

Java

Java入门

JDK 和 JRE

- 缩写介绍

JDK : Java Development Kit, Java 开发工具包

JVM : Java Virtual Machine, Java 虚拟机, 运行 java 程序的地方

JRE : Java Runtime Environment, Java 的运行环境

- JDK 由什么组成?

JVM 虚拟机, 核心类库, 开发工具

- JRE 由什么组成?

JVM, 核心类库, 运行工具

- JDK, JRE, JVM 三者关系

JDK 包含 JRE, JRE 包含 JVM

Java 基础概念

- 字面量

字面量类型	说明	举例
整数类型	不带小数点的数字	666, -88
小数类型	带小数点的数字	13.14, -5.21
字符串类型	用双引号括起来的内容	"HelloWorld", "黑马程序员"
字符类型	用单引号括起来的,内容只能有一个	'A', '0', '我'
布尔类型	布尔值, 表示真假	只有两个值: true, false
空类型	一个特殊的值, 空值	值是: null

- \t 制表符: 在打印的时候, 把前面的字符串的长度补齐到 8, 或者 8 的整数倍。最少补 1 个空格, 最多补 8 个空格。

\t 制表符

在打印的时候，把前面字符串的长度补齐到8，或者8的整数倍。最少补1个空格，最多补8个空格。

```
public class HelloWorld {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("name" + '\t' + "age");  
        System.out.println("tom" + '\t' + "23");  
    }  
}
```

```
name    age  
tom     23
```

- 标识符命名规范

- 由数字、字母、下划线和美元符组成
- 不能以数字开头
- 不能是关键字
- 区分大小写

- 驼峰命名法

标识符命名规则 --- 软性建议

小驼峰命名法：方法、变量

规范1：标识符是一个单词的时候，全部小写

范例1：name

规范2：标识符由多个单词组成的时候，第一个单词首字母小写，其他单词首字母大写

范例2：firstName

大驼峰命名法：类名

规范1：标识符是一个单词的时候，首字母大写

范例1：Student

规范2：标识符由多个单词组成的时候，每个单词的首字母大写

范例2：GoodStudent