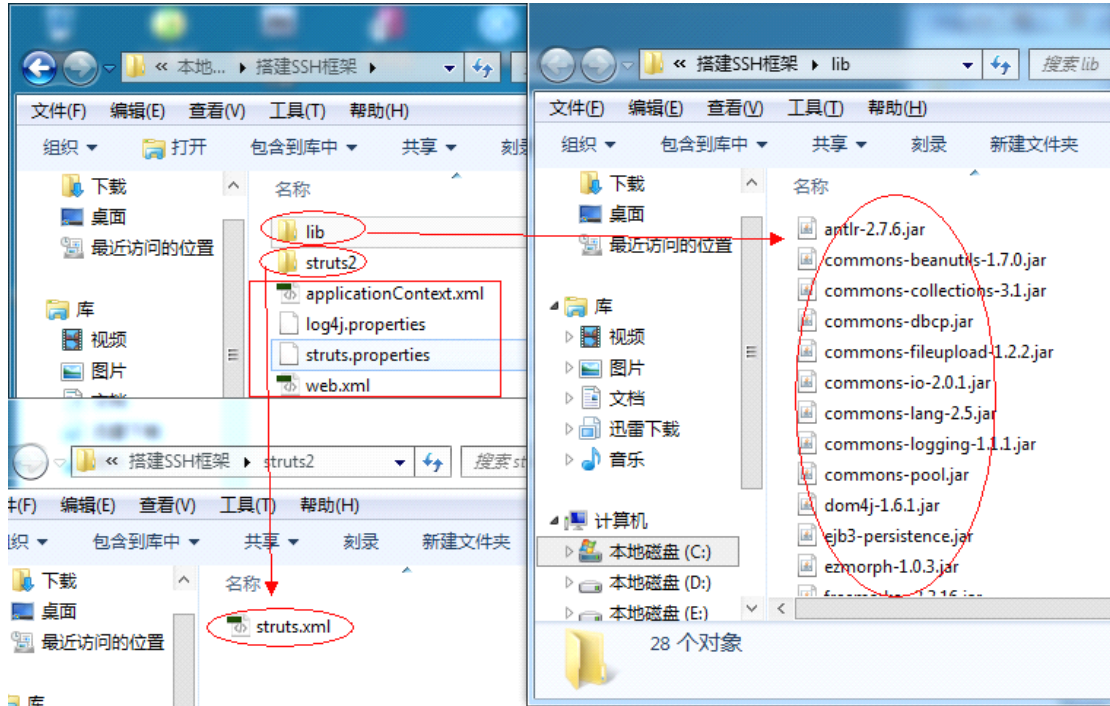


# 手动搭建 Java SSH 框架

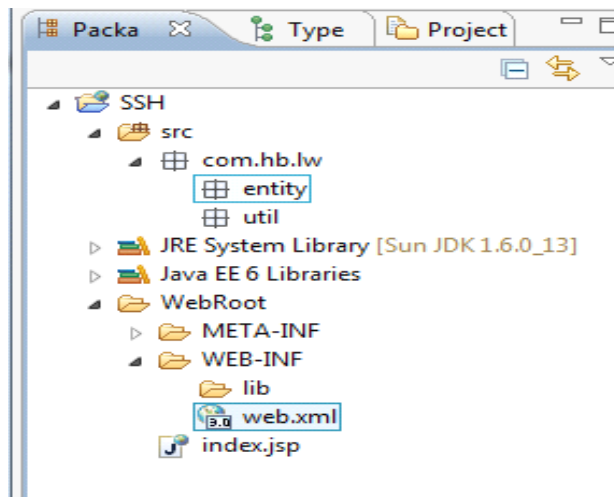
北极心 (QQ: 851 668 663)

SSH : Struts + Spring + Hibernate 的组合框架模式!

1.准备的 jar 包以及配置文件如下:

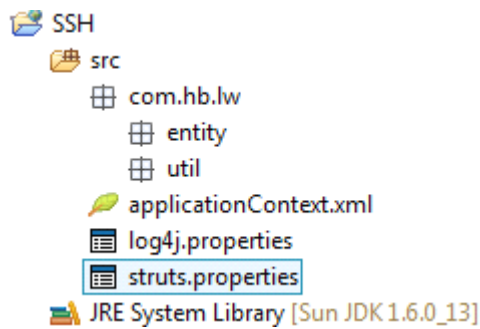


2.新建一个 JAVAWEB 项目:



3.建好以后出现以上包结构即可, 这个包结构不一定非要这样, 可以自定义

4.然后可以复制 applicationContext.xml (必须要有), log4j.properties, struts.properties 放到 src 目录下, 注意一定要在包外面, 如图所示:

