

使用手册

目录

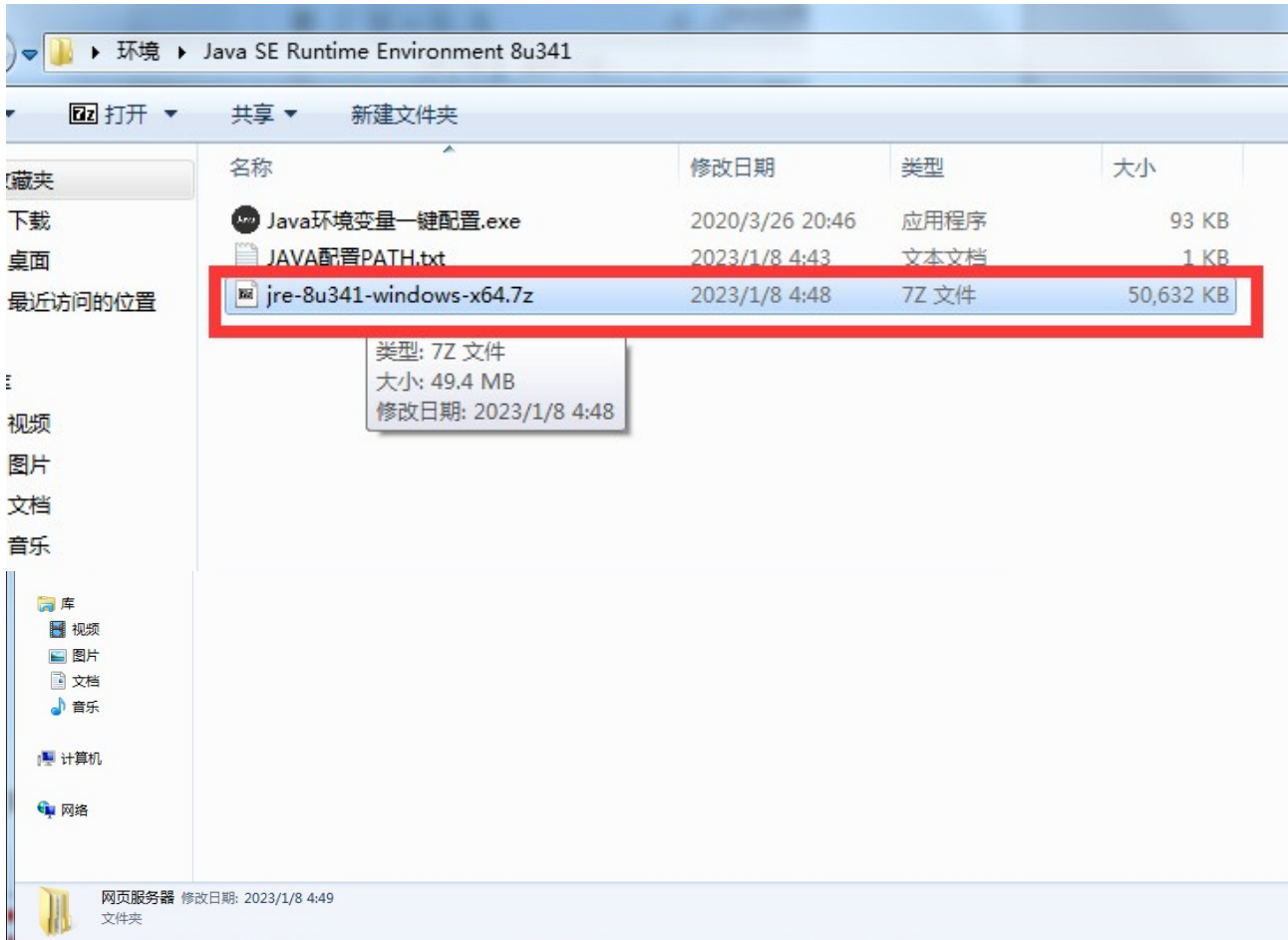
- 如何安装.....1
 - 下载软件.....1
 - 安装 JAVA 环境运行时.....2
 - 手动配置 java 环境.....2
 - 验证是 JAVA 环境是否正确.....6
 - java 环境一键配置工具.....8

