

Java+MyEclipse+Tomcat (一)配置过程及jsp网站开发入门

原创 Eastmount 2015-05-05 16:53:53 12723 收藏 3

展开



Python+TensorFlow人工智能

该专栏为人工智能入门专栏，采用Python3和TensorFlow实现人工智能相关算法。前期介绍安装流程、基础语法、

Eastmount

¥9.90

订阅

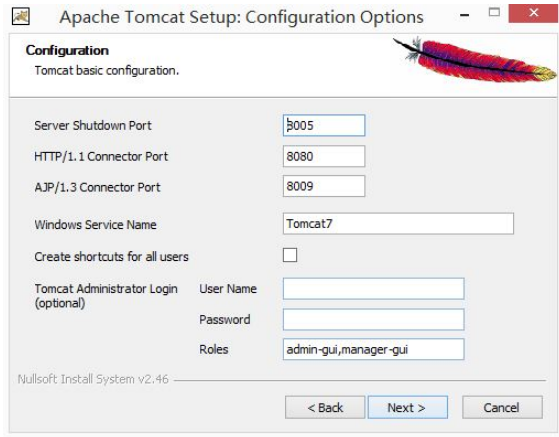
这些年免费帮同学或同学的朋友做过的毕设还是有一些了，我的博客基本都是基于我做过的项目相关的，而里面又有三分之一都是自己做的毕设或别人的毕设的做后感。毕设其中就包括MFC图像处理、.Net安全软件、C#聊天软件字典软件、Android百度地图随手拍、php网站、.Net图书管理系统等等。其实我回过头来想想啊！这些知识对我的帮助和提高还是非常大的，虽然比不上公司实际上线项目，但是帮帮同学对我挺好的，当然很大程度也是害了一些同学，但他们很多都从事了非软件相关的专业。

很显然，大部分的毕设都是基于XXX系统关于数据库的增删改查，包括JSP(Java)、PHP、ASP(C#)，前端包括JavaScript、Ajax、Html、CSS等知识。写这篇文章也标志着我要做一个Java相关的网站，我也就简单写写几篇入门的知识吧！因为我真的不是很擅长Java，没有系统的学过，只是做过Android相关的APP，没学的原因很大程度是由于以前J2EE\Android都非常难配置吧！

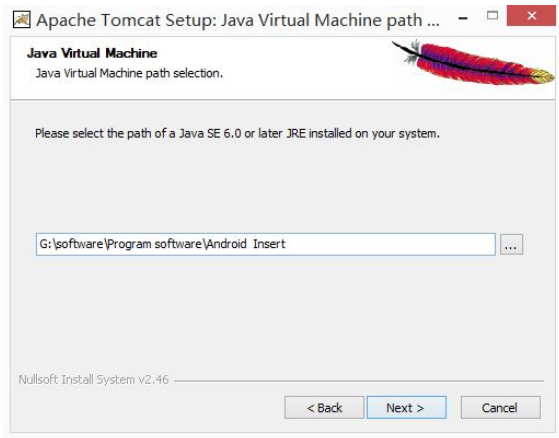
文章主要讲述Java+MyEclipse+Tomcat配置过程及实现第一个Jsp网站的入门知识，并没有涉及Spring、Struts等框架知识，希望文章对你有所帮助。

一. 配置Tomcat

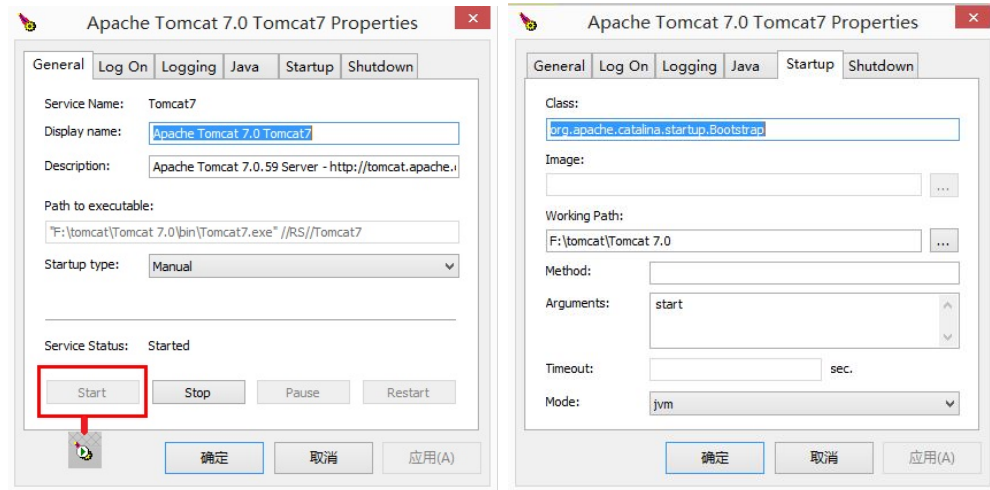
由于前面配置过Android的JDK，所以我此时从Tomcat开始进行配置。我下载的apache-tomcat-7.0.59.exe，下面是安装过程，通常是8080端口：



