

考试辅导：Java编程基础 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__E8_80_83_E8_AF_95_E8_BE_85_E5_c97_138655.htm

Java语言由语法规则和类库两部分组成，其中语法规则确定了Java程序的书写规范，学习好语法规则是Java语言，也是所有编程语言的基本功。本文主要向大家简单介绍一下Java的语法规则。Java语言与C/C语言有着紧密的联系，Java中的许多术语来自于C，起语法也来自于C。因此Java的语法和c的语法计划一模一样。下面简单介绍一下Java的具体语法。

一、Java的词法

1、标识符标识符是类、变量和方法等的名字，作用是让编译器能够识别它们。在Java语言中，标识符可以包含数字、字母、下划线(_)和美元符号(\$)，但是不能以数字作为开头。与C/C语言不同的是，Java语言还可以将一些非拉丁字母包含在标识符中，这是因为Java语言使用的是Unicode字符，所有的十六进制00C0以上的Unicode字符都可以用在标识符中。但是Java语言的关键字是不能用来作为标识符的。我们在使用标识符的时候应该尽量表达所要表示的类、变量、方法等的含义。另外，标识符中可以使用下划线，我们应该充分利用这一点以提高程序的可读性。

2、关键字以下是Java的全部关键字：`abstract double int strictfp** boolean else interface superbreak extends long switch byte final native synchronizedcase finally new this catch float package throw char for private throwsclass goto* protected transient const* if public try continue implements return void default import short volatile do instanceof static while*` 尚未使用的关键字**

为Java 2增加的关键字

3、注释Java有三种形式的注释：第一种

是C语言的传统注释方式，即将“/*”和“*/”之间的文本都视为注释，这种注释可以跨越多行。第二种是C风格的注释，即将“//”之后直到行尾的文本都视为注释，这种注释只能包含一行。第三种是Java新增加的注释方式，即将“/**”和“*/”之间的文本都视为注释，这种注释也可以夸耀多行。注意，这种注释方式生成的注释将作为Javadoc文档保存。

二、操作符

1、算术操作符

操作符 用途 优先级 结合性

- 自动递增
- 自动递减 2(仅次于括号) 从右到左
- 一元加，一元减 2 从右到左
- *
- / 乘，除 3 从左到右
- % 取余(求模) 3 从左到右
- 加，减 4 从左到右

2、布尔运算与关系运算符

操作符 用途 优先级 结合性

- >, =, == 测试相等性 7 从左到右
- != 测试不等性 7 从左到右
- ?: 根据第一个操作数返回后两个操作数之一 13 从左到右
- ! 非 2 从右到左
- amp.amp. 位和 8 从左到右
- ^ 位异或 9 从左到右
- | 位或 10 从左到右

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