

"If I had eight hours to chop down a tree, I would spend six hours sharpening my axe." A. Lincoln

# MyBatis Spring SqlSessionFactoryBean 配置

在基本的 MyBatis 中,session 工厂可以使用 SqlSessionFactoryBuilder 来创建。而在 MyBatis-Spring 中,则使用 SqlSessionFactoryBean 来替代。

## Setup

要创建工厂 bean,放置下面的代码在 Spring 的 XML 配置文件中:

```
<bean id="sqlSessionFactory" class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">
  <property name="dataSource" ref="dataSource" />
</bean>
```

要注意 SqlSessionFactoryBean 实现了 Spring 的 FactoryBean 接口(请参考 Spring 文档的 3.8 章节)这就说明了由 Spring 最终创建的 bean 不是 SqlSessionFactoryBean 本身,。而是工厂类的 getObject()返回的方法的结果。这种情况下, Spring 将会在应用启动时为你 创建 SqlSessionFactory 对象,然后将它以 SqlSessionFactory 为名来存储。在 Java 中, 相同的代码是:

```
SqlSessionFactory factoryBean = new SqlSessionFactoryBean();
SqlSessionFactory sessionFactory = factoryBean.getObject();
```

在一般的 MyBatis-Spring 用法中, 你不需要直接使用 SqlSessionFactoryBean 或和其对 应的 SqlSessionFactory。相反,session 工厂将会被注入到 MapperFactoryBean 或其它扩 展了 SqlSessionDaoSupport 的 DAO(Data Access Object,数据访问对象,译者注)中。

## 属性

SqlSessionFactory 有一个单独的必须属性,就是 JDBC 的 **dataSource**。这可以是任意 的 DataSource,其配置应该和其它 Spring 数据库连接是一样的。

一个通用的属性是 **configLocation**,它是用来指定 MyBatis 的 XML 配置文件路径的。 如果基本的 MyBatis 配置需要改变, 那么这就是一个需要它的地方。 通常这会是<settings> 或<typeAliases>的部分。

要注意这个配置文件不需要是一个完整的 MyBatis 配置。确切地说,任意环境,数据源 和 MyBatis 的事务管理器都会被忽略。 SqlSessionFactoryBean 会创建它自己的,使用这些 值定制 MyBatis 的 Environment 时是需要的。

如果 MyBatis 映射器 XML 文件在和映射器类相同的路径下不存在,那么另外一个需要 配置文件的原因就是它了。使用这个配置,有两种选择。第一是手动在 MyBatis 的 XML 配 置文件中使用<mappers>部分来指定类路径。第二是使用工厂 bean 的 mapperLocations 属 性。

**mapperLocations** 属性使用一个资源位置的 list。 这个属性可以用来指定 MyBatis 的 XML 映射器文件的位置。 它的值可以包含 Ant 样 式来加载一个目录中所有文件, 或者从基路径下 递归搜索所有路径。比如:

```
<bean id="sqlSessionFactory" class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">
  <property name="dataSource" ref="dataSource" />
  <property name="mapperLocations" value="classpath*:sample/config/mappers/**/*.xml" />
</bean>
```

这会从类路径下加载在 sample.config.mappers 包和它的子包中所有的 MyBatis 映射器 XML 文件。

在容器环境管理事务中,一个可能需要的属性是 transactionFactoryClass。请参考 第四章(4.2 节)中来查看有关部分。

**NOTE** Since 1.3.0, configuration property has been added. It can be specified a Configuration instance directly without MyBatis XML configuration file. For example:



## 公告

昵称: FrankYou  
园龄: 2年10个月  
粉丝: 29  
关注: 2  
[+加关注](#)

<	2018年5,			
日	一	二	三	
29	30	1	2	
6	7	8	9	
13	14	15	16	
20	21	22	23	
27	28	29	30	
3	4	5	6	

