

徒手实现Mybatis

应用专题之mybatis
2018年图灵学院VIP二期
悟空老师(QQ:245553999)

mybatis 核心概念

Configuration、SqlSessionFactory、Session、Executor、MappedStatement、StatementHandler、ResultSetHandler

名称	意义
Configuration	管理 mysql-config.xml 全局配置关系类
SqlSessionFactory	Session 管理工厂接口
Session	SqlSession 是一个面向用户（程序员）的接口。SqlSession 中提供了很多操作数据库的方法
Executor	执行器是一个接口（基本执行器、缓存执行器） 作用：SqlSession 内部通过执行器操作数据库
MappedStatement	底层封装对象 作用：对操作数据库存储封装，包括 sql 语句、输入输出参数
StatementHandler	具体操作数据库相关的 handler 接口
ResultSetHandler	具体操作数据库返回结果的 handler 接口

整体认识 mybatis 源码包

└─annotations	->注解相关 比如 select insert
└─binding	-> mapper 相关
└─builder	->解析 xml 相关
└─cache	->缓存
└─cursor	-> 返回结果 resultset
└─datasourcer	->数据管理
└─exceptionsr	-> 异常
└─executorr	-> 执行器
└─io	->classloader
└─jdbc	->jdbc
└─lang	->jdk7 jdk8
└─logging	->日志相关
└─mapping	->mapper 相关的封装
└─parsing	->xml 相关解析
└─plugin	->拦截器
└─reflection	->反射相关
└─scripting	->数据厂家
└─session	->session
└─transaction	->事务
└─type	->返回类型对应

Mybatis 集成 Spring

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。最终,它并不会依赖于 MyBatis, Spring 或 MyBatis-Spring 来构建应用程序代码。

1 配置

```
<dependency>

  <groupId>org.mybatis</groupId>

  <artifactId>mybatis-spring</artifactId>

  <version>1.3.0</version>

</dependency>

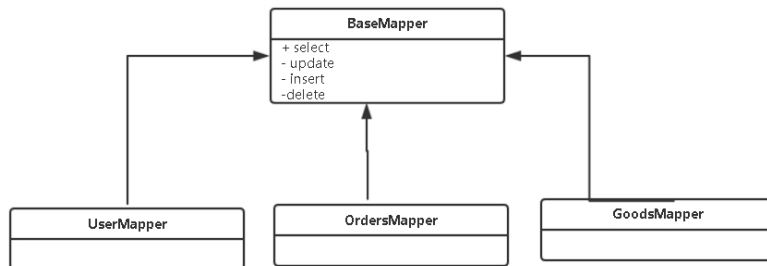

<bean id="sqlSessionFactory"
class="org.mybatis.spring.SqlSessionFactoryBean">
  <property name="dataSource" ref="dataSource" />
  <!--<property name="mapperLocations"
value="classpath*:mybatis/UserMapper.xml" />-->
</bean>


<bean class="org.mybatis.spring.mapper.MapperScannerConfigurer">
  <property name="basePackage" value="com.jiagouedu.mapper" />
</bean>
```

`org.mybatis.spring.SqlSessionTemplate` 等同于 `SqlSession`

通用 mapper&mybatis-plus

Mybatis 增强



反射+泛型技术 通用 CRUD

徒手实现 mybatis

不健全，方便我们去了解 mybatis

也就是以后你的简历上可以写你熟悉 mybatis 源码

不用必做的作业、mybatis 的 1: N N:N

熟悉 mybatis、mybatis 源码分析、徒手实现 mybatis