



太门 事整 标准配置 交由容器管理事务 编程式事务管理 使用 SqlSession 注入映制器 使用 Spring Boot 使用 MyBatis API 使用 Spring Batch 示例作品



一个使用 MyBalis-Spring 的其中一个主要周围是它允许 MyBalis 参与到 Spring 的專务管理中。而不是他 MyBalis 创建一个新的专用事务管理器,MyBalis-Spring 借助了 Spring 中的 DetaSourceTransactionManager ; 來來现事务管理。

一旦配置好了 Spring 的事务管理器,你就可以在 Spring 中按你平时的方式未配置事务,并且支持 gramactional 注解行 AOP 风格的配置。在事务处理期间,一个单独的 SalSession 对象将会被创建和使用。当事务完成时,这个 session 会以合适的方式提交或回流 事务配置好了以后,MyBatis-Spring 将会透明地管理事务。这样在你的 DAO 美中就不需要额外的代码了。

## 标准配置

要开启 Spring 的事务处理功能,在 Spring 的配置文件中创建一个 DataSourceTransactionPanager 对象:

```
deen id="transactionNanger" class="org.springframework.jdbc.datasource.OataSourceTransaction
constructor-arg ref="dataSource" />
('Dean)
```

MyBatis MyBatis•

传入的 DataSource 可以是任何能够与 Spring 兼容的 JDBC DataSource 。包括连接地和通过 JNDI 查找获得的 DataSo

## 注意: 为事务管理器指定的 DataSource 必须和用来创建 SqlSessionFactoryBean 的是同一个数据源,否则事务管理器就无法工作了。 交由容器管理事务

如果你正使用一个,JEE 容器而且想让 Spring 参与到容器管理等分(Container managed transactions, CMT)的过程中,那么 Spring 应该被设置为使用 为tarressaction/ensecr 或由容器指击的一个子类作为事务管理器。最简单的方式是使用 Spring 的事务会名空间或使用 Jaffressaction/ensecrescress

在这个配置中,Mysuls 符合和其它由容替理事务配置的 Spring 事务查逻一样。Spring 全自动使用任何一个存在的容器等务管理器。并往入一个 Salsession。 如果没有正在进行的事务,而属于事务配置需要一个新的事务的时候。Spring 全开启一个新的由容器管理的事务

```
@Configuration
public class MyBatisConfig {
 public class Mydatucomra; (
@Rean
public sjalession/actory salession/actory() (
salession/actorysan-actorysan-- no Salession/actorysan();
factorysan.sethatabource(asabource());
factorysan.sethatabource(asabource());
return factorysan.sethanaction/actory();
return factorysan.getDoject();
```

## 编程式事务管理 🔗

MyBalls 的 sqlsession 提供几个方法来在代码中处理事务。但是当使用 MyBalls-Spring 时,你的 bean 符会注入由 Spring 管理的 sqlSession 或殃刺癫。也就是说,Spring 总是为你处理了事务。

注意,如果你很使用曲容器管理的事务,而不想使用 Spring 的事务管理,你就不能配置任何的 Spring 事务管理器,并必须配置 SqlSessionFactoryBean 以使用基本的 MyBalis 的 ManagedTransactionFactory

你不能在 Spring 管理的 SqlSession 上侧用 SqlSession.commit(), SqlSession.rollback() 或 SqlSession.close() 方法、如果这样做了,就会输出 UnsupportedOperationException 异常。在使用注入的映射器时,这些方法也不会要露出来。

无论 JDBC 连接是否设置为自动提交,调用 SqlSession 数据方法或在 Spring 事务之外调用任何在映射器中方法,事务都将会自动被提交。 如果你想编程式始控制事务,请参考 the Spring reference document(Data Access - Programmatic transaction management-) ● . 下面的代码展示了如何使用 PlatformIrensactionManager 手工管理事务

```
public class UserService {
    private final PlatFormTransactionManager transactionManager;
    public UserService(PlatFormTransactionManager transactionManager) {
        this.transactionManager = transactionManager;
    }
}
     }
public vid greet(ber() {
    Tressactionfebus toStebus =
        trensactionfebus toStebus =
        trensactionfebusger.getTrensaction(new DefaultTrensactionDefinition());
    try {
        userHapper.StartUnser(user)
        ) catch (Exception e) {
        transactIondHowager.rollDeack(IcSTatus);
        trice 4;
        )
        trice 4;
        )
```

在使用 TransactionTemplate 的时候,可以编略对 commit 和 rollback 方法的调用。