



Java 开发环境 安装与配置图解

March 29, 2015

Contents

1	简介	2
2	JDK 下载	2
3	JDK 1.5.0 安装	2
4	配置 Java 环境变量	7

1 简介

Java 是 Java 程序设计语言和 Java 平台 (JavaEE, JavaME, JavaSE) 的总称。Java Development Kit (JDK) 是 Java 开发工具, Java Runtime Environment (JRE) 用于执行 Java 程序。JDK 包含 JRE。

2 JDK 下载

此处提供 Java 1.5, 需要最新版 JDK 的可到 [Java 下载页面](#) 下载。



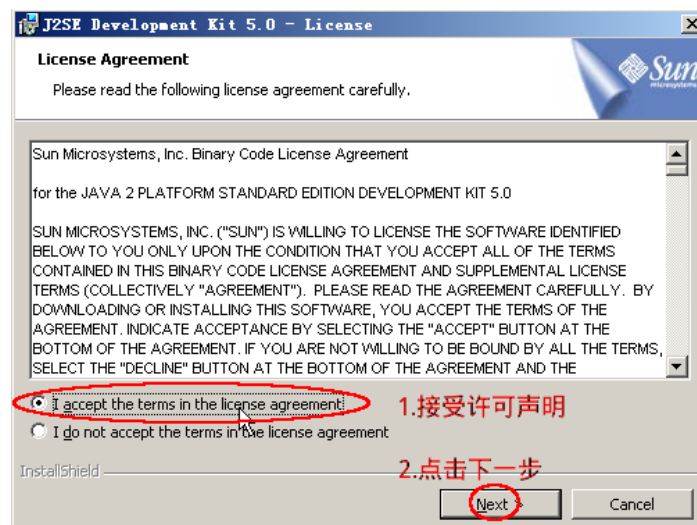
3 JDK 1.5.0 安装

Java 的安装需要配置环境变量。所谓环境变量, 简单地理解, 就是用户在命令行下键入命令并回车后, 系统便在环境变量包含的目录下搜索该命令的可执行文件, 如果找到则执行, 如果没有找到则打印错误信息。

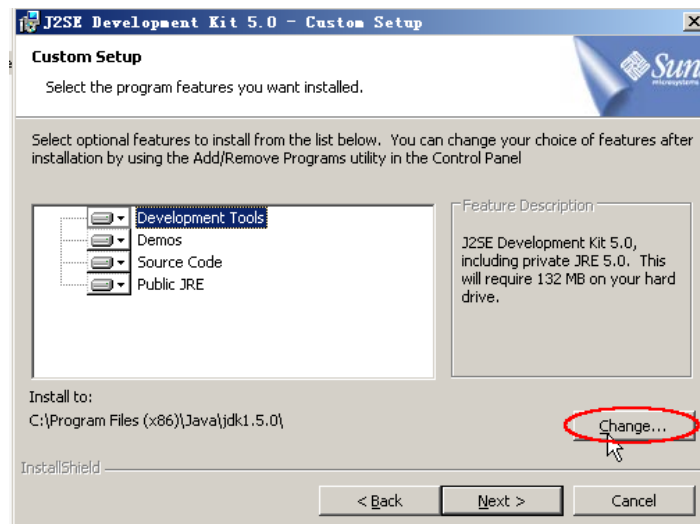
下面以 JDK 1.5.0 为例介绍 Java 的安装与配置。

名称	大小	类型	修改日期
DEVCP5_5B1107.zip	9,894 KB	zip Archive	2013-3-12 19:50
eclipse-SDK-3.7.2-win32...	178,879 KB	zip Archive	2012-6-12 23:48
jdk-1_5_0-windows-i586.exe	44,986 KB	应用程序	2004-9-15 23:34
MySQL5.1参考手册.chm	3,965 KB	已编译的 HTML ...	2011-10-7 0:47
MySQL5.1官方中文版.pdf	8,904 KB	PDF 文件	2011-10-6 23:02
mysql-5.1.51-win32.msi	108,487 KB	Windows Install...	2011-10-3 0:16

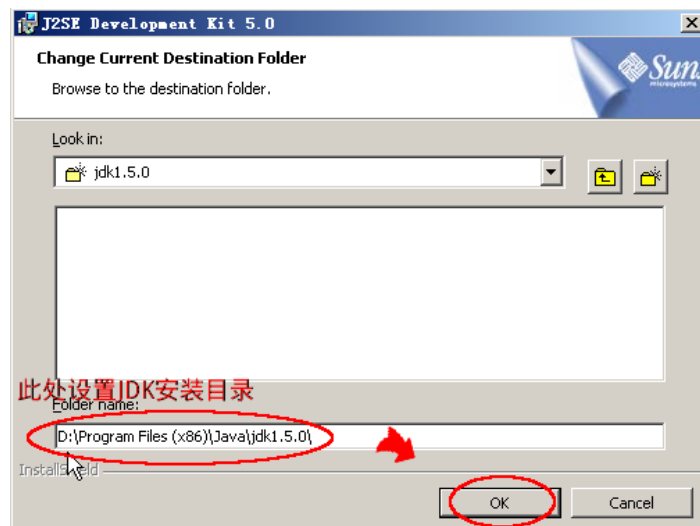
打开 JDK 安装包(或者[点击这里](#)打开)