如何安装

下载软件

安装 JAVA 环境运行时

解压 JRE(有些是 JAVA-8...什么的压缩包是内置 JRE 的,跟 JRE 是同样的配置方式)



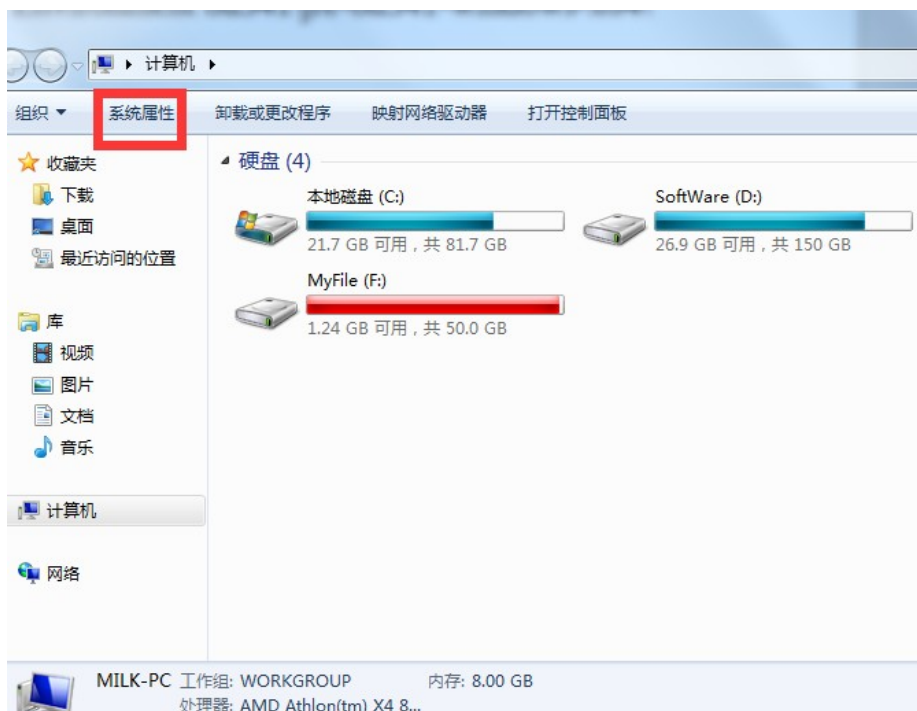
已经安装 JAVA 环境的忽略这一步,直接去[验证是 JAVA 环境是否正确](#)

