

[登录](#)

2019年04月30日 阅读 812

[关注](#)

## Flask框架从入门到精通之异常处理(十)

知识点: 1、abort()函数 2、自定义状态码

### 一、概况

我们在写视图函数时,会对前端传递过来的参数进行校验,如果校验不过,会给前端返回一些特定的异常信息。在Flask中,abort()函数可以立即终止视图函数的执行,并且把相对应的错误信息返回给前端。

### 二、使用

```
from flask import Flask, abort

app = Flask(__name__)

@app.route('/login/<phone>')
def index(phone):
    if phone != '123456':
        abort(502) # 立即停止视图函数执行,并把异常返回
    return phone

if __name__ == '__main__':
    # 0.0.0.0代表任何能代表这台机器的地址都可以访问
    app.run(host='0.0.0.0', port=5000, debug=True) # 运行程序
```

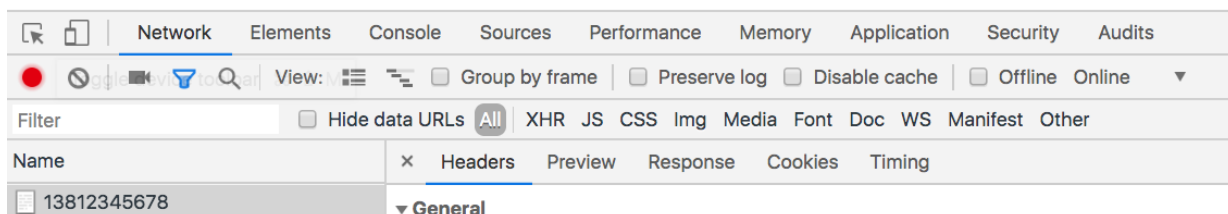
[复制代码](#)

我们浏览器调试一下:



### Bad Gateway

The proxy server received an invalid response from an upstream server.



**Request URL:** http://127.0.0.1:5000/login/13812345678  
**Request Method:** GET  
**Status Code:** 502 BAD GATEWAY  
**Remote Address:** 127.0.0.1:5000  
**Referrer Policy:** no-referrer-when-downgrade

<https://jikedaochang.blog.csdn.net>

注意abort里面的状态码必须就是HTTP状态码, 不能自己随便写。常见状态码如下:

状态代码有三位数字组成, 第一个数字定义了响应的类别, 共分五种类别:

- 1xx: 指示信息--表示请求已接收, 继续处理
- 2xx: 成功--表示请求已被成功接收、理解、接受
- 3xx: 重定向--要完成请求必须进行更进一步的的操作
- 4xx: 客户端错误--请求有语法错误或请求无法实现
- 5xx: 服务器端错误--服务器未能实现合法的请求 常见状态码:

200 OK	//客户端请求成功
400 Bad Request	//客户端请求有语法错误, 不能被服务器所理解
401 Unauthorized	//请求未经授权, 这个状态代码必须和WWW-Authenticate报头域一起使用
403 Forbidden	//服务器收到请求, 但是拒绝提供服务
404 Not Found	//请求资源不存在, eg: 输入了错误的URL
500 Internal Server Error	//服务器发生不可预期的错误
503 Server Unavailable	//服务器当前不能处理客户端的请求, 一段时间后可能恢复正常

复制代码

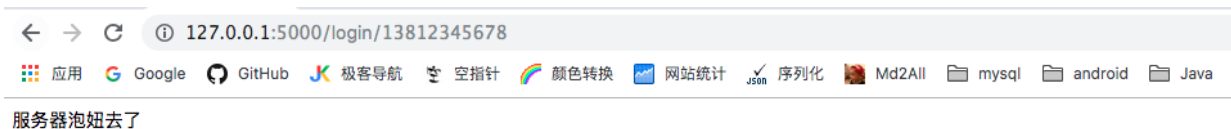
### 三、自定义状态码信息

有时候我们感觉默认的状态码信息对于用户提示不友好, 我们可以默认的状态码信息改成我们自已想要的。我们在项目中加上如下函数:

```
# 自定义502状态码信息
@app.errorhandler(502)
def handle_502_error(error): # error: 错误信息
    return "服务器泡妞去了"
```

复制代码

我们浏览器调试一下:



欢迎关注我的公众号:





文章分类

后端

文章标签

Flask

相关推荐

- 
- 
- 
- 

