



```
简介
```

翻译

用户可以在以下翻译中了解 MyBatis-Spring-Boot-Starter

简体中文

什么是 MyBatis-Spring-Boot-Starter? MyBatis-Spring-Boot-Starter 帮助您快速在 Spring Boot 🥞 上构建 MyBatis 应用程序。

通过使用此模块,您将实现:

- 构建独立应用程序将样板代码减少到几乎为零较少的 XML 配置

需求

MyBatis-Spring-Boot-Starter 需要以下版本:

MyBatis-Spring-Boot-启起	动器	MyBatis-Spring	Spring Boot Java: Java
3.0	3.0	3.0 - 3.4	17 或更高
2.3	2.1	2.7	8 或更高
-2.2 (文件结束)-	2.0 (需要 2.0.6+以启用所有功能)	25-27	-8 或更高
-2.1 (文件结束)-	2.0 (需要 2.0.6+以启用所有功能)	2.1-2.4	− 8 或更高
-2.0 (EOL)-	2.0	-2.0 或 2.1	− 8 或更高
-1.3 (文件结束)-	1.3	1.5	− 6 或更高
-1.2 (文件结束)-	1.3	1.4	− 6 減更高
-1.1 (換行符) -	1.3	1.3	− 6 減更高
-1.0 (文件结束)	1.2	1.3	-6 減更高

安装

要使用 MyBalis-Spring-Boot-Starter 欄块,您只需将 mybatis-spring-boot-autoconfigure.jar 文件及其依赖项(mybatis.jar 、mybatis-spring.jar 等)包含在类路径中。

Maven

如果您正在使用 Maven,只需将以下依赖项添加到您的 pom.xml 中:

Gradle

如果使用 gradle,请将以下内容添加到您的 build.gradle 中:

```
dependencies {
  implementation("org.mybatis.spring.boot:mybatis-spring-boot-starter:3.0.4")
}
```

快速设置

如您可能已经知道,要使用 MyBatis 与 Spring 集成,您至少需要一个 SqlSessionFactory 以及至少一个 mapper 接口。

MyBatis-Spring-Boot-Starter 将:

- 自己治療服用的 使服务

 · 特別維打語一个 Salkessionfactory 实例,使用 DataSource 作为输入,通过 SalkessionfactorySean 进行操作

 · 特別維打語一个 Salkessionfactory 研究的 Salkessionfeeplate 实例

 · 自治治癌的纯制器,将它们随他到 Salkessionfeeplate 实例

 · 自治治癌的纯制器,将它们随他到 Salkessionfeeplate 并将真注册到 Spring 上下文中,以便它们可以注入到您的 Bean 中

CONTRACT TRACTES

```
@Mapper
public interface CityMapper {
```

您只需创建一个普通的 Spring Boot 应用程序,并让 mapper 按照以下方式注入(Spring 4.3+可用)

```
@SpringBootApplication
public class SampleMybatisApplication implements CommandLineRunner {
  private final CityMapper cityMapper;
 public static void main(String[] args) {
    SpringApplication.run(SampleMybatisApplication.class, args);
}
```

这是您需要做的全部。您现在可以将应用程序作为正常的 Spring Boot 应用程序运行。

高级扫描

MyBatis-Spring-Boot-Starter 默认金搜索带有 (Mapper 注解的映射器。

您可能需要指定一个自定义注解或标记接口进行扫描。如果是这样,您必须使用 @fapperScan 注解。更多相关信息请参阅MyBatis-Spring 参考页面 ⑤。 MyBatis-Spring-Bool-Starter 如果在 Spring 的上下文中找到至少一个 Mapper actory ean ,则不会启动扫描过程,因此如果您想完全停止扫描,应该使用 elean 方法显式注册级的映射器。

使用 SqlSession

一个 SqlSessionTemplate 实例被创建并添加到 Spring 上下文中,因此您可以使用 MyBatis API,将其注入到您的 Bean 中,如下所示(在 Spring 4.3+版本中可用)

```
private final SqlSession sqlSession;
public City selectCity8yId(long id) {
  return this.sqlSession.selectOne("selectCity8yId", id);
```

配置

任何其他 Spring Boot 应用程序一样,MyBallis-Spring-Boot-Application 的配置参数存储在 application.properties (或 application.yml)中。

MyBatis 使用前缀 mybatis 来表示其属性。

可用属性包括:

财产	描述
配置位置	MyGatis xmi 配置文件的位置。
检查配置位置	類示是百执行 MyGalis xmi 配置文件的停泊性检查。
mapper-locations	位面信息: Mapper xmi 配面文件的位置。
类型别名包	酸汞类型粉后的也。(他分隔符为 '; \undersite \u
典型别名-超类型	打建类型阶名的最美,如果此处未撤走,MyGals 将将所有从 type-aliases-package 搜索到的类似为类型阶名。
类型处理器包	继承继续建筑的60.(40.5周符分";; vvi")
执行器类型	执行器聚型: [N P
default-coniction-language-defuer	野社對木雷·富安內繼 並作他們更正一myhatis.soring 2 0 2 a 42 施田

```
発音系統 外部化機性用于 MyBalls 配置。施立的属性可以在 MyBalls 配置文件和 Mapper 文件中使用作为占位符。详细语息语者可MyBalls 参考页面 G.
    惰性初始化
                                                                                                                                                                                                 是否启用映射器 bean 的懒加戟。将 true 设置为启用懒加戟。此功能需要与 mybalis-spring 2.0.2+—起使用。
   Report-對抗作用域 默认由自动配置扫描的 mapper bean 的作用域。此功能需要与 myballs-spring 2.0.6 ← 起使用。
| Expect-sql:session on Report-ton | 设置豊茂大 Salession feeder of S
```