手动配置 java 环境



本文介绍 WIN7 配置环境,WIN10,WIN11 的话自行百科,跟 WIN7 配置方式类似

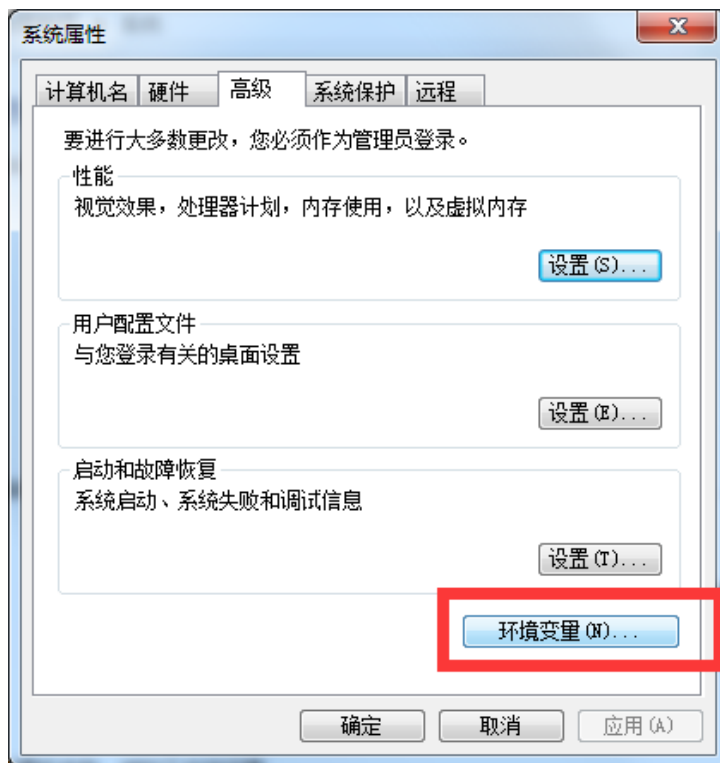
点击计算机



点击系统属性

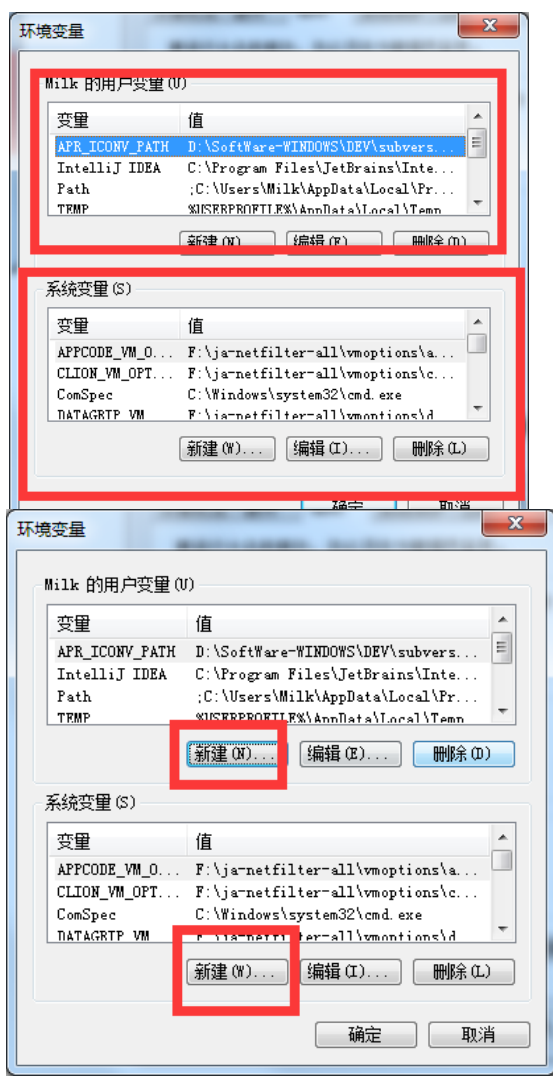


点击高级系统设置



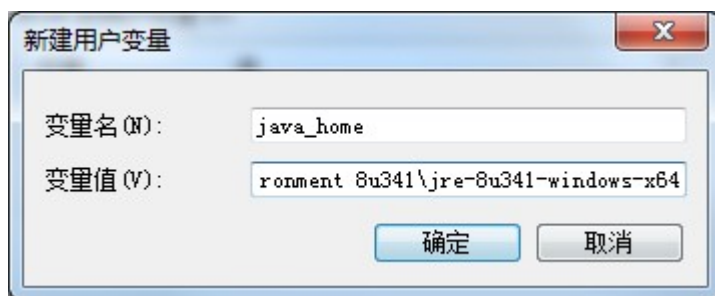
点击环境变量

两个环境变量任选一个创建编辑都可以，一个是当前用户，一个是所有用户



点击新建

没配置过 java_home 的新建一个，字母大小写都行，变量值为 jre 根目录，在最前面或者末尾增加英文分号“;”区分其他变量



Path 在系统变量是存在的，找到 Path 编辑，变量值是 jre 根目录下的 bin，在最前面或者末尾增加英文分号“;”区分其他变量



新建一个 classpath，变量值为.;



