



链滴

mini-spring 第六期：理解和 debug

作者：[ChenforCode](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1573168783668>

来源网站：[链滴](#)

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

<p>1.首先仍然是参数接收问题，老实觉得老师的代码写的是有问题的，

就是在 handle 方法中用这种方式准备 invoke 的参数有什么用吗？？我想了好长时间，这个 args 里存放的只是参数的名字。但是 invoke 要传递的参数是参数的值。所以后来我就想了上边这种写法，据参数名称 (key) 从 request 里边获取，然后这样写完，打包运行，得到如下结果

对，他是说我调用 invoke 的那一行出现了空指针错误，然后初步判断就是参数为空或者是 controller 是空的。</p>
<p>2.开始 debug，打印参数，重新运行是没问题的，那接下来肯定就是哪个 controller 有问题了由于以前是直接 newInstance 是没问题的，现在换成了依赖注入模式就出了问题，所以目前肯定是 beanFactory 写的有问题。</p>
<p>3.然后就准备在主函数的 bean 初始化之后输出一下 beanfactory 创建的 bean，然后我就发现自己根本就没有写初始化，emmm 我可真是个憨憨

</p>
<p>4.于是我就写上初始化，在遍历一次

发现抛出了一个异常，是在初始化时候自己抛出来的，就是出现了循环依赖的异常，所以就没有再往执行了。

然后再次查看 beanFactory 的代码

终于发现了错误，这个地方是我理解错我了，其实 beanFactory 中 put 进去的是一个对象，所以在 put 之前这个对象的所有属性都必须是装配完毕的（如果可以装配完毕，也即是没有返回 false），所以须在 for 循环执行完毕之后。

因此需要把大红色箭头的代码挪到下边。如下图

</p>
<p>5.再次打包运行

终于正常返回结果了。</p>
<p>6.至此，这个 mini-spring 框架算是完成了。完成了 spring 和 springmvc 的基本功能。但是仅是基本功能，整体上来说还是十分粗糙的，例如没有进行相应的异常处理。</p>