application.properties
wphatis.type-aliases-package-com.example.domain.model
wphatis.type-almader-spackage-com.example.typehandler
wphatis.comfiguration.mom-underscore-to-camel-case-true
mphatis.comfiguration.default-fact-size-100
wphatis.comfiguration.default-statement-timeout-30

ypatis:
type-allases-package: com.example.domain.model
type-handlers-package: com.example.typehandler
configuration:
map-underscore-to-camel-case: true
default-fetth-size: 100
default-statement-timeout: 30

使用配置定制器

MyBatis-Spring-Boot-Starter 遵供了使用 Java 配置自主义由自动配置生成的 MyBatis 配置的机会。MyBatis-Spring-Boot-Starter 将自动微微实现 ConfigurationCustomizer 接口的 bean,并调用一个自主义 MyBatis 配置的方法。(自 1.2 1 版本起可用)

使用 SqlSessionFactoryBeanCustomizer

MyBalis-Spring-Boot-Starler 提供了使用 Java 配置自定义由自动配置生成的 SalsessionFactoryRean 的机会。 MyBalis-Spring-Boot-Starler 将自动搜索实现 SalsessionFactoryReanCustomizer 接口的 bean,并视用一个自立义 SalsessionFactoryRean 的方法。 (自 2 2 2 版本起可用) 例如:

@Configuration
public class MyBatisConfig {
 @Bean
 SalSessionFactoryBeanCustomizer salSessionFactoryBeanCustomizer() {
 return new SalSessionFactoryBeanCustomizer() {

使用 SpringBootVFS

MyBais Spring Book Starter 提供了 Spring Book Starter 提供了 Spring Book 应用程序、吹车用于从应用程序(成应用程序服务器)中收束类(例如类型形名的目标类,类型处理器类),如果您使用可执行 pir 运行 Spring Book 应用程序,则需要使用 SpringBookers 。MyBaito Spring Book Starter 提供的自动配置功能会自动使用它,但手动配置(例如时用分 Obtainers 是),不会自动使用。

如何手动配置使用 SpringBootVFS:

DOBLE Laws yourselves.

Book (Silession force) was terdisession actory() throat Exception (
Sidession actory materials easion actory () throat Exception (
Sidession actory dean factory dean extendiserce());

factory dean. statistation (easion terdisor(ext));

factory dean. statistic production ();

factory dean. statistic pr

检测 MyBatis 组件

MyBatis-Spring-Boot-Starter 将检测实现以下由 MyBatis 提供的接口的 Bean。

@Configuration public class My®atisConfig { } @Gean MyTypeHandler myTypeHandler() (return MyTypeHandler();

图面: 如果检测到 LangaugeOriver 的计数为一位,则自动设置为默认脚本语言。

语言驱动器的定制

如果您想自定义由自动配置创建的 LanguageOriver ,请注册用户定义的 Bean。

Thymeleaf 语言驱动程序

```
gConfiguration
polic class MyselsConfig {
gCone
MyselsCalespageOriverConfig tympclesflampageOriverConfig() {
return ThymiclesflampageOriverConfig meannimence(: > {
    // ... currentSettion code
}
```

FreeMarker 语言驱动器配置 🖋

```
Ronfiguration positic class hybridiscorfig ( governments of the property of t
```

速度语言驱动器

```
Velocityianguagetriverianfig velocityianguagetriverianfig() {
return Velocityianguagetriverianfig, neudostance[c -> {
///... customization cose
});
}
}
```

运行示例

该项目提供了两个样本,以便您进行游戏和实验:

类别	样本	MUS
核心	第一个样本 🖣	展示仅包含 mapper 和一个 bean 的最简单场景,其中 mapper 被注入到 bean 中,这是我们之新在快速设置部分看到的示例,
	第二个样本 🖣	展示如何使用一个其语句在 xml 文件中的 Mapper,以及使用 satissianteplate 的 Dao。
语言驱动程序	第3个样本 🖣	展示约何使用 Thymoleaf ib mybalis-thymoleaf ii 唐玄政功。
	第 4 个样本 🖣	扁示约何使用 FreeMarker 语言驱动程序与 myballs-freemarker 结合使用。
	第5个样本 🔮	展示如何使用 mybats-velocity 与 Velocity 语言驱动程序。
Java 虚拟机语言	第6个样本 🖣	展示如何使用 kottin。
	第7个样本 🖣	展示如何使用 Groovy。
网络	第8个样本 🖣	展示如何使用网络环境。
	第九样本 🖣	展示如何使用 Web 环境与 war(=那種到应用服务器)相关能。

© 2015–2024 MyBatis.org