

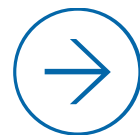
# 数组

SOFTCITS@2016



**SoftCITS**  
SOFT CULTURE IT SALON

**软件园IT文化沙龙**



# 数组

数组是一种引用类型，仅仅表示定义了一个引用变量就（也就是定义了一个指针）  
Java语言的数组索引是从0开始的，也就是说，第一个数组元素的索引值为0，最后一个数组元素的索引为数组长度减1。

数组的初始化

- 1.静态初始化
- 2.动态初始化

代码：ArrayDefinition

# 数组的输出

1. 使用基本的循环输出
2. 使用Java 5以后的foreach循环

代码：ArrayOut

# 数组间只传递

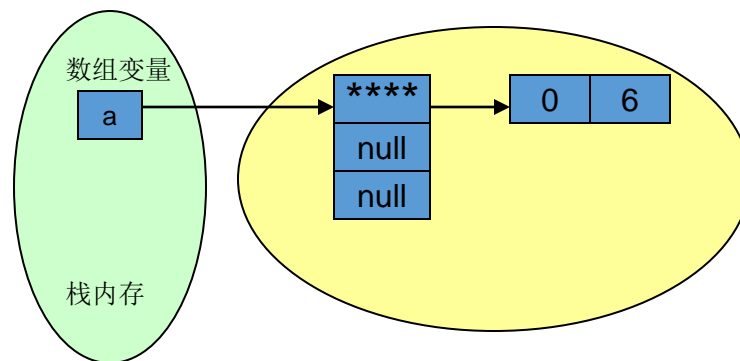
数组名可以看成是个指针，所以数组间值的传递可以看成数组指针的重新连接

代码：ArrayParseValue

# 多维数组

模型如右图，元素内存存储的依然是“指针”  
实际项目几乎不用，只作了解应付面试即可

代码：MutiDimension



# 练习

1. 定义一个10位数组，使其存储1,2,3,4,5...

practise1.java

2. 计算下列数组中偶数个数，然后打印出奇数的序列

78,64,35,92,48,98,87,94,80,83

3. 使用数组对下面序列排序

49,38,65,97,76,13

4. Math.random()可以返回0~1范围内的随机double类型小数，请尝试创建一个随机100长度的int数组，并打印该数组

5. 如何计算两个100位整数相加结果

课后练习：

5. 下列整型数组，求出数组元素的和，平均数，数组元素的最大值和最小值，并输出所求的结果。

78,64,35,92,48,98,87,94,80,83

谢谢观看  
*See You !*

**SoftCITS** 软件园IT文化沙龙  
SOFT CULTURE IT SALON

