

**确保AspectJ能用要求，aspectjweaver.jar在1.6.8以上的版本**

## 添加识别AspectJ的两种方式

### 1.XML中配置

```
1 <aop:aspectj-autoproxy/>
```

### 2.java文件中配置

```
1 @Configuration
2 @EnableAspectJAutoProxy
3 public class Config{
4
5 }
```

## 切面

当切面类使用@Aspect注解配置，拥有@Aspect的任何bean被Spring自动是被并应用

用@Aspect注解的类可以有方法和字段，也可以有切入点，通知，和引入声明

**@Aspect注解不能通过类路径自动检测发现，需要配合@Component注解或xml的bean配置**

```
1 @Aspect
2 public class 类名{
3
4 }
```

## 切入点

一个切入点是由一个普通方法通过@Pointcut注解生成的，且方法返回值必须为void

```
1 @Aspect
2 public class 类名{
3     @Pointcut("切入点表达式")
4     public void 方法名(){
5         方法体
6     }
7 }
```

## 通知

```
1 @Aspect
2 public class 类名{
3     @Pointcut("切入点表达式")
4     public void pointcut(){
5         方法体
6     }
7     //前置通知
```

```
8  @Before("可以是切入点表达式，也可以是上面定义过的切入点例如: pointcut()")
9  public void 方法名(){
10     方法体
11 }
12 //后置通知
13 //返回后的通知
14 //异常后的通知
15 //都与前置通知一样
16
17 //环绕通知
18 @Around("切入点表达式")
19 public Object 环绕通知方法名(ProceedingJoinPoint pjp){
20     //在调用方法之前
21     System.out.print("这是在方法之前输出的");
22     //指的是具体业务方法执行
23     Object 对象 = pjp.proceed();
24     return 对象
25     //在调用方法之后
26     System.out.print("这是在方法之后输出的");
27 }
28
29 }
```