

# chp1-Java介绍、环境搭建

提纲:

- 1: Java介绍
- 2: 设置JDK环境变量[Windows操作系统上]
- 3: 第一个HelloWorld程序
- 4: 练习

# 1: Java介绍

- JDK-Java Development Kit

- J2EE/J2SE/J2ME

J2EE--java 2 enterprise edition    java2企业版 企业级应用程序

J2SE--java 2 standard edition    java2 标准版 可以开发桌面应用程序

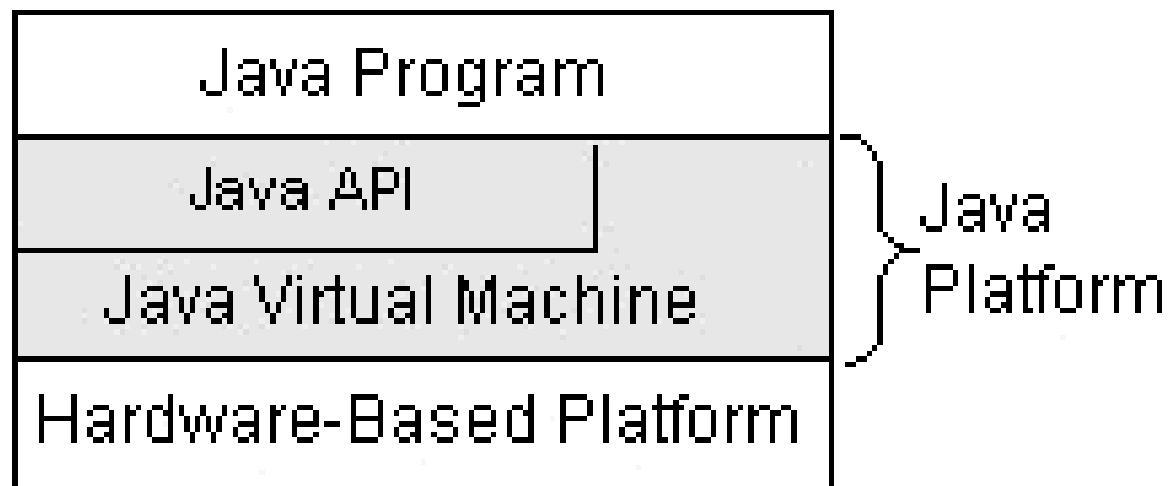
J2ME--java 2 micro edition    java2微型版 为PDA、手机等系统开发程序

- JRE-Java Runtime Enviornment

- JVM-Java Virtual Machine

- Java API-Java Application Program Interface

# 1: Java介绍



## 2: JDK环境变量设置

假设JDK安装在e:\jdk1.5.0\_12

- **JAVA\_HOME=e:\jdk1.5.0\_12**
- **PATH=%JAVA\_HOME%\bin**加原来内容
- **CLASSPATH=.;%JAVA\_HOME%\lib**加原来内容

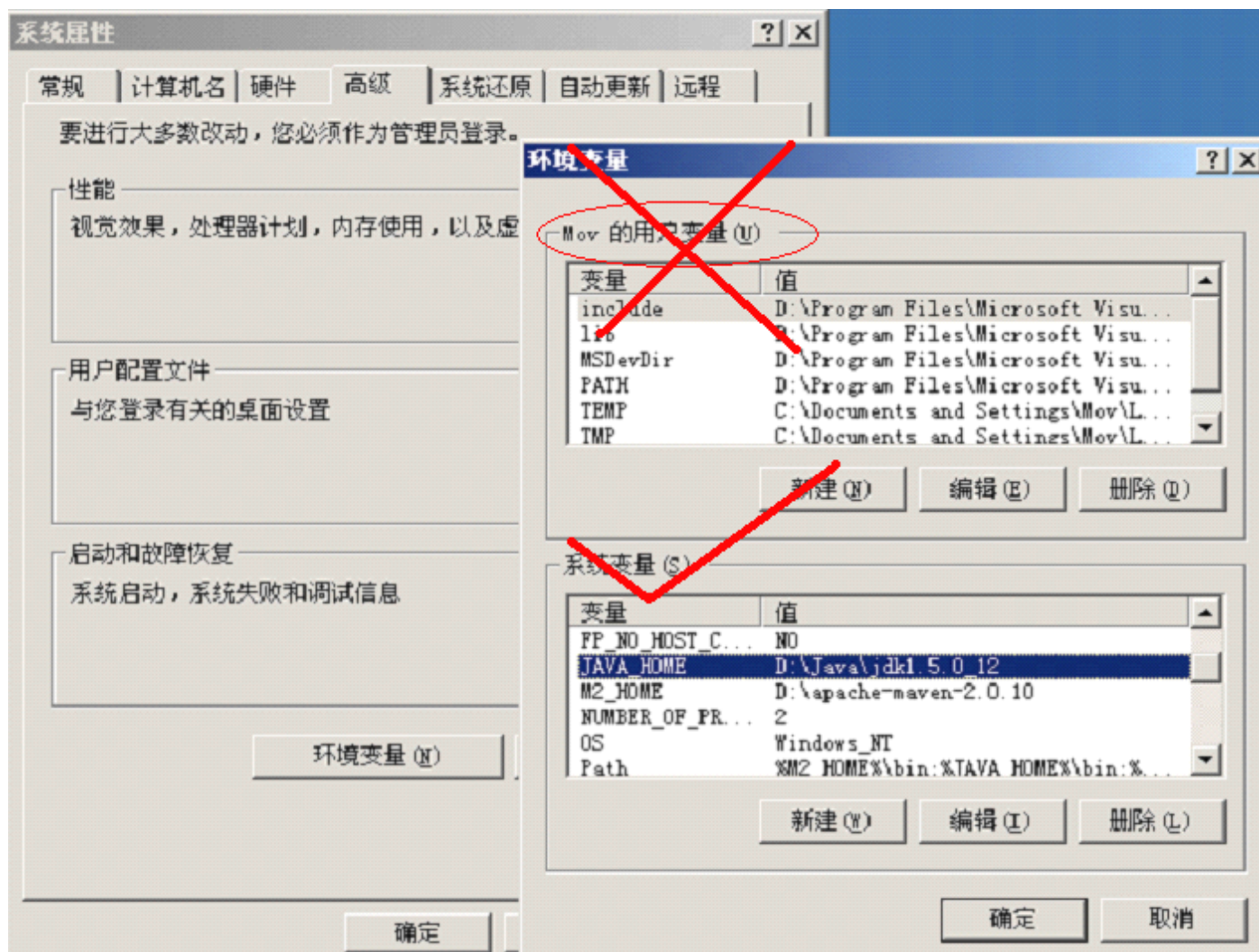
[说明]