环境变量

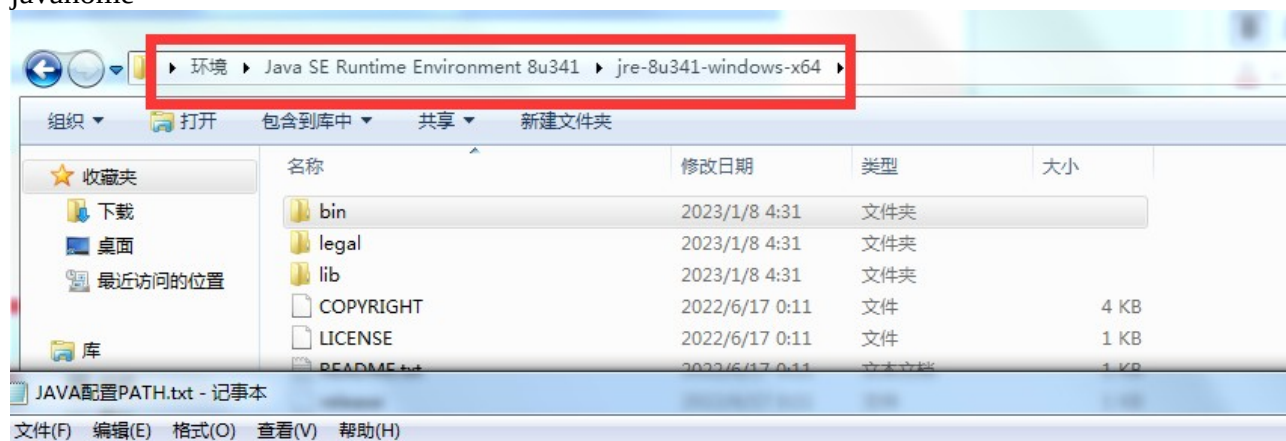
新建：java_home c:\根目录\Java SE Runtime Environment 8u341\jre-8u341-windows-x64

编辑：path: c:\根目录\Java SE Runtime Environment 8u341\jre-8u341-windows-x64\

bin

新建：classpath .;

javahome



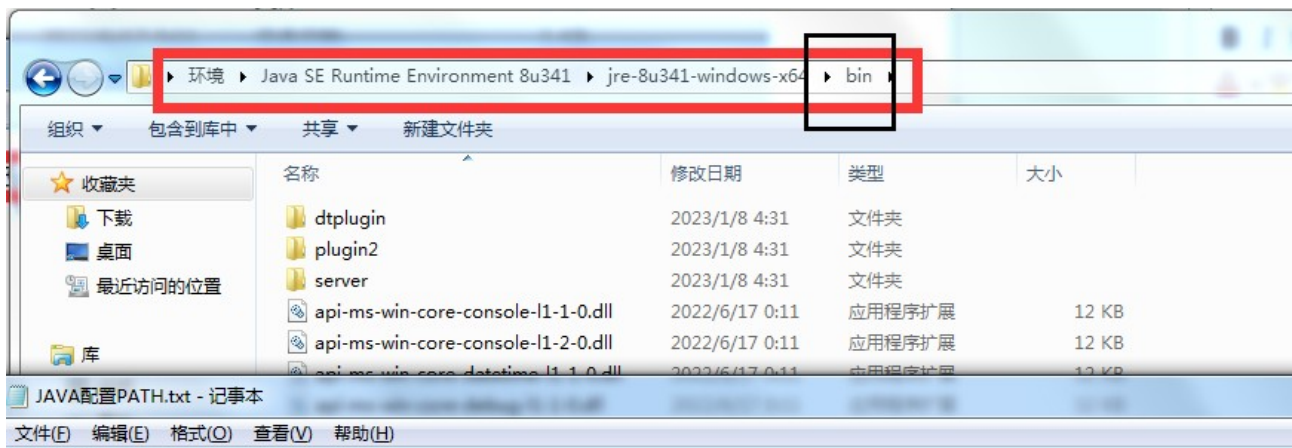
环境变量

JAVA_HOME C:\Users\Milk\Desktop\环境\Java SE Runtime Environment 8u341\jre-8u341-windows-x64

path添加: C:\Users\Milk\Desktop\环境\Java SE Runtime Environment 8u341\jre-8u341-windows-x64\bin

