

2-16 利用AOP，把更新的令牌返回给客户端

140.143.132.225:8000/project-1/doc-28

我们在写 `OAuth2Filter` 的时候，把更新后的令牌写到 `ThreadLocalToken` 里面的 `ThreadLocal`。那么这个小节，我们要创建 `AOP切面类`，拦截所有Web方法的返回值，在返回的 `R对象` 中添加更新后的令牌。

在 `com.example.emos.wx.aop` 中创建 `TokenAspect` 类。

```
1. package com.example.emos.wx.aop;
2. import com.example.emos.wx.common.util.R;
3. import com.example.emos.wx.config.shiro.ThreadLocalToken;
4. import org.aspectj.lang.ProceedingJoinPoint;
5. import org.aspectj.lang.annotation.Around;
6. import org.aspectj.lang.annotation.Aspect;
7. import org.aspectj.lang.annotation.Pointcut;
8. import org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired;
9. import org.springframework.stereotype.Component;
10. @Aspect
11. @Component
12. public class TokenAspect {
13.     @Autowired
14.     private ThreadLocalToken threadLocalToken;
15.     @Pointcut("execution(public * com.example.emos.wx.controller.*.*(..))")
16.     public void aspect() {
17.     }
18.     @Around("aspect()")
19.     public Object around(ProceedingJoinPoint point) throws Throwable {
20.         R r = (R) point.proceed(); //方法执行结果
21.         String token = threadLocalToken.getToken();
22.         //如果ThreadLocal中存在Token，说明是更新的Token
23.         if (token != null) {
24.             r.put("token", token); //往响应中放置Token
25.             threadLocalToken.clear();
26.         }
27.         return r;
28.     }
29. }
```