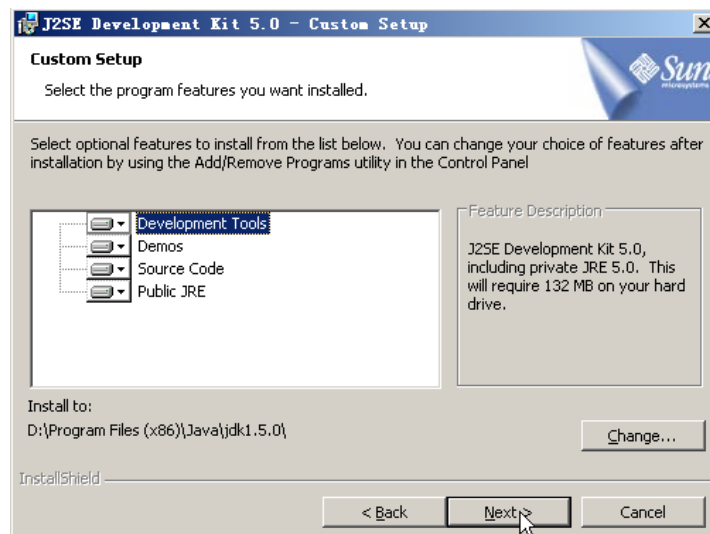
接受许可, Next



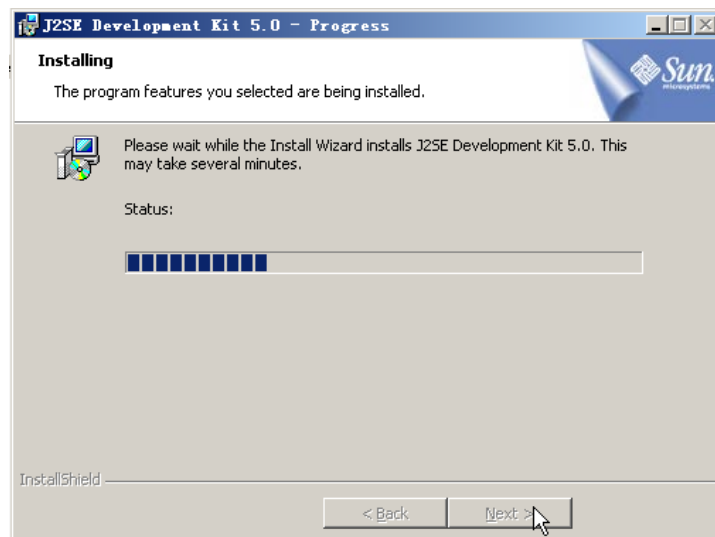
配置 JDK 安装目录



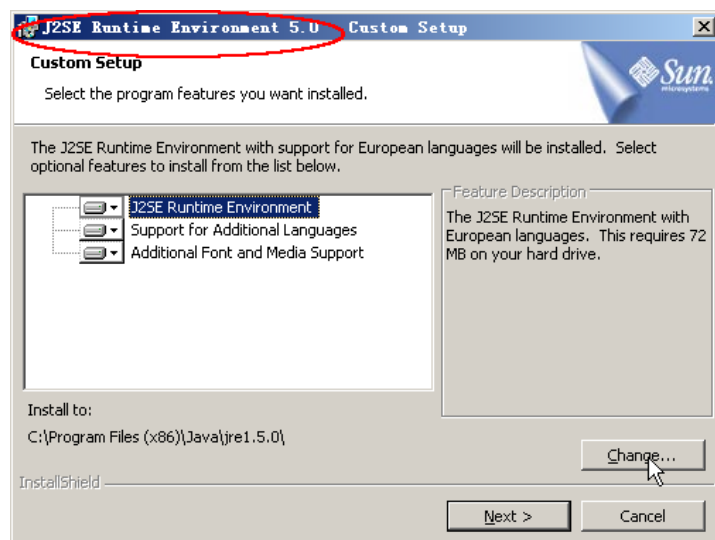
选择你喜欢的位置安装。以D盘为例



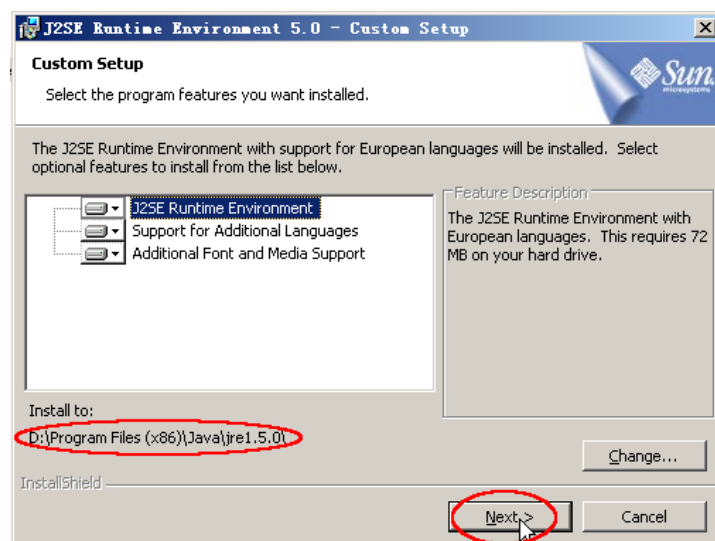
设置完成后 Next