下面是绑定Java Virtual Machine：



建议安装到非C盘目录下，因为如果需要手动修改或配置一些参数更容易些。安装后运行Tomcat，在“General”点击“Start”启动。如下图我Tomcat安装在F盘目录下：



然后在F:\tomcat\Tomcat 7.0\webapps\test目录下新建一个index.jsp文件（xml中默认寻找运行index.jsp文件），代码如下：

```
<html>
<body>
<h1>第一个tomcat运行程序!!!</h1>
</body>
</html>
```

调用浏览器访问，运行结果如下所示，这也标志这Tomcat安装成功。

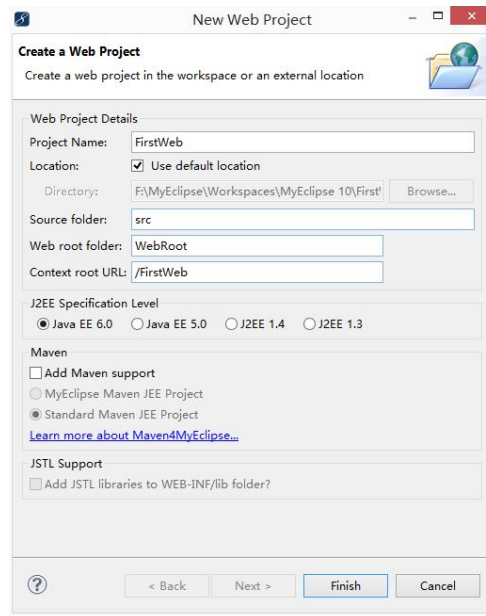


二. 配置MyEclipse

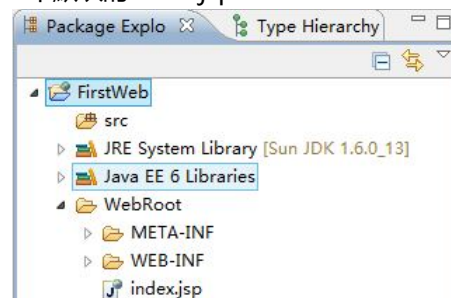
安装MyEclipse，下面是免费下载地址，按照里面的PDF配置激活MyEclipse。

<http://pan.baidu.com/s/1bnuEcnd>

运行MyEclipse，我的工作空间安装目录是F:\MyEclipse\Workspaces\MyEclipse 10。新建Web Project，项目名称为FirstWeb。

