# Java语言介绍

Java是单继承，跨平台的语言，可以在Linux系统中运行，也可以在Windows系统种运行

Java使用Unicode字符集，65535个字符

## 标识符

标识符是指，由字母，数字，下划线及美元符号等组成的一个字符序列

变量、方法名称、类名、接口名称等符合标识符规则

标识符规则：

1. 数字不能开头
2. 第一个字符之后，可以是货币符号、连字符、数字、字母、汉字的任意组合
3. 标识符的字符数量没有限制，一般不要太长
4. Java的关键字（保留字）不能作为标识符
5. Java的标识符是大小写敏感，区分大小写
6. 标识符中不能使用空格，单双引号、分号等

## 变量

变量：保存数据的存储单元（容器），

声明变量语法：类型 变量名称

String str;

## Java数据类型

可分为两大类：基本数据类型、非基本数据类型

基本数据类型：四类八个

整数、浮点数、字符类型、布尔类型（逻辑型）

整型：int、byte、short、long

浮点型:float、double、

字符型：char

逻辑型：Boolean

非基本数据类型：由基本数据类型组合成的新类型，例如数组、字符串、类、