[spring整合quartz](http://blog.csdn.net/huazhizui/article/details/7640365)

标签： [quartz](http://www.csdn.net/tag/quartz)[spring](http://www.csdn.net/tag/spring)[hibernate](http://www.csdn.net/tag/hibernate)[encoding](http://www.csdn.net/tag/encoding)[任务](http://www.csdn.net/tag/%e4%bb%bb%e5%8a%a1)[struts](http://www.csdn.net/tag/struts)

2012-06-07 01:10 6468人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/huazhizui/article/details/7640365#comments)(2) [收藏](javascript:void(0);) [举报](http://blog.csdn.net/huazhizui/article/details/7640365#report)

http://static.blog.csdn.net/images/category_icon.jpg 分类：

J2EE SERVlet（4） http://static.blog.csdn.net/images/arrow_triangle%20_down.jpg

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

说明：

struts版本： 2.2

hibernate 版本： 3.0

spring 版本: 2.5

quartz版本:  1.6

前提：SSH框架已经搭建好

1.导入JAR包

quartz需要的JAR包，已经包含在spring中,位置在spring解压后目录的 \lib\quartz 下的quartz-all-1.6.1.jar，

将其拷贝到工程 的 WEB-INF/lib 下就行了。

2.配置web.xml,让spring启动时加载quartz的配置文件

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/huazhizui/article/details/7640365) [copy](http://blog.csdn.net/huazhizui/article/details/7640365)

1. **<?xml** version="1.0" encoding="UTF-8"**?>**
2. **<web-app** version="2.5" xmlns="http://java.sun.com/xml/ns/javaee"
3. xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
4. xsi:schemaLocation="http://java.sun.com/xml/ns/javaee
5. http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app\_2\_5.xsd"**>**
6. <!-- spring -->
7. **<context-param>**
8. **<param-name>**contextConfigLocation**</param-name>**
9. **<param-value>**classpath:application-\*.xml**</param-value>**
10. **</context-param>**
12. <!-- spring监听 -->
14. **<listener>**
15. **<listener-class>**
16. org.springframework.web.context.ContextLoaderListener
17. **</listener-class>**
18. **</listener>**
19. **</web-app>**

3.编写quartz的配置文件: application-quartz.xml 其实这些配置完全可以写在其他的spring配置文件里

**[html]** [view plain](http://blog.csdn.net/huazhizui/article/details/7640365) [copy](http://blog.csdn.net/huazhizui/article/details/7640365)

1. **<?xml** version="1.0" encoding="UTF-8"**?>**
3. **<beans** xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"
4. xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
5. xmlns:aop="http://www.springframework.org/schema/aop"
6. xmlns:tx="http://www.springframework.org/schema/tx"
7. xsi:schemaLocation="
8. http://www.springframework.org/schema/beans http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-2.5.xsd
9. http://www.springframework.org/schema/aop http://www.springframework.org/schema/aop/spring-aop-2.5.xsd
10. http://www.springframework.org/schema/tx http://www.springframework.org/schema/tx/spring-tx-2.5.xsd"**>**
12. <!-- 任务实体 -->
13. **<bean** id="testTaskBean" class="com.jp.task.TestTask" **/>**
15. <!-- 定时更新政策任务方法 -->
16. **<bean** id="testTaskTimerMethod"
17. class="org.springframework.scheduling.quartz.MethodInvokingJobDetailFactoryBean"**>**
18. **<property** name="targetObject" ref="testTaskBean" **/>**
19. <!-- targetMethod  配置定时执行的方法名 -->
20. **<property** name="targetMethod" value="executeAction" **/>**
21. **<property** name="concurrent" value="false" **/>**
22. **</bean>**
24. <!-- 定时更新政策触发器 -->
25. **<bean** id="testTaskTrigger"
26. class="org.springframework.scheduling.quartz.CronTriggerBean"**>**
27. **<property** name="jobDetail" ref="syncPolicyTaskTimerMethod" **/>**
28. <!-- 每个3分钟的第0秒执行 -->
29. **<property** name="cronExpression" value="0 0/3 \* \* \* ?" **/>**
30. **</bean>**
32. <!-- 订制任务列表 -->
33. **<bean** id="scheduler"
34. class="org.springframework.scheduling.quartz.SchedulerFactoryBean"**>**
35. **<property** name="triggers"**>**
36. **<list>**
37. **<ref** bean="testTaskTrigger" **/>**
38. **</list>**
39. **</property>**
40. **</bean>**
41. **</beans>**

4.编写执行任务的JAVA类 TestTask

**[java]** [view plain](http://blog.csdn.net/huazhizui/article/details/7640365) [copy](http://blog.csdn.net/huazhizui/article/details/7640365)

1. **package** com.jp.task;

4. **import** org.quartz.JobExecutionContext;
5. **import** org.quartz.JobExecutionException;
6. **import** org.springframework.scheduling.quartz.QuartzJobBean;

9. **public** **class** TestTask **extends** QuartzJobBean{
11. Logger log = Logger.getLogger( PolicyServiceTest.**class** );
13. **public** **void** executeAction(){
14. log.info("Hello quartz");
15. }
17. @Override
18. **protected** **void** executeInternal(JobExecutionContext arg0)
19. **throws** JobExecutionException {
21. }
23. }

5.所有工作准备完毕，一运行。基本上就报错了。大约是NoSuchMethod这样的错误。

这是由于commons-collections.jar版本太低引起的。要commons-collections-3.2.jar以上。

这时你找工程中却是有个commons-collections-3.2.jar。 怎么回事呢，再找会发现在hibernate的里有个commons-collections-2.1.1.jar。

将commons-collections-2.1.1.jar删掉就行了。