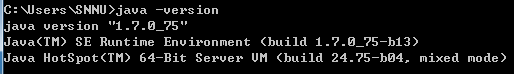
1. Web端轨迹管理系统开发环境的搭建
   1. 搭建Java Web应用程序开发环境的软硬件平台
2. 硬件平台：台式电脑，处理器是Intel(R) Core(TM)2 Quad CPU Q8400 @2.66GHz 2.67GHz，安装内存是4.00GB。
3. 软件平台：在win7 64位旗舰版进行系统开发，Java开发环境选择JDK7，服务器使用Tomcat7，数据库选择Mysql5.6，集成开发环境使用IntelliJ IDEA。
   1. 搭建Java Web应用程序的开发环境
      1. JDK Java虚拟机安装

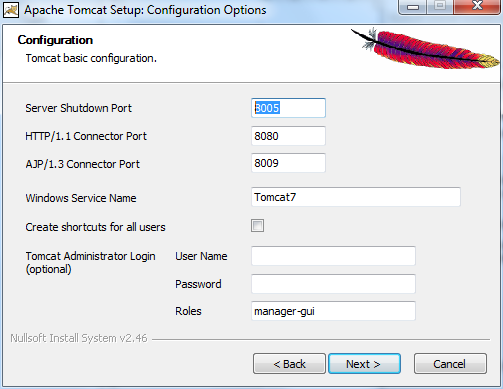
JDK(Java Development kit) 是 Java 语言的软件开发工具包(SDK)，是开发Java Web系统的前提。JDK目前版本已经到了8，本文决定使用JDK版本7来作为Java的开发工具，下面来讲述JDK7安装方法。

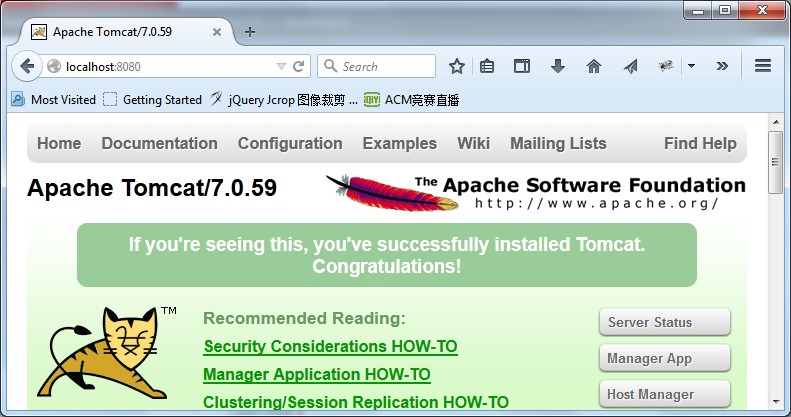
首先下载JDK7，下载地址是http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/7u75-b13/jdk-7u75-windows-x64.exe。下载完成之后，双击该安装程序，接受许可后开始安装即可。在JDK版本7之前的都需要设置与JDK相关的环境变量才能正常使用，由于这里安装的是JDK7，所以也可以不需要配置环境变量。

接下来验证JDK7是否安装成功，打开windows的控制台窗口，输入java -version来检查，如果窗口出现了关于Java版本信息，则说明安装成功。如下图所以，则表明安装成功。

* + 1. Tomcat服务器安装

在众多的Web服务器当中，Tomcat服务器是一个免费开源的Web应用服务器，属于轻量级应用服务器。目前Tomcat的最新版本是8.0，在这里选择Tomcat的版本7作为服务器。

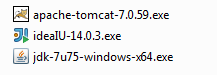
先下载Tomcat7，下载链接为http://mirror.bit.edu.cn/apache/tomcat/tomcat-7/v7.0.59/bin/apache-tomcat-7.0.59.exe。完成之后双击应用执行程序，同意安装许可进行安装。在安装过程中，会看到如下界面，在这里说明下界面中Tomcat那三个端口的作用。Server Shutdown Port默认值是8005，是专门用来监听Tomcat服务器所在机器发出的Shutdown请求即关关闭Tomcat服务的请求；HTTP/1.1 Connector Port的默认值得8080，这个端口则是用来侦听来自客户浏览器的HTTP请求；AJP/1.3 Connector Port的默认值是8009，是用来侦听来自其它Web服务器（比如Apache）的servlet/jsp代理请求。在三个端口可以在安装时候进行修改，或者在Tomcat的配置文件（Server.xml）中修改。

安装完成之后，要检查下Tomcat是否安装成功，打开浏览器，输入localhost:加上HTTP/1.1 Connector Port，这里就是localhost:8080，如果结果如下图所示，则表明安装成功。

* + 1. MySQL数据库安装

MySQL是一个关系型数据库管理系统，并且开放源代码。

* + 1. IntelliJ IDEA集成开发环境安装
  1. 测试Java Web应用程序开发环境
     1. 测试搭建的Java Web应用程序开发环境
     2. Java Web工程目录结构图介绍
  2. 百度地图API密钥申请



jdk-7u75-windows-x64.exe下载链接：

<http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/7u75-b13/jdk-7u75-windows-x64.exe>

apache-tomcat-7.0.59.exe下载链接：

<http://mirror.bit.edu.cn/apache/tomcat/tomcat-7/v7.0.59/bin/apache-tomcat-7.0.59.exe>

ideaIU-14.0.3.exe下载链接：

<http://download.jetbrains.com/idea/ideaIU-14.0.3.exe>

MySQL下载链接：

<http://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQLInstaller/mysql-installer-community-5.6.23.0.msi>

