

😊 12、与spring整合

☰ 微信公众号java-mindmap

添加MyBatis-Spring包

概念

MyBatis-Spring 会帮助你将 MyBatis 代码无缝地整合到 Spring 中
使用这个类库中的类, Spring 将会加载必要的 MyBatis 工厂类和 session 类
这个类库也提供一个简单的方式来注入 MyBatis 数据映射器和 SqlSession 到业务层的 bean 中
而且它也会处理事务, 翻译 MyBatis 的异常到 Spring 的 DataAccessException 异常(数据访问异常,译者注)中

安装

```
<dependency>  
<groupId>org.mybatis</groupId>  
<artifactId>mybatis-spring</artifactId>  
<version>x.x.x</version>  
</dependency>
```

配置SqlSessionFactory

概念

直接在spring的上下文配置就可以
整合后, 可以不需要单独的mybatis配置文件, 全部的配置内容都可以在spring的上下文当中

```
<bean id="sqlSessionFactory" class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">  
<property name="dataSource" ref="dataSource"/>  
<!-- 当mybatis的xml文件和mapper接口不在相同包下时, 需要用mapperLocations属性指定xml文件的路径。  
*是个通配符, 代表所有的文件, **代表所有目录下 -->  
<property name="mapperLocations" value="classpath:mapper/**/*.xml"/>  
<!-- 加载mybatis的全局配置文件 -->  
<property name="configLocation" value="classpath:mybatis/mybatis-config.xml" />  
</bean>
```

在spring配置文件中

dataSource是数据源配置, 常用有DBCP, C3P0, Druid等
mapperLocations是指接口xml的文件配置, 如果不配置的话映射接口类文件(.java)和映射XML文件(.xml)需要放在相同的包下
注意 mapperLocations好像和mybatis-config.xml的mappers功能相似, 两个不需要同时配。
configLocation不是必须的, 如果没有全局配置文件可以去掉

配置数据映射器类

两种方法

方法一: 利用xml来进行显示的逐一配置 mapper很多的话就会很麻烦
方法二: 利用mybatis-spring提供的自动扫描机制 <mybatis:scan/>

建议使用扫描

```
<beans xmlns="http://www.springframework.org/schema/beans"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"  
xmlns:mybatis="http://mybatis.org/schema/mybatis-spring"  
xsi:schemaLocation="  
http://www.springframework.org/schema/beans http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-3.0.xsd  
http://mybatis.org/schema/mybatis-spring http://mybatis.org/schema/mybatis-spring.xsd">  
  
<mybatis:scan base-package="org.mybatis.spring.sample.mapper" />
```

方法二

```
</beans>
```