

Redis 与 Eache 切换文档

前言：

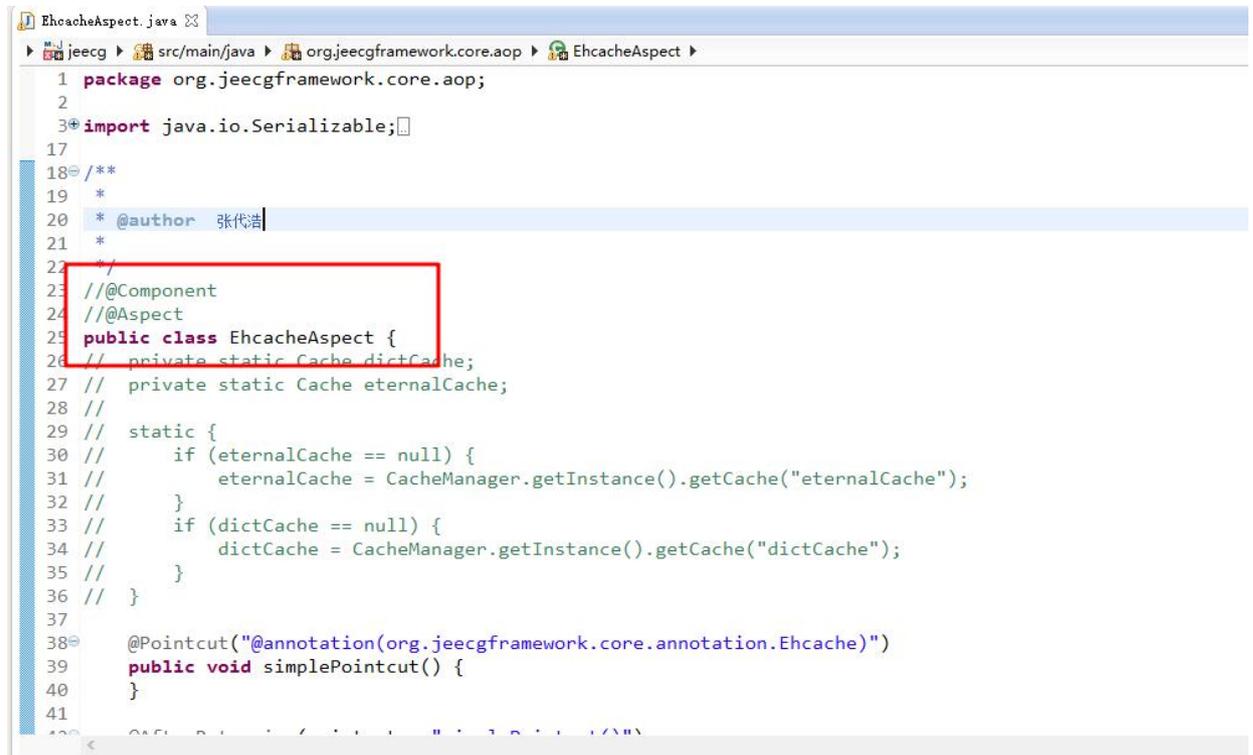
JEECG 默认缓存采用的是 Eache，如何切换 Redis，jeecg 已经提供方案如下，主要修改两方面内容，第一个是 AOP 拦截器，第二个是缓存工具类，具体参考如下：

一、切换 AOP 拦截器

1. 注释 Eache 拦截器

打开 org.jeecgframework.core.aop.EhcacheAspect 类，如图中红框所示，

注释 @Component、@Aspect 注解。



```
1 package org.jeecgframework.core.aop;
2
3 import java.io.Serializable;
17
18 /**
19 *
20 * @author 张代浩
21 *
22 */
23 // @Component
24 // @Aspect
25 public class EhcacheAspect {
26 // private static Cache dictCache;
27 // private static Cache eternalCache;
28 //
29 // static {
30 //     if (eternalCache == null) {
31 //         eternalCache = CacheManager.getInstance().getCache("eternalCache");
32 //     }
33 //     if (dictCache == null) {
34 //         dictCache = CacheManager.getInstance().getCache("dictCache");
35 //     }
36 // }
37
38 @Pointcut("@annotation(org.jeecgframework.core.annotation.Ehcache)")
39 public void simplePointcut() {
40 }
41
42 }
```

2. 启用 Redis 拦截器

打开 org.jeecgframework.core.aop.RedisCacheAspect 类，如图中所示，

放开 @Component、@Aspect 注解。

```
EhcacheAspect.java RedisCacheAspect.java
jeecg > src/main/java > org.jeecgframework.core.aop > RedisCacheAspect
1 package org.jeecgframework.core.aop;
2
3 import java.lang.reflect.Method;
19
20 /**
21  * redis缓存AOP
22  * @author Yandong
23  */
24 @Component
25 @Aspect
26 public class RedisCacheAspect {
27
28     private RedisTemplate redisTemplate;
29
30     @Autowired
31     public void setRedis(RedisTemplate redisTemplate) {
32         this.redisTemplate = redisTemplate;
33         //泛型设置成Long后必须更改对应的序列化方案
34         redisTemplate.setValueSerializer(new JdkSerializationRedisSerializer());
35     }
36
37     @Pointcut("@annotation(org.jeecgframework.core.annotation.Ehcache)")
38     public void simplePointcut() {}
39
40
41     @Around("simplePointcut()")
42     public Object aroundLogCalls(ProceedingJoinPoint joinPoint)
43         throws Throwable {
44         ...
45     }
46 }
```

二、切换缓存工具类

找到系统中使用 `org.jeecgframework.core.util.EhcacheUtil` 类操作缓存的地方，替换成 `org.jeecgframework.core.util.RedisCacheUtil` 类 操作缓存（全文搜索替换）。

至此就完成了 Eache 缓存切换到 Redis 缓存了，如果想从 Redis 缓存切换回 Eache 缓存把上述操作反过来既可。