

一.java环境变量的配置

1.下载JDK

首先我们需要下载java开发工具包JDK，下载地址：

[jdk的安装和配置，环境变量的配境变量的配置](#)

网址:

<https://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html>

2.配置环境变量

1.jdk下载后,安装,安装完成后，右击"我的电脑"，点击"属性"，选择"高级系统设置",配置环境变量:(3个设置)

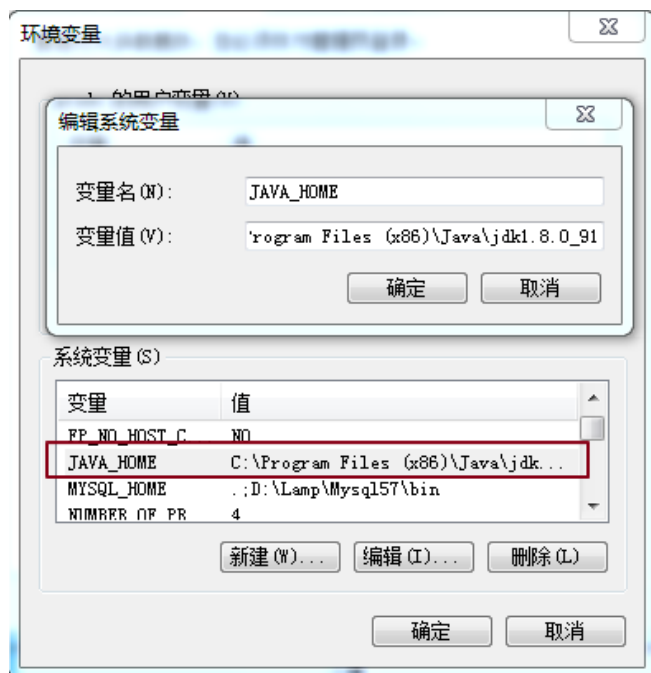
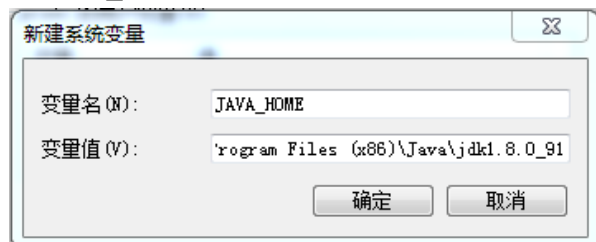
JAVA_HOME,PATH,CLASSPATH三个

在"系统变量"中设置3项属性，JAVA_HOME,PATH,CLASSPATH(大小写无所谓),若已存在则点击"编辑"，不存在则点击"新建"。

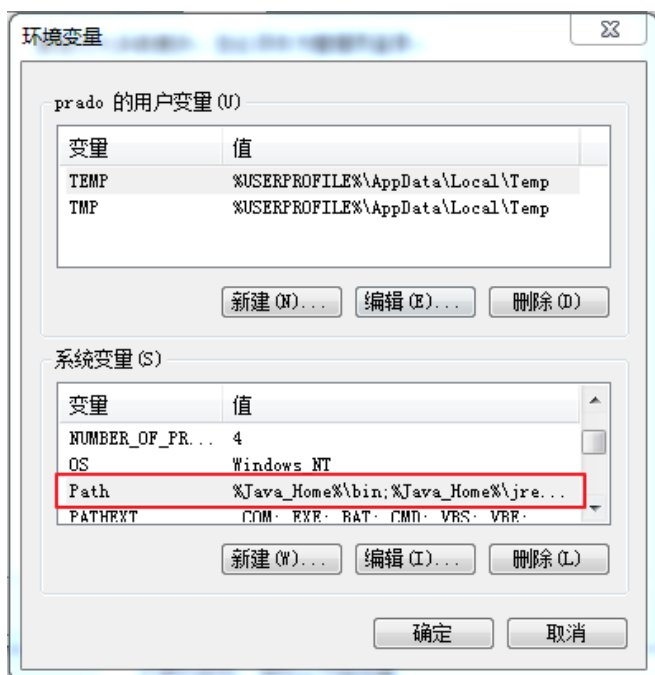
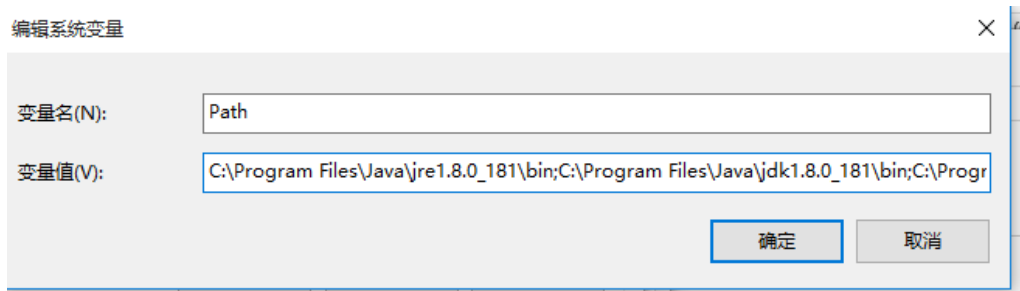
变量设置参数如下：

- 变量名：JAVA_HOME
- 变量值：C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.8.0_91 // 要根据自己的实际路径配置
- 变量名：CLASSPATH
- 变量值：.;%JAVA_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar; //记得前面有个"."
- 变量名：Path
- 变量值：%JAVA_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\jre\bin;

JAVA_HOME 设置:



