

最近更新: 11 八月 2024 | 版本: 3.0.4



maven

注入映射器

与其在数据访问对象(DAO)中手工编写使用 SqlSessionDeoSupport 或 SqlSessionTemplate 的代码,还不如让 Mybalis-Spring 为你创建一个线程安全的映射器,这样你就可以直接注入到其它的 bean 中了

注入完毕后,映射器就可以在你的应用逻辑代码中使用了:

注册映射器

注册映射器的方法根据你的配置方法,即经典的 XML 配置或新的 3.0 以上版本的 Java 配置(也就是常说的 gConfiguration),而有所不同。

XML 配置

在你的 XML 中加入 MapperFactoryBean 以便将映射器注册到 Spring 中。就像下面一样:

```
Chean is "userHopper" (lass="org.mphatis.spring.mapper.MapperFactoryDean")

Groporty name='mapperInterface' value='org.mphatis.spring.sample.mapper.UserHapper" //

Groporty name='mapperinterface' value='org.mphatis.spring.sample.mapper.UserHapper" //

Groporty name='mapperinterfactory' refr'sqlSessionfactory' //

(Zhean)
```

如果映新譜接口UserMapper 在相同的类路径下有对应的 Mybalis XML 映射器配置文件,将令被 Mopperfactory@ean 自动解析,不需要在 Mybalis 配置文件中显式配置映射器,除非映射器配置文件与接口类不在用一个类路径下。 参考 SalsessionFactory@ean 的 configuration 属性以积极更多值患

注意 Napperfactoryを表現 表質記憶をはできます。 SqlSessionFactory 被 SqlSessionTemplate、它们可以分別通过 sqlSessionTemplate 層性来进行设置。如果两套影唆设置、SqlSessionFactory 将被回路、由于 SqlSessionTemplate 已经设置了一个 SctSion I I I Napperfactoryを表現 特別 SqlSessionTemplate 同性来进行设置。如果两套影唆设置、SqlSessionFactory 将被回路、由于 SqlSessionTemplate 已经设置了一个 SctSion I I I Napperfactoryを表現 特別 SqlSessionTemplate I Napperfactoryを表現 Napperfactory N

Java 配置

```
@Configuration
public class MyBatisConfig {
```

发现映射器

不需要一个个地注册你的所有映射器。你可以让 MyBatis-Spring 对美路径进行扫描来发现它们。

有几种办法来发现映射器:

- 使用 <mybatis:scan/> 元素
- 使用 eMapperScan 注解
 在经典 Spring XML 配置文件中注册一个 MapperScannerConfigures
- <mybatis:scan/> 和 @MapperScan 都在 MyBatis-Spring 1.2.0 中級引入。@MapperScan 需要你便用 Spring 3.1+。

从 2 2 版本开始,mapper 扫研机制支持控制 mapper bean 的微加度(lazy-initialization),这个选项是可绝的,添加这个选项是为支持 Spring Boot 2 2 中的微加度特性,就认的选项值为 false (原不开命微加度),如果开发有根使用微加度的特性,需要显优的共英经典) true

MPORTANT 如果开发者想使用赖加载的特性,需要首先知道其局限性。如果有下列情况,懒加载将在你的应用中不起作用:

- 当使用 (essociation (give) 与 (collection (givey) 指向其它的 mapper 时 当使用 (cholled- 污其心的 mapper 的一部分组企进来时 当使用 (cacherof) (gachellaspecked) 和简明达的 mapper 的循环程 当使用 (cacherof) (gachellaspecked) 和简明达的 mapper 的循环程 当使用 (cache

NOTE 然而,適过使用 goependson (Spring 的特性) 在初始化依赖 bean 的同时,可以使用赖加载,如下所示:

20.6 起,开发者可以通过 mapper 打蹦的特性,使用(whalt-scope 的)遗嘱和中用或注解来源注到脑的 bean 的作用域(pscope、(planfressicope 等)。添加这个可选项是为了支持 Spring Cloud 的 refress (中用域的特性,可选项数认为全(相当于规定 singleton 作用域)。 曲被扫脑的 bean 定义在 singleton 作用域(像以作用域),且把重视的作用或工程 singleton 钟,为其间除一个基于作用域的代理 bean , or end t-scope 作用可 mapper bean [InsperfacturyBean])

