https://blog.csdn.net/kang389110772/article/details/84260769

**Spring的@Import注解和@ImportAware接口**

2018年11月19日 21:41:33 [sutonline](https://me.csdn.net/kang389110772" \t "_blank) 阅读数 314

 版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 https://blog.csdn.net/kang389110772/article/details/84260769

**Spring的@Import注解和@ImportAware接口**

在想把一个缓存方案实现到Spring方案的时候，遇到了一个问题。

默认的CacheAspectSupport并不能很好的满足需求，但是看到ProxyCachingConfiguration类直接使用的是@Configuration，并没有任何条件，这样就肯定会注册一个CacheInterceptor。

但是启动应用发现只有配置了@EnableCaching才会进行注册。这里就很疑惑，是为什么呢？

发现@EnableCaching使用到了@Import注解，进行了一个configuration selector.

也就是说:

@Import接口的作用和Spring的xml配置文件中的标签类似，可以导入另一个注解了@Configuration的配置类，也就是说，如果项目中引用了一些第三方的类库，如我用到的Redisson库，其内部包含很多@Configuration注解的配置类，但是我的项目没有自动扫描他的包，那么就可以用@Import(XXX.class)来导入其配置类使其生效。在Spring4.2以后，@Import还支持导入普通的没有@Configuration注解的类，并将其实例化加入IOC容器。

就是没有扫描到的包可以通过@Import的方式进行引入。

但是如果直接使用@EnableCaching就直接替换掉默认的CacheAspectSupport，没有什么好的方案。

思考了一会儿，觉得Spring目前的cache规范并不支持自定义的interceptor，所以不提供自定义配置的方法。

最好实现一个类似的@EnableCaching注解，来实现自定义的缓存方案。

如果有什么更优雅的方案，可以留言给我一起讨论。