

1.jinja2 宏

宏相当于一个搭建好的页面一部分，可以被引入，可以往宏传递参数。

可以将一些经常用到的代码片段放到宏中，然后把一些不固定的值抽取出来当成一个变量，在使用宏时传递参数，从而将宏渲染成为页面的一部分，跟python中的函数类似。

定义宏

```
{% macro 宏名称(参数) %} {# 参数为可选#}  
    代码块  
{% endmacro %}
```

调用宏

```
{{ 宏名称(参数) }} {# 调用宏 #}
```

```
# 定义  
{% macro input(label,name,type='text') %}  
    <label>{{label}}</label>  
    <input type="{{ type }}" name="{{name}}" >  
{% endmacro %}  
  
# 调用  
{{input('用户名','username')}}  
{{input('密码','password','password')}}
```

2.导入宏

在开发中，会将一些常用的宏单独放在一个文件中，在需要使用的时候，再从这个文件中进行导入。

import语句的用法跟python中的import类似：

```
import...as...  
from...import...  
from...import...as...
```

```
{% import 'macro.html' as my_input %}  
{{ my_input.input_macro('用户名: ', 'name')}}  
{{ my_input.input_macro('密码: ', 'password', 'password')}}
```

```
{% from 'macro.html' import input_macro %}  
{{input_macro('用户名', 'name')}}  
{{input_macro('提交', type='submit')}}
```

```
demo2.py x macro.html x index.html x demo.html x macro.html x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Title</title>
6 </head>
7 <body>
8
9 {% import 'macro.html' as my_input %}
10 {{ my_input.input_macro('用户名: ', 'name')}}
11 {{ my_input.input_macro('密码: ', 'password', 'password'
12
13 <br>
14
html

1 {% macro input_macro(label,name,type='text')
2   <label>{{label}}</label>
3   <input type="{{ type }}" name="{{name}}" >
4 {% endmacro %}

demo2 x
WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment. Use a production WSGI server
instead.
* Running on http://127.0.0.1:5000
Press CTRL+C to quit
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 120-773-761
127.0.0.1 - - [25/Oct/2022 22:32:34] "GET / HTTP/1.1" 200 -
```

127.0.0.1:5000

用户名: 密码:

标识项目的根文件夹以打开Visual Studio Code中的源文件并同步更改。 设置根文件夹

欢迎 元素 源代码 CSS 概述 控制台 性能 内存

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>...</head>
  <body> == $0
    <label>用户名: </label>
    <input type="text" name="name">
    <label>密码: </label>
    <input type="password" name="password">
    <br>
    <!-->
    <!--
      <label>用户名</label>
      <input type="text" name="name" >
    -->
    <!--
      <label>提交</label>
      <input type="submit" name="" >
    -->
  </body>
</html>
```