PATH设置

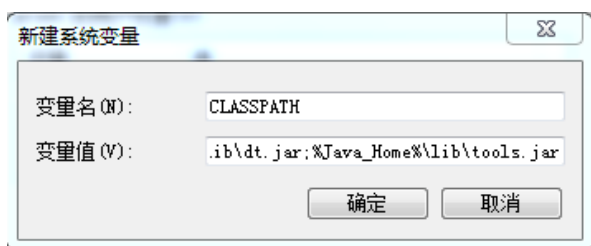


java需要两个路径：(jdk) C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_181\bin ;
(jre) C:\Program Files\Java\jre1.8.0_181\bin ;

记得用分号隔开。

class字节码文件

CLASSPATH 设置



这是 Java 的环境配置，配置完成后，你可以启动 Eclipse 来编写代码，它会自动完成java环境的配置

查看是否配置成功:

dos窗口windoes+r,输入:java -version -->实质上调用了path的C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_181\bin这个路径下的java.exe

配置环境变量:

```
C:\Users\prado>java -version
java version "1.8.0_91"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_91-b14)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.91-b14, mixed mode)
```

查看JDK配置成功:

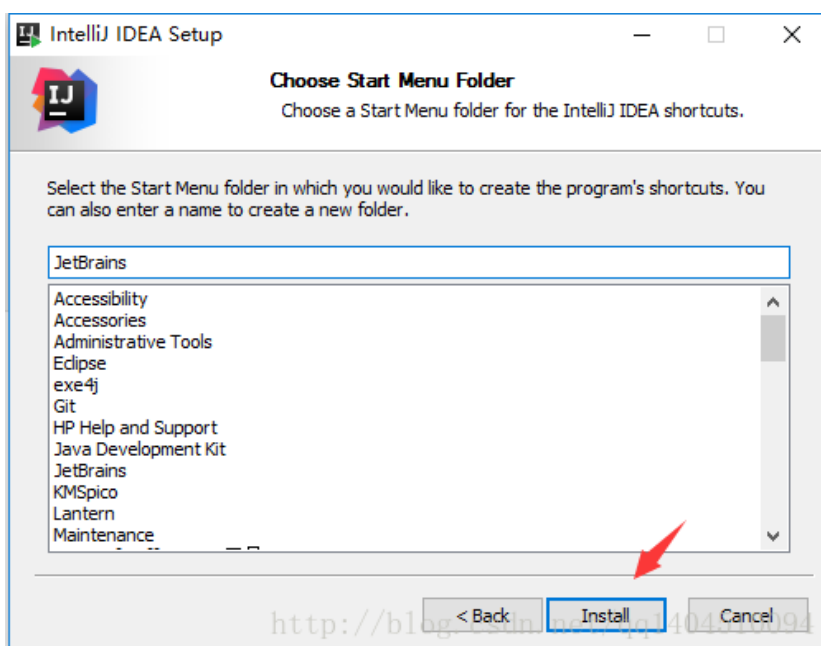
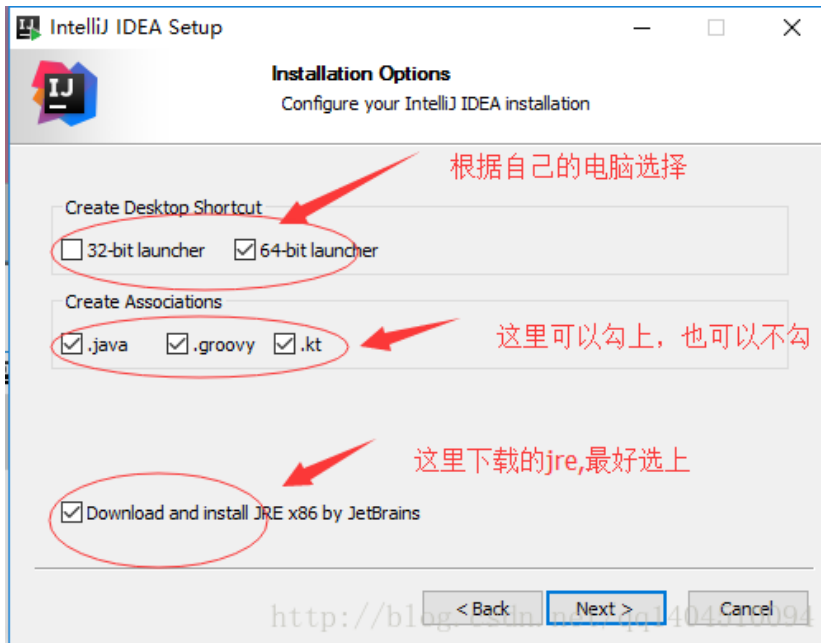
JAVA_HOME 制定JDK安装的根目录

CLASSPATH 编译class文件

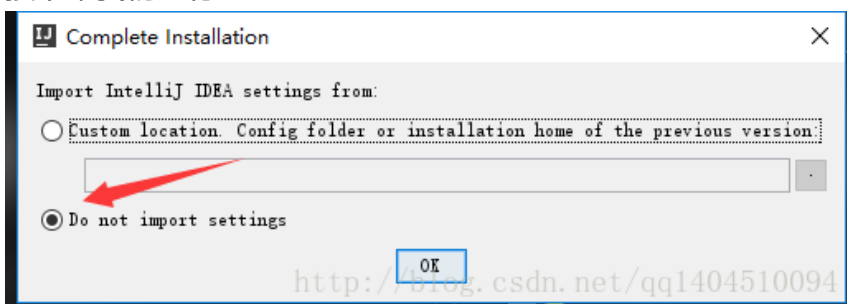
JDK默认装c盘

二.idea的安装与授权:

