

😊 8、异常处理

公众号java-mindmap

必要性

出现异常并不可怕，可怕的是出现了异常，你却不知道，也没有进行异常处理

异常的处理是对用户友好的一个重点。用和看不懂你的500和404，你应该返回一个系统繁忙或者找不到页面的漂亮的页面给他们。

spring异常处理

实现方法

要处理异常的话，需要实现HandlerExceptionResolver这个接口类，并且重写resolveException方法，在resolveException方法中处理自己的异常逻辑。

/spring-shiro-training/src/main/java/com/wangzhixuan/commons/scan/ExceptionHandlerResolver.java

全局处理器

继承HandlerExceptionResolver，并添加注解@Component交给Spring处理

resolveException方法里面需要做的事情

- 1 使用log4j2记录异常，把异常信息记录到日志里面，方便查看日志找出问题
- 2 判断方法是否是异步请求
- 3 异步请求应该返回json数据并弹窗提示，同步请求返回到错误页面

java web项目自带

```
<error-page>
  <error-code>404</error-code>
  <location>/WEB-INF/views/error/404.jsp</location>
</error-page>
<error-page>
  <error-code>500</error-code>
  <location>/WEB-INF/views/error/500.jsp</location>
</error-page>
```

web.xml

web项目的简单异常指引，一般来说有了异常处理之后可以不配这个。

简单说说日志

System.out.println()是指输出信息到控制台，不会记录到日志文件里面

在生成环境中，一般每天会生成一个日志文件，记录系统的运行信息