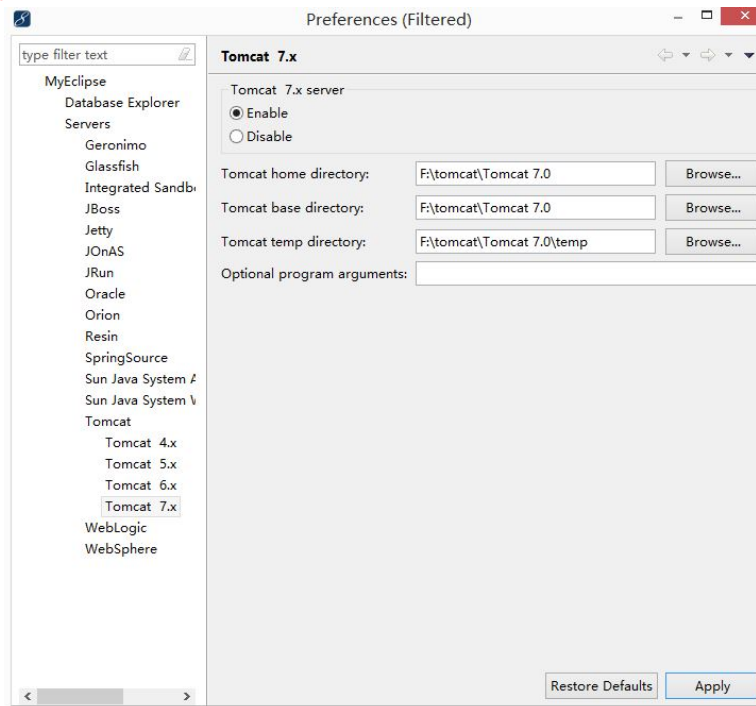


项目的目录结构如下图所示，它有一个默认index.jsp：



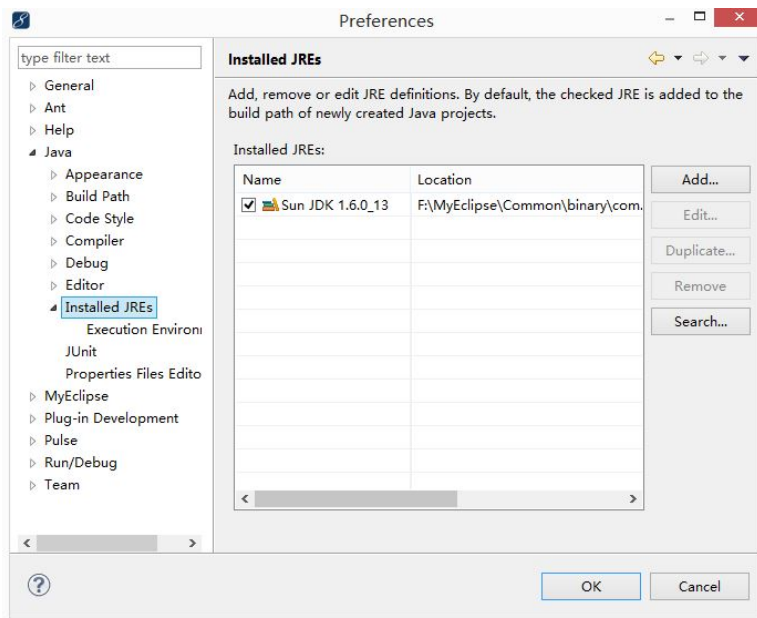
此时需要绑定MyEclipse和Tomcat，点击

“MyEclipse” 》 “Preferences” 》 “Servers” 》 “Tomcat” 选择 “Tomcat 7.x” ，并且选中Tomcat的安装目录，我的是F盘，如下图所示。

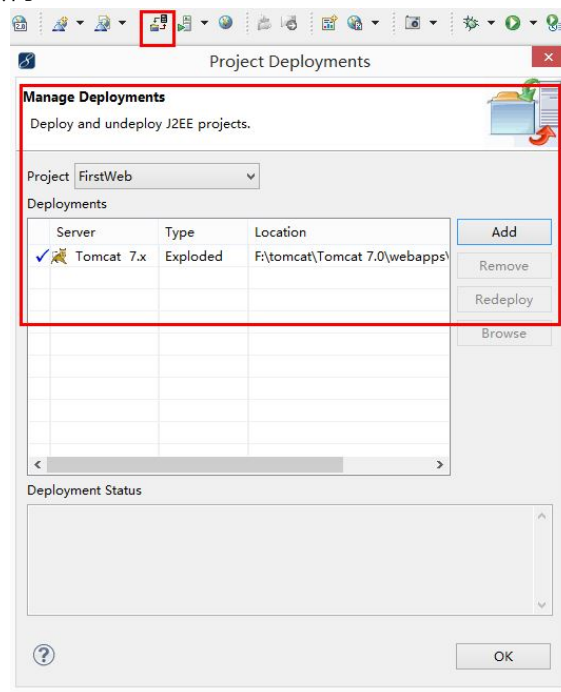


PS：此时可能会出现配置中Apply不能点击，好像点击OK也能配置成功。

有的还需要绑定或检查JDK，如下图所示：



部署项目连接Tomcat如下图所示：



Tomcat和MyEclipse配置并绑定成功后，运行程序可能会报错：

严重: StandardServer.await: create[localhost:8005]:

