

Java数据类型

- 基本类型 (Primitive Types)

- 八种基本类型

- (1) 六种数字类型 (四个整数型, 两个浮点型) : byte, short, int, long, float, double,

- (2) 一种字符类型 : char

- (3) 一种布尔型 : boolean

- 有且只有这八种数据类型, 每种基本类型都有对应的包装类

- e.g. : `int num = 5; double square = 13.4; boolean isUpdated = true;`

- 引用类型 (Reference Type)

- 对象和数组 枚举都是引用类型 Class, Interface, Array, Enum

- e.g. : `Apple a = new Apple();`

- `List<Integer> list = new ArrayList<>();`

在内存中的存储

- 变量
 - 当创建变量的时候，需要在内存中申请空间
 - 内存管理系统根据变量的类型为变量分配存储空间，分配的空间只能用来储存该类型数据。
- 基本类型：存储在栈区
- 引用类型：存储在堆区