

JAVA字符谜题7:嗯 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_JAVA\\_E5\\_AD\\_97\\_E7\\_AC\\_A6\\_c97\\_138561.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_JAVA_E5_AD_97_E7_AC_A6_c97_138561.htm) 下面的是一个合法的Java程序吗？如果是，它会打印出什么呢？

```
\u0070\u0075\u0062\u006c\u0069\u0063\u0020\u0020\u0020\u0020
```

```
\u0063\u006c\u0061\u0073\u0073\u0020\u0055\u0067\u006c\u007
```

```
\u007b\u0070\u0075\u0062\u006c\u0069\u0063\u0020\u0020\u0020
```

```
\u0020\u0020\u0020\u0020\u0020\u0073\u0074\u0061\u0074\u0069\u006e
```

```
\u0076\u0066\u0069\u0064\u0020\u0064\u0061\u0069\u006e\u002
```

```
\u0053\u0074\u0072\u0069\u006e\u0067\u005b\u005d\u0020\u0020
```

```
\u0020\u0020\u0020\u0020\u0020\u0061\u0072\u0067\u0073\u0029\u007
```

```
\u0053\u0079\u0073\u0074\u0065\u0064\u002e\u0066\u0075\u007
```

```
\u002e\u0070\u0072\u0069\u006e\u0074\u006c\u006e\u0028\u002
```

```
\u0022\u0048\u0065\u006c\u006c\u0066\u0020\u0077\u0022\u002
```

```
\u0022\u0066\u0072\u006c\u0064\u0022\u0029\u003b\u007d\u007
```

d 这当然是一个合法的Java程序！这不是很显而易见吗？它会打印Hello World。噢，可能是不那么明显。事实上，该程序根本让人无法理解。每当你没必要地使用了一个Unicode转义字符时，都会使你的程序的可理解性更缺失一点，而该程序将这种做法发挥到了极致。如果你很好奇，可以看看下面给出的该程序在Unicode转义字符都被转换为它们所表示的字符之后的样子：

```
public class Ugly {public static void main( String[] args){ System.out .println( “ Hello w ” “ orld ” ).}}
```

下面给出了将其进行格式化整理之后的样子：

```
public class Ugly { public static void main(String[] args){ System.out.println("Hello w" "orld").}}
```

这个谜题的教训是：仅仅是因为你可以不以应有的方式去进行表达。或者说，如果你这么做会造成损害，那么就请不要这么做！更严肃地讲，这个谜题是对前面三个教训的补充：Unicode转义字符只有在你要向程序中插入用其他方式都无法表示的字符时才是必需的，除此之外的任何情况都不应该避免使用它们。Unicode转义字符降低了程序的清晰度，并且增加了产生bug的可能性。对语言的设计者来说，也许使用Unicode转义字符来表示ASCII字符应该被定义为是非合法的。这样就可以使得在字符谜题4、5和7（本谜题）中的程序非法，从而消除了大量的混乱。这个限制对程序员并不会造成任何困难。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](http://www.100test.com)