



Java 核心技术

第二章 Java环境搭建和程序初体验

第一节 JDK安装

华东师范大学 陈良育

JDK (1)



- 安装JDK

- 搜索Java Archive, 根据操作系统找到相应下载源
- 双击安装文件, 修改目录, 一路Next
- 配置JAVA_HOME环境变量
- 配置Path环境变量
- 不要在环境变量中配置classpath, 如果有, 也请删除
- **Tip: 设一个专门目录放Java文件。例如d:\java, 然后将后续所有Java程序和文件都可放置于此目录下。**

JDK (2)



- 双击exe进入安装界面



JDK (3)



- “更改” 切换JDK安装路径



JDK (4)



- “更改” 切换JRE的安装路径



JDK (5)



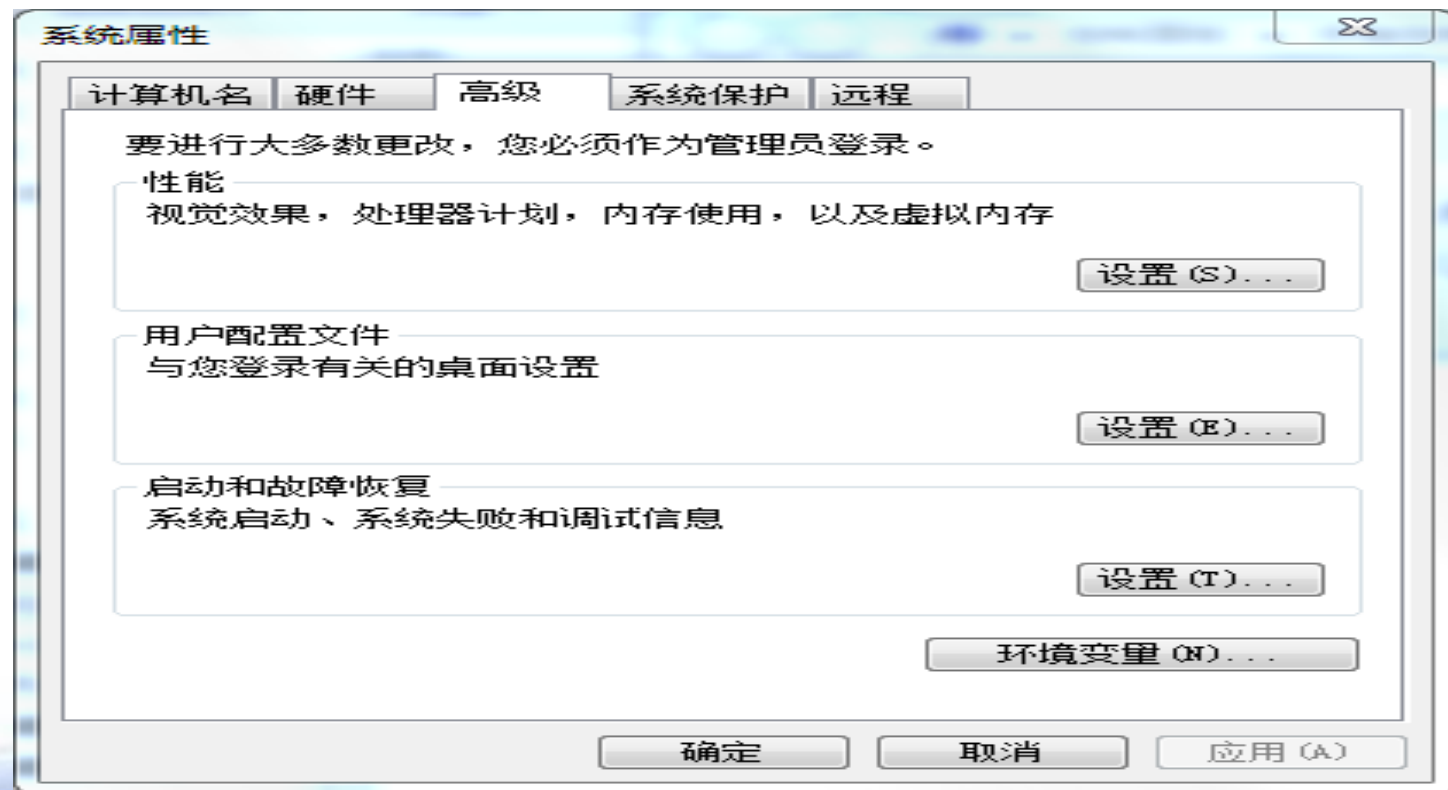
- 点击“关闭”完成安装，后续步骤可以忽略



JDK (6)



