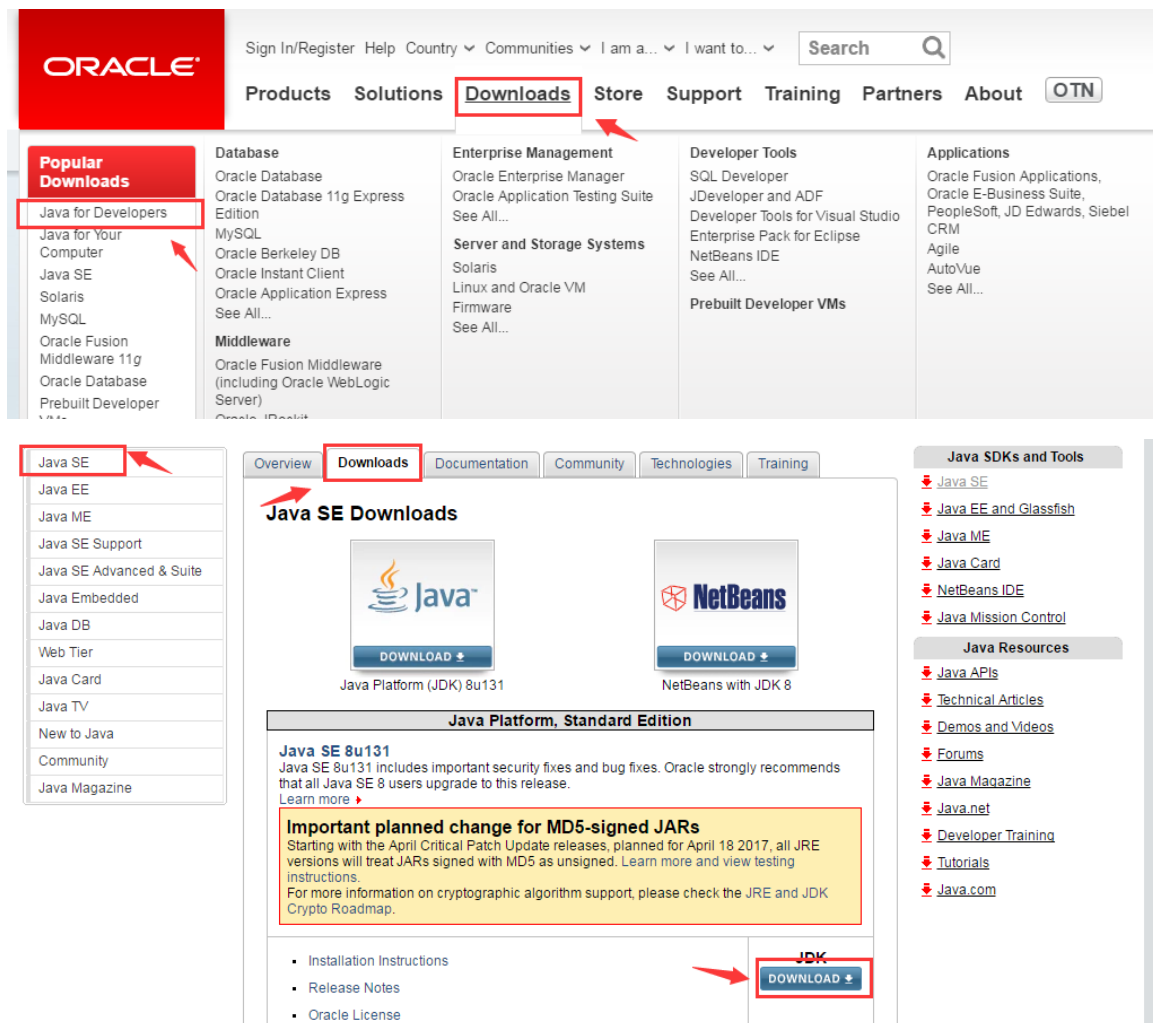


JDK 8 的安装与配置

一、安装环节

1. 打开网页

<http://www.oracle.com>



下载对应平台的合适的 JDK 版本。

Java Magazine
JDK 8u131 checksum

Java SE Development Kit 8u131
You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software.