## 搜索



## 我的标签


- Java(93)
- .NET Core(20)
- Java经典实例(19)
- Maven(15)
- Python(15)
- RSA(15)
- X509(14)
- ASP.NET Web API(13)

```
<bean id="sqlSessionFactory" class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">
  <property name="dataSource" ref="dataSource" />
  <property name="configuration">
    <bean class="org.apache.ibatis.session.Configuration">
      <property name="mapUnderscoreToCamelCase" value="true"/>
    </bean>
  </property>
</bean>
```

标签: Java, Spring, MyBatis

好文要顶 关注我 收藏该文



FrankYou  
关注 - 2  
粉丝 - 29

00

+加关注

« 上一篇: MyBatis Spring MapperScannerConfigurer 配置

» 下一篇: Spring DataSource>DBCP & C3P0

posted @ 2018-03-15 15:17 FrankYou 阅读(61) 评论(0) 编辑 收藏

刷新评论 刷新页面 返回顶部

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

- 【推荐】超50万VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库！
- 【活动】2050 大会 - 年青人因科技而团聚（5.26-5.27 杭州·云栖小镇）
- 【推荐】0元免费体验华为云服务
- 【活动】腾讯云云服务器新购特惠，5折上云

腾讯云

云数据库MySQL仅12元/月

满足入门学习、小规模应用、测试场景

立即购买

最新IT新闻：

- Lyft在拉斯维加斯推出30辆自动驾驶汽车 面向普通乘客服务
- 腾讯没有梦想？马化腾：我的理想是如何做出最好的产品，不是赚钱
- 巴菲特：我为何发誓绝不投资比特币？
- 小米上市，5%的承诺能支撑多大的估值？
- 思考者更是行动派 百度吴海锋：带着搜索和AI的信仰改变世界

» 更多新闻...

阿里云

517 限时优惠

短信服务低至3分/条

去省钱

广告

最新知识库文章：

- 如何成为优秀的程序员？
- 菜鸟工程师的超神之路 -- 从校园到职场
- 如何识别人的技术能力和水平？
- 写给自学者的入门指南
- 和程序员谈恋爱

C#(13)
Security(12)
更多
随笔档案
2018年5月 (1)
2018年4月 (3)
2018年3月 (11)
2018年2月 (7)
2018年1月 (3)
2017年12月 (5)
2017年9月 (3)
2017年8月 (7)
2017年7月 (9)
2017年6月 (4)
2017年5月 (22)
2017年4月 (3)
2017年3月 (8)
2017年2月 (10)
2017年1月 (6)
2016年12月 (22)
2016年11月 (41)
2016年10月 (11)
2016年9月 (5)
2016年8月 (13)
2016年7月 (13)
2016年6月 (8)

» 更多知识库文章...

2016年5月 (4)

2016年4月 (5)

2016年3月 (8)

2016年1月 (3)

2015年12月 (8)

2015年11月 (5)

2015年10月 (2)

2015年9月 (7)

2015年8月 (7)

2015年7月 (33)

最新评论

1. Re: .NET Core创建-sole) 程序

@海阔天空XM多谢...

2. Re: .NET Core创建-sole) 程序

编译目录下没有EXE文件要!! 都没讲到

3. Re: 使用SHA256Wit验签 (.NET)

站内给你发消息了加好友

4. Re: 使用SHA256Wit验签 (.NET)

我的证书和你贴的图一样a256算法，第一次搞这目中要用到sha256算法是sha1RSA

5. Re: 使用SHA256Wit验签 (.NET)

我看下

阅读排行榜

- 1. Maven命令行使用：kage（打包）(58963)
- 2. 低音炮四种典型的接
- 3. Python中类的定义(1
- 4. Maven命令行使用：all（安装）(14868)
- 5. RabbitMQ与AMQP的

评论排行榜

- 1. 使用SHA256WithRSHA（.NET/C#）(17)
- 2. ANSI X9.19 MAC算法
- 3. Java继承中成员方法重载/过载)(4)
- 4. C# RSA 分段加解密
- 5. .NET Framework 4 (2)

推荐排行榜

- 1. RabbitMQ与AMQP的
- 2. Python关键字参数(2
- 3. 在Windows下编写并NET 5 Preview Web A
- 4. ASP.NET Core1.0 的
- 5. ASP.NET Web API