

# Flask Jinja2模板

视图函数的作用很明确，就是生成请求的响应，模板是一个包含响应文本的文件，其中包含用占位变量表示的动态部分，其具体的值根据请求的不同而不同，在模板中用真实值替代变量，再返回最终得到的响应字符串，这个过程称之为渲染。

默认情况下，所有的模板文件存放在Flask项目中的templates文件夹中。

## 一.模板的基本使用

示例代码：

In [ ]:

```
from flask import render_template, request, Flask, url_for, redirect
app = Flask(__name__)
import time,os

@app.route('/index')
def index():
    return render_template('index.html')

if __name__ == '__main__':
    app.debug = True
    app.run(host='0.0.0.0', port=8902)
```

## 二.渲染动态内容至模板

示例代码(后台)：

In [ ]:

```
from flask import render_template, request, Flask, url_for, redirect
app = Flask(__name__)
import time,os
app.config['SECRET_KEY'] = '123'
app.config['UPLOAD_FOLDER'] = './static/files'

@app.route('/index')
def index():
    return render_template('index.html', name={"a": 1, "b": 2, "c": [1,2,3,4]})

if __name__ == '__main__':
    app.debug = True
    app.run(host='0.0.0.0', port=8902)
```

示例代码(前端)：

In [ ]:

```
this is template index
{{ name }}
```

测试：

← → ↻ ⓘ 不安全 | 172.16.70.233:8902/index

this is template index {'a': 1, 'b': 2, 'c': [1, 2, 3, 4]}

### 三.Jinja2语法

In [ ]:

```
this is template index

{{ name }}

{% for item in name %}
{{ item }}, {{ name[item] }}
{% endfor %}

{%if user%}
    hello, {{user}}
{%else%}
    hello, stranger!
{%end if%}
```

测试:

← → ↻ ⓘ 不安全 | 172.16.70.233:8902/index

this is template index {'a': 1, 'b': 2, 'c': [1, 2, 3, 4]} a, 1 b, 2 c, [1, 2, 3, 4]

In [ ]: