


JDK 安装图解与环境变量设置详细介绍

一、JDK 安装图解之 JDK 的下载

JDK 现在最新版本是 JDK1.7，下载地址 <http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>

Java SE Development Kit 7		
You must accept the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE to download this software.		
Thank you for accepting the Oracle Binary Code License Agreement for Java SE; you may now download this software.		
Product / File Description	File Size	Download
Linux x86 - RPM Installer	77.28 MB	jdk-7-linux-i586.rpm
Linux x86 - Compressed Binary	92.17 MB	jdk-7-linux-i586.tar.gz
Linux x64 - RPM Installer	77.91 MB	jdk-7-linux-x64.rpm
Linux x64 - Compressed Binary	90.57 MB	jdk-7-linux-x64.tar.gz
Solaris x86 - Compressed Packages	154.74 MB	jdk-7-solaris-i586.tar.Z
Solaris x86 - Compressed Binary	94.75 MB	jdk-7-solaris-i586.tar.gz
Solaris SPARC - Compressed Packages	157.81 MB	jdk-7-solaris-sparc.tar.Z
Solaris SPARC - Compressed Binary	99.48 MB	jdk-7-solaris-sparc.tar.gz
Solaris SPARC 64-bit - Compressed Packages	16.28 MB	jdk-7-solaris-sparcv9.tar.Z
Solaris SPARC 64-bit - Compressed Binary	12.38 MB	jdk-7-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 - Compressed Packages	14.66 MB	jdk-7-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64 - Compressed Binary	9.39 MB	jdk-7-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	79.48 MB	jdk-7-windows-i586.exe
Windows x64	80.25 MB	jdk-7-windows-x64.exe

二、JDK 安装图解之 JDK 的安装

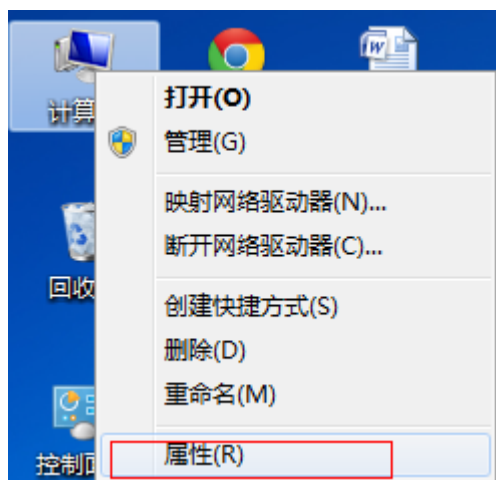
双击下载的 JDK 包  [jdk-7-windows-i586.zip](#)



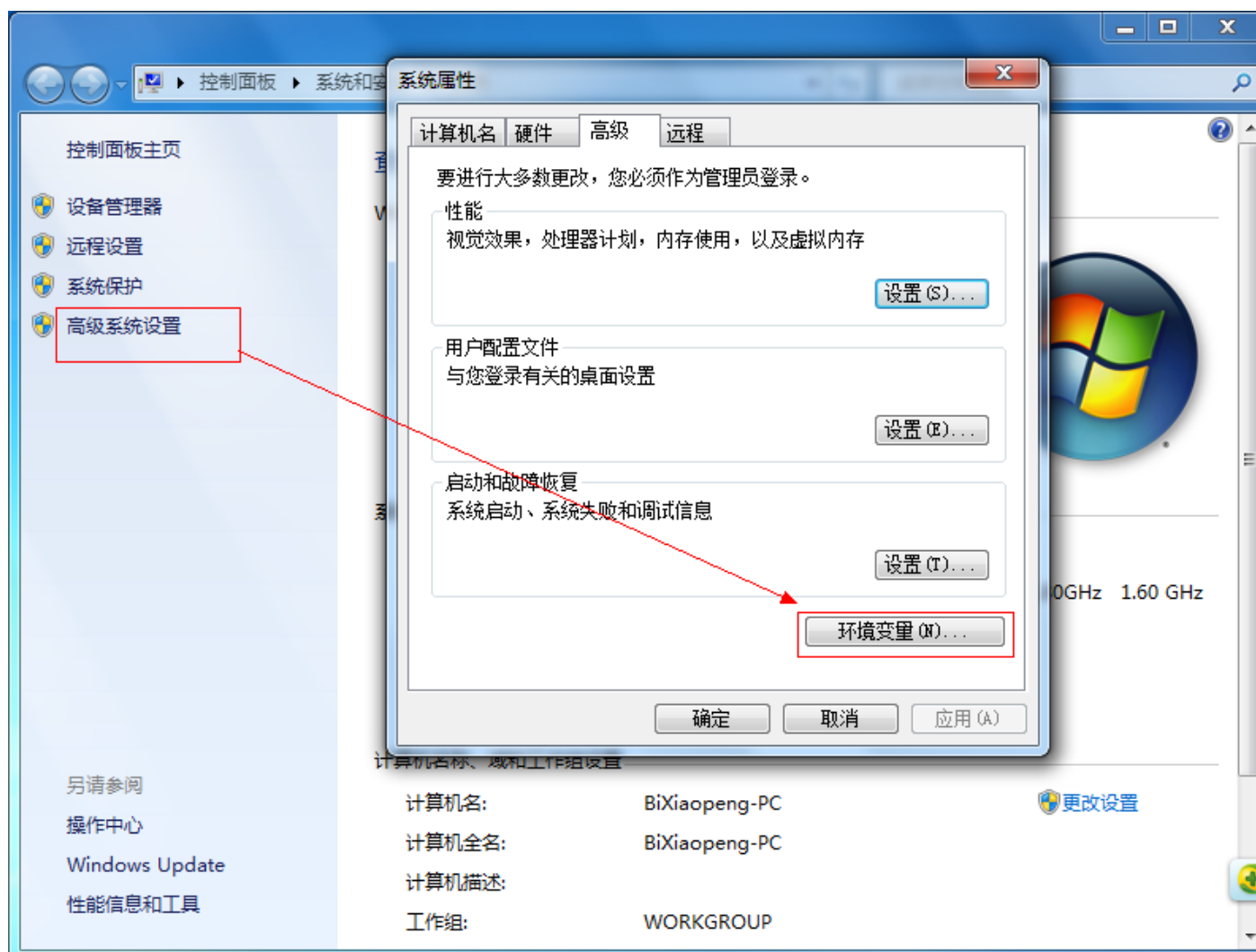
按照提示，一步一步安装

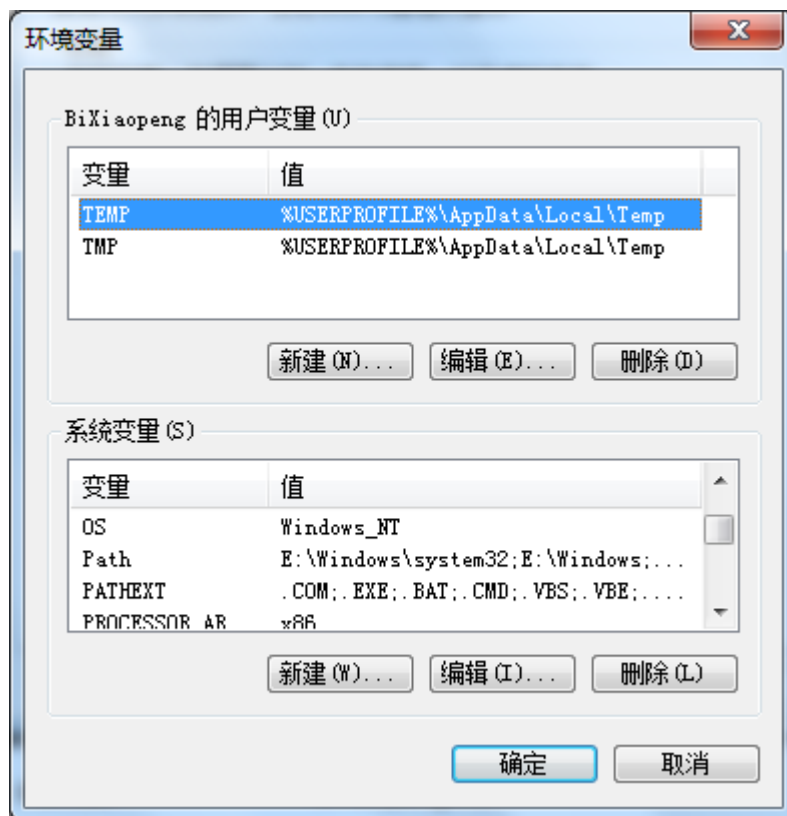
三、JDK 安装图解之环境变量配置

1. 右击我的电脑—属性



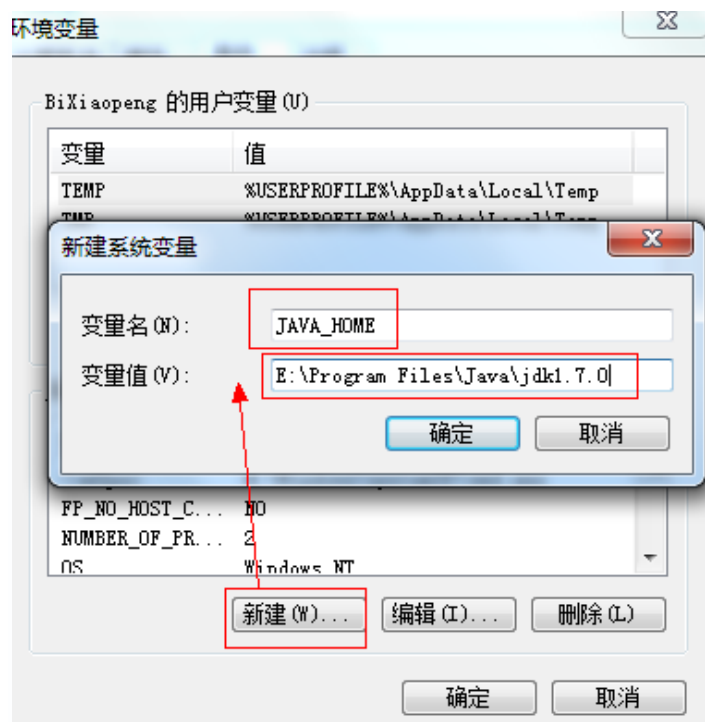
