

# springboot 拦截器自动注入为 null 解决办法和具体原因分析

作者: [hjljy](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1560245766716>

来源网站: [链滴](#)

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

最近在使用springboot拦截器的过程当中，发现无法注入service,提示NPE错误

## 问题相关代码

springboot拦截器注册方式：

```
@Configuration
public class MyWebMvcConfigurer implements WebMvcConfigurer {

    @Override
    public void addInterceptors(InterceptorRegistry registry) {
        registry.addInterceptor(new SessionInterceptor()).excludePathPatterns("/static/**").addPathPatterns("/**");
    }
}
```

拦截器代码：

```
public class SessionInterceptor implements HandlerInterceptor {
    @Autowired
    private IUserService userService;

    @Override
    public boolean preHandle(HttpServletRequest httpServletRequest, HttpServletResponse httpServletResponse, Object o) throws Exception {
        return true;
    }

    @Override
    public void postHandle(HttpServletRequest httpServletRequest, HttpServletResponse httpServletResponse, Object o, ModelAndView modelAndView) throws Exception {
        HttpSession session = httpServletRequest.getSession();
        String username = (String)session.getAttribute("userName");
        //获取请求信息的用户名获取对应的用户信息
        SysUser userInfo = userService.getUserInfoByUserName(username).get(0);
    }
}
```

项目运行，发起请求，进入拦截器，直接报错NPE，userService为null。

## 解决方式

方式一：使用WebApplicationContext 上下文对象来手动注入

方式二：通过@Bean注解注入拦截器到spring当中,同时给拦截器加上@Component注解

```
@Configuration
public class MyWebMvcConfigurer implements WebMvcConfigurer {
    @Bean
    public SessionInterceptor getSessionInterceptor(){
        return new SessionInterceptor();
    }
}
```

```
@Override
public void addInterceptors(InterceptorRegistry registry) {
    registry.addInterceptor(getSessionInterceptor()).excludePathPatterns("/static/**").addPathPatterns("/**");
}
}
```

## 问题原因（划重点）

在网上找了很多资料，看到不少文章说注入为null的原因是：

造成null的原因是因为拦截器加载是在springcontext创建之前完成的，所以在拦截器中注入实体自然为null。

当看到这个答案的时候，我是有疑惑的，因为在拦截器当中是可以注入bean的。带着疑惑，找了很资料：比如springboot的加载顺序，拦截器等等，也问了很多，最终得到了一个我个人比较认可的案：

注入为null的时候，是通过new的方式创建的拦截器，通过new出来的实例是没有交给spring进行管的，没有被spring管理的实例，spring是无法自动注入bean的，所以为null