# 数组

数组长度 array.length

java的数组是对象。

java数组静态初始化:

int array[] = new int[]{1,2,3,4}; //注意静态初始化不可指定维度.

或 int array[] = {1,2,3,4};

或 int[] array = new int[]{1,2,3,4};

或 int[] array = {1,2,3,4};

Java对象均创建在堆上.

java的对象在作函数参数时传递的是引用--实参与形参引用的是同一个对象(并不是说形参是实参的引用，更像是两个指针指向同一个对象)。"将java中的引用类比C++的指针".

如: func(MyClass mc); -----> 函数内部可以通过形参(mc)直接修改传入的实参.

but: 并不是所有的实参都可以修改(至少看起来没有修改). 如: String, int, Integer…

func(String str); -----> 函数内部修改形参(str)对并不会改变实参.

---解说：java 中String是 immutable的，也就是不可变，一旦初始化，引用指向的内容是不可变的（注意：是内容不可变）.

# final

|  |
| --- |
| **final** **char** **value**[];  value = **new** **char**[5];  value[0] = 'a';  value[0] = 'b';  value = **new** **char**[5];//error. final对象只能赋值一次 |
|  |