

注解方法嵌套调用失效的问题

作者: [wenyl](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1639558832601>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



1、问题

这次调试代码遇到一个奇怪的问题，我使用dynamic datasource进行多数据源配置，在service中建立了两个方法大致内容如下，即需要在getDatabase0中调用getDatabase1方法，然后查询mySql1的数据，但是查询后返回的值一直是mySql0这个库的数据。

```
@DS("mySql0")
public B_FertilizerSite getDatabase0(){
    return getDatabase1();
}

@DS("mySql1")
public B_FertilizerSite getDatabase1(){
    return b_fertilizerSiteMapper.selectByPrimaryKey(1);
}
```

2、处理

针对这个问题，可以通过代码改动来解决，如下：

```
@DS("mySql0")
public B_FertilizerSite getDatabase0(){
    return ((TestFertilizerSiteService)AopContext.currentProxy()).getDatabase1();
}

@DS("mySql1")
public B_FertilizerSite getDatabase1(){
    return b_fertilizerSiteMapper.selectByPrimaryKey(1);
}
```

同时在Application中添加

@EnableAspectJAutoProxy(exposeProxy = true)

3、原因

这是因为，我们调用@DS注解实际是产生一个代理对象，调用getDatabase0的时候，调用的是代理对象的getDatabase0，但是代理对象的getDatabase0方法中，调用的是实际对象的getDatabase1方法，这里拿到代理对象(通过这个命令AopContext.currentProxy())，让他调用代理对象的getDatabase方法即可。