

# Spring MVC统一异常处理

## 一、基本介绍

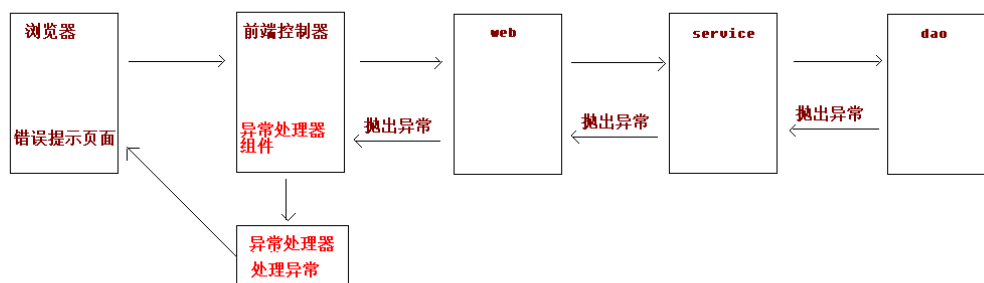
### 1、异常

系统中异常包括：编译时异常和运行时异常RuntimeException，前者通过捕获异常从而获取异常信息，后者主要通过规范代码开发、测试通过手段减少运行时异常的发生。在开发中，不管是dao层、service层还是controller层，都有可能抛出异常。

在springmvc中，能将所有类型的异常处理从各处理过程解耦出来，既保证了相关处理过程的功能较单一，也实现了异常信息的统一处理和维持。这篇文章主要总结一下SpringMVC中如何统一处理异常。

### 2、图解

SpringMVC异常处理



1. 编写自定义异常类（做提示信息的）
2. 编写异常处理器
3. 配置异常处理器（跳转到提示页面）

### 3、Spring MVC 统一异常处理有以下 3 种方式：

- 使用 Spring MVC 提供的简单异常处理器 SimpleMappingExceptionHandler。
- 实现 Spring 的异常处理接口 HandlerExceptionHandler 自定义自己的异常处理器。
- 使用 @ExceptionHandler 注解实现异常处理