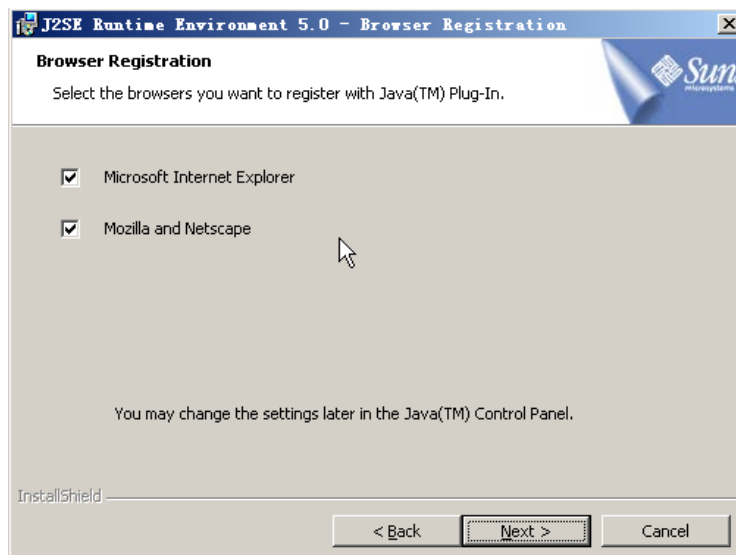
等待安装完毕



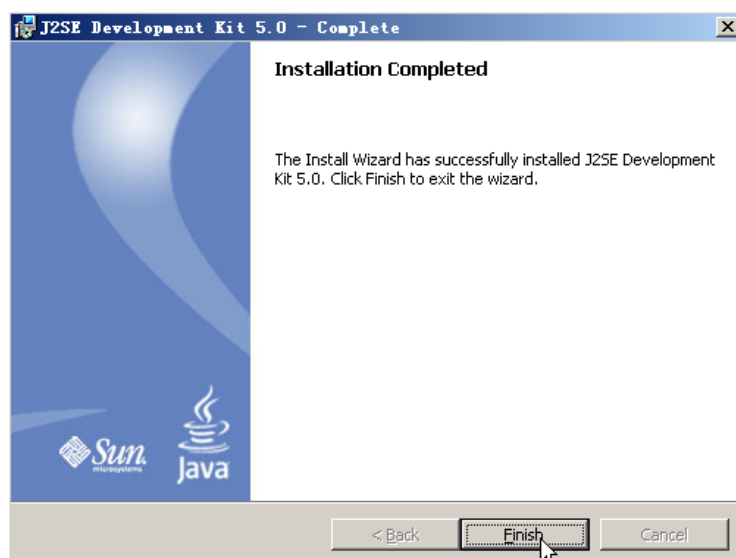
不要奇怪，看看标题，此处是配置JRE安装目录



配置方法和 JDK 的一样，选择一个你喜欢的位置。建议和 JDK 安装在同一“Java”目录下



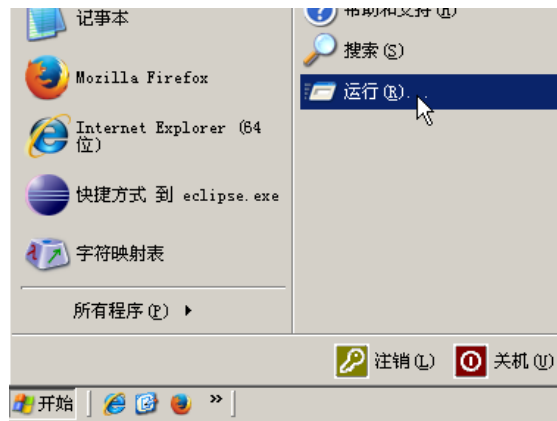
注册浏览器 Java 插件，默认勾选，不关心 Java Web 的可以去勾。既然是开发最好选上