<https://blog.csdn.net/qq1404510094/article/details/79005826>

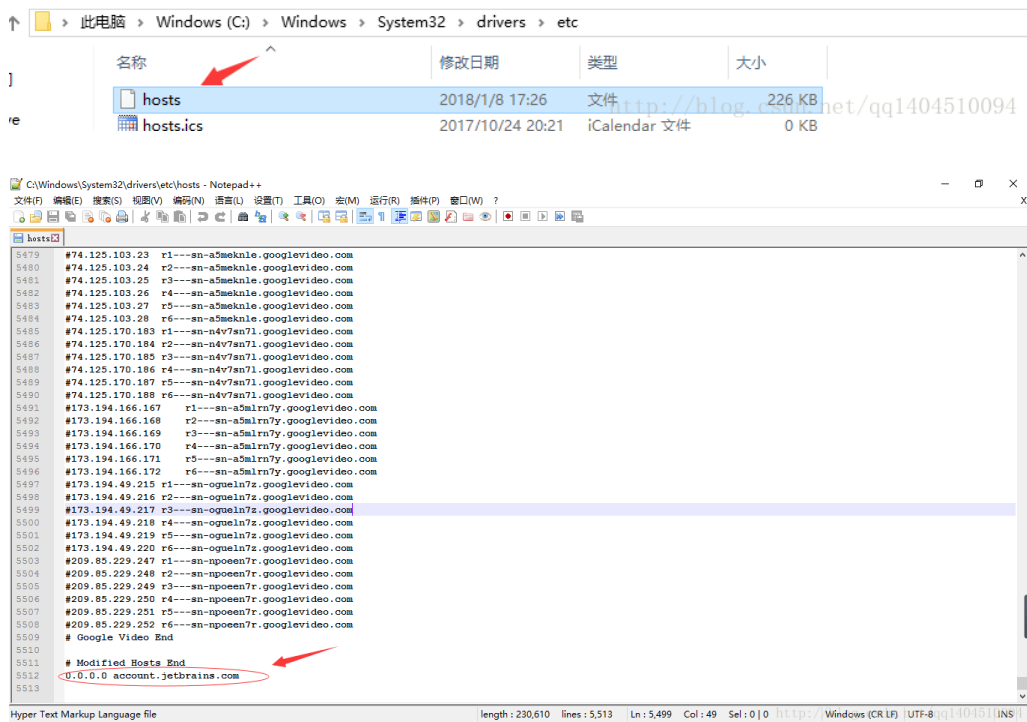


接下来我们运行IntelliJ IDEA



两个改动:

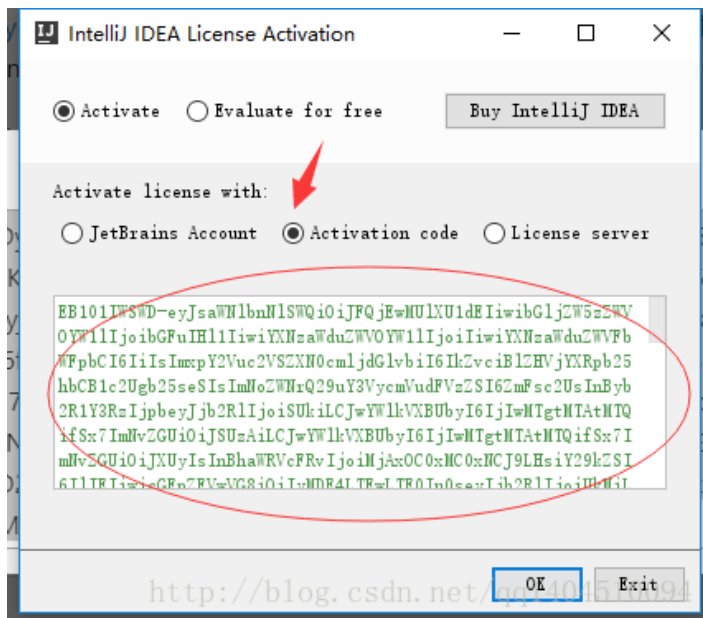
1.这里要注意一下, 我们需要修改一下hosts文件(如果修改不了, 请修改一下权限), 文件路径如下



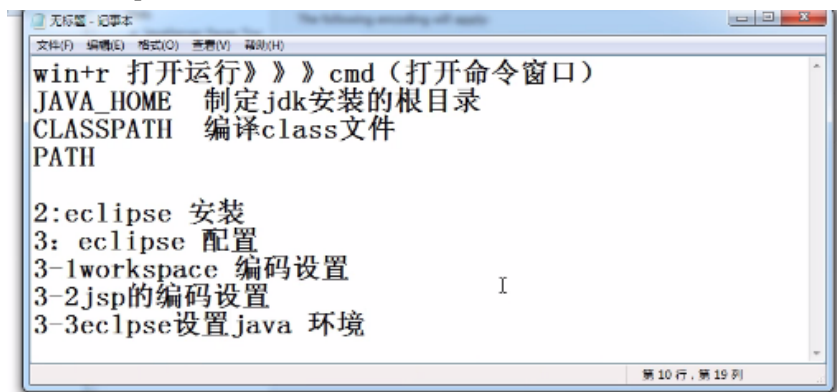
```
1 # Copyright (c) 1995-2009 Microsoft Corp.
2 #
3 # This is a sample HOSTS file used by Microsoft TCP/IP for Windows.
4 #
5 # This file contains the mappings of IP addresses to host names. Each
6 # entry should be kept on an individual line. The IP address should
7 # be placed in the first column followed by the corresponding host n
8 # The IP address and the host name should be separated by at least one
9 # space.
10 #
11 # Additionally, comments (such as these) may be inserted on individu
12 # lines or following the machine name denoted by a '#' symbol.
13 #
14 # For example:
15 #
16 #       102.54.94.97       rhino.acme.com          # source server
17 #       38.25.63.10        x.acme.com              # x client host
18 #
19 # localhost name resolution is handled within DNS itself.
20 #   127.0.0.1       localhost
21 0.0.0.0 account.jetbrains.com
22
23 127.0.0.1       activate.navicat.com
```