2. 点击【高级系统设置】--【环境变量】



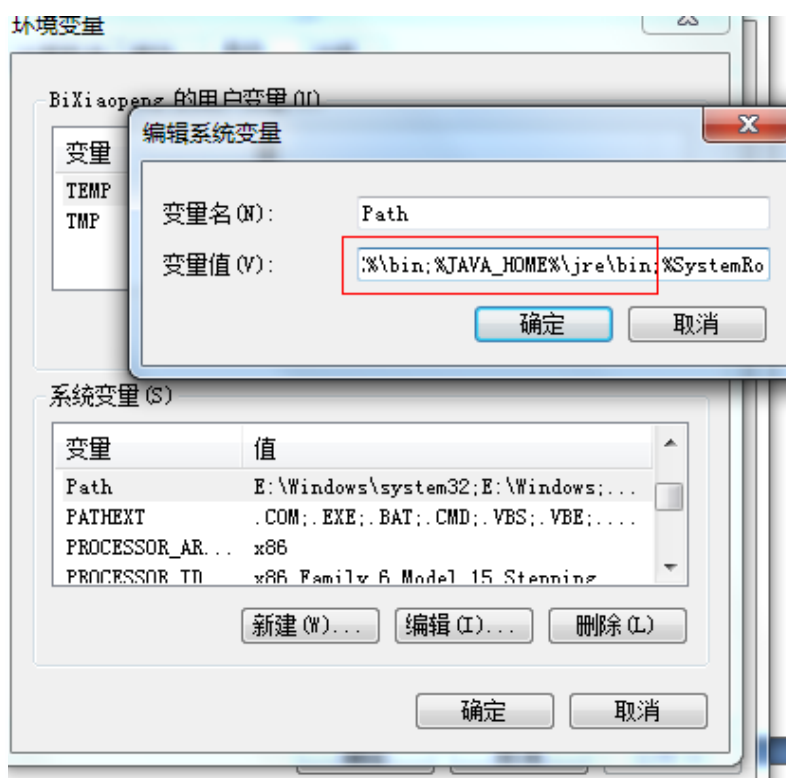


3. 一共需要设置 3 个环境变量: **Java_Home**, **Path**, **Classpath** (大小写无所谓), 如果变量已经存在就选择“编辑”, 否则选“新建”。

