

有关JVM处理Java数组方法的思考Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E6_9C_89_E5_85_B3JVM_E5_c104_644819.htm “为什么获取数组的长度用.length(成员变量的形式)，而获取String的长度用.length()(成员方法的形式)？”我当时一听，觉得问得很有道理。做同样一件事情，为什么采用两种风格迥异的风格呢？况且，Java中的数组其实是完备(full-fledged)的对象，直接暴露成员变量，可能不是一种很OO的风格。那么，设计Java的那帮天才为什么这么做呢？带着这个疑问，我查阅了一些资料，主要是关于“JVM是如何处理数组”的。数组对象的类是什么？既然数组都是对象，那么数组的类究竟是什么？当然不是java.util.Arrays啦！我们以int一维数组为例，看看究竟。

```
public class Main {
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com