CLASSPATH .;

Path:



环境变量
 JAVA_HOME C:\Users\Milk\Desktop\环境\Java SE Runtime Environment 8u341\jre-8u341-windows-x64
 path添加: C:\Users\Milk\Desktop\环境\Java SE Runtime Environment 8u341\jre-8u341-windows-x64\bin
 CLASSPATH .;

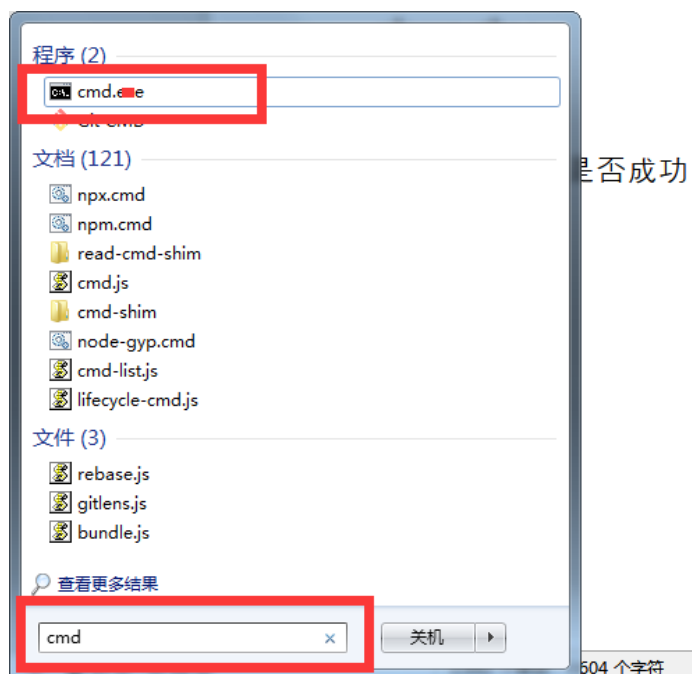
classpath.;

