

处理异常

C-2 创建: 张林伟, 最后修改: 张林伟 2018-09-05 09:17

1.利用注解 @ExceptionHandler 处理控制器内异常

@ExceptionHandler 注解标注的方法可以处理同一个 Controller 内的所有方法抛出的异常。

代码块

Java

```
1  @RestController
2  @Slf4j
3  public class UserController {
4
5      @RequestMapping("/getUser")
6      public WebResponse getUser(@RequestParam String name,@RequestParam int idCard) throws IllegalArgumentException{
7          log.info("====start====");
8          if (!name.equals("lewis")) {
9              throw new IllegalArgumentException("参数name错误");
10         }
11         return new WebResponse(true, "lewis");
12     }
13
14     @ExceptionHandler(IllegalArgumentException.class)
15     public WebResponse handleException(HttpServletRequest request, IllegalArgumentException ex) {
16         return new WebResponse(false, "出现异常");
17     }
18 }
```

2.利用注解 @ControllerAdvice 和 @ExceptionHandler 来处理全局异常

带有 @ControllerAdvice 的类会包含一个或多个带有如下注解的方法：

- @ExceptionHandler 注解标注的方法
- @InitBinder 注解标注的方法
- @ModelAttribute 注解标注的方法

在带有 @ControllerAdvice 的类中，以上方法会应用到整个应用程序所有控制器中带有 @RequestMapping 注解的方法上。

代码块

Java

```
1  @RestControllerAdvice
2  public class GlobalControllerExceptionHandler {
3
4      @ExceptionHandler(Exception.class)
5      public WebResponse handleException(HttpServletRequest request, Exception ex) {
6          if (ex instanceof IllegalArgumentException) {
7              return new WebResponse(false, "参数异常");
8          }else {
9              return new WebResponse(false, "出现异常");
10         }
11     }
12 }
```

PS. 注解 @RestControllerAdvice

```
@Target({ElementType.TYPE})
@Retention(RetentionPolicy.RUNTIME)
@Documented
@ControllerAdvice
@ResponseBody
public @interface RestControllerAdvice {
```

3.利用注解 @ResponseStatus 标注 Http 请求状态

代码块

Java

```
1  @RestControllerAdvice
2  public class GlobalControllerExceptionHandler {
3
```

```
4      @ExceptionHandler(Exception.class)
5      @ResponseStatus(HttpStatus.BAD_REQUEST)
6      public WebResponse handleException(HttpServletRequest request, Exception ex) {
7          if (ex instanceof IllegalArgumentException) {
8              return new WebResponse(false, "参数异常");
9          } else {
10             return new WebResponse(false, "出现异常");
11         }
12     }
13 }
```

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
 getUser?name=lewis1&idCard=1	400	document	Other	196 B	27 ms	

© 仅供内部使用，未经授权，切勿外传