

Java01- 环境搭建

- **task1** JDK是开发工具包（含JRE），用于编写和编译Java代码。JRE是运行环境（含JVM和类库），用于运行已编译的Java程序。JVM是虚拟机，负责执行字节码。三者层级包含，通过将代码编译为通用字节码，再由JVM翻译执行，实现跨平台运行。
- **task2**

配置环境变量如下图

环境变量

zsx 的用户变量(U)

变量	值
OneDrive	C:\Users\zsx\OneDrive
OneDriveConsumer	C:\Users\zsx\OneDrive
Path	C:\Users\zsx\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Users\zsx\...
TEMP	C:\Users\zsx\AppData\Local\Temp
TMP	C:\Users\zsx\AppData\Local\Temp

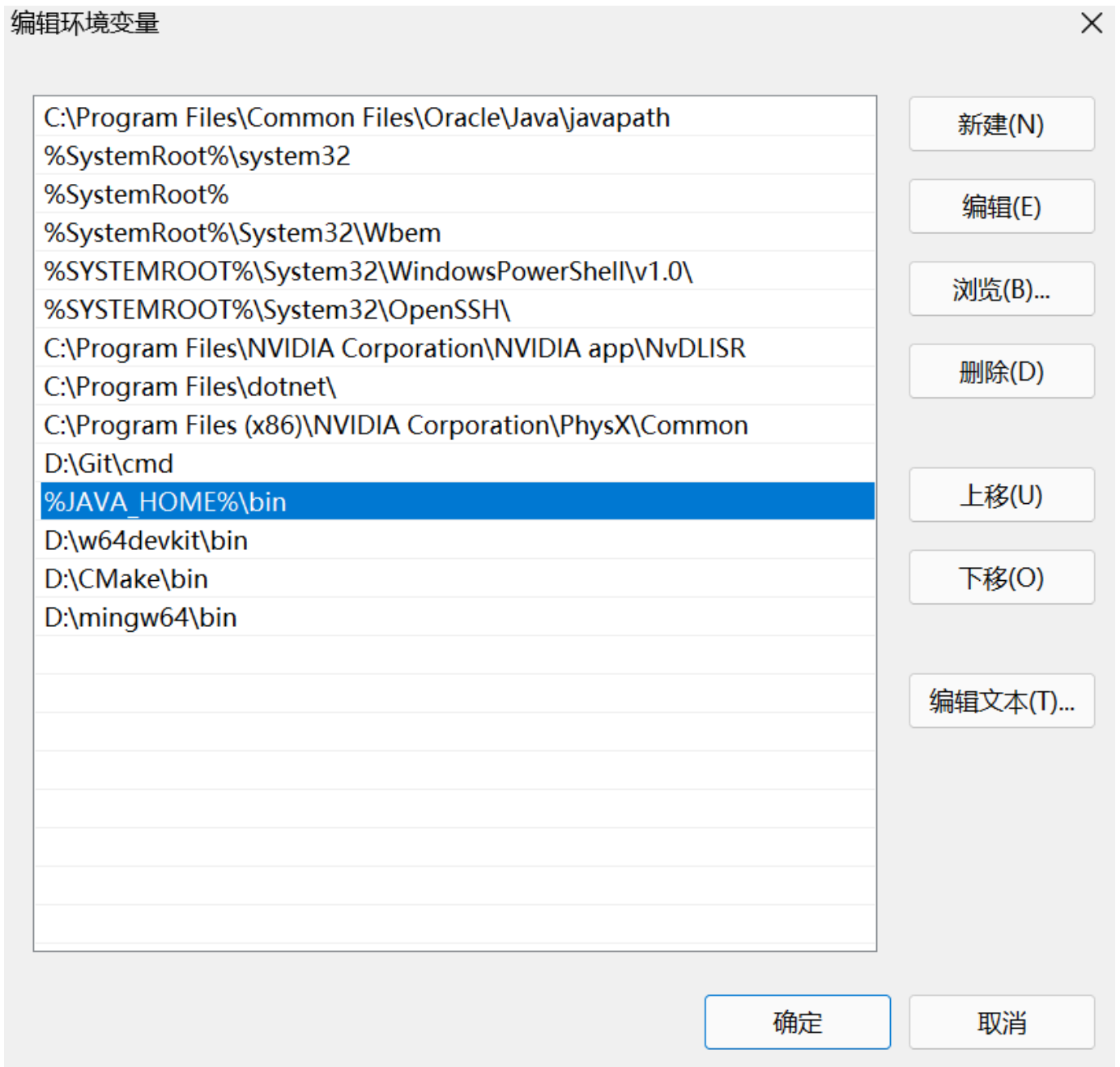
新建(N)... 编辑(E)... 删除(D)

