

## Restful API错误处理

### Spring Boot 中默认的错误处理机制

#### 自定义异常处理

##### 自定义异常类：UserNotExistException

```
1 package com.xiaoming.exception;
2
3 /**
4  * 自定义异常
5  * 用户不存在
6  * @author 江小明
7  *
8  */
9 public class UserNotExistException extends RuntimeException {
10
11     /**
12      *
13      */
14     private static final long serialVersionUID = 1L;
15
16     private String id;
17
18     public UserNotExistException(String id) {
19         super("user not exist");
20         this.id = id;
21     }
22
23     public String getId() {
24         return id;
25     }
26
27     public void setId(String id) {
28         this.id = id;
29     }
30
31
32 }
33
```

##### 自定义异常类对应的错误处理器：ControllerExceptionHandler

```
1 /**
2  * 控制器错误处理器
```

```
3  * @author 江小明
4  *
5  */
6  @ControllerAdvice
7  public class ControllerExceptionHandler {
8
9      @ExceptionHandler(UserNotExistException.class) //要处理的异常类
10     @ResponseBody //返回值转成json
11     @ResponseStatus(HttpStatus.INTERNAL_SERVER_ERROR) //响应状态码
12     public Map<String, Object> handlerUserNotExistException(UserNotExistExc
exception ex){
13         Map<String, Object> result = new HashMap();
14         result.put("id", ex.getId());
15         result.put("message", ex.getMessage());
16         return result;
17     }
18 }
19
```