

数组是一种容器，可同时存放多个数据值

- 特点：
1. 引用数据类型
 2. 其中的数据类型必须统一
 3. 长度不可变

初始化：

1. 动态初始化：数据类型[] 数组名 = new 数据类型[长度];

默认赋值：int类型：0 float/double类型：0.0 char类型：'\u0000'
boolean类型：false 引用类型：null

2. 静态初始化：数据类型[] 数组名 = [new] 数据类型[] {元素1, 元素2, ...}
(其实也有默认值，但是系统自动马上替换成具体值)

访问数组：

直接打印数组名，得到的是地址哈希值

访问数组元素：数组名[索引值]

java.util.Arrays 数组相关的工具类，有静态方法

public static String toString(数组)：将参数数组变为字符串([元素1, 元素2, ...])

public static void sort(数组)：按照默认升序(从小到大)对数组的元素进行排序

若为数值，则默认按升序，

若为字符串，则按Unicode码升序

若为自定义类型，则该自定义类需 Comparable 或 Comparator 接口的支持