



【VIP直播课】

MyBatis插件原理及Spring集成

青山



青山

咕泡彭于晏

妙啊

QQ: 3598158336

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

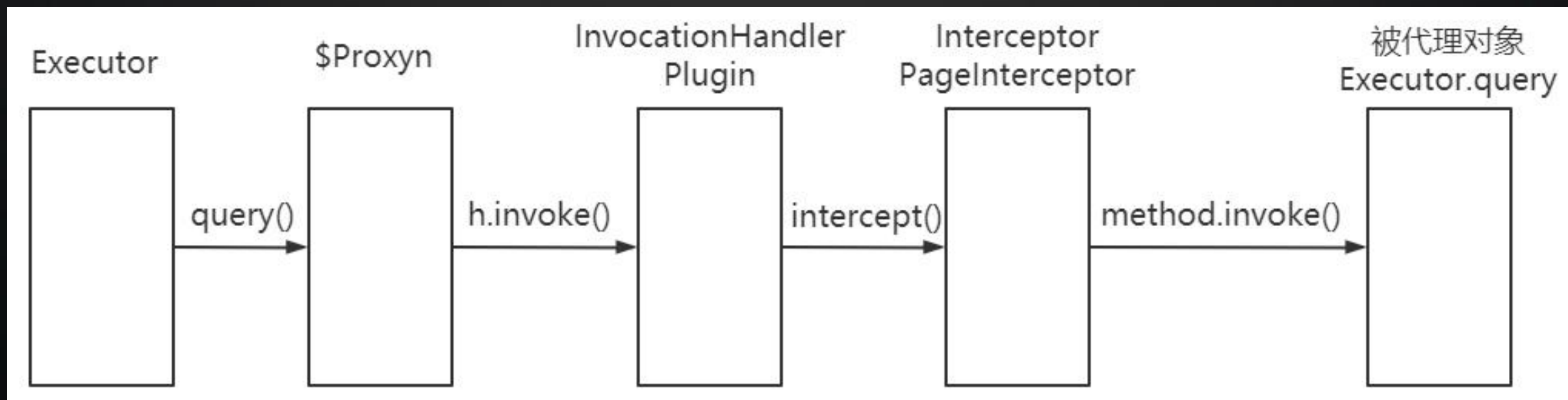


- 1、不修改原有代码，怎么改变和增强对象的行为？
- 2、插件的拦截链怎么形成？如何做到层层拦截？
- 3、什么对象可以被拦截？



- 1、代理类什么时候创建?
- 2、代理类怎么创建?
- 3、被代理之后，调用的流程?
- 4、多个插件的执行顺序?





插件定义顺序:

插件1

插件2

插件3

代理顺序:

1

2

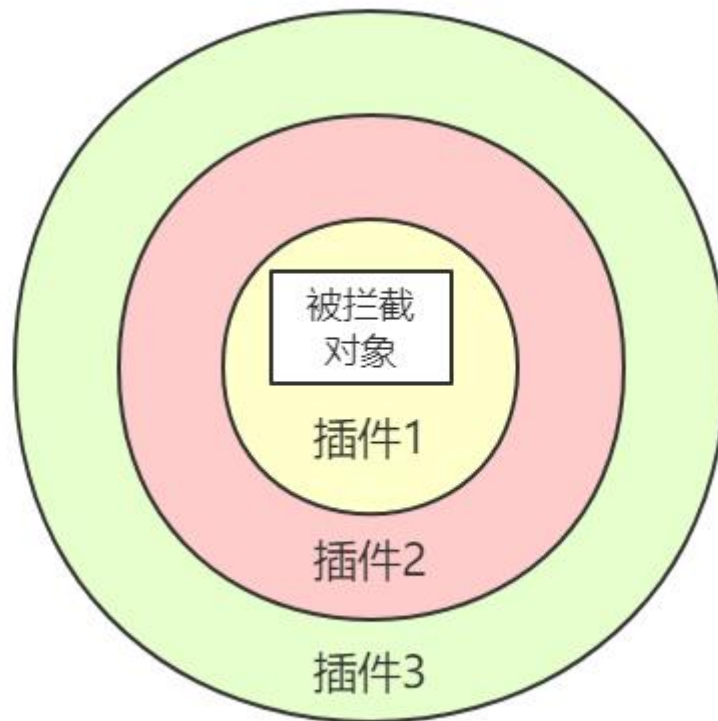
3

代理执行顺序
(invoke()) :

3

2

1



Interceptor 接口：自定义拦截器（实现类）

InterceptorChain：存放插件的容器

Plugin：h对象；提供创建代理类的方法

Invocation：对被代理对象的封装



1、Controller中的用法

2、在哪里改写SQL?

3、关键类总结:

PageInterceptor: 插件实现

Page: 翻页参数的封装

PageHelper: 工具类, 设置参数

PageInfo: 结果的封装



- 1、水平分表
- 2、权限控制
- 3、数据的加解密



2

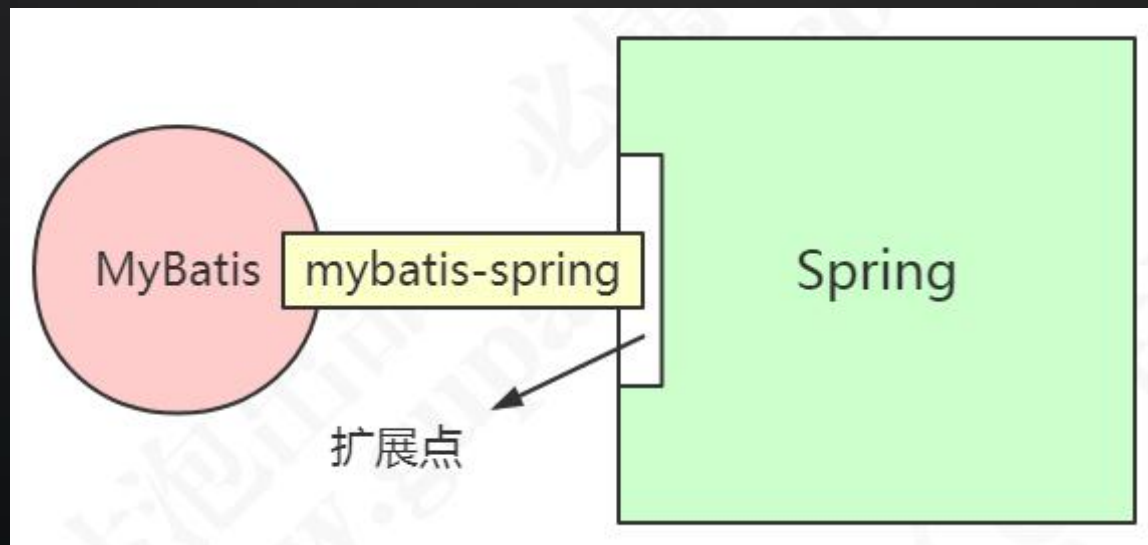
MyBatis与Spring整合



前情回顾 为什么要整合到Spring中? 能带来什么好处?



1、管理对象 2、简化方法调用



- 1、SqlSessionFactory是什么时候创建的?
- 2、SqlSession怎么获取?
- 3、为什么不getMapper获取代理类? 还用MapperProxy吗?



- 1、pom.xml mybatis-spring.jar
- 2、<SqlSessionFactoryBean>
- 3、<MapperScannerConfigurer>
- 4、注入使用



解析配置文件 创建Configuration 返回DefaultSqlSessionFactory



FactoryBean.getObject()
InitializingBean.afterPropertiesSet()
ApplicationListener.onApplicationEvent()



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？

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？ 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



