



链滴

# Java 中的注释、关键字、标识符和常量

作者: [chenyuan995](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1587392306292>

来源网站: [链滴](#)

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



## 注释

● 注释：就是对代码的解释和说明。其目的是让人们能够更加轻松地了解代码。为代码添加注释，是分必须 要的，它不影响程序的编译和运行。

- Java中有单行注释和多行注释
  - 单行注释以 `//`开头 换行结束
  - 多行注释以 `/*`开头 以`*/`结束

## 关键字

- 关键字：是指在程序中，Java已经定义好的单词，具有特殊含义。
  - HelloWorld案例中，出现的关键字有 `public`、`class`、`static`、`void` 等，这些单词已经被 Java定义好，全部都是小写字母，notepad++中颜色特殊
  - 关键字比较多，不能死记硬背，学到哪里记到哪里即可。

## 标识符

- 标识符：是指在程序中，我们自己定义内容。比如类的名字、方法的名字和变量的名字等等，都是标识符。
  - HelloWorld案例中，出现的标识符有类名字 `HelloWorld` 。
- 命名规则：硬性要求
  - 标识符可以包含 英文字母26个(区分大小写)、0-9数字、`$` (美元符号) 和 `_` (下划线) 。
  - 标识符不能以数字开头。

- 标识符不能是关键字。
- 命名规范：软性建议
  - 类名规范：首字母大写，后面每个单词首字母大写（大驼峰式）。
  - 方法名规范：首字母小写，后面每个单词首字母大写（小驼峰式）。
  - 变量名规范：全部小写。

## 常量

### 概述

- 常量：是指在Java程序中固定不变的数据。

### 分类

类型	含义	数据举例
整数常量 , -9	所有的整数	0, 1, 56
小数常量 , 2.55	所有的小数	0.0, -0.
字符常量 a', '', '好'	单引号引起来,只能写一个字符,必须有内容	
字符串常量 A", "Hello", "你好", ""	双引号引起来,可以写多个字符,也可以不写	
布尔常量 true, false	只有两个值（流程控制中讲解）	
空常量 null	只有一个值（引用数据类型中讲解）	

### 练习

需求：输出各种类型的常量。

```
public class ConstantDemo {
    public static void main(String[] args){
        //输出整数常量
        System.out.println(123);
        //输出小数常量
        System.out.println(0.125);
        //输出字符常量
        System.out.println('A');
        //输出布尔常量
        System.out.println(true);
        //输出字符串常量
        System.out.println("你好Java");
    }
}
```

```
}
```