### JAVA第三阶段—DAY06-JAVA作业答案

1. 编程题

用AOP完成对service层所有方法的日志跟踪

要求：

1. 使用XML配置和注解配置两种方法实现
2. 日志能输出当前方法名，传入的参数值，执行时间

可以讲下log4j等日志框架，或让学生自学

使用环绕通知完成，参考上课案例。

1. 面试题
2. AOP是什么，有什么作用

AOP是面向切面编程，是OOP编程的一种重要补充，能实现代码解耦，将代码的核心业务和非核心业务分离开来。

1. AOP的通知有哪些类型

通知有5种类型：

前置 before

后置 after

环绕 around

返回后置 afterReturning

异常后置 afterThrowing

1. AOP在实际项目用有哪些应用

项目开发时，如果发现很多方法都会有些相同的代码，和核心业务又没有关系时，就可以考虑使用AOP，如：事务管理、缓存管理、日志处理、权限管理、性能监控等