

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')}}}
```

The screenshot shows a PyCharm interface with several windows:

- Code Editor (demo2.py):** Contains Python code that imports 'macro.html' and uses its 'input_macro' function to generate HTML input fields for 'username' and 'password'.
- Code Editor (macro.html):** Shows a Jinja2 template definition for the 'input_macro' macro. It takes parameters: label, name, and type (defaulted to 'text'). The macro generates an HTML label and an input field of the specified type and name.
- Terminal:** Displays the output of a development server running on port 5000, warning against production use and listing startup details.

