

[登录](#)

2019年04月19日 阅读 323

[关注](#)

Flask框架从入门到精通之路由(三)

知识点: 1、路由 2、重定向 3、请求方式 4、PostMan使用

一、概况

说到路由,其实就是我们在浏览器输入地址后,后台进行匹配,如果匹配上,则执行此视图函数并返回内容。我们经过前面的例子也看出来 **Flask** 是用一个叫 **route()** 的装饰器进行装饰到视图函数上。匹配的内容是去掉域名和端口后面地址,比如: **http://127.0.0.1:8000/index** 这个地址,去掉域名和端口后就剩下 **/index** 这部分内容,所有我们只要装饰 **/index** 就可以了。

二、路由

我们来写一个首页视图和个人中心视图,并用路由装饰上。提示:如果你没有设置**DEBUG = True**,请重新运行服务器 如下:

```
from flask import Flask

app = Flask(__name__)

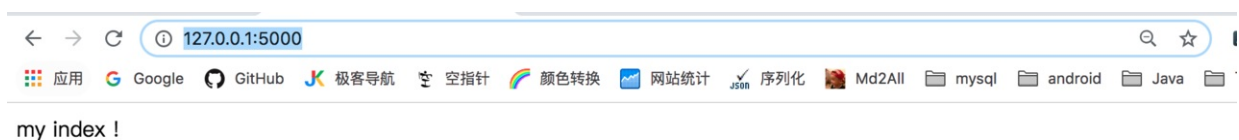
@app.route('/') # 代表首页
def index(): # 视图函数
    return 'my index !' # 返回内容

@app.route('/center') # 代表个人中心页
def center(): # 视图函数
    return 'my flask!' # 返回内容

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) # 运行程序
```

[复制代码](#)

我们在浏览器上输入 ``http://127.0.0.1:5000/``, 返回的内容是:



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

我们在浏览器上输入 `http://127.0.0.1:5000/center` ,返回的内容是:



三、重定向

重定向是网站比较常用的地址跳转,比如我们在网站登录后,需要重新跳转到首页,这个功能我们就可以用到重定向。在 `Flask` 中重定向需要用到下面模块:

```
from flask import redirect, url_for
```

复制代码

`redirect` 函数用于重定向。`url_for` 参数是视图函数函数的名字,它会根据视图函数的名字找到装饰次视图的路由。

```
from flask import Flask
from flask import abort, redirect, url_for

app = Flask(__name__)

@app.route('/') # 代表首页
def index(): # 视图函数
    return 'my index !' # 返回内容

@app.route('/center') # 代表个人中心页
def center(): # 视图函数
    return 'my flask!' # 返回内容

@app.route('/login') # 代表登录
def login(): # 视图函数

    return redirect(url_for('index'))

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) # 运行程序
```

复制代码

我们在浏览器输入 `http://127.0.0.1:5000/login` 会发现重定向到了首页。在浏览器检查我们也可以看到:



Network Elements Console Sources Performance Memory Application Security				
View: [Icons] Group by frame [] Preserve log [] Disable cache [] Offline				
Filter [] Hide data URLs [All] XHR JS CSS Img Media Font Doc WS Manifest C				
Name	Status	Type	Initiator	Size
login	302	text/html	Other	
127.0.0.1	200	document	:5000/login	

https://heliosheng.blog.csdn.net

四、请求方式

我们知道HTTP有很多请求方式，每中请求方式都代表不同的意思。常用的请求方式有：

请求方式	含义
GET	获取资源
POST	新增资源
PUSH	更新资源
DELETE	删除资源
OPTIONS	询问支持的方法

我们登录功能都会采用 **POST** 方式做，我们现在的登录视图是 **GET** 请求，那么我们把登录视图改成支持 **POST** ，

```
@app.route('/login',methods=['POST']) # 代表登录
```

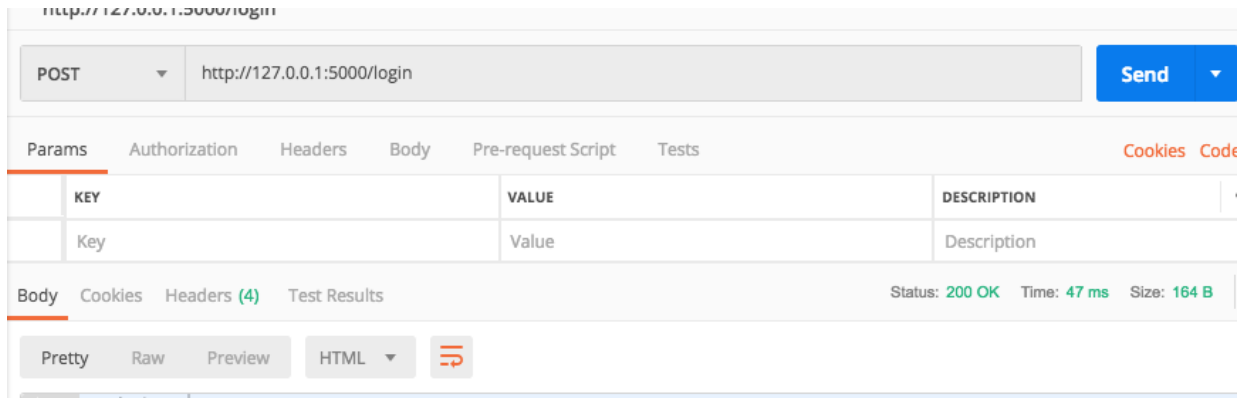
复制代码

这个时候我在浏览器再访问一下：



https://heliosheng.blog.csdn.net

这个错误的意思就是请求方式不允许，因为在浏览器地址输入的这种请求方式是 **GET** 请求。不过我们可以借用 **PostMan** 这样的工具模拟 **POST** 请求。



还是可以看出来, 它返回的是重定向到首页的内容。

欢迎关注我的公众号：



文章分类

后端

文章标签

Flask

相关推荐

-
-
-
-

