

[Java](#) [Java 入门](#)关注者
99被浏览
102,479

java编译通过，为什么运行却提示找不到或无法加载主类？

知道这个问题很弱智，然而真心找不到答案了.....

JDK环境变量配好了，java跟javac是一个版本，编译也可以通过，但是一旦运行就提示找不到或无法加载主类。然而用eclipse跑java程序跑的好好的，不知道为什么命令行不行，求解，eclipse的图不附了，附一张命令行的图：

```
E:\MyFile>java -version
java version "1.8.0_51"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_51-b16)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.51-b03, mixed mode)

E:\MyFile>javac -version
javac 1.8.0_51

E:\MyFile>javac Main.java

E:\MyFile>java Main
错误: 找不到或无法加载主类 Main

E:\MyFile>
```

那个java -cp . Main的命令是可以的，我的代码没有package，至于环境变量，我把JAVA_HOME和CLASSPATH贴一下吧，那个CLASSPATH有点，欢迎指正：

JAVA_HOME:D:\Java开发\JDK

CLASSPATH:.;%JAVA_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar

[关注问题](#)[写回答](#)

2 条评论

[分享](#)[邀请回答](#)

...

[收起](#)



知乎用户
Web安全、渗透测试

45 人赞同了该回答

我说下我的理解吧，既然javac编译已经通过，这说明变量java-home已经配置的没有问题了。
(java-home对应的变量值为javac.exe所在的路径；一般是在安装路径下，例如c:\Program Files\Java\jdk1.7.0_45\bin)
那第一种可能就是：问题就出在Path变量对应的变量值上或者是新建用户变量classpath上有问题，你重新配置一下。Path对应的变量值是在原来的变量值前面加上%Java_Home%;而classpath对应的变量值应该设为，；（一个逗号加分号，英文字符）
第二种可能就是：你的环境变量都是正确的，只是你编译的java源文件中，主函数public static void main(String args[]){}没有写在main这个类中。一个java源文件可以写很多类，编译的时候javac源文件之后，每个类生成一个class文件。你去运行的时候，并不一定是去java源文件名，而是去java主函数所在的那个类名。
第三种可能就是:像intopass说的那样，你在eclipse写的时候里面会有package，你把它删掉试试。

编辑于 2015-10-21


▲ 45 ▼

24 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢



暗绝之佳
狮子座帝国联盟学院太阳系分校地球办事处主任科员

44 人赞同了该回答

我也碰到了....设置都是对的,最后是问题出在运行的时候不能带.class
java HelloWorld就ok,java HelloWorld.class就报错找不到或无法加载主类

发布于 2016-09-30

▲ 44 ▼

18 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢



顾志方
迷茫工科本科生在读

34 人赞同了该回答

这边提供一个关于程序中含有package关键字，使用“终端”运行程序时出现“找不到或无法加载主类”，而使用Eclipse软件可以正常运行程序的可能解决办法。

例如程序名为HelloWorldTest.java，程序中含有package helloWorld语句，而该包位于javatest目录下，即javatest/helloWorld/HelloWorldTest.java。

应该在java文件所在的目录运行javac指令，即在helloWorld目录中运行javac HelloWorldTest.java

再在包所在的上层目录中运行java指令，即在javatest目录中运行java helloWorld.HelloWorldTest

由于是在OS X环境下学习的java，对于classpath等的设置不太熟悉，可能此方法与部分答主所述为同一意思。

编辑于 2017-08-01


▲ 34 ▼

18 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢



zl7261

17 人赞同了该回答

使用java命令运行class文件提示“错误：找不到或无法加载主类”的问题分析 - 大C - 博客园

编辑于 2017-08-13

▲ 17 ▼

3 条评论

分享

★ 收藏

♥ 感谢

相关问题

我们为什么不能开发一个汉语的编译器，类似C++、java？ 12 个回答

为什么C++编译速度比Java慢得多？ 16 个回答

在java中，为什么if() 里面可以放入一个Boolean类，而放入其他的类就通不过编译呢？ 18 个回答

如何解释“a+=a+=a+=(a++)+(++a);输出a；”在java和c中的结果不同呢？ 18 个回答

Java 提供接口服务，安全怎么保证？ 4 个回答

相关推荐



人人都用得上的艺术课
翁昕
共 13 节课

▶ 试听



一小时蓝牙应用开发科普
刘彦玮

★★★★★ 137 人参与



Solr 权威指南（上卷）
兰小伟
134 人读过

阅读

刘看山 · 知乎指南 · 知乎协议 · 应用 · 工作
申请开通知乎机构号
侵权举报 · 网上有害信息举报专区
违法和不良信息举报：010-82716601
儿童色情信息举报专区
联系我们 © 2018 知乎



知乎

首页

发现

话题

