

【VIP直播课】

MyBatis插件原理及Spring集成

青山





青山

咕泡彭于晏

专注互联网IT教育，做技术人的指路明灯，职场生涯的精神导师。
咕泡学院官网：<http://www.gupaoedu.com>



专业互联网
IT教育服务平台

- 1、掌握MyBatis插件的用法、原理与自定义插件的编写
- 2、掌握MyBatis集成到Spring的原理：桥梁与扩展点

**对于MyBatis插件的工作原理不了解的同学；
对于Spring集成MyBatis原理不了解的同学。**



1

MyBatis插件原理



- 1、不修改原有代码，怎么改变和增强对象的行为？
- 2、插件的拦截链怎么形成？如何做到层层拦截？



- 1、有哪些对象允许被代理？有哪些方法可以被拦截？
- 2、怎么创建代理？
- 3、什么时候创建代理对象？启动？创建会话？执行SQL？
- 4、被代理后，调用的是什么方法？怎么调用到原被代理对象的方法？



- 1、编写插件类
- 2、插件注册
- 3、MyBatis解析配置文件登记



- 1、四大对象什么时候被代理，也就是：代理对象是什么时候创建的？
- 2、多个插件的情况下，代理能不能被代理？代理顺序和调用顺序的关系？
- 3、谁来创建代理对象？
- 4、被代理后，调用的是什么方法？怎么调用到原被代理对象的方法？



Interceptor 接口 自定义拦截器（实现类） Plugin Invocation InterceptorChain



- 1、Controller中的用法
- 2、在哪里改写SQL？
- 3、关键类总结：

PageInterceptor

Page

PageHelper

PageInfo



- 1、水平分表 注解
- 2、权限控制
- 3、数据的加解密



作业：

- 1、当我们传入RowBounds做翻页查询的时候，使用limit物理翻页，代替原来的逻辑翻页
- 2、在未启用日志组件的情况下，输出执行的SQL，并且统计SQL的执行时间（实现查询的拦截）

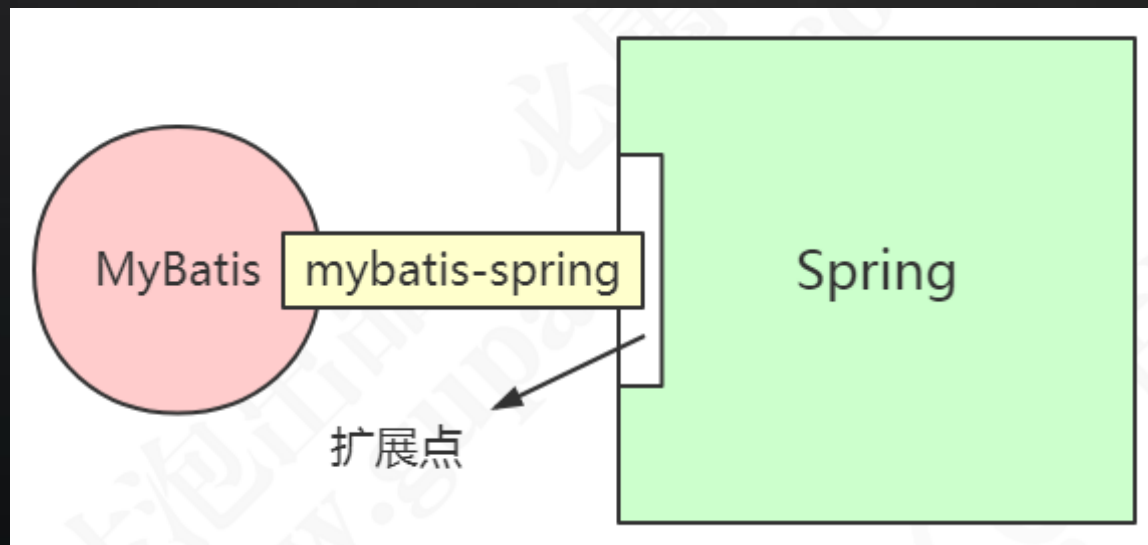


2

MyBatis与Spring整合



1、管理对象 2、通过一个Template封装方法



- 1、SqlSessionFactory是什么时候创建的？
- 2、SqlSession怎么获取？为什么不用它来getMapper？
- 3、为什么@Autowired注入一个Mapper接口，可以直接使用？
在IOC的容器里面我们注册的是什么？注册的时候发生了什么事情？



- 1、整合的jar包
- 2、<SqlSessionFactoryBean>
- 3、<MapperScannerConfigurer>
- 4、注入使用



解析配置文件 创建Configuration 返回DefaultSqlSessionFactory



能用DefaultSqlSession吗？
不能的话，为什么不能？替代品是什么？
怎么在DAO层的实现类中获得这个SqlSession？
SqlSessionTemplate

不想创建实现类，怎么办？
实际用法：@Autowired 注入接口



什么时候扫描？
扫描的时候，注册到IOC容器中的是什么？



实例化Service 实例化Mapper



SqlSessionTemplate
SqlSessionDaoSupport
SqlSessionInterceptor (内部类)
MapperFactoryBean

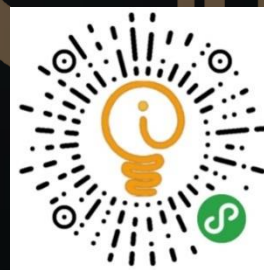


谢谢观看

青山（咕泡彭于晏）



青山老师QQ号：3598158336





- 1、自定义插件的实现：物理翻页；SQL语句及执行时间输出
- 2、在程式的开发中，有什么方法保证DefaultSqlSession的线程安全？

