

宏

模板中的宏跟python中的函数类似，可以传递参数，但是不能有返回值，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。

使用宏的时候，参数可以为默认值。相关示例代码如下：

1. 定义宏

```
{% macro input(name, value="", type='text') %}  
<input type="{{ type }}" name="{{ name }}" value="{{  
value }}">  
{% endmacro %}
```

2. 使用宏：

```
<p>{{ input('username') }}</p>  
<p>{{ input('password', type='password') }}</p>
```

导入宏：

宏可以全部定义在一个或几个文件中，其他文件要使用的时候通过import导入

1. import "宏文件的路径" as xxx。

```
{% import "xxxx.html" as 模板名 %}
```

使用的时候要通过 模板名.macro_name

2. from '宏文件的路径' import 宏的名字 [as xxx]。

```
{% from "xxxx.html" import macro_name as new_name %}
```

3. 宏文件路径，不要以相对路径去寻找，都要以templates作为绝对路径去找。

4. 如果想要在导入宏的时候，就把当前传入模版的一些参数传给宏所在的模版，那么就应该在导入的时候使用with context。示例：from 'xxx.html' import input with context。