

# 数组

2020年2月23日 星期日 下午2:52

## 一维数组

1. 一维数组声明 + 分配空间 自动初始化为0

`int[] a = new int[3];`

[] 在变量名前后可

"int a[5]"; 非法

也可

`int[] a = {1, 2, 3};`

`int[] a = new int[] {1, 2, 3};`

2. 元素个数可知 `xx.length`

3. Enhanced for 语句

`int[] ages = new int[10];`

`for (int age : ages)`

`{`  
`System.out.println(age);`

`}`  
只读式的遍历

4. `System.arraycopy (source, 0, dest, 0, source.length)`

## 数组的数组

`int[][] a = new int[3][];`

`a[0] = new int[2];`

`a[1] = new int[3];`

`a[2] = new int[10];`