



链滴

Java 服务器项目风格推荐 - 统一异常处理

作者: [suruns](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1559532124329>

来源网站: [链滴](#)

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



1.介绍

统一的异常处理有两方面的作用，第一是帮助我们将异常保存，以便后续处理，另一方面，同意一场理是作为响应的一部分，快速的响应给用户处理结果

2.使用

我是用的是Springboot框架，框架自带了异常处理的方法，我只需要添加自己的异常处理函数就行同时，配合上一章介绍的统一响应是异常处理更加完善。

@ControllerAdvice

```
public class ExceptionControllerAdvice {
```

```
/**
```

```
 * 捕获参数异常
```

```
 *
```

```
 * @param e      异常请求
```

```
 * @param request 请求信息
```

```
 * @param response 响应信息
```

```
 * @return 封装后的响应异常信息
```

```
 */
```

```
@ExceptionHandler({IllegalArgumentException.class})
```

```
@ResponseBody
```

```
public JsonResponse illegalArgumentExceptionHandler(Exception e, HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) { //, RedirectAttributes attributes){
```

```
    //todo 保存异常
```

```
    String message = e.getMessage();
```

```
    if (message == null || message.length() > 200) {
```

```
        message = "参数异常";
```

```
    }
```

```
    return Result.of(ResponseCodeConstant.ERROR_CODE_BUSINESS_EXCEPTION, message);
```

```

}
/**
 * 其他异常
 *
 * @param e      异常请求
 * @param request 请求信息
 * @param response 响应信息
 * @return 封装后的响应异常信息
 */
@ExceptionHandler({Exception.class})
@ResponseBody
public Result exceptionHandler(Exception e, HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) {
    //todo 保存异常
    return Result.of(ResponseStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR);
}
}

```

@ControllerAdvice是spring自带的注解，可以将@InitBinder @ModelAttribute和@ExceptionHandler定义的函数应用到所有的@RequestMapping中（@GetMapping等都可以），@InitBinder @ModelAttribute的方法可以自行探索，这里主要使用@ExceptionHandler来做异常处理。

@ExceptionHandler可以传入一个异常数组，当@RequestMapping方法抛出了该数组中的异常时，行该异常处理函数，需要注意的是，你可以定义多个异常处理函数，抛出异常时，从上到下一次匹配匹配到后就执行函数，不再往下匹配，所以在编写异常处理函数的时候，范围大的异常写下面，最后好添加一个Exception异常，可以处理没匹配到的异常