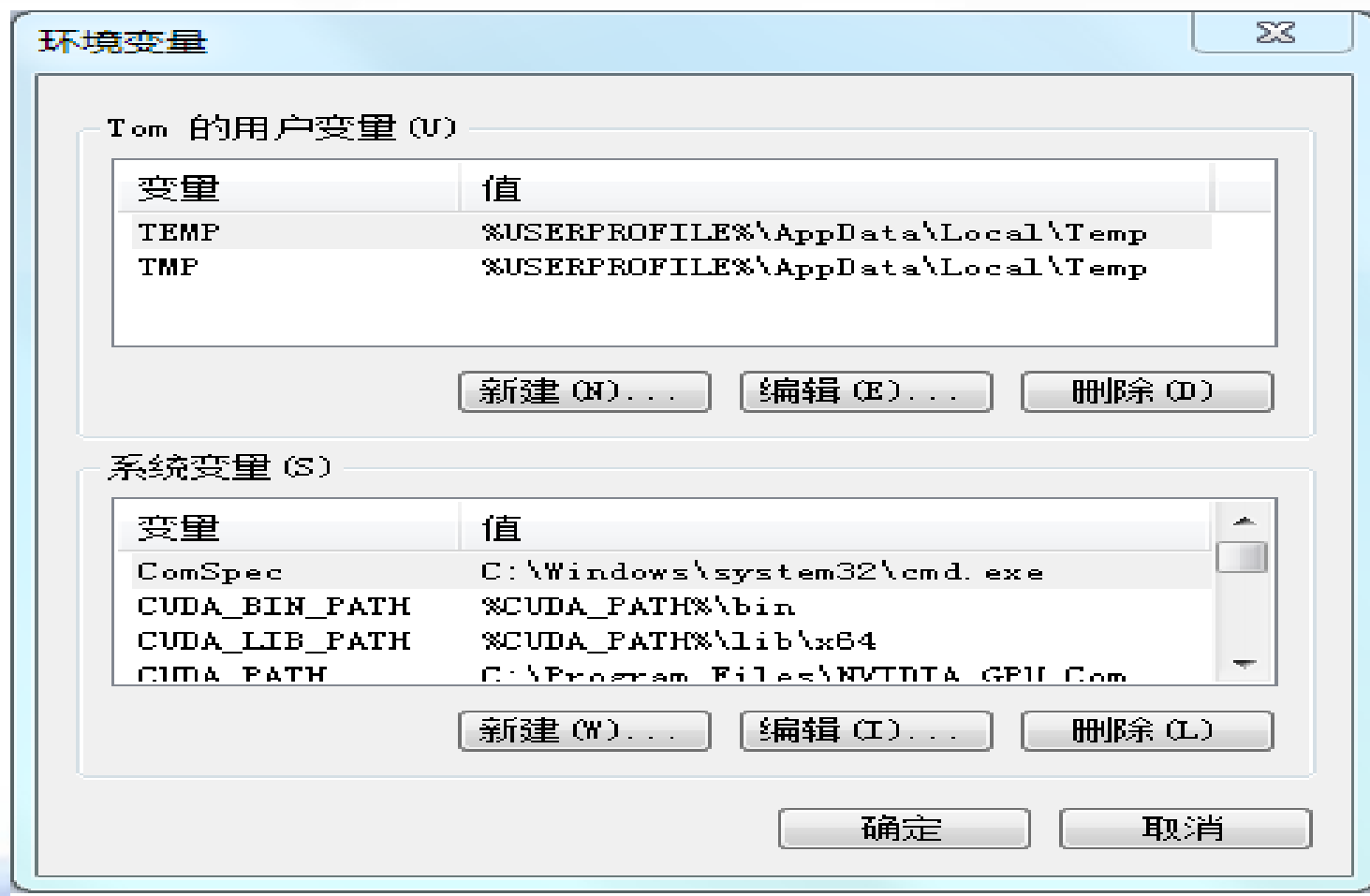
- 配置Path。右键“我的电脑”->系统属性或“此电脑”>系统属性->高级系统设置，点击“环境变量”按钮



JDK (7)



- 系统环境变量设置(Win系统变量优先级大于用户变量)



JDK (8)



