

## 1. 导入 Flask 类

```
from flask import Flask
```

## 2. 创建 Flask 对象

```
app = Flask(__name__)
```

Flask 构造方法中要传入 python 内置变量 “\_\_name\_\_” , 注意 name 前后分别有两个下划线。

## 3. 启动 Flask 应用

```
app.run(host=' 127.0.0.1' , port=8000)
```

端口号 port 的值可以是 1024~65535 中的任何一个。

## 4. 创建视图函数，并注册路由

```
@app.route('/hello')
```

```
def hello():
```

```
    return 'hi, flask'
```

在视图函数中返回服务器程序对请求的响应内容。注意注册的路由要以斜杠 “/” 开头。

## 5. 渲染 HTML 模板文件

```
from flask import Flask, render_template
```

```
@app.route('/hello')
```

```
def hello():
```

```
    return render_template('hi.html')
```

渲染模板文件使用 `render_template` 函数，需先从 flask 中导入。

## 6. 传递模板变量，模板取值

```
@app.route('/hello')
```

```
def hello():
```

```
    info = [{'name': 'Tom', 'age': 9}, {'name': 'Lucy', 'age': 10}]
```

```
    return render_template('hi.html', data=info)
```

将变量 `info` 通过模板变量 `data` 传递给模板文件 `hi.html`。

```
<p>{{data[0]['name']}}</p>
```

```
<p>{{data[0]['age']}}</p>
```

通过 “`{{ }}`” 对模板变量进行取值。