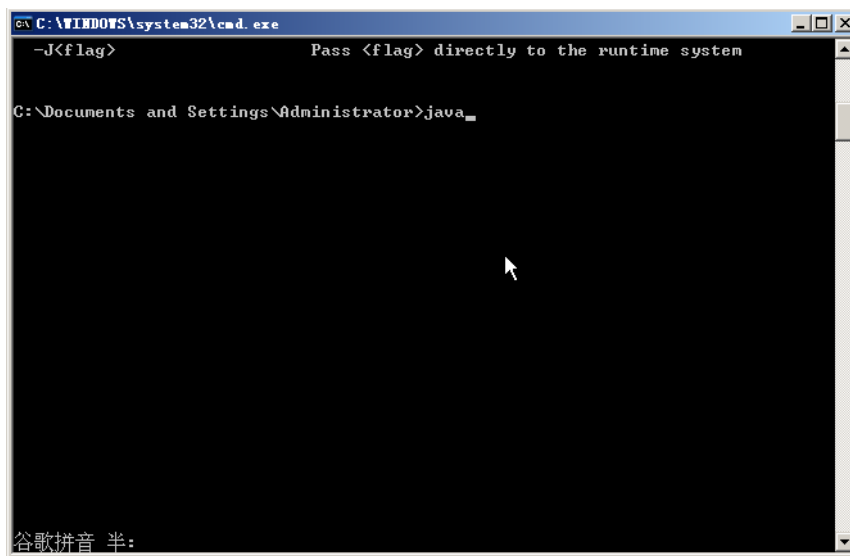
等待安装完成后，点击 Finish 结束，测试你安装的 Java 吧！



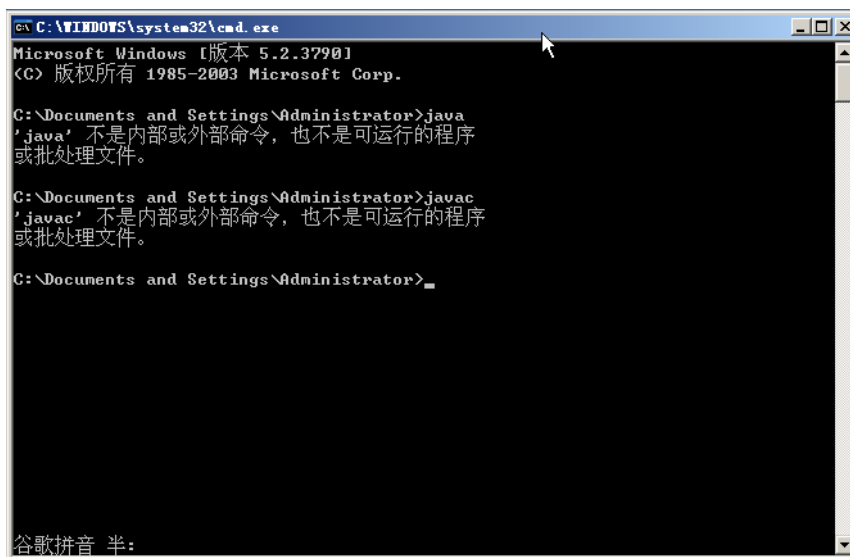
Win+R 呼出运行对话框，输入“cmd”，点击“确定”后进入命令行



或者点击“开始” - “运行” - “cmd”



打开控制台窗口后，在命令行中键入 java 或者 javac 并回车执行

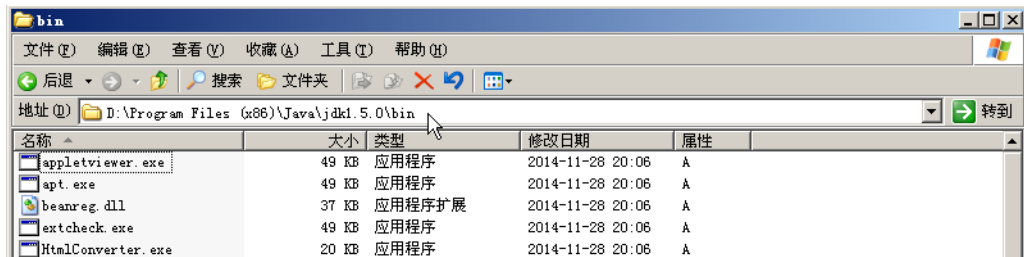


却得到错误信息。出现这种错误是因为还没有配置 Java 环境变量。由于 Java 程序的目录结构同大部分 Windows 程序不同，如果不配置环境变量，系统就不知道 java.exe 是放在哪儿的。

