

郑志远的java学习笔记[上] 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\\_\\_E9\\_83\\_91\\_E5\\_BF\\_97\\_E8\\_BF\\_9C\\_E7\\_c104\\_145228.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E9_83_91_E5_BF_97_E8_BF_9C_E7_c104_145228.htm)

1 Java起源2 Java语言概述 1 . 面向对象编程的3个原则：封装(encapsulation)、继承(inheritance)、多态性(polymorephism)封装：将代码及其处理的数据捆绑在一起的一种机制；继承：一个对象获得另一个对象的属性的过程；多态性：一个接口，多种方法。 2

. System.out.println(“dfjdfjdf”).System.out.print(“dfdfdfdf”).这两种写法输出基本一样，只是print不换行 3 . 基本词汇：空白分隔符(whitespace)标识符(identifiers)常量(literal)注释(comments)分隔符(separators) java关键字 java类库3 数据类型、变量、数组1 . Java语言是强类型语言，java定义了8个简单数据类型：byte short int long char float double Boolean 2

. 如果一个数据类型占8位那么他的范围为-(2的7次方)到2的7次方-1，一共2的8次方个数字(别忘记0)，其中最高为作为符号位，是1就为负值。其中：(2的8次方-1)等于2的0次方 2的1次方 ..... 2的7次方所以IP地址中若地址为00000000则代表可以有256个地址，0次方 2的1次方 ..... 2的7次方=255，但是别忘记0!!! 3 . 标准的ASCII字符集的范围为0~127(共2的7次方个，因为最高位没用)，扩展的ASCII字符集范围为0~255(共2的8次方个) UNICODE字符集占16位，范围为：0~65535(共2的16次方个) 4 . System.out.println(“The value is”(10>9)). 结果为true,10>9加括号，因为的优先级大于”>” System.out.println(“10>9”). 结果为10>9 5

. Octal-----8进制，前面加0表示 Hexadecimal-----16进制，

前面加0x 或0X表示 6 . Java中的浮点字面量默认是双精度的，占64位 1234 . 333f(orF)-----float 1234 . 343434d(or D)-----double 所以：float m=20.3将编译出错，应该写为float m=(float)20.3 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](http://www.100test.com)