☒ Accept License Agreement ☐ Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux ARM 32 Hard Float ABI	77.87 MB	jdk-8u131-linux-arm32-vfp-hflt.tar.gz
Linux ARM 64 Hard Float ABI	74.81 MB	jdk-8u131-linux-arm64-vfp-hflt.tar.gz
Linux x86	164.66 MB	jdk-8u131-linux-i586.rpm
Linux x86	179.39 MB	jdk-8u131-linux-i586.tar.gz
Linux x64	162.11 MB	jdk-8u131-linux-x64.rpm
Linux x64	176.95 MB	jdk-8u131-linux-x64.tar.gz
Mac OS X	226.57 MB	jdk-8u131-macosx-x64.dmg
Solaris SPARC 64-bit	139.79 MB	jdk-8u131-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit	99.13 MB	jdk-8u131-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64	140.51 MB	jdk-8u131-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	96.96 MB	jdk-8u131-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	191.22 MB	jdk-8u131-windows-i586.exe
Windows x64	198.03 MB	jdk-8u131-windows-x64.exe

Java SE Development Kit 8u131 Demos and Samples

2. 双击下载的 exe,如 jdk-8u131-windows-x64.exe。

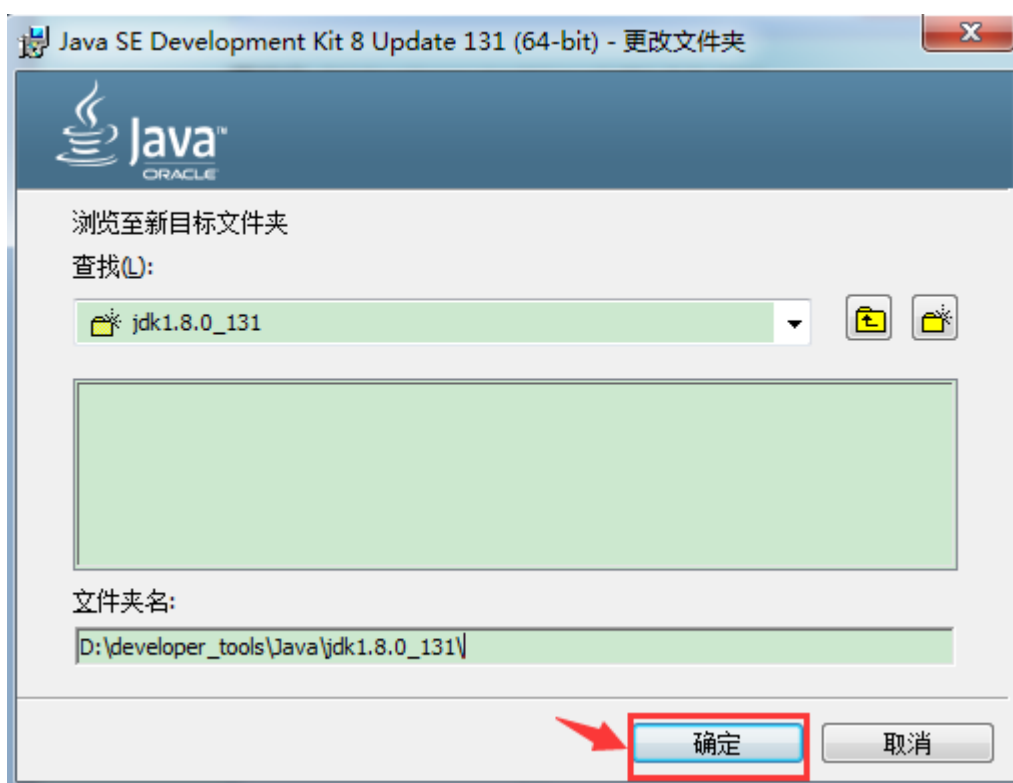
3. 进入安装向导。



4. 下一步,更改安装路径,选择安装所有组件



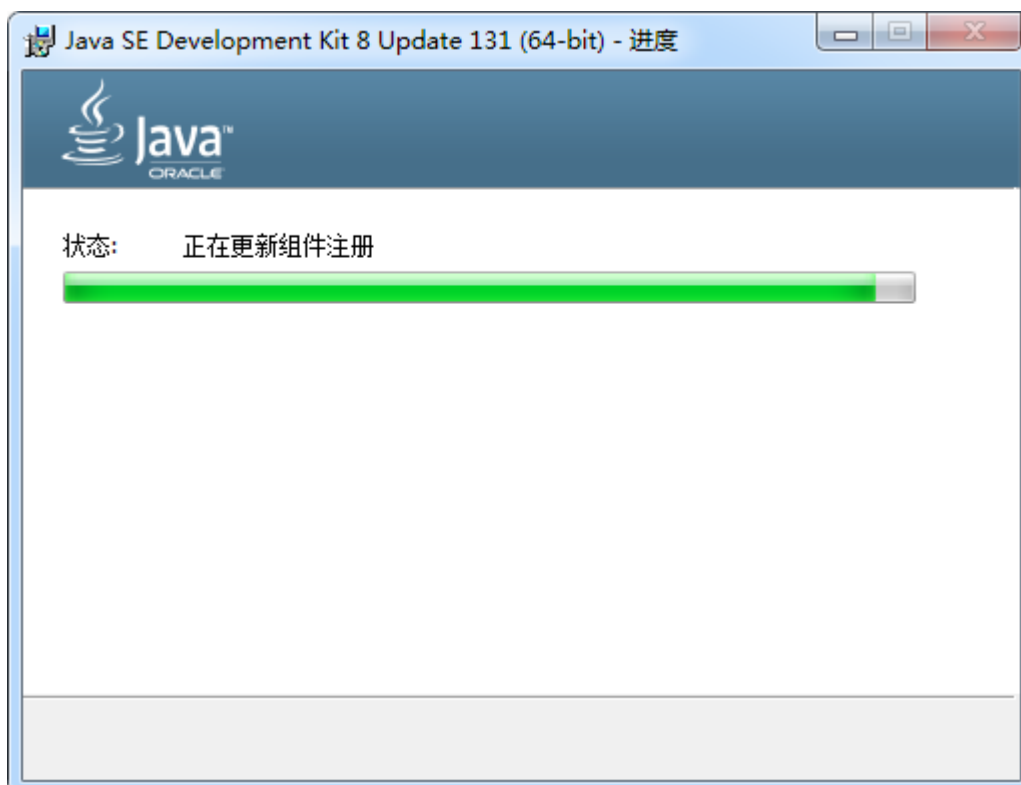
更改为 D:\developer_tools\Java\jdk1.8.0_131\



点击确定



5. 下一步，开始安装



6. 安装 jre，可以更改 jre 安装路径。(过程同上述安装目录的选择)