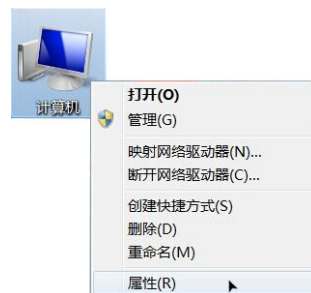
4 配置 Java 环境变量

1. Windows 7 用户设置方法

首先进入 JDK 安装路径的 bin 目录下，点击地址栏，复制 JDK 的 bin 目录路径

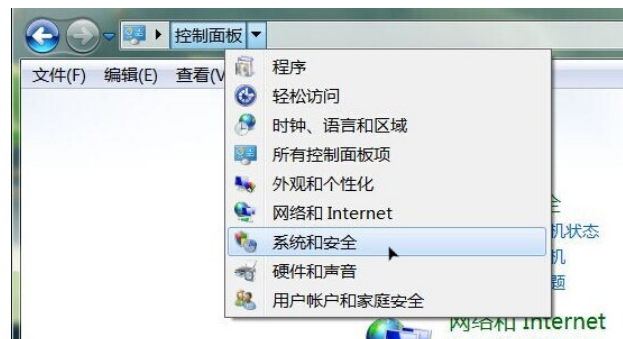


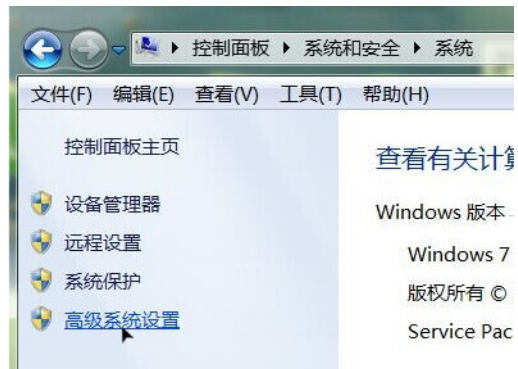
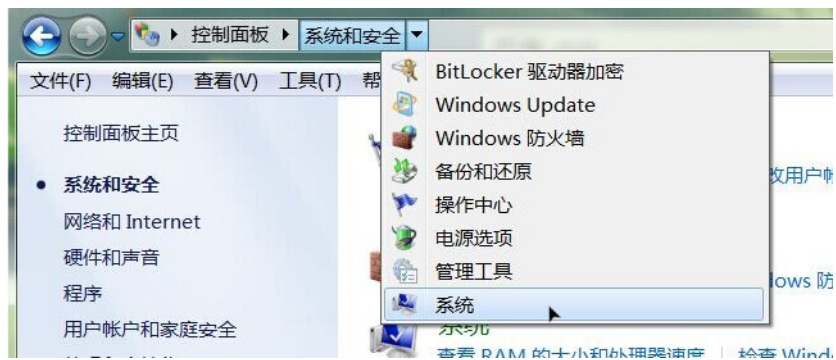
复制路径后，按如下方法修改：



