包
boolean alse	-	-	-	Boolean
char haracter	16bit \u0000 (null)	Unicode 0	Unicode 2 ¹⁶ -1	
byte byte)0	8bits	-128	+127	Byte
short rt	16bits (short)0	-2 ¹⁵	+2 ¹⁵ -1	Sh
int r	32bits 0	-2 ³¹	+2 ³¹ -1	Integ
long L	64bits	-2 ⁶³	+2 ⁶³ -1	Long
float t	32bits 0.0f	IEEE754	IEEE754	Flo
double ouble	64bits 0.0d	IEEE754	IEEE754	
void	-	-	-	Void

所有数值类型均有正号；

boolean类型所占存储空间的大小没有明确指定，仅定义能够取字面值true或false

基本类型具有的包装类，使得可以在堆中创建一个非基本对象，用来表示对象的基本类型！

4、高精度数字

- BigInteger：支持任意精度的整数
- BigDecimal支持任何精度的定点数

5、作用域

- 在作用域（花括号）中定义的基本类型的变量，只用于作用域结束之前；而对象则不具备和基本类一样的生命周期，即new一个java对象时，它可以存活于作用域之外！
- 垃圾回收器：用来监视由new创建的所有对象，并辨别那些不再被引用的对象

6、基本成员默认值

- 若某个类的成员是基本数据类型，即使没有初始化，java也会确保其获得一个默认值
- 但对于是局部变量（即并非某个类的字段）时，变量得到的值可能是任意值，java编译器会报错误！

7、方法名+参数列表（=>方法签名，唯一标识方法）

- 方法：向对象发送消息
- return：（1）代表“已经做完，离开此方法”，若void则可在方法任意处返回；（2）此方法产生个值，值要放在return之后，要在方法结束时才离开！
- =>程序：一系列带有方法的对象集合，这些方法以其他对象为参数，并发送消息给其他对象

三、20181105

1、java.lang包文件是默认导入到每个java文件中的

2、

- System.getProperties().list(System.out)
- System.getProperty("user.name")
- System.getProperty("java.library.path")

3、ant 与 build.xml

4、javadoc —— 提取注释的工具，输出一个HTML文件

- 以 `"/**` 注释的注释
- javadoc只能为public和protected成员进行文档注释，且支持嵌入HTML
- @see：引用其他类
- {@link package.class #member label}：超链接文本label
- {@docRoot}：产生到文档根目录的相对路径
- {@inheritDoc}：从最直接基类继承文档注释

四、20181106

1、在最底层，java中的数据是通过使用操作符来操作的，java是建立在C++基础之上的

2、静态导入static import

3、赋值=：取右边的指，把它复制给左边

- 对基本类型的赋值，是存储了实际的数值，而并非指向一个对象的引用，赋值时是直接将一个地方内容（值）复制到了另一个地方

- 而对象，则赋值均是赋值对象的引用

五、20180412

- 4、单引号 'A' 表示字符A，双引号 "A" 表示字符串A
- 3、可以生成文档的注释，必须是/**开始，*/结束的注释
- 2、Java类名命名规则是以字母开头，且后面可以是字母和数字的任意组合
- 1、JDK与JRE：JRE包含虚拟机但是不包含编译器