2.获取注册码: <http://idea.lanyus.com/>

<http://10.90.120.2:5000/>

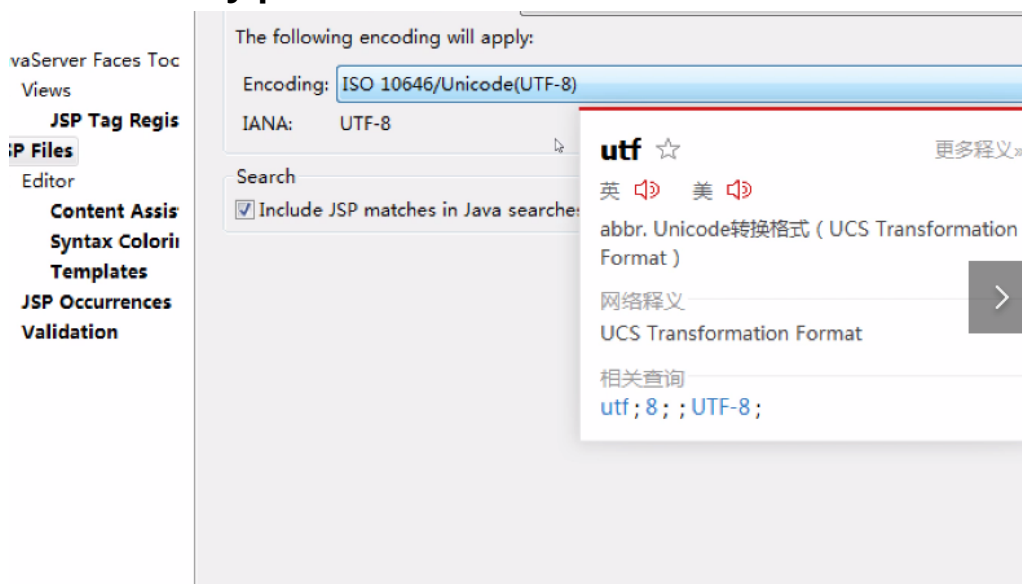


三.eclipse的安装:

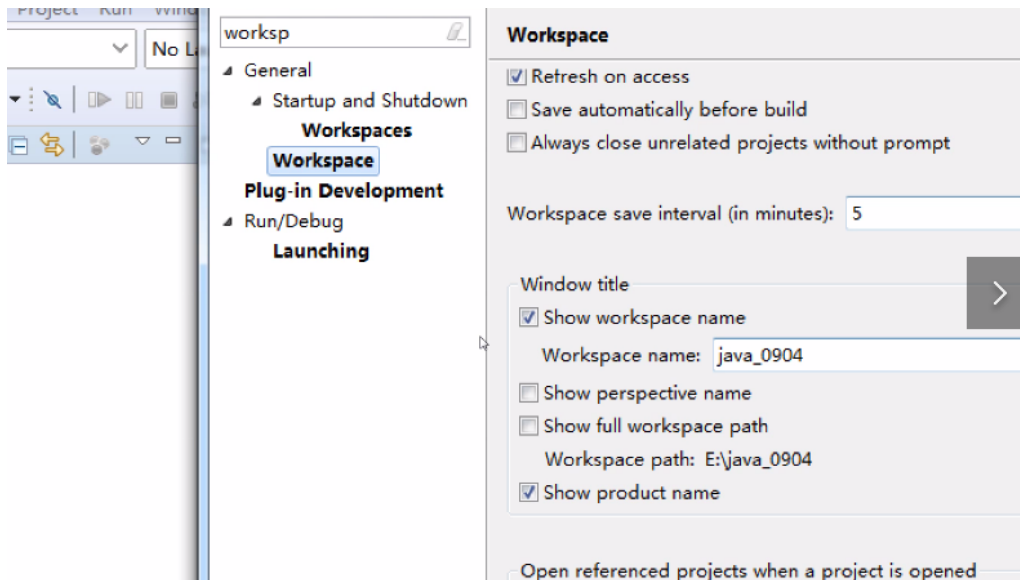


创建工程,E/java_3450文件,两个地方改动.设置编码格式为:utf-8

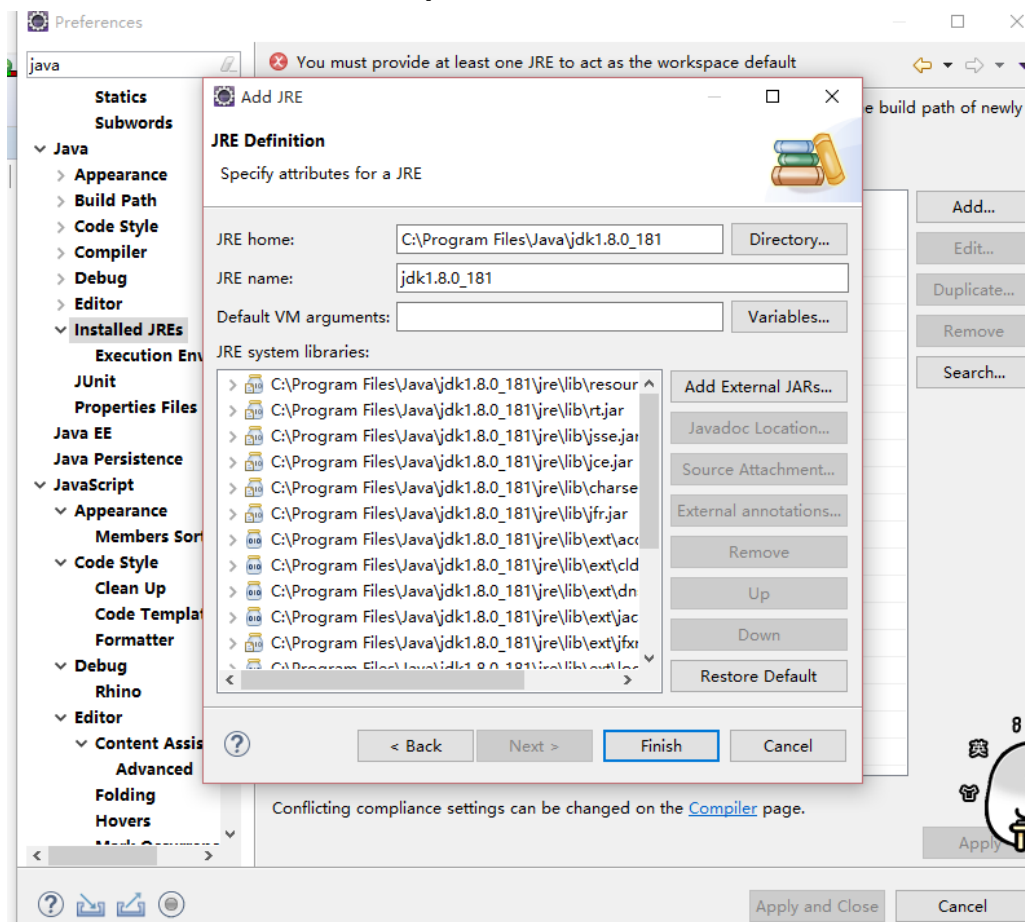
1.编码格式:搜:jsp

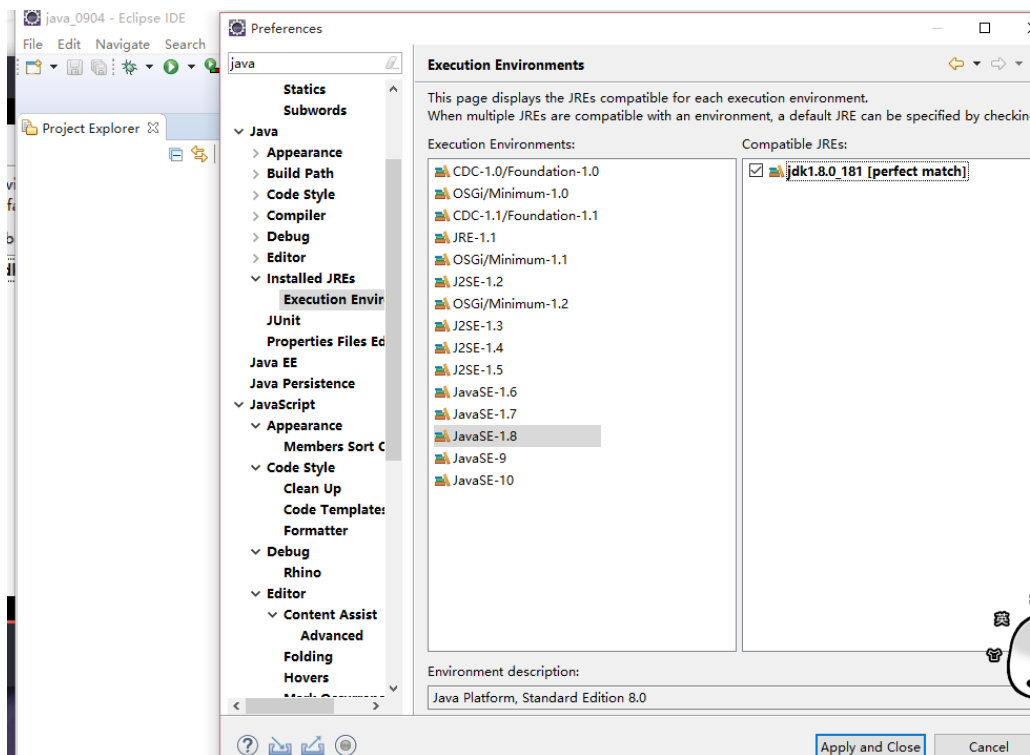


搜:workspace(工作空间)

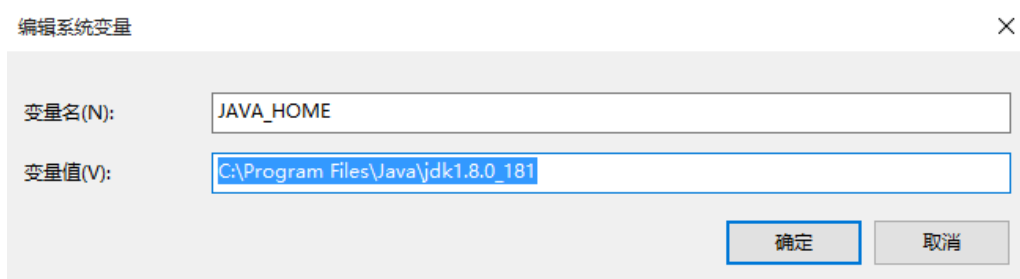
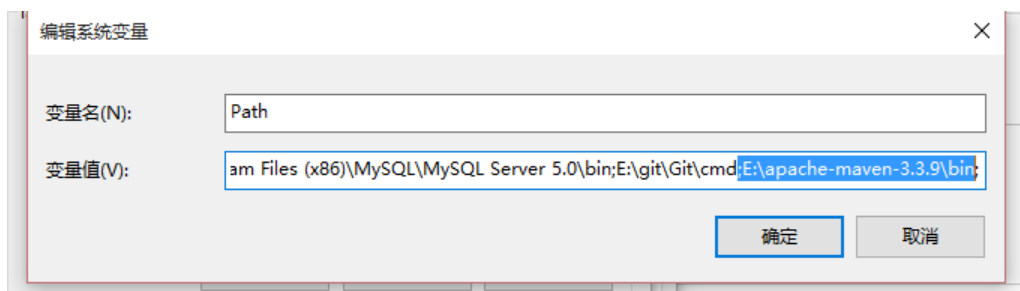


2.搜:java,选择JDK,JRE的路径(图一.默认给的是jre,要移除,换新的jdk路径.图二JRE配置,要看JDK对应的JRE版本.)



