

java认证:Java学习如何走出第一步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_ti2020/571/2021_2022_java_E8_AE_A4_E8_AF_81_c104_571351.htm Java开发平台的种类很多，在这篇文章中我主要以J2SE为例子。J2SE几乎是开发所有Java应用程序的必备。它主要是由一个compiler(编译器)，一个运行环境(runtime environment),和一个核心的API所构成。我们要再次强调的是，您所编写应用程序并不是直接在您的本地操作系统上执行的，而是通过JVM(Java虚拟机)进行解释而成的机器语言。这就很好的保证了您无论是在Solaris, Linux, Macintosh或者Windows上进行开发，您都可以很轻松的在其它的环境或平台上运行。首先，在您下载前我很希望您可以先看看有关Java开发方面的术语，这或许对您会有所帮助，这里我收集了一些。JDK:是Java develop kit -- java开发包 J2SDK:是Java 2 software develop kit -- java2软件开发包 这两个词是Java平台开发工具的两种叫法。目前，较普遍的采用J2SDK，现在的版本是1.4。JRE是Java runtime environment，Java运行环境它一般已经集中在了J2SDK中，但是假如您只是为了运行Java并不是为了开发，那么您可以直接下载JRE，目前其版本同样是1.4。有了这些概念，我想对于J2EESDK、J2SESDK和J2MESDK您就一定不会不知所措了。现在我们可以下载了。安装程序48.30MB，默认安装在C:下，大小76.2MB。假如您已经安装好了，我们还要进行一个小小的设置。打开控制面板?? 高级设置?? 环境变量?? 系统变量?? path里添加一个路径。这个路径是你安装J2SDK中指向bin文件夹的路径。例如您安装在了d:盘根目录下。那么路径应该是

d:j2sdk1.4.2_03bin。一切预备好了，让我们开始第一个java程序吧。这次写一个在视窗下显示结果的applet小程序。可以使用的开发工具很多，我们这次只使用记事本。在将来的文章中我们将学习如何使用专门的Java的工具。首先，请在您的记事本中写下这段代码。注重，Java是区分大小写的。

```
import java.applet.*; import java.awt.*; public class zdnetlining  
extends Applet { public void paint(Graphics g) { g.drawString("the  
first cup of java!", 150, 25). } }
```

其中class这个词后面的zdnetlining是你为这个类起的名字这个名字同时也将是你保存这个文件的名字，这点比较要害。保存文件的时候后缀名要用.java。

针对这段代码就是"zdnetlining.java"在保存的时候最好带上引号。百考试题提示下面再打开一个新建一个记事本文件写下这段代码：zdnetlining Here is the output of my program: 注重其中引号中是你刚才那个编写的*.java的文件名这里就是zdnetlining。将这段html代码文件保存为*.html，文件名最好和*.java相同。把这两个文件包存在同一个目录下，代码的编写过程就完成了。下面让我们来看看成果。但是在此之前，先让我们来看看待会用得到的一些命令：Javac：这个命令是编译命令，使用它您可以把一个applet原程序编译成为.class文件，供JVM解释。Appletviewer：这个命令是用来调用JVM解释并执行.class的。(在以后的文章中我们会仔细的讲解各种有用的命令。)现在，我们可以开始运行我们的程序了。第一步：我们打开Dos运行环境(Dos运行环境在资源治理器中可以找到)将找到您的.java文件。输入javaczdnetlining.java，这时假如编译成功，会生成一个.class文件。当然在Dos下并看不到什么显示，您可以到windows下查看到这个文件。第二步：

输入appletviewer zdnetlining.html 这时就会弹出一个窗口显示.
“ the first cup of java ” 相信通过这篇文章会对编写一个简单的applet程序有了一个比较清楚的了解。 更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库 java认证更多详细资料 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