

谈谈JAVA程序的反编译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__E8_B0_88_E8_B0_88JAVA_c104_644643.htm

如今JAVA语言在全世界范围正如火如荼般的流行，它广泛地应用在INTERNET的数据库、多媒体、CGI、及动态网页的制作方面。1999年在美国对JAVA程序员的需求量首次超过C！作者因最近分析一些JAVA程序，对JAVA的反编译进行了一番了解，下面将我所了解的情况作以下介绍，希望对JAVA爱好者有所帮助。

JAVA是采用一种称做“字节编码”的程序结构，分为小程序(嵌入到HTML文件中)和应用程序(直接在命令状态下执行)两种类型。无论哪种结构，一旦用JAVAC命令编译后，均变成后缀为CLASS的同名可执行文件。这种文件是不可阅读的代码。经查阅了SUN公司的JDK(JDK1.1.3)文档资料后，我找到了一个据称是可反编译JAVA的JAVAP文件(EXE)，这个文件位于\JDK\BIN\下面，经按说明使用后，感到失望，原来这个“反编译”仅可反编译出JAVA程序的数据区(定义)、若干方法和类的引用等。这里我用了一个简单例子来说明问题。

JAVA的源程序hello_java.java如下：

```
import java.applet.*; import java.awt.*; public class hello_java extends Applet { public void paint(Graphics g) { g.drawString("Hello Java!\n",20,20). } }
```

经用反编译命令：`javap -c -package -public -private hello_java hello.java`得到的反编译结果(hello.java)如下：(有关javap命令的选择参数请见其使用说明，这里-c表示选择了反编译)

```
Compiled from hello_java.java public synchronized class hello_java extends java.applet.Applet /* ACC_SUPER bit set */
```

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