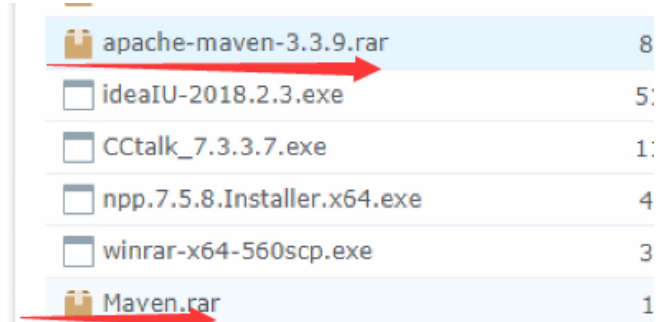


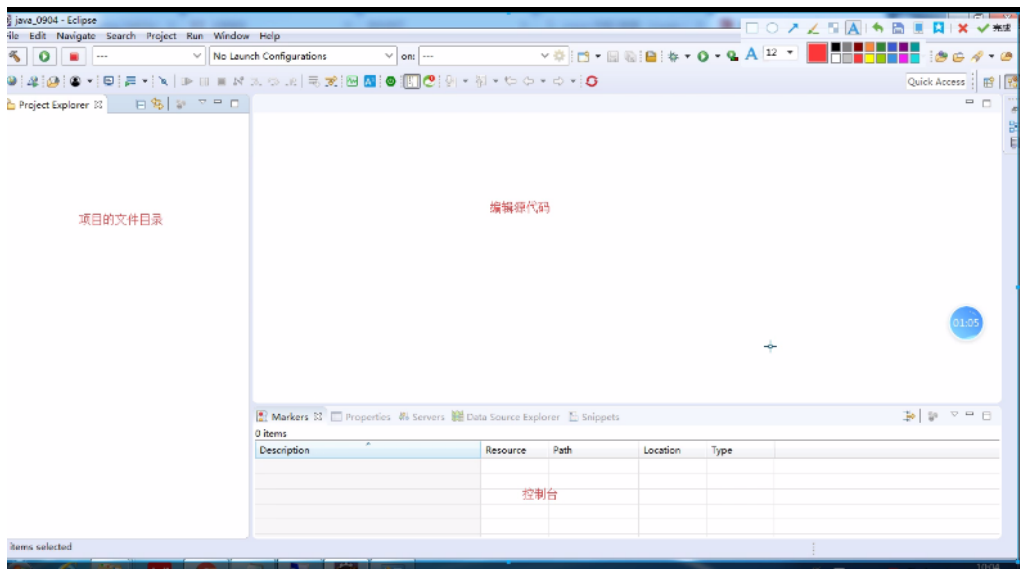
3.maven工程的配置,在高级设置中配置环境path,配置JAVA_HOME .修改本地仓库bin中的setting.(E:\apache-maven-3.3.9\conf).



maven开发工具 (本地仓库)

maven仓库 (创建中心仓库)





5: 利用maven 创建java ee 打包 (package) 选war
 5-1 创建完成项目, 没有web.xml
 5-2 新增jsp文件的时候, 这个错误, 因为没有servlet-api和jsp-api两个依赖

4.javaee创建:(项目文件目录区右键,创建工程,然后搜maven,创建一个简单maven工程.)

重点:两个快捷键生成一个类的无参,有参构造方法,get,set,设置器和访问器,重写toString().

