

【VIP直播课】

探寻插件的原理与深究和Spring的集成

波波





咕泡学院-波波

咕泡金牌讲师

CSDN博客专家

曾任线下某机构教学总监

10余年开发及线下java授课经验，曾就职于用友软件电力事业部，参与了多个电力行业相关项目的开发和设计工作。任线下知名机构教学总监，积累多年java教学教研经验。为人热衷技术的积累与分享。

格言：点点滴滴、积少成多



1. 掌握MyBatis插件的使用和工作原理
2. 掌握自定义插件的编写方法
3. 掌握Spring集成MyBatis的原理

- 1、对MyBatis插件工作原理不清楚的同学
- 2、对于Spring集成MyBatis原理不了解的同学

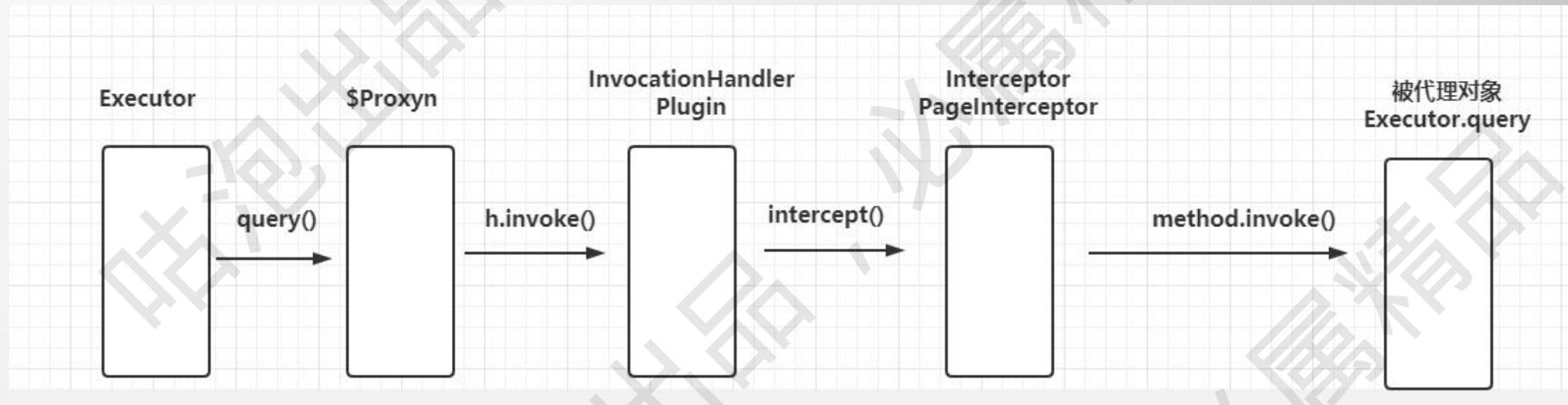
1 MyBatis插件原理

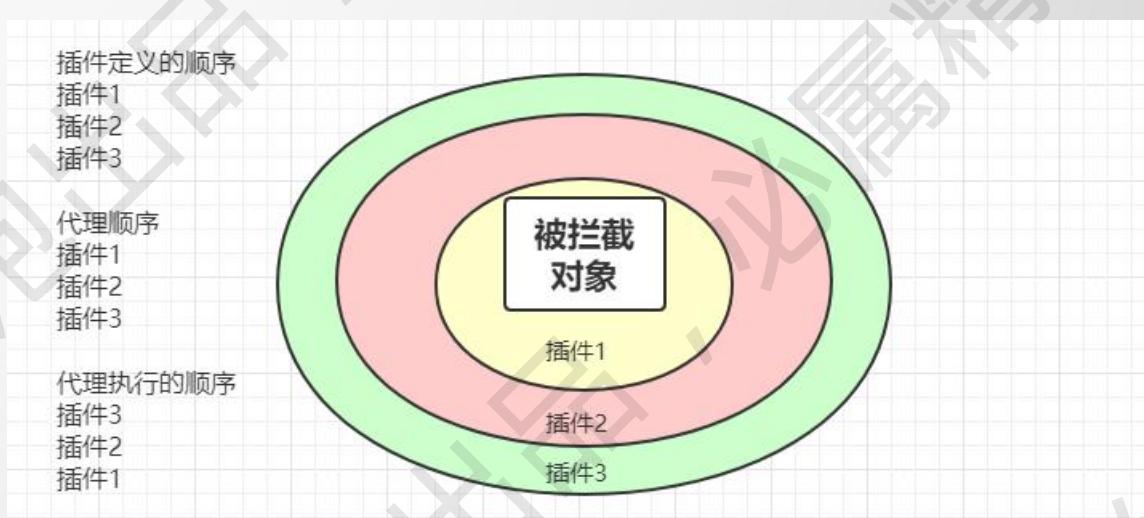


- 1、编写插件类
- 2、插件注册
- 3、MyBatis启动时解析配置文件



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





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
- ...



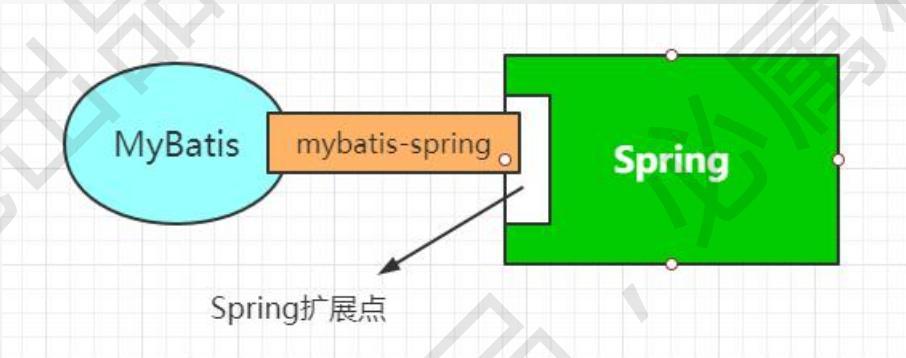
2 MyBatis与Spring集成

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什么时候创建的？
- 2、SqlSession怎么获取的？
- 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



第三步：接口扫描注册

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 getObject() getMapper()



3 互动环节



教学质量服务监督与反馈邮箱

vip.feedback@gupaoedu.com



谢谢观看

波波