<mybatis:scan>

an/> 元素会发现映射器,它发现映射器的方法与 Spring 内建的 <context:component-scan/> 发现 bean 的方法非常类似

下面是一个 XML 配置样例:

```
Chean xalos-"http://www.horfogfreenours.org/schema/beans*
xables:sis-"http://www.horg/bb0/xb0cs-intence*
xables:spatis-"http://www.horg/bb0/xb0cs-intence*
xables:spatis-"http://www.horg/bb0/xb0cs-intence*
xais:speema.org/schema/patis-spring*
xxis:schema/combon-"yschema/bases thtp://www.springfreenours.org/schema/pates/spring-beans.xxd
http://www.hortic.org/schema/mybatis-spring http://wybatis.org/schema/pateis-spring-beans.xxd
</beans>
```

base-package 属性允许你设置映射器接口文件的基础包。通过使用逗号或分号分隔,你可以设置多个包。并且会在你所指定的包中递归搜索映射器。

注意,不需要为(mybettisseen)能应(saltersizefetter)或(saltersizefeeplate),这是因为它将使用能够自己放土的(myperfactorytes),但如果你正在使用多个数据度(Detsborre),自动社人可能不适合的。在这种模块下,你可以使用(factory-ref 或(myblet-ref 属性脑盆内硬形形)Dean 名称。 (special score) 支持基于标记统口或主解的过滤操作。在 servotation 属性中,可以指定类特徵应该具有的特定注解,而在 service-interface 属性中,可以指定类特徵应该具有的特定注解,而在 service-interface 属性中,可以指定类特徵应该是多数交换口。当这两个属性解被坚置的时候,被发现的类特徵全域已两个条件,默认佛尔下,这两个属性处央,因此在基础和中的所有统见新全域作为类特徵或是

被发现的绝对基金转进 Spring 对自动发现但件的款认命名等截进行命名(参考 the Spring reference document(Core Technologies - Naming autodedceld components) 专),也就是点,故果没有使用注解型抗能合称,符合使用转替器的算字由小学生全观定条合作方名称。但如果发现转指器用有《Karponent 或,SRR 330 标准中间电容:注解,会使用注解中的各称作为名称,提醒一下,你可以被置 amoutstion 属性为你自定义的注解,然后在你的注解上设置 org.springframework.sterestype.Component 或 jearns.inject.Named(需要使用 Jakans EE 以上)注解,这样的诠释解码可以作为所记,也可以作为一个名字提供需求使用了。

图示(context:component-scan/)无法发现并注册映射器。映射器的本质是能口,为了符它们注册到 Spring 中,发现器必须和直如何为找到的每个接口创建一个 MapperFactoryBean 。

@MapperScan

当你正在使用 Spring 的基于 Java 的配置时(也就是 <code>@Configuration</code>),相比于使用 <code>(mybatis:scan/)</code> ,你会更喜欢用 <code>@YapperScan</code> .

```
eMapperScan 注解的使用方法如下:
```

缩个注解具有与之前见过的(mybetistscan/)元素一样的工作方式。它也可以通过 markerInterface 和 amontationClass 属性设置标记接口或注解类。通过显示ionFactory 和 sqlSessionFamplate 属性,你还能指定一个 SqlSessionFamplate

NOTE 从 2.0.4 起,如果 basePackageClasses 或 basePackages 没有定义,扫描将基于声明这个注解的类所在的包。

MapperScannerConfigurer

NapperScannerConfigurer 是一个 BeanDefinitionRegistryPostProcessor ,这样就可以作为一个bean,包含在经典的 XML 应用上下文中。为了配置 NapperScannerConfigurer ,使用下面的 Spring 配置:

```
如果你需要辩定 sqlSessionFactory 或 sqlSessionTemplate ,那你应该要描定的是 bean 名而不是 bean 的引用,因此要使用 value 属性而不是通常的 ref 属性:
```

医 在 MyDatis Spring 10.2 之期,sqisssionfactoryses 和 sqisssionfactoryses 和 sqisssionfactoryses 面 sqisssionfactoryses 面 sqisssionfactoryses 医性鼻一列的腐性,但由于 MagoericamentConfigure 医疗得更早,使寒余产生情况,基于这个原因,上述的腐性已被疾力,现在建议使用 sqisssionfactor