**视图函数Response返回值详解**

**关于响应（Response）**

**视图函数中可以返回以下类型的值：**

**1.Response 对象及其子类对象**

**2.字符串。**其实 Flask 是根据返回的字符串类型，重新创建一个 werkzeug.wrappers.Response 对象， Response 将该字符串作为主体，状态码为200， MIME 类型为 text/html ，然后返回该 Response 对象

**3.元组。**元组中格式是 (response,status,headers) 。 response 为一个字符串， status 值是

状态码， headers 是一些响应头。即(响应体,状态码,头部信息)，也不一定三个都要写，写两个也是可以的。

**4.如果不是以上三种类型。**即如果视图函数返回的数据，不是字符串，也不是元组，也不是Response对象，那么就会将返回值传给` Response.force\_type(rv,request.environ) `，然后再将`force\_type`的返回值返回给前端。

**自定义的`Response`对象的步骤**

**1.** 继承自`Response`类。

**2.** 实现方法`force\_type(cls,rv,environ=None)`。

**3.** 指定`app.response\_class`为你自定义的`Response`对象。

**如：**自定义的`Response`对象将视图中返回的字典，转换成json对象，然后返回

**class** JSONResponse(Response):

@classmethod

**def** force\_type(cls, response, environ=**None**):

*"""*

*这个方法只有视图函数返回 非字符串 非Response对象 非元组时才会调用*

*response：视图函数的返回值*

*"""*

**if** isinstance(response,dict):

response = jsonify(response)

*#调用父类方法*

**return** super(JSONResponse, cls).force\_type(response,environ)

app.response\_class = JSONResponse