

AOP: 程序运行期间动态的将某段代码切入到指定方法指定位置进行运行的操作

如: 性能监控、日志记录、权限控制等

通过AOP解决代码耦合问题, 让职责更加单一

利用“横切”技术, 剖解封装的对象内部, 并将那些影响了多个类的公共行为封装到一个可重用模块, 并将其命名为“Aspect”即切面。

与业务无关, 却为业务模块所共同调用的逻辑或责任封装起来

利于未来的可操作性和可维护性

### 1) 直接增强

在业务代码执行前后加上打印日志

### 2) 动态代理增强 (AOP底层)

两种代理机制 / 基于JDK的动态代理 (bean有接口时使用)  
                              \ 基于CGLib的动态代理 (bean没用接口时使用)

### 3) AOP切面增强