

# 😊 21、java数组

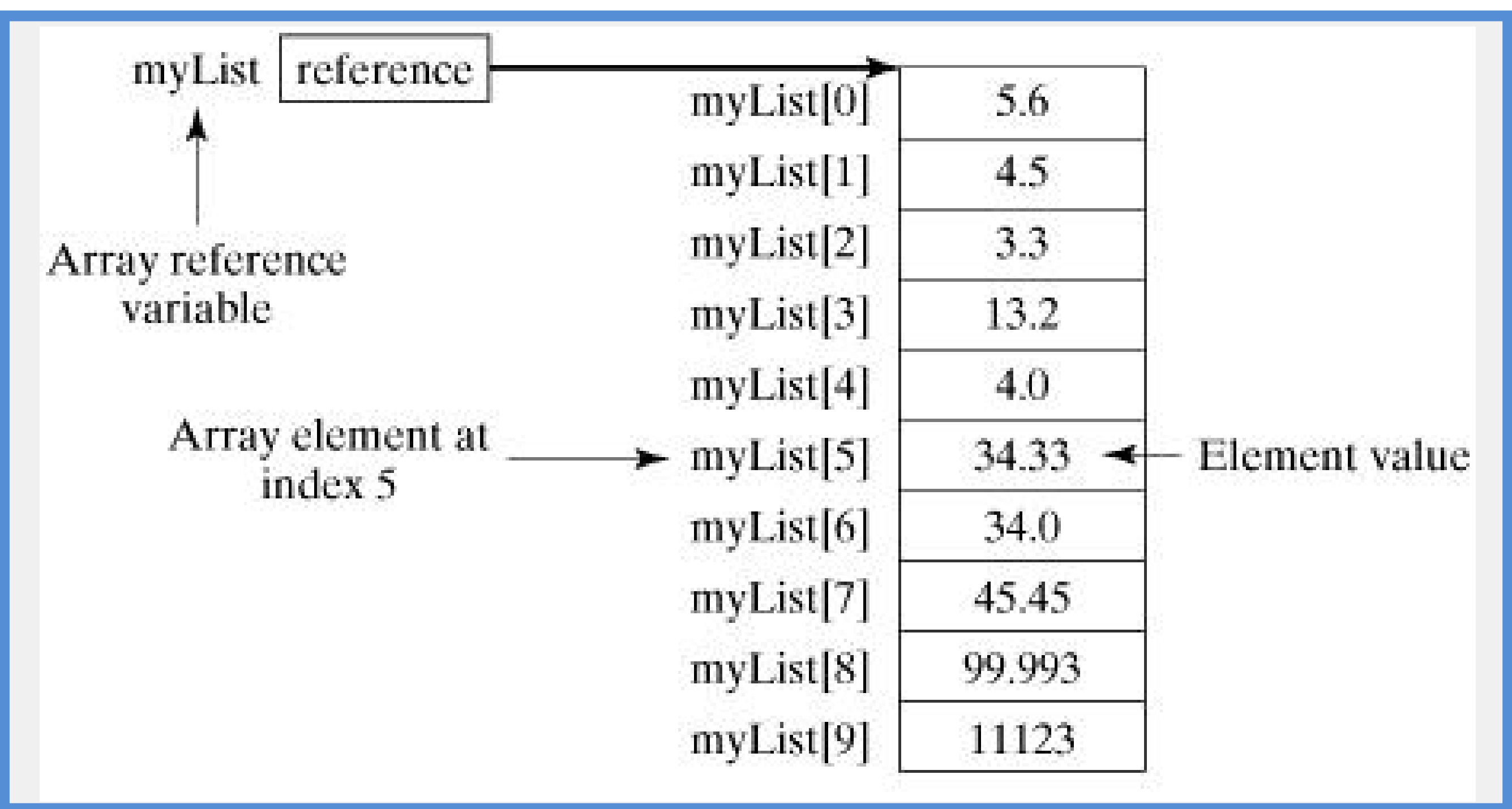
📄 公众号java-mindmap

## 声明数组变量

- - dataType[] arrayRefVar; // 首选的方法
  - dataType arrayRefVar[]; // 效果相同，但不是首选方法

## 创建数组

- - arrayRefVar = new dataType[arraySize];
  - dataType[] arrayRefVar = {value0, value1, ..., valuek};
  - 🚩 数组索引从 0 开始，所以索引值从 0 到 arrayRefVar.length-1



## 处理数组

- - 数组的元素类型和数组的大小都是确定的，使用基本循环或者 foreach 循环处理数组元素
  - ```
double[] myList = {1.9, 2.9, 3.4, 3.5};

// 打印所有数组元素
for (double element: myList) {
    System.out.println(element);
}
```

## 多维数组

- - 多维数组的动态初始化（以二维数组为例）
  - type[ ][ ] arrayName = new typ[arraylength1][arraylength2];