
JDK 安装常见问题教辅

一、安装及配置问题

1、错误代码 1063



- 解决方案：

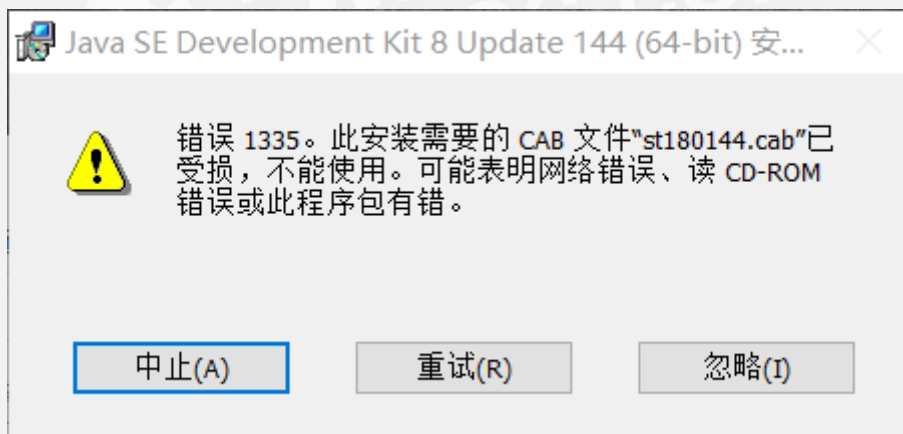
这个是 JDK 已知的一个错误，在官网可以看到它的解决办法，链接如下：

https://www.java.com/zh_CN/download/help/error_1603.xml

打开这个链接后，看下面选择的内容，点击打开一个新的页面，进行下载后安装。



2. 错误代码 1335:



- 这个问题是由于安装包出现了问题，可以从官网重新进行下载，下载时注意选择和电脑位数相匹配的安装包。

3、安装失败



问题及解决方案：检查安装路径中是不是有中文目录，如果有中文目录，把安装目录都替换成英文的，然后再重新装一下。

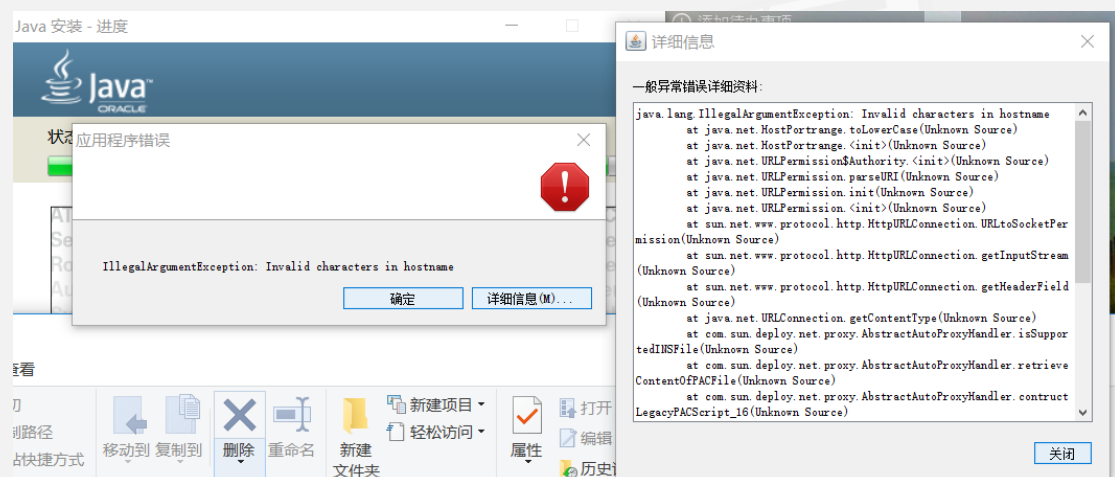
4、MAC 配置环境变量问题：



原因及解决方案：出现这个问题的原因可能是这个文件正在被使用，也可能是权限不足。

如果是权限不足可以试试命令写成 `sudo vi .bash_profile`

5、安装时提示 `IllegalArgumentException`



提示 `IllegalArgumentException: Invalid characters in hostname`

原因及解决方案：可以检查一下安装的路径是否含有其他非法字符，如果也没有的话，

那最后有没有提示安装成功。如果成功了就可以运行，也可能是在线更新的时候造成的。

二、编译问题

1、无法打开 jvm.cfg

问题：D:\Java>java HelloWorld

Error: could not open `C:\Program Files\Java\jre1.8.0_121\lib\amd64\jvm.cfg'

```
E:\java>javac ArgsDemo.java
E:\java>java ArgsDemo Hello
Error: could not open `C:\Program Files\Java\jre1.8.0_144\lib\amd64\jvm.cfg'
E:\java>java ArgsDemo 111
Error: could not open `C:\Program Files\Java\jre1.8.0_144\lib\amd64\jvm.cfg'
E:\java>
```

