

JAVA版helloworld全攻略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\\_JAVA\\_E7\\_89\\_88hel\\_c104\\_644581.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_JAVA_E7_89_88hel_c104_644581.htm) 看到很多技术网站的BBS上面充斥着

java初学者的关于运行第一个java程序的求助信息，我觉得作为“过来人”很有写这篇文章的必要，因为他们遇到的都是些很低级的问题，但是让这些问题占据bbs上那么多宝贵的空间就太不应该了。要搞清楚的基本概念 java是一种跨平台的网络语言，为了能够在不同平台上运行，它使用了虚拟机这个概念。后缀名为java的文件是源代码文件，它经过编译后生成的是 class文件。虚拟机执行的就是这些class文件，将它们转化成为不同平台能够运行的命令。这就是为什么java的效率比较低的原因。也是因为这个原因，在java里没有其它语言的使用者熟悉的exe文件的概念。执行hello world的方法切记：

在命令行中输入 javac 源文件名.java（编译） java 源文件名（执行，没有后缀）这里说的是java application,里面包括main函数。如果hello world是applet版的，在命令行中输入 appletviewer 源文件名（已经编译后的class文件）如果class文件已经嵌入了html网页中，直接用IE打开就行了。 application经常出现的错误 系统提示Exception in thread "main"

java.lang.NoClassDefFoundError。出现这个提示的原因可能有：  
1 你把文件名拼错了，java对大小写是敏感的。打错了当然找不到文件。  
2 虚拟机没有找到必须的类库。你可能没有在autoexec.bat文件中设置classpath。进入windows的运行，输入sysedit,然后在 autoexec.bat文件中加入这么一行：set classpath=你的jdk的安装目录\lib. 例如set

classpath=c:\jdk1.3.0\_02\lib. 保存退出后，你要在dos窗口的c根目录下执行一遍autoexec.bat文件已保证被设置了，当然，如果你愿意也可以重启机器。系统提示HelloWorld.java:1: Public class helloworld must be defined in a file called "HelloWorld.java".

```
public class helloworld{
```

^ 一个Java源程序中可以定义多个类，但是，具有public属性的类只能有一个，而且要与文件名相一致。还有，main方法一定要放在这个public的类之中，这样才能运行这个类。来源：考试大

系统提示Exception in thread "main" java.lang.NoSuchMethodError: main 出现这个异常是因为你在抄书上的代码时抄错了。主函数一定要这么写：

```
public static void main(String args[])
```

一个字都不能错，切记！！！！

applet常出现的错误 IE显示了一个灰色的区域，但是上面没有显示hello world,状态栏显示load:calss 你的class文件名 no found。出现这个问题是因为IE没有找到applet（有点废话），你应该把class文件放在和html文件相同的目录下。如果class文件在该文件夹的子目录下，那么要这么写CODE="子目录名.文件名.class"。IE显示applet已经启动，但是还是只显示灰色的一块。这种问题在使用jBuilder等集成开发工具是最容易出现，用appletviewer就没有问题。这是因为你在applet中使用了IE不支持的java版本。jBuilder在做applet是默认使用了swing组件，但是IE只支持jdk1.1,所以造成了这种情况。只要把导入swing的语句去掉就行了，然后按照提示修改一下代码，不要用swing组件的方法。如果你觉得swing组件很漂亮，打死都要用，那么就装一个java的plug-in这个东西在你装jdk的高版本时就自动装上了。看看你的控制面版中有没有那个红鼻子的小东西。但是切记，如果你要用它，那么你的html的文件的写

法就和从前不一样了，不能简单的用CODE来指明类了。至于怎么写，不在这篇文章的讨论范围内了（你写一个hello world还要用plug-in就搞大了）。网上有很多文章讲怎么写。怎么实现点击就执行用惯了点击就执行的exe文件自然就很不习惯打开dos窗口输入命令行，你可以把它做成jar文件，但是对hello world来说有点麻烦，有个简单的傻办法：自己做一个批处理文件。例如：用记事本写一个run.txt文件，内容是：  
：java 你的主文件名，然后把后缀改成bat存到和主文件相同的目录下。呵呵，双击就运行了，够傻吧。如果你非要用exe文件运行，jet等工具可以把class文件做成exe文件。但是这样也失去了java的跨平台性。以上就是hello world的全攻略了，如果你还看不到“hello world”，我倒！你还是别学java了。编辑特别推荐：指点一下：到底该不该去考JAVA认证？Java面试题：第一锦 Java面试题：第二锦 Java面试题：第三锦 Java面试题：第四锦 Java面试题：第五锦 一个有趣的编程：程序员的爱情故事 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)