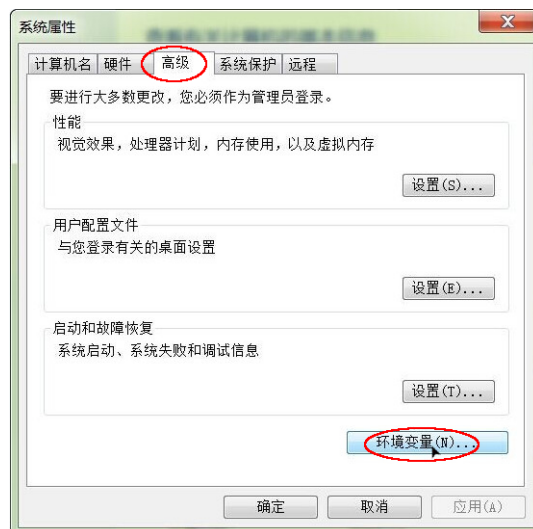
右击“计算机”(OR“我的电脑”)-“属性”打开系统设置面板

或者以“控制面板”-“系统和安全”-“系统”打开系统设置面板：

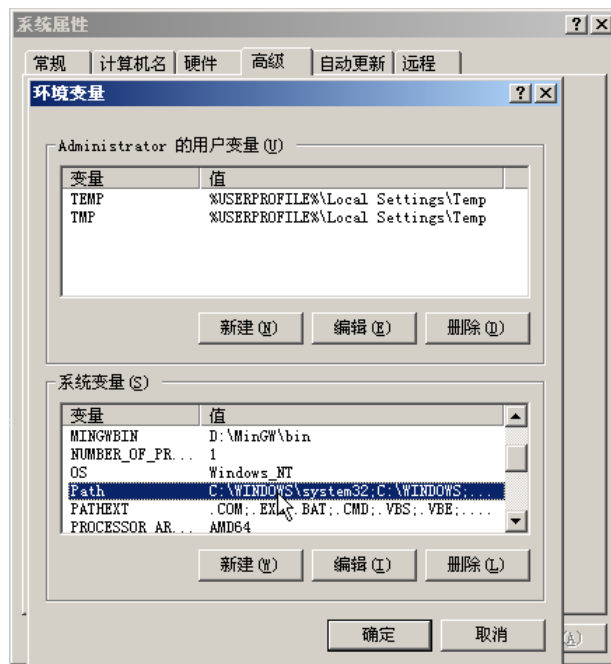




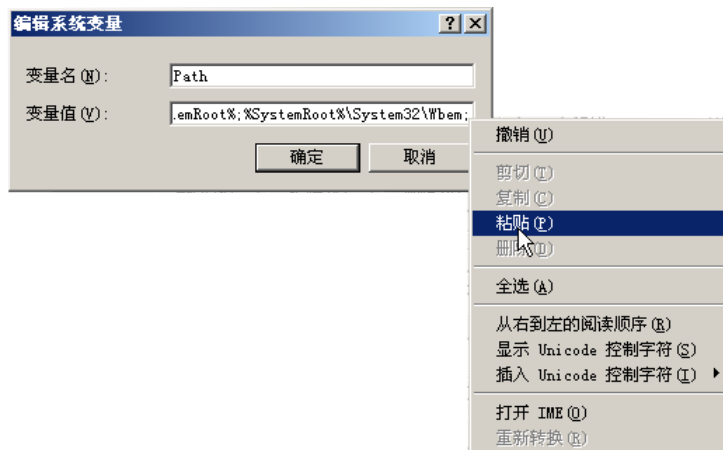
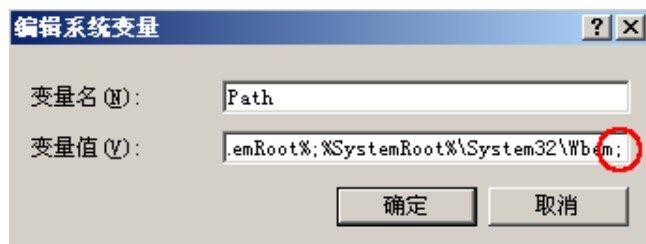
选择“高级系统设置”



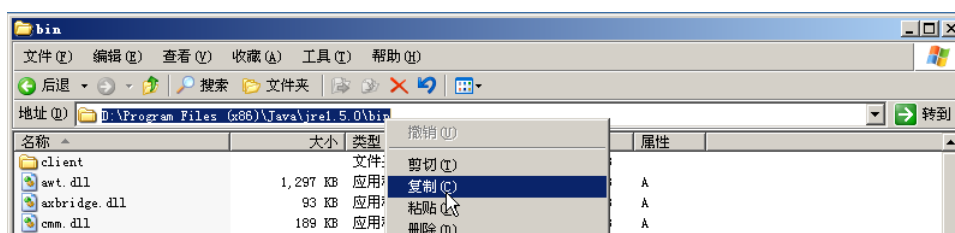
选择“高级” - “环境变量”



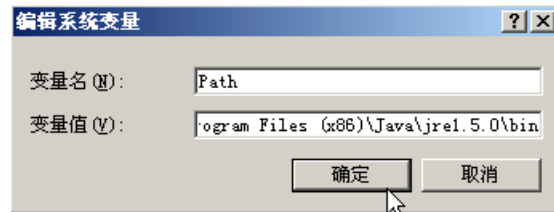
找到“系统变量”中的“Path”变量进行编辑



Path 变量是以英文分号“;”分隔的，中文分号“；”将会出错。因此以英文的分号相隔，将复制的路径粘贴到分号后面



然后，还要将 JRE 的 bin 路径加入，复制路径后如法炮制即可，同样以分号分隔



JRE 的 bin 路径添加后点击“确定”确认修改



再次点击“确定”保存变量值

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 5.2.3790]
(C) 版权所有 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>javac -version
javac 1.5.0
javac: no source files
Usage: javac <options> <source files>
where possible options include:
-g Generate all debugging info
-g:none Generate no debugging info
-g:{lines,vars,source} Generate only some debugging info
-nowarn Generate no warnings
-verbose Output messages about what the compiler is doing
-deprecation Output source locations where deprecated APIs are u
sed
-classpath <path> Specify where to find user class files
-cp <path> Specify where to find user class files
-sourcepath <path> Specify where to find input source files
-bootclasspath <path> Override location of bootstrap class files
-extdirs <dirs> Override location of installed extensions
-endorseddirs <dirs> Override location of endorsed standards path
-d <directory> Specify where to place generated class files
-encoding <encoding> Specify character encoding used by source files
-source <release> Provide source compatibility with specified release
GOOGLEPIN半:
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 5.2.3790]
(C) 版权所有 1985-2003 Microsoft Corp.

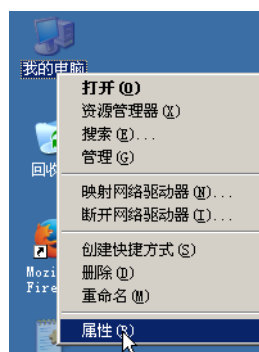
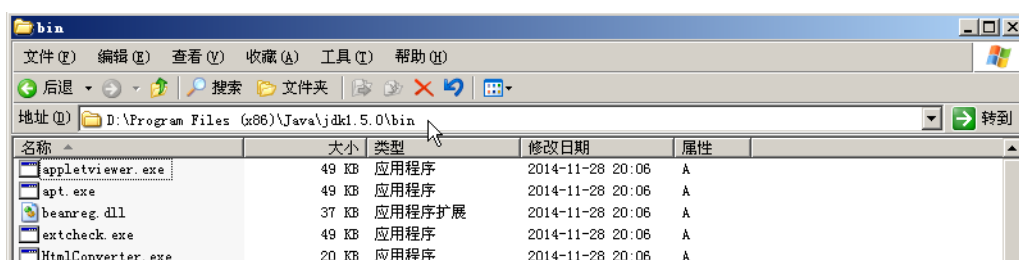
C:\Documents and Settings\Administrator>java -version
java version "1.5.0"
Java(TM) 2 Runtime Environment, Standard Edition (build 1.5.0-b64)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.5.0-b64, mixed mode, sharing)