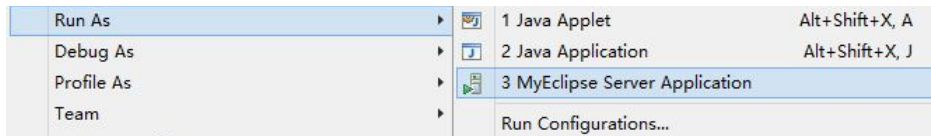
java.net.BindException: Address already in use: JVM_Bind

```

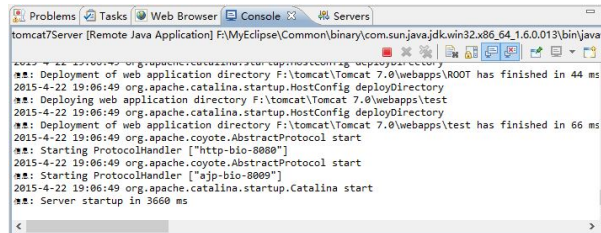
严重: StandardServer.await: create[localhost:8005]:
java.net.BindException: Address already in use: JVM_Bind
    at java.net.PlainSocketImpl.socketBind(Native Method)
    at java.net.PlainSocketImpl.bind(PlainSocketImpl.java:359)
    at java.net.ServerSocket.bind(ServerSocket.java:319)
    at java.net.ServerSocket.<init>(ServerSocket.java:185)
    at org.apache.catalina.core.StandardServer.await(StandardServer.java:427)
    at org.apache.catalina.startup.Catalina.await(Catalina.java:777)
    at org.apache.catalina.startup.Catalina.start(Catalina.java:723)
    at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)

```

那是因为你的端口被占用，你需要把Tomcat关闭和其进程杀死。因为你以后运行MyEclipse后，直接运行就可以，不需要手动运行Tomcat。运行如下所示，再选择Tomcat 7.x：



运行结果如下图所示：



其默认index.jsp代码如下图所示：

```
<%@ page language="java" import="java.util.*" pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<%
String path = request.getContextPath();
String basePath = request.getScheme()+"://"+request.getServerName()+":"+request.getServerPort()+path+"/";
%>
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
<html>
<head>
<base href="<%=basePath%>">
<title>My JSP 'index.jsp' starting page</title>
<meta http-equiv="pragma" content="no-cache">
<meta http-equiv="cache-control" content="no-cache">
<meta http-equiv="expires" content="0">
<meta http-equiv="keywords" content="keyword1,keyword2,keyword3">
<meta http-equiv="description" content="This is my page">
<!--
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">
-->
</head>
<body>
This is my JSP page. <br>
</body>
</html>
```

最后实现的网站效果如下图所示，我后面的文章也将简单介绍一些技术。希望文章对大家有所帮助，如果有错误或不足之处，还请海涵~



PS：文章开头讲了这么多，我只是提醒你，如果你也是大学软件工程或计算机的一员，很多时候你都需要做一些自己喜欢东西来提升自己；而且帮别人做东西也是能提高的，但这个度需要你自己把握！

说到这里我想到了火车上一位高中朋友对我说的话：“我们其实还是很优秀的，至少能从家乡贵州考出来读大学，在生活中我们会遇到很多人有困难需要帮助，很可能这个对你来说只是举手之劳，而对他却为难整个家庭。这时你要帮助，你帮助他，又不会少块肉。尤其是对陌生人的那种无偿帮助！”是啊！在编程当中我们也会遇到各种各样的困难，而且很可能这种困难对你来说非常的简单，但是别人确实百思不得其解！这种感觉我也经常遇到，怎么都不会的别人一点就通。所以当别人不会的问你时，你也应该...

(By:Eastmount 2015-5-5 下午5点 <http://blog.csdn.net/eastmount/>)



Eastmount 博客专家

原创文章 459 获赞 6629 访问量 517万+

关注

他的留言板