

通过用JAVAP反汇编来帮你理解Java特性 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/234/2021_2022__E9_80_9A_E8_BF_87_E7_94_A8J_c104_234246.htm 本文通过介绍用Javap反汇编帮你理解Java特性，使用 Javap 深入查看类文件。Java 开发人员熟悉在一个循环中使用StringBuffer 来代替串联 String 对象能获得最佳性能。然而，多数开发人员从来没有比较两种方法产生的字节代码的区别。在 Java 开发工具包（JDK）中有一个叫做 javap 的工具可以告诉你为什么这样做可以获得最佳性能。Javap 将一个类和它的方法的一些转储信息输出到标准输出。该工具不把代码反编译为 java 源代码，但是它会 把字节代码反汇编成为由 Java 虚拟机规范定义的字节代码指令。在你需要查看编译器为你或者给你做了什么的时候，或者你想要看一处代码的改动对编译后的类文件有什么影响的时候，javap 相当有用。现在以我们前面提到的 StringBuffer 和 String 作为一个例子。下面是一个专门为例子设计的类，它有两个方法，都返回一个由0到n的数字组成的 String，其中n由调用者提供。两个方法唯一的区别在于一个使用 String 构建结果，另外一个使用 StringBuffer 构建结果。

```
public class JavapTip {public static void main(String []args) {}private static String withStrings(int count) {String s = "".for (int i = 0. i
```

现在让我们看看对这个类使用c选项运行 javap 的输出。-c 选项告诉 javap 反汇编在类中遇到的字节代码。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