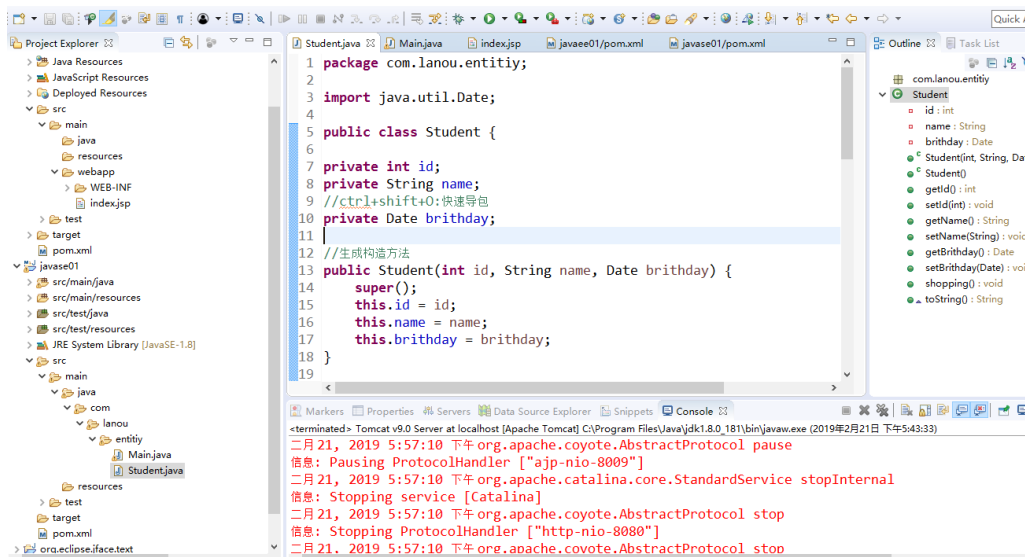
ctrl+shift+O:快速导包,比如:时间类导包Date

alt + shift + s 快速生成get和set方法

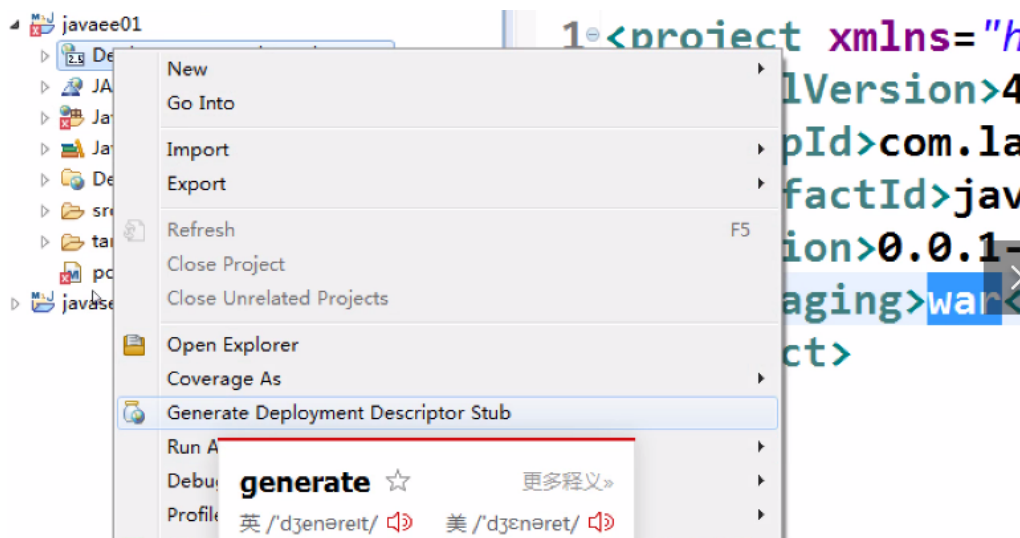
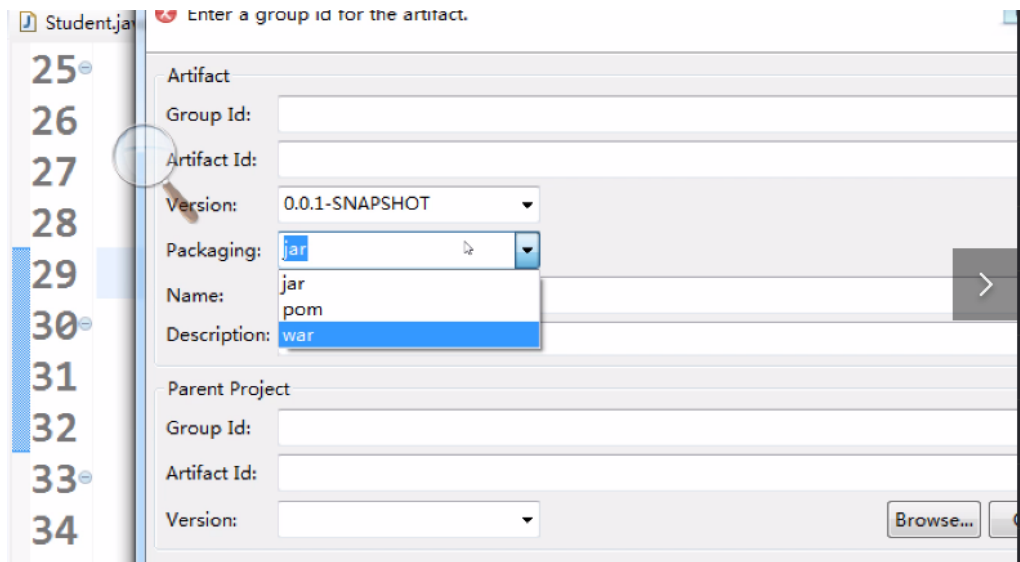
如何创建maven项目:

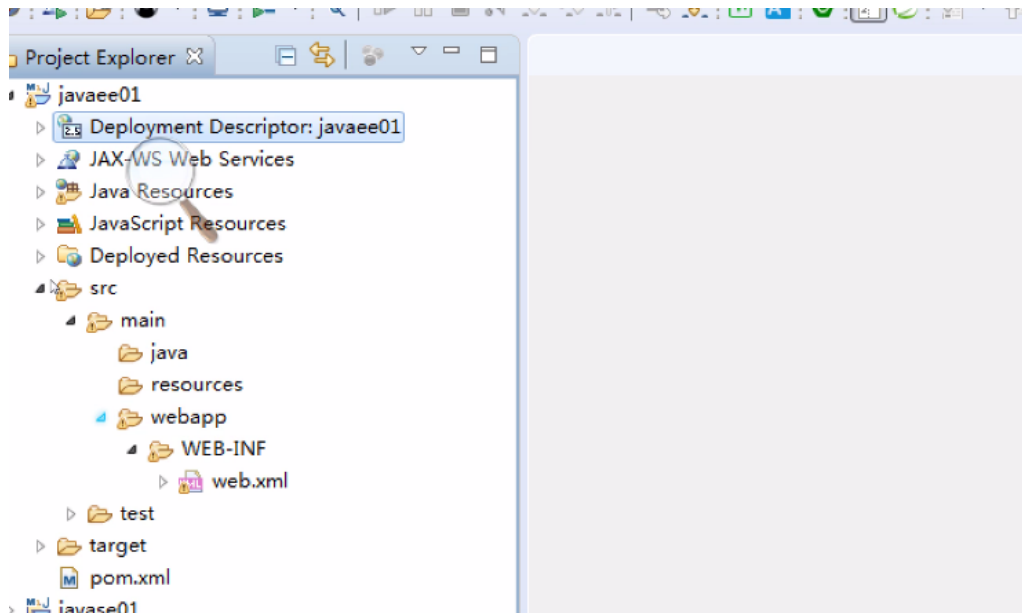
groupid 项目根包名(比如:com.lanou)

artifactid 项目名(比如:javaee01)



