**钩子函数errorhandler详解：**

**1.errorhandler：**errorhandler接收状态码，可以自定义返回这种状态码的响应的处理方法。在发生一些异常的时候，比如404错误，比如500错误,那么如果想要优雅的处理这些错误，就可以使用`errorhandler`来出来。

**需要注意几点：**

\* 在errorhandler装饰的钩子函数下，记得要返回相应的状态码。

\* 在errorhandler装饰的钩子函数中，必须要写一个参数，来接收错误的信息，如果没有参数，就会直接报错。

\* 使用`flask.abort`可以手动的抛出相应的错误，比如开发者在发现参数不正确的时候可以自己手动的抛出一个400错误。

**2.常见的500错误处理：**

|  |
| --- |
| **from** flask **import** Flask,request,session,current\_app,url\_for,g,render\_template,abort  **import** os  app = Flask(\_\_name\_\_)  app.config[**'SECRET\_KEY'**]=os.urandom(24) *#加盐 混淆原数据的作用*  @app.route(**'/'**)  **def** hello\_world():  print(**"hi"**)  session[**'uname'**]=**"momo"**  *#500*  print(g.user)  **return** render\_template(**"index.html"**)  @app.errorhandler(500)  **def** server\_error(error):  **return** render\_template(**'500.html'**),500  **if** \_\_name\_\_ == **'\_\_main\_\_'**:  app.run() |

**3.常见的404错误处理：**

|  |
| --- |
| **from** flask **import** Flask,request,session,current\_app,url\_for,g,render\_template,abort  **import** os  app = Flask(\_\_name\_\_)  @app.route(**'/li'**)  **def** mylist():  print(**"mylist"**)  **if** hasattr(g,**"user"**):  print(**"条件取出"**, g.user)  **return** render\_template(**'list.html'**)  @app.errorhandler(404)  **def** page\_not\_found(error):  **return** render\_template(**'404.html'**),404  **if** \_\_name\_\_ == **'\_\_main\_\_'**:  app.run() |

**4.Flask中的abort函数可以手动的抛出相应的错误（如400）：**

|  |
| --- |
| **from** flask **import** Flask,request,session,current\_app,url\_for,g,render\_template,abort  **import** os  app = Flask(\_\_name\_\_)  app.config[**'SECRET\_KEY'**]=os.urandom(24) *#加盐 混淆原数据的作用*  @app.route(**'/'**)  **def** hello\_world():  print(**"hi"**)  session[**'uname'**]=**"momo"**  **return** render\_template(**"index.html"**)  @app.errorhandler(400)  **def** args\_error(error):  **return '您的参数不正确'**,400  *#该功能需要先登录才能访问*  @app.route(**'/setting/'**)  **def** setting():  uname = session.get(**"uname"**)  **if** uname :  **return '欢迎来到设置页面'**  **else**:  *# 如果没有登录，这时候我就让他跳转到400错误*  abort(400)  **return** render\_template(**'list.html'**)  **if** \_\_name\_\_ == **'\_\_main\_\_'**:  app.run() |