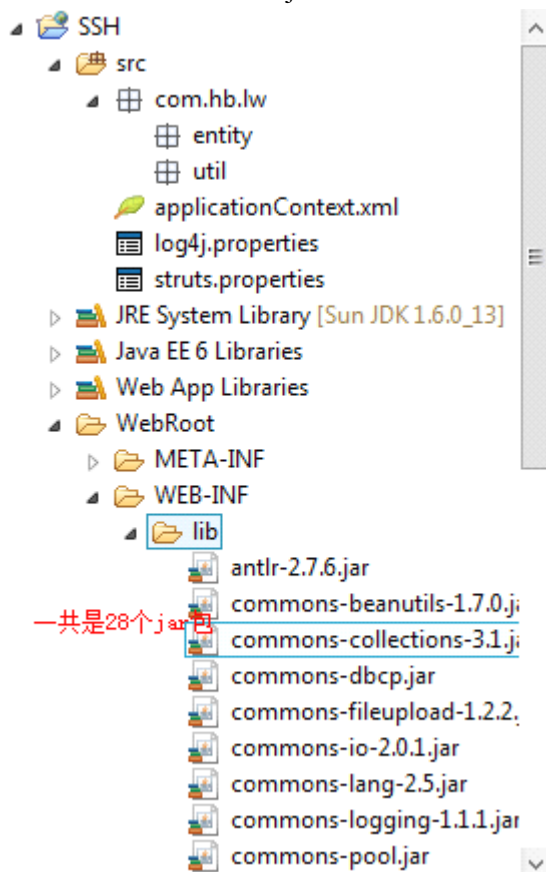


applicationContext.xml 文件中配置需要注意的如图所示：

```
<!-- 当前Spring支持注解 -->
<context:annotation-config/>
<!-- 设置当前项目的根包 -->
<context:component-scan base-package="com.hb.lw" />

<!-- 配置数据源 -->
<bean id="MySQLDataSource" class="org.apache.commons.dbcp.BasicDataSource">
  <property name="driverClassName" value="com.mysql.jdbc.Driver">
    <!-- 根据使用的数据库来确定 -->
  </property>
  <property name="url" value="jdbc:mysql://localhost:3306/test?useUnicode=true&characterEncoding=utf-8">
    <!-- 数据库中的库名 -->
  </property>
  <property name="username" value="root">
    <!-- 数据库的用户名 -->
  </property>
  <property name="password" value="root">
    <!-- 数据库的密码 -->
  </property>
</bean>
<!-- 配置数据源结束 -->
```

5.然后把 lib 文件夹中的 jar 包放到项目中 lib 文件夹里，如图所示：



6.然后打开新建项目的 web.xml 文件，添加如图代码，当然你也可以复制

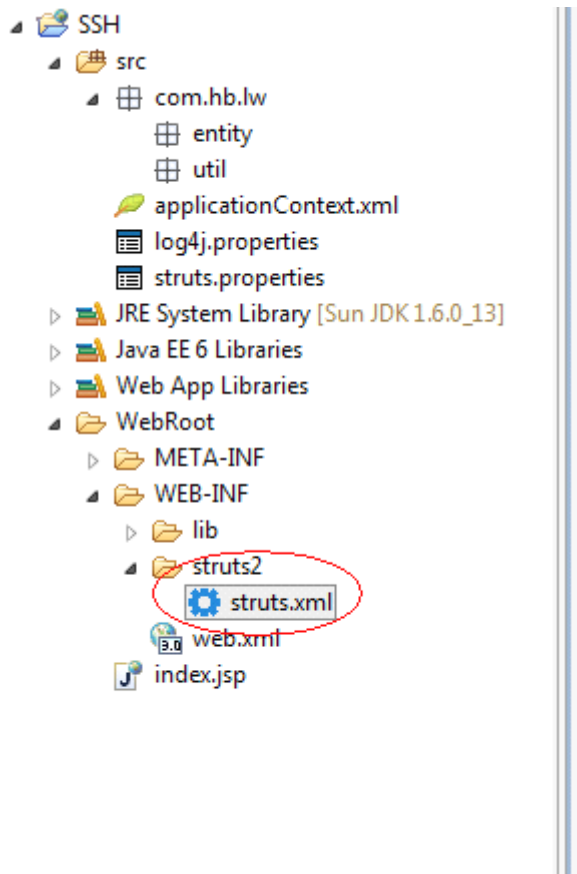
```

<!-- Spring的配置 -->
<context-param>
  <param-name>contextConfigLocation</param-name>
  <param-value>classpath*:applicationContext.xml</param-value>
</context-param>
<listener>
  <listener-class>org.springframework.web.context.ContextLoaderListener</listener-class>
</listener>

<!-- Struts2的配置 -->
<filter>
  <filter-name>struts2</filter-name>
  <filter-class>org.apache.struts2.dispatcher.ng.filter.StrutsPrepareAndExecuteFilter</filter-class>
  <init-param>
    <param-name>config</param-name>
    <param-value>struts-default.xml, struts-plugin.xml, ../struts2/struts.xml</param-value>
  </init-param>
</filter>
<filter-mapping>
  <filter-name>struts2</filter-name>
  <url-pattern>/*</url-pattern>
  <dispatcher>REQUEST</dispatcher>
  <dispatcher>FORWARD</dispatcher>

```

7.然后把 Struts 添加进去，也就是把 struts2 文件包含文件本身一起复制到 WEB-INF 目录下  
如图所示



8 Struts.xml 基本配置如下图

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE struts PUBLIC
  "-//Apache Software Foundation//DTD Struts Configuration 2.1//EN"
  "http://struts.apache.org/dtds/struts-2.1.dtd">
<struts>
  <constant name="struts.i18n.encoding" value="UTF-8"></constant>
  <constant name="struts.ui.theme" value="simple"></constant>
  <!-- 在Struts中引入Spring -->
  <constant name="struts.objectFactory" value="spring"></constant>
</struts>

```

9.以上就是 SSH 的基本配置，现在你可以添加的 servic 里启动服务了，如果控制台没抛就说明 SSH 框架搭建成功！

其实搭建就这么简单，有兴趣交流的朋友加我 QQ(851 668 663)呀！