验证是 JAVA 环境是否正确

java 出现一大堆代码为正常，没反应：java_home 没配好

javac 出现一大堆代码为正常，没反应：Path 没配好

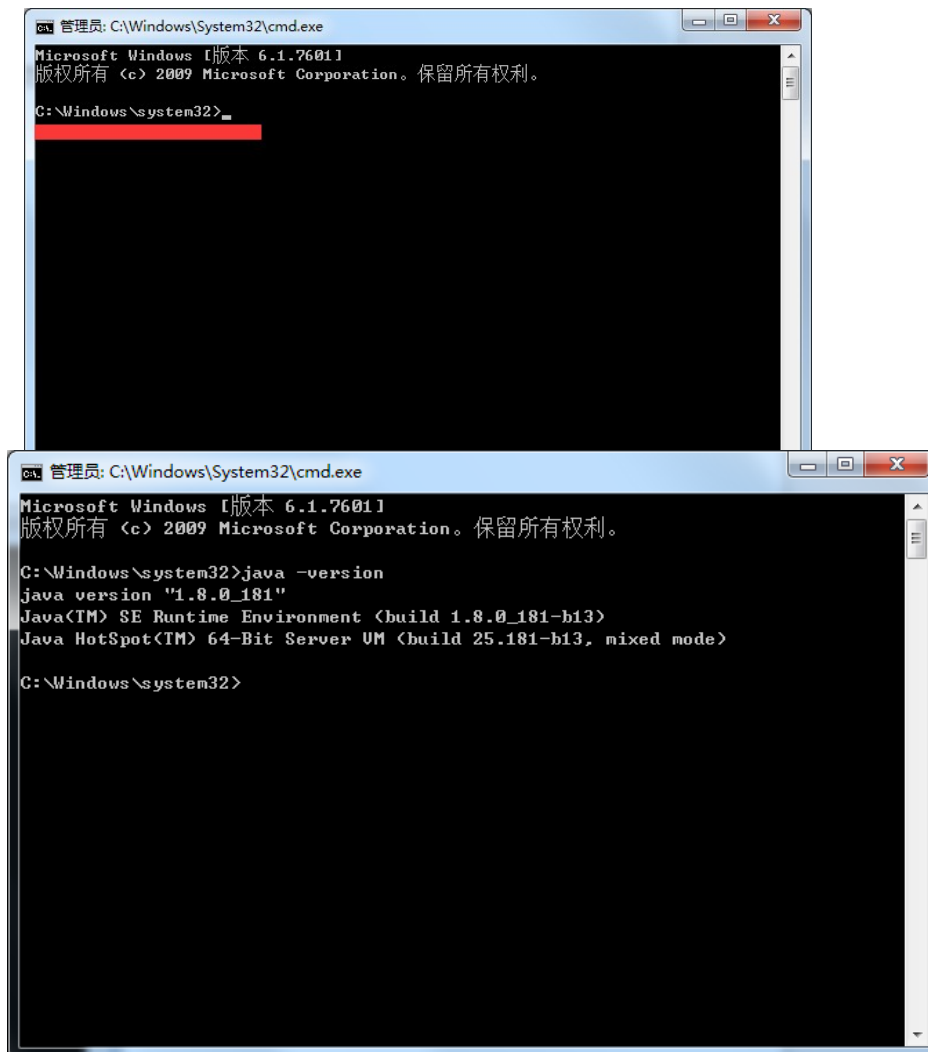
java -version



是否成功

504 个字符

以管理员身份运行



```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

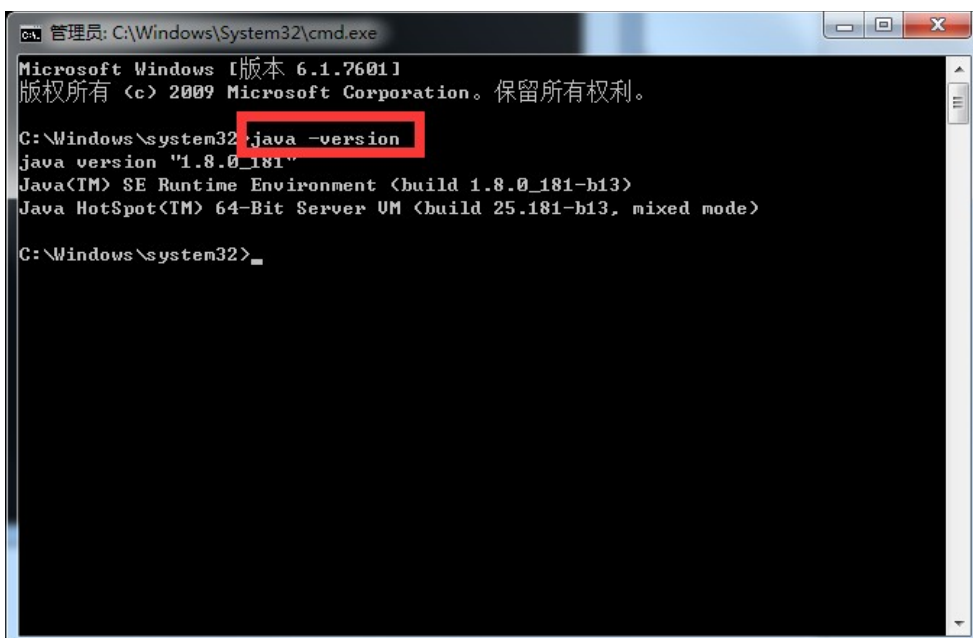
C:\Windows\system32>

管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Windows\system32>java -version
java version "1.8.0_181"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_181-b13)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.181-b13, mixed mode)

C:\Windows\system32>
```

C:\window..这种为正确的地址,如果是带用户名的不是管理员模式



```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Windows\system32>java -version
java version "1.8.0_181"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_181-b13)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.181-b13, mixed mode)

C:\Windows\system32>
```