注意：如果提示需要将 jre 安装在一个空目录下，那自己创建一个目录即可。



7. 点击下一步，开始安装



8. 结束安装

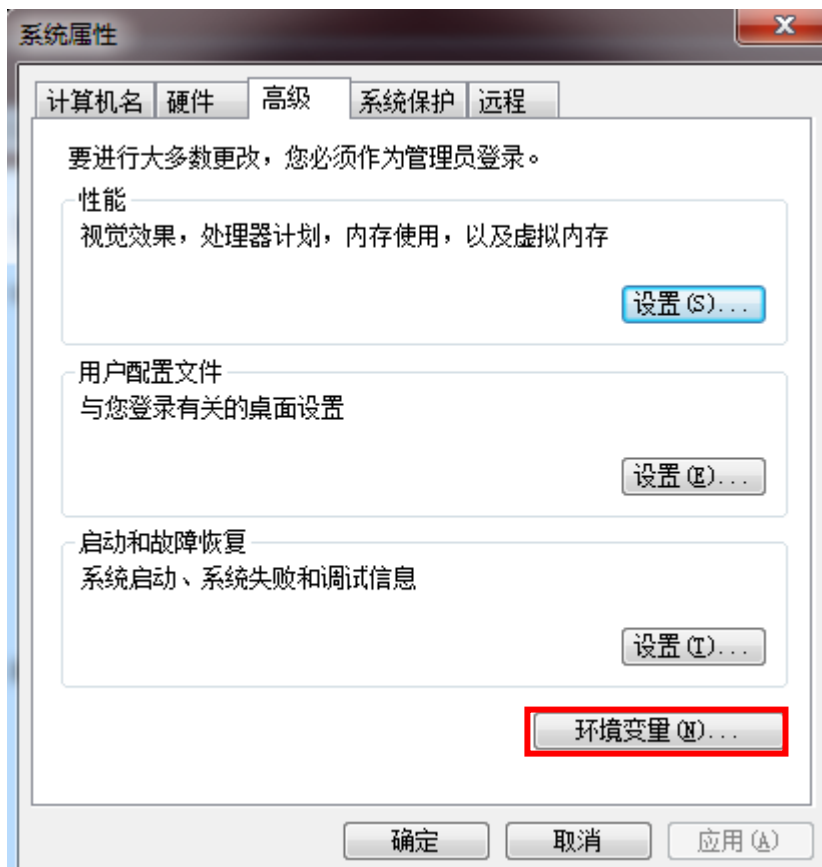


二、配置环节

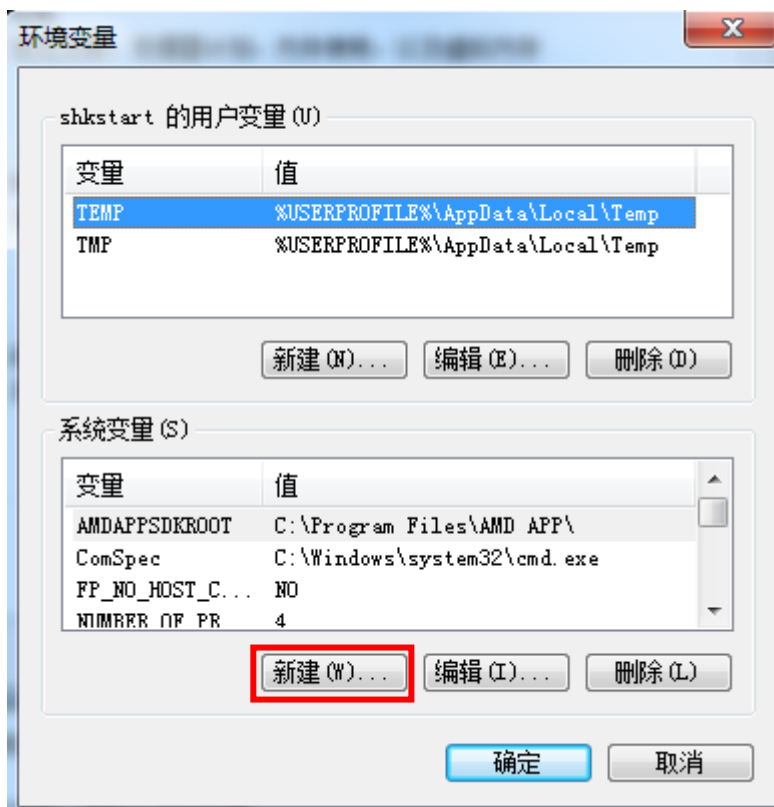
9. 选中桌面“我的电脑”-右键选择属性，选择高级系统设置。

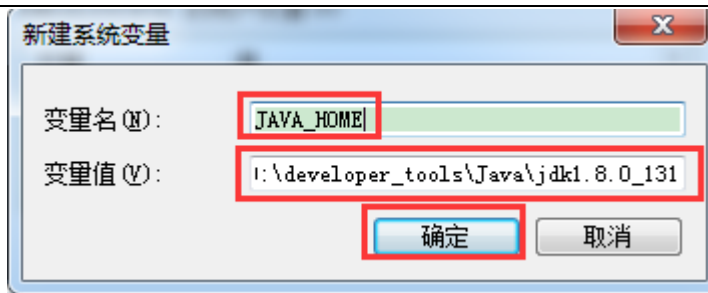


10. 点击环境变量：



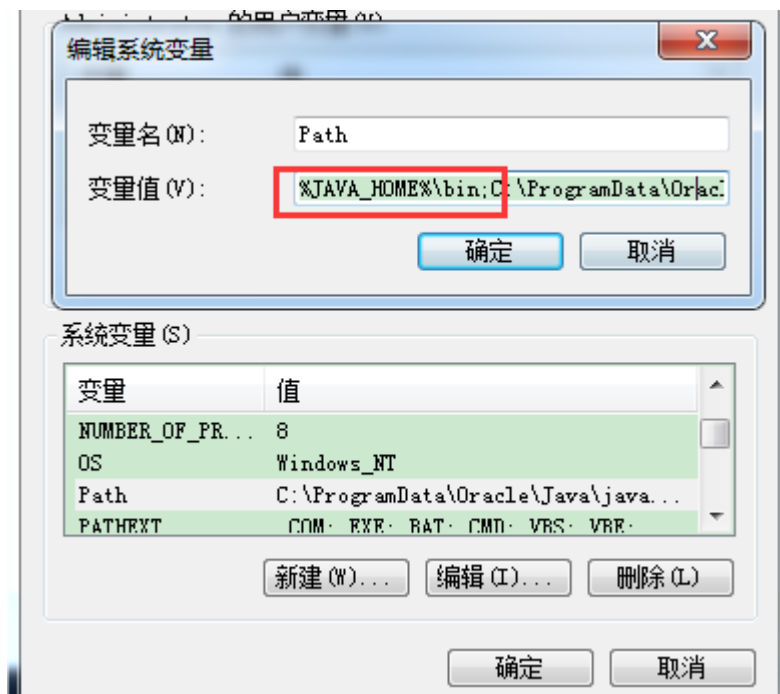
11. 新建一项系统变量“JAVA_HOME”,值为 jdk 的安装路径。





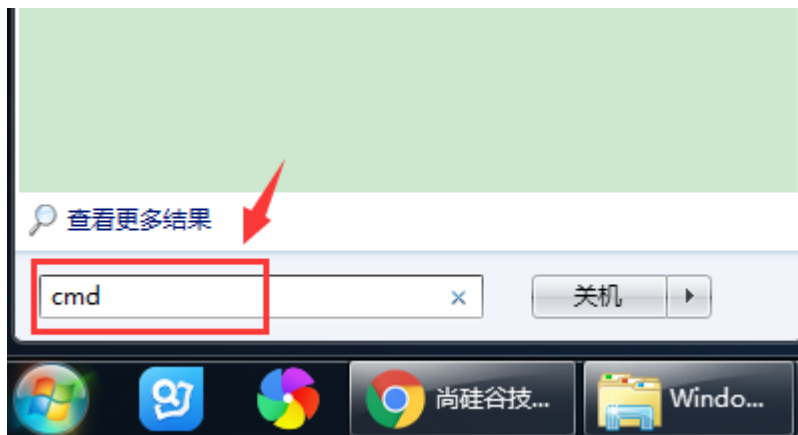
12. 配置系统变量:双击系统变量的 path, 在变量值最前端添加

%JAVA_HOME%\bin; 然后确定-确定



13. 检验是否配置成功: 通过运行-cmd 指令, 进入命令行窗口。

输入: javac.exe



```

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:\Users\Administrator>javac.exe
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> 指定查找引导类文件的位置
-extdirs <目录> 指定查找扩展类文件的位置
-endorseddirs <目录> 指定查找 endorsed 类文件的位置
  
```

14. 检验 java.exe 命令

```

C:\Users\Administrator>java.exe
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。
  