- 新建**JAVA_HOME**环境变量，填入JDK路径

新建系统变量

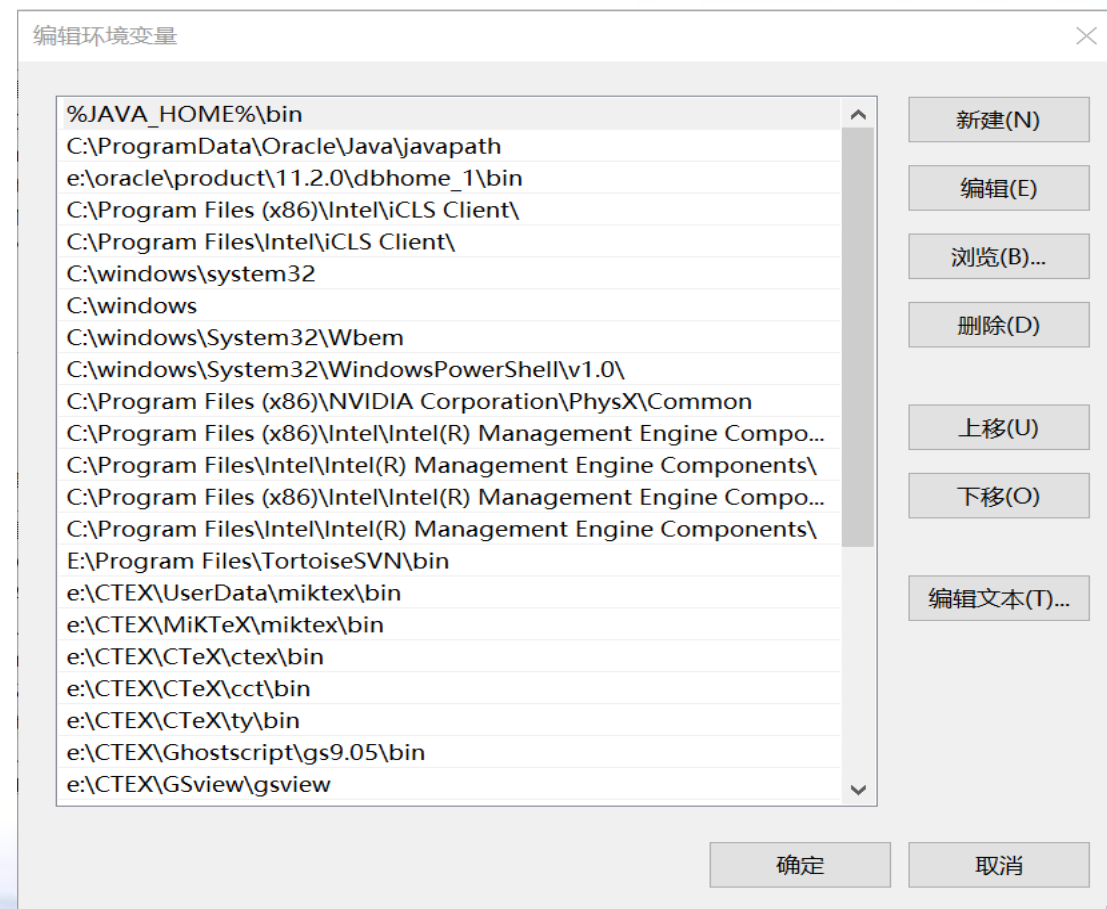
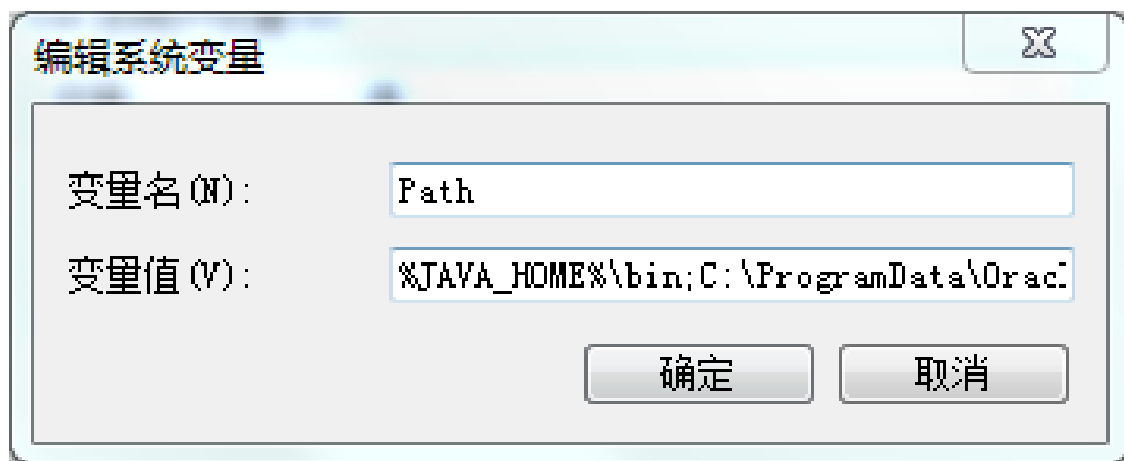
变量名(N):

变量值(V):

JDK (9)



- 编辑Path环境变量，增加%JAVA_HOME%\bin



JDK (10)



- 设置好环境变量后，再打开新的cmd窗口进行测试

```
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\Tom>java -version
java version "1.8.0_45"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_45-b14)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.45-b02, mixed mode)

C:\Users\Tom>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> 指定类找用类类文件和注释处理程序的位置
```

JDK (11)



- 总结

- JDK是开发和运行Java程序的必备工具
 - javac.exe 编译
 - java.exe 运行
- 根据操作系统版本选取合适的JDK进行安装
- 需要配置JAVA_HOME和PATH两个环境变量



谢谢!