1: JAVA\_HOME/PATH/CLASSPATH

这三个变量名大小写均可

2: 所有环境变量应该在环境变量中设置，切勿在用户变量中设置

## 2: JDK环境变量设置

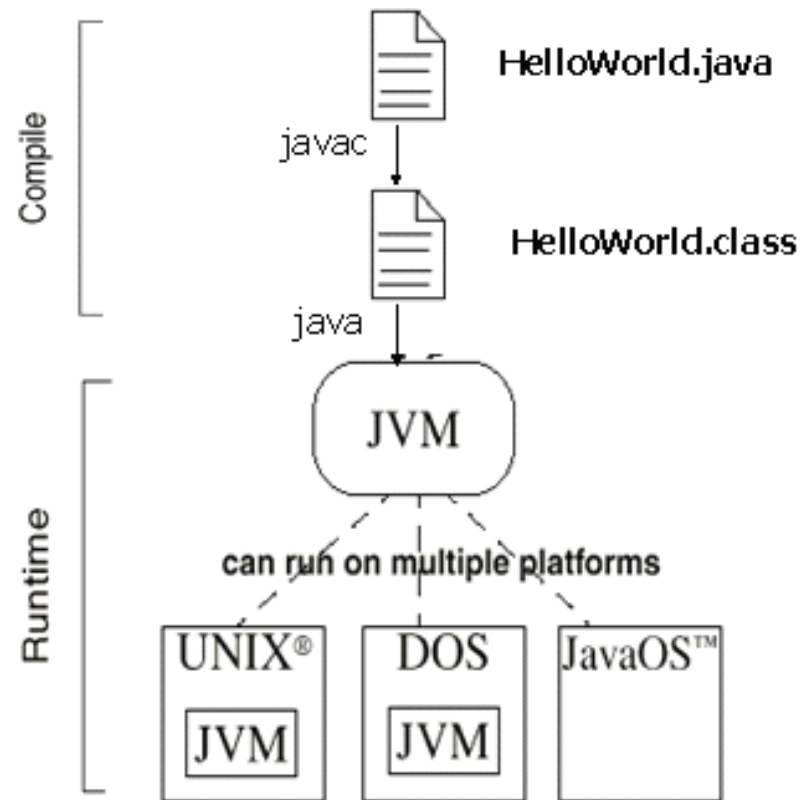


### 3: 第一个HelloWorld程序

```
• public class HelloWorld {  
•     /**  
•     * @params  
•     * @return  
•     * @throws  
•     */  
•     public static void main(String[] args) {  
•         if (args != null && args.length > 0) {  
•             System.out.println("Hello, " + args[0]);  
•         } else {  
•             System.out.println("Hello world!");  
•         }  
•     }  
• }  
• }
```

# 3: 第一个HelloWorld程序

JAVA程序编译、运行过程说明



## 4： 练习

### 1) 名词解释

jdk j2ee j2se j2me jvm

java api

### 2) 在命令行中编译、运行HelloWorld程序

### 3) 在eclipse中运行HelloWorld程序