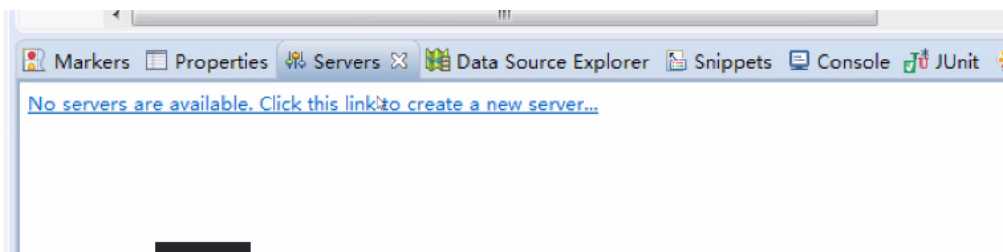
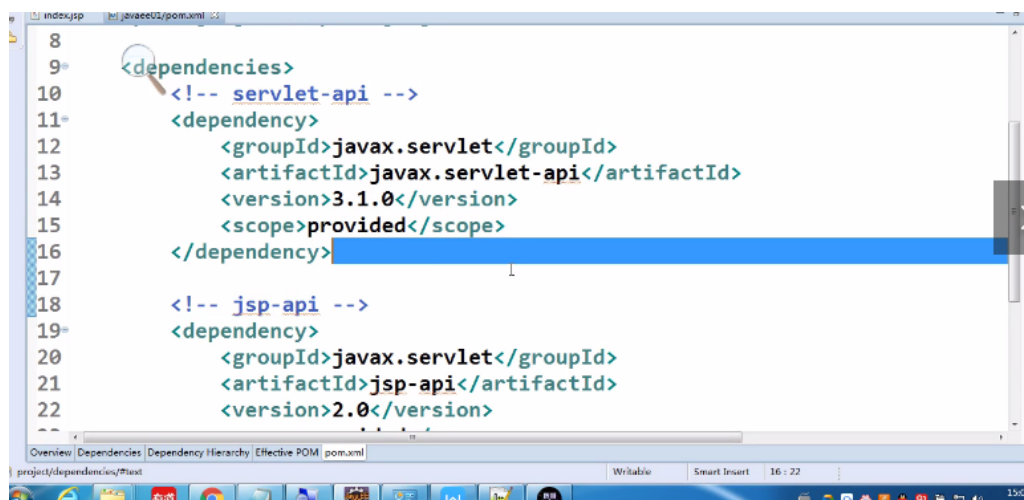
4.javaee的创建,(tomcat服务器的配置,架包需要改成war;创建完成会报错,没有wabapp,右击2.5那个小地球,选择.javaee项目需要有jsp页面,然后在webapp上新建一个jsp文件,名为index.导架包.去maven工程中下载.jsp不能直接运行,需要通过浏览器配置服务器运行,配置tomcat服务器,在控制台server右键,去Apache找当时安装的tomcat9.0版本.下路径需要找到当时安装的tomcat的地方,然后运行.)

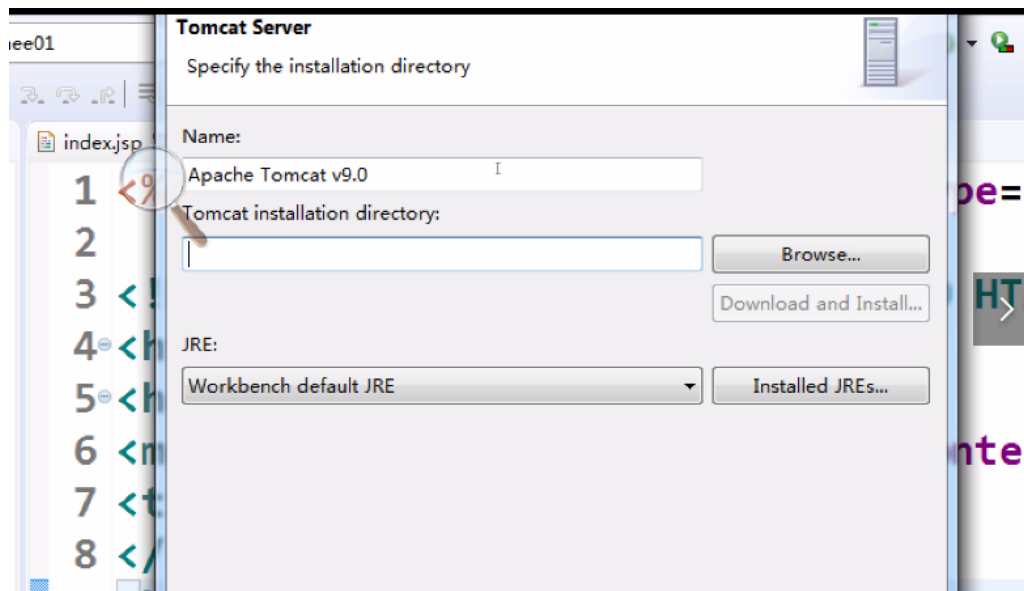




5: 利用maven 创建java ee 打包 (package) 选war
5-1 创建完成项目, 没有web.xml
5-2 新增jsp文件的时候, 这个错误, 因为没有servlet-api和jsp-api两个依赖

第 19 行, 第 16 列





1.eclipse安装

2.eclipse配置(1.workspace编码格式2.jsp的编码格式3.eclipse设置Java环境4.eclipse maven的配置)