```

15. 获取当前安装的 jdk 的版本信息

```
C:\Users\Administrator>java -version
java version "1.8.0_131"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_131-b11)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.131-b11, mixed mode)

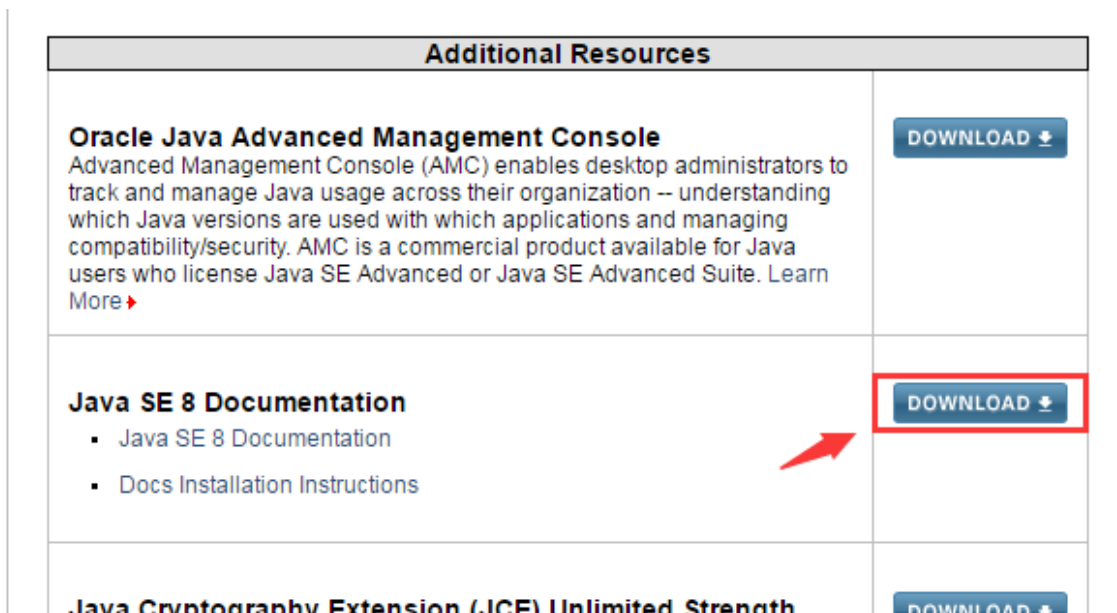
C:\Users\Administrator>
```

三、下载 API

同时学习 java 少不了 API (Application Programming Interface) 文档。下载地址：

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

将页面上的滚动条向下滚动，找到“Additional Resources”部分。如下：



或者通过主页面，找到链接地址进来：

This screenshot shows the 'Downloads' tab of the Java website. On the left is a sidebar menu with links like 'Java SE', 'Java EE', and 'Java ME'. The main content area is titled 'Java SE Downloads' and features two large download buttons: 'Java Platform (JDK) 8u131' and 'NetBeans with JDK 8'. On the right, a sidebar titled 'Java SDKs and Tools' lists various download links. Red arrows and boxes highlight the 'Java SE' link in the right sidebar and the 'Java Platform (JDK) 8u131' download button in the main content area.

This screenshot shows the 'Documentation' tab of the Java website. The main heading is 'Java SE Development Kit 8 Documentation'. Below it, a message states: 'You must accept the Java SE Development Kit 8 Documentation License Agreement to download this software.' There are two radio buttons: 'Accept License Agreement' (which is selected and highlighted with a red box and arrow) and 'Decline License Agreement'. Below this is a table with three columns: 'Product / File Description', 'File Size', and 'Download'. The table contains one row for 'Documentation' with a file size of '89.1 MB' and a download link 'jdk-8u131-docs-all.zip' (highlighted with a red box and arrow). At the bottom, there is a section for 'JavaFX API Documentation'.

Product / File Description	File Size	Download
Documentation	89.1 MB	jdk-8u131-docs-all.zip