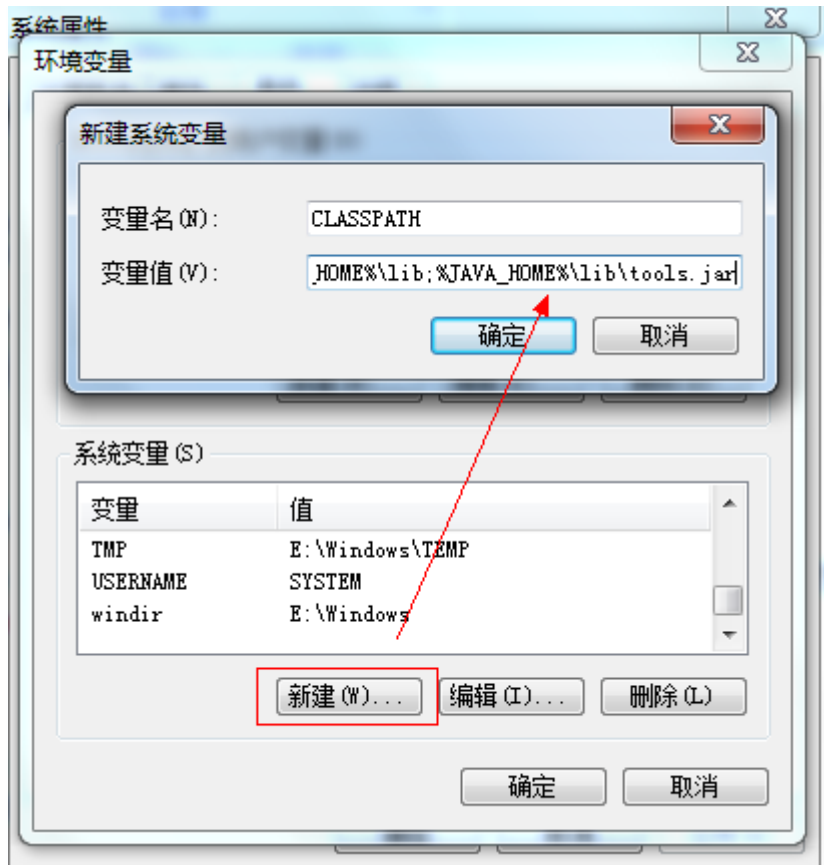
JAVA_HOME : 指明JDK安装路径 就是刚才安装时所选择的路径(假设安装在 E:\Program Files\Java\jdk1.7.0), 此路径下包括 lib,bin,jre 等文件夹。



Path : 使得系统可以在任何路径下识别 java 命令 , 设为 : `%JAVA_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\jre\bin`



CLASSPATH : 为 java 加载类(class or lib)路径 , 只有类在 classpath 中 , java 命令才能识别 , 设置为 : `.;%JAVA_HOME%\lib;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar` (要加.表示当前路径)

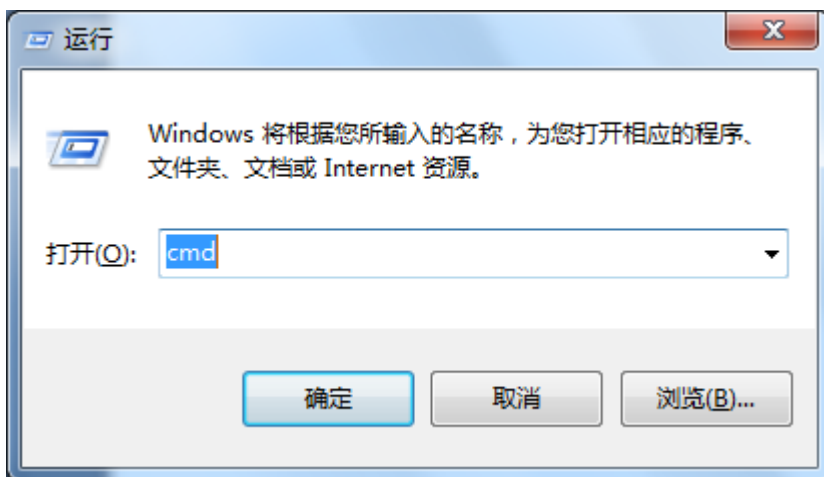


特别注意：

- ◆环境变量值的结尾没有任何符号，不同值之间用；隔开。
- ◆CLASSPATH 变量值中的.表示当前目录。

四、JDK 安装图解之检验

在命令行窗口下，键入 `java -version` 命令可以查看到安装的 JDK 版本信息；
键入 `java` 命令，可以看到此命令的帮助信息；
键入 `javac` 命令可以看到此命令的帮助信息。



C:\ E:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [版本 6.1.7600]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

E:\Users\BiXiaopeng>java -version_

C:\ E:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [版本 6.1.7600]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

E:\Users\BiXiaopeng>java -version

java version "1.7.0"

Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.7.0-b147)

Java HotSpot(TM) Client VM (build 21.0-b17, mixed mode, sharing)

E:\Users\BiXiaopeng>_