输入 java -version 查看版本


```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.181-b13, mixed mode)
C:\Windows\system32>java
用法: java [-options] class [args...]
           执行类
或 java [-options] -jar jarfile [args...]
           执行 jar 文件
其中选项包括:
  -d32          使用 32 位数据模型 (如果可用)
  -d64          使用 64 位数据模型 (如果可用)
  -server       选择 "server" VM
                默认 VM 是 server.

  -cp <目录和 zip/jar 文件的类搜索路径>
  -classpath <目录和 zip/jar 文件的类搜索路径>
                用 ; 分隔的目录, JAR 档案
                和 ZIP 档案列表, 用于搜索类文件。
  -D<名称>=<值> 设置系统属性
  -verbose:[class|gc|jni] 启用详细输出
  -version      输出产品版本并退出
  -version:<值> 警告: 此功能已过时, 将在
                未来发行版中删除。
```

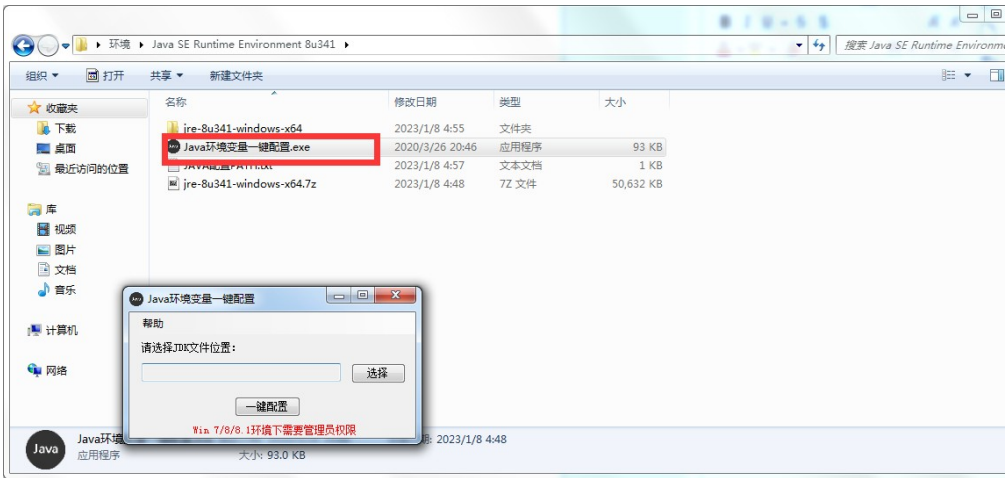
输入 java 看是否
有一堆数据出来

```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
/index.html。
C:\Windows\system32>javac
用法: javac <options> [source files]
其中, 可能的选项包括:
  -g            生成所有调试信息
  -g:none       不生成任何调试信息
  -g:{lines,vars,source} 只生成某些调试信息
  -nowarn       不生成任何警告
  -verbose      输出有关编译器正在执行的操作的消息
  -deprecation  输出使用已过时的 API 的源位置
  -classpath <路径> 指定查找用户类文件和注释处理程序的位置
  -cp <路径>    指定查找用户类文件和注释处理程序的位置
  -sourcepath <路径> 指定查找输入源文件的位置
  -bootclasspath <路径> 覆盖引导类文件的位置
  -extdirs <目录> 覆盖所安装扩展的位置
  -endorseddirs <目录> 覆盖签名的标准路径的位置
  -proc:{none,only} 控制是否执行注释处理和/或编译。
  -processor <class1>[,<class2>,<class3>... ] 要运行的注释处理程序的名称; 绕过默
  认的搜索进程
  -processorpath <路径> 指定查找注释处理程序的位置
  -parameters    生成元数据以用于方法参数的反射
  -d <目录>      指定放置生成的类文件的位置
  -s <目录>      指定放置生成的源文件的位置
  -h <目录>      指定放置生成的本机标头文件的位置
```

输入 javac 看是
否有一堆数据出
来

java 环境一键配置工具

和上面的效果一样



点击选择 JRE 的目录,点击确认,选择 JRE 根目录,点击一键配置,等待配置成功提示框