C:\Documents and Settings\Administrator>
```

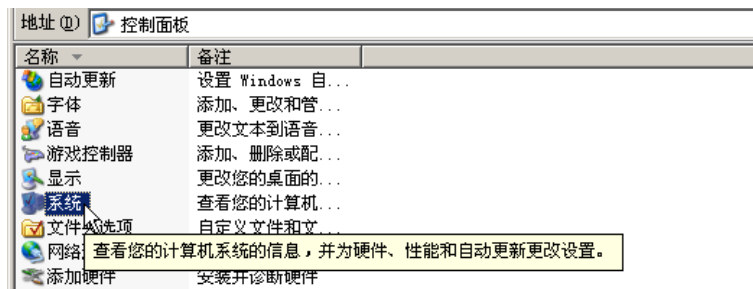
环境变量设置完毕，打开命令行，输入“javac -version”和“java -version”测试一下，出现如图所示的信息就说明环境变量设置成功了！

2. XP 用户设置方法

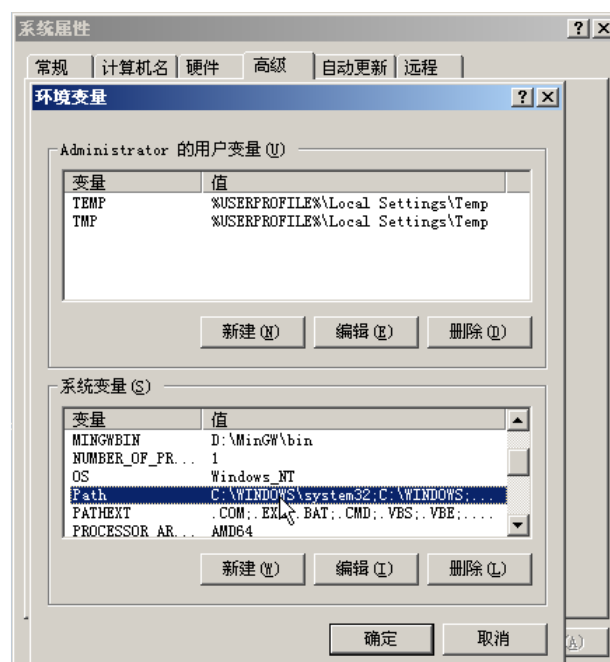
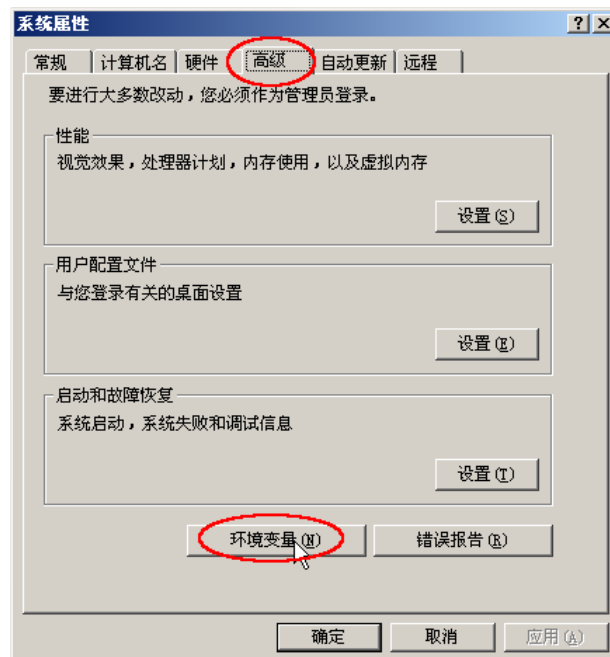
如图所示进入 JDK 安装路径的 bin 目录下，在地址栏中复制 JDK 的 bin 路径



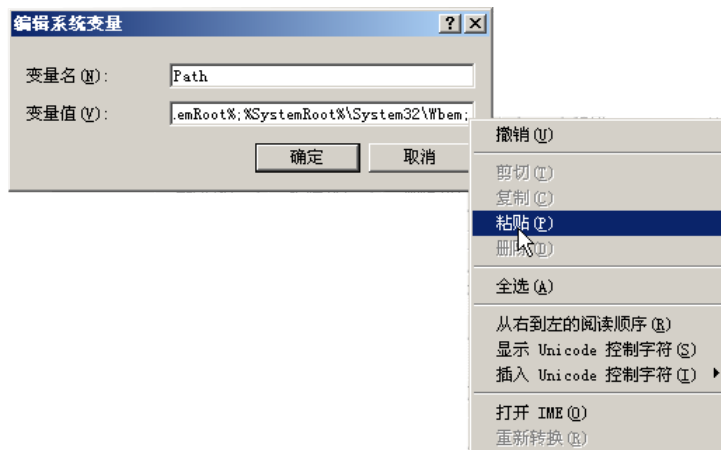
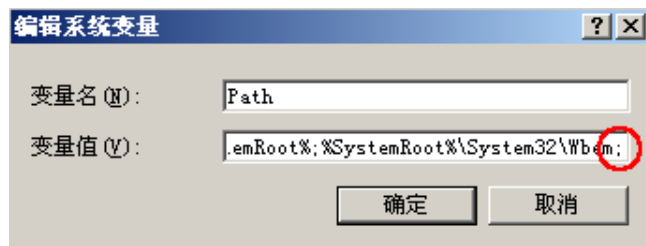
右击“我的电脑” - “属性” - “高级” - “环境变量”



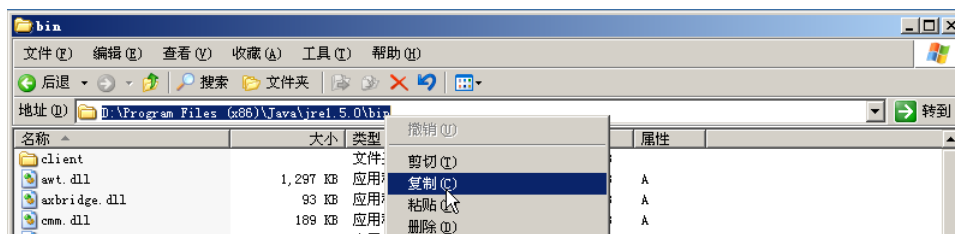
或者在控制面板里选择“系统” - “高级” - “环境变量”



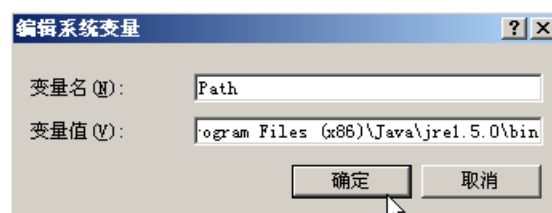
找到“系统变量”中的“Path”变量进行编辑



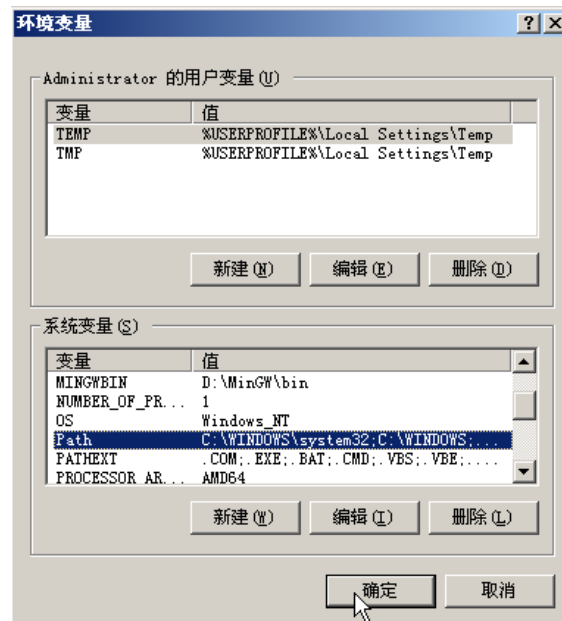
Path 变量是以英文分号 “;” 分隔的，中文分号 “；” 将会出错。因此以英文的分号相隔，将复制的路径粘贴到分号后面



然后，还要将 JRE 的 bin 路径加入，复制路径后如法炮制即可，同样以分号分隔



JRE 的 bin 路径添加后点击 “确定” 确认修改



再次点击“确定”保存变量值

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 5.2.3790]
(C) 版权所有 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>javac -version
javac 1.5.0
javac: no source files
Usage: javac <options> <source files>
where possible options include:
-g          Generate all debugging info
-g:none     Generate no debugging info
-g:{lines,vars,source} Generate only some debugging info
-nowarn     Generate no warnings
-verbose    Output messages about what the compiler is doing
-deprecation Output source locations where deprecated APIs are used
-classpath <path> Specify where to find user class files
-cp <path> Specify where to find user class files
-sourcepath <path> Specify where to find input source files
-bootclasspath <path> Override location of bootstrap class files
-extdirs <dirs> Override location of installed extensions
-endorseddirs <dirs> Override location of endorsed standards path
-d <directory> Specify where to place generated class files
-encoding <encoding> Specify character encoding used by source files
-source <release> Provide source compatibility with specified release
GOOGLEPIN半:
```

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 5.2.3790]
(C) 版权所有 1985-2003 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Administrator>java -version
java version "1.5.0"
Java(TM) 2 Runtime Environment, Standard Edition (build 1.5.0-b64)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 1.5.0-b64, mixed mode, sharing)

C:\Documents and Settings\Administrator>_
GOOGLEPIN半:
```

环境变量设置完毕，打开命令行，输入“javac -version”和“java -version”测试一下，出现

如图所示的信息就说明环境变量设置成功了！