系统变量(S)

变量	值
ComSpec	C:\Windows\system32\cmd.exe
DriverData	C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
JAVA_HOME	D:\develop\Java\jdk-21
NUMBER_OF_PROCESSORS	24
OS	Windows_NT
Path	C:\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Windows\...
PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
PROCESSOR_ARCHITECTURE	AMD64

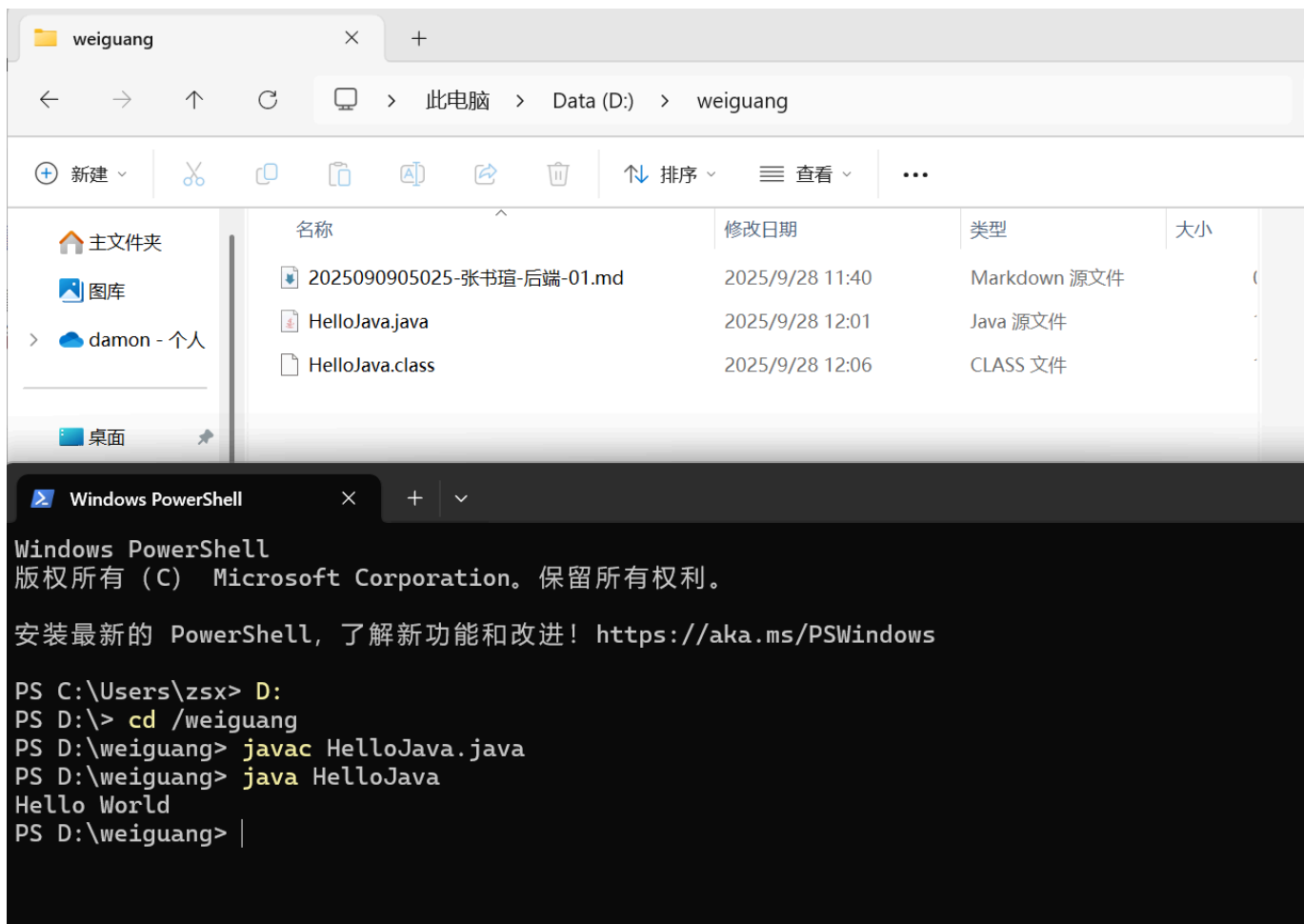
新建(W)... 编辑(I)... 删除(L)

确定 取消



配置环境变量，当输入命令系统会按照PATH中列出的目录路径去逐一查找对应可执行文件，找到就能执行，这样就能在系统中运行命令。

- **task3**



- task4

