



链滴

redis 中 serializer 的坑

作者: [chaigx](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1546068137161>

来源网站: [链滴](#)

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

问题描述

在项目中对方法使用了@Cacheable注解，然后在其他地方使用这个方法获取值的时候，获取不到。伪代码如下：

```
@Cacheable(value = "demo",cacheManager = "fiveManager")
@Override
public Map<Long, Long> getByld(Long id){
}
```

原因分析

找到代码中，redis的配置，发现如下代码：

```
@Bean
public RedisTemplate<Serializable, Serializable> redisTemplate(RedisConnectionFactory factory) {
    RedisTemplate template = new RedisTemplate();
    template.setConnectionFactory(factory);
    GenericJackson2JsonRedisSerializer jackson2JsonRedisSerializer = new GenericJackson2JsonRedisSerializer();
    template.setDefaultSerializer(jackson2JsonRedisSerializer);
    StringRedisSerializer stringRedisSerializer = new StringRedisSerializer();
    template.setKeySerializer(stringRedisSerializer);
    template.setHashKeySerializer(stringRedisSerializer);
    template.afterPropertiesSet();
    return template;
}
```

主要是 `template.setHashKeySerializer(stringRedisSerializer);` 这行代码，他设置了Map的key为字符串类型，就是你存储在redis中map的key为字符串。在使用的时候，因为key的类型不一致，导致获取不到数据。

问题解决

1、修改需要缓存的方法返回值

```
@Cacheable(value = "demo",cacheManager = "fiveManager")
@Override
public Map<String, Long> getByld(Long id){
}
```

2、修改redis的Serializer类型

这个可能会有风险，会影响已有代码

反思

主要原因还是对系统不熟悉，因为这块不是本人配置，所有才会出现这个问题。还是需要对系统多了。