原因和解决方案：环境变量配置错了，可以把 Path 里面的%JAVA_HOME%/bin 放在最前面。

2、错误编码 GBK

问题：DOS 命令界面输入以前学习的代码提示编码 GBK 不可映射字符里面有中文怎么设置阿

原因及解决方案：

你之前的代码的字符集有可能是 UTF-8 的，可以设置一下命令行的字符格式，用命令 chcp 65001。也可以把代码粘贴到记事本中，重新存储一下，再编译运行试试。

3、命令行报错

1)

```
D:\Java>javac HelloImooc.java
HelloImooc.java:3: 错误: 找不到符号
    System.out.println("hello, imooc!");
                   ^
  符号:   方法 printIn(String)
  位置: 类型为PrintStream的变量 out
1 个错误

D:\Java>
```

原因及解决方案：显示是 println 拼写错误，这个时候就需要检查拼写了，图示是把 l 拼写成了大写的 i。

2)

```
E:\java>javac Args Demo
错误: 仅当显式请求注释处理时才接受类名称 'Args, Demo'
1 个错误

E:\java>
```

原因及解决方案：类名是 HelloImooc，所以编译时应该写成 javac HelloImooc.java，如果编译成功，用 java HelloImooc 运行

3) java_home：它指向jdk的安装目录。classpath：目的就是让Java执行环境找到指定的Java程序(也就是.class文件)

4)

```
D:\java>javac HelloImooc.java
HelloImooc.java:2: 错误: 找不到符号
    public static void main(string[] agrg) {
                           ^
  符号:   类 string
  位置: 类 HelloImooc
1 个错误
```

原因及解决方案：String[]中的首字母s应该是大写的。

5)

```
F:\java>javac HelloImooc.java
HelloImooc.java:1: 错误: 需要class, interface或enum
class HelloImooc{
^
HelloImooc.java:2: 错误: 需要class, interface或enum
    public static void mian(String[]agrg){
                        ^
2 个错误
```

原因及解决方案：类文件的单词拼写错误，可以看下错误提示，class 和 main 方法拼写错误了。

6)

```
F:\java>javac HelloImooc.java
'javac' 不是内部或外部命令，也不是可运行的程序
或批处理文件。

F:\java>
```

原因及解决方案：错误是由于环境变量没有配好；这个提示是说没有检测到 javac 这个命令；环境变量的配置可以参考教辅去教辅。

7)

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
2 个文件          568 字节
2 个目录 20,948,815,872 可用字节

E:\java>javac HelloImooc
错误: 仅当显式请求注释处理时才接受类名称 'HelloImooc'
1 个错误

E:\java>java HelloImooc
Exception in thread "main" java.lang.UnsupportedClassVersionError: HelloImooc :
Unsupported major.minor version 52.0
    at java.lang.ClassLoader.defineClass1(Native Method)
    at java.lang.ClassLoader.defineClass(Unknown Source)
    at java.security.SecureClassLoader.defineClass(Unknown Source)
    at java.net.URLClassLoader.defineClass(Unknown Source)
    at java.net.URLClassLoader.access$100(Unknown Source)
    at java.net.URLClassLoader$1.run(Unknown Source)
    at java.net.URLClassLoader$1.run(Unknown Source)
    at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
    at java.net.URLClassLoader.findClass(Unknown Source)
    at java.lang.ClassLoader.loadClass(Unknown Source)
    at sun.misc.Launcher$AppClassLoader.loadClass(Unknown Source)
    at java.lang.ClassLoader.loadClass(Unknown Source)
    at sun.launcher.LauncherHelper.checkAndLoadMain(Unknown Source)

E:\java>
```

原因及解决方案：javac 命令写错了，后面应该跟后缀java，即：javac HelloImooc.java

8)

```
E:\java>javac HelloImooc.java
HelloImooc.java:2: 错误: 找不到符号
    public static void main(String[] agrg)<
                  ^
符号:   类 void
位置: 类 HelloImooc
1 个错误

E:\java>
```

原因及解决方案：void 拼写错了。

9)

```
D:\Java\jdk1.8.0_144\bin>javac Hello.java
javac: 找不到文件: Hello.java
用法: javac <options> <source files>
-help 用于列出可能的选项

D:\Java\jdk1.8.0_144\bin>javac HelloImooc.java
HelloImooc.java:2: 错误: 需要<标识符>
    public static void main(String[] agrg) {
                  ^
1 个错误
```

原因及解决方案：主方法 public 拼写错了，写的 piblic，应该是 public。

10)

```
E:\Java>java HelloImooc.java'  
Error: Could not find or load main class HelloImooc.java'  
  
E:\Java>java HelloImooc.java  
Error: Could not find or load main class HelloImooc.java  
  
E:\Java>]
```

原因及解决方案：检查一下代码中是否包含主方法，另外主方法的编写是否正确

11)

```
E:\java>javac HelloImooc.java  
HelloImooc.java:2: 错误: 需要<标识符>  
    pubilc static void main(String[]agrg){  
        ^  
1 个错误  
  
E:\java>
```

原因及解决方案：public 拼写错误了。

12)

```
E:\Java>javac HelloImooc.java  
javac: 找不到文件: HelloImooc.java  
用法: javac <options> <source files>  
-help 用于列出可能的选项  
  
E:\Java>
```

原因及解决方案：文件名写错了。