

1. 模板继承

模板继承是为了重用模板页面中相同的部分。

在网站开发中继承主要使用在网站的顶部菜单、底部。

在不同的页面中可以少写很多重复代码。

模板继承主要有父模板，子模板。

父模板：

父模板中主要是写子模板重复代码，实际上就是一个普通模板文件。但是父模板中需要预留位置给子模板填充。

在父模板中使用**block**标签给子模板预留位置。

```
{% block 名称 %}
```

预留子模板填充内容，父模板中也可以写默认内容

```
{% endblock %}
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Title</title>
</head>
<body>
    <h1>这里是头部</h1>
```

```
<hr/>
{% block body %}
    这里预留给子模板填充
{% endblock body %}
<hr/>
<h2> 这里是底部内容</h2>
</body>
</html>
```

2. 子模板继承

用`extends`在子模板的第一行声明继承的父模板

子模板填充父模板中的内容，结束标签可以不填名称，但是为了方便阅读建议都写上。

```
{% extends 'base.html' %}
{% block 父模板中的名称 % }
    填充内容
{% endblock 父模板中的名称 % }
```

如果父模板中预留块中有默认内容，子模板没有填充的话将会使用默认内容，子模板一旦填充会覆盖父模板中默认内容。

要填充父模板，而且还需要调用父模板的内容使用`super()`调用父模板内容。

```
{% extends 'base.html' %}

{% block body %}
```

```
<h6> 子模板填充的内容</h6>
{{ super() }}
{% endblock body %}
```

The screenshot shows a code editor interface with two tabs: 'base.html' and 'son.html'. The left pane displays the Python template code, and the right pane shows the resulting HTML output.

Left Pane (Python Template):

```
1  {% extends 'base.html' %}          1  <!DOCTYPE html>
2  2  {% block body %}                2  <html lang="en">
3  3      <h6>子模板填充的内容</h6>  3  <head>
4  4      {{ super() }}              4      <meta charset="UTF-8">
5  5  {% endblock body %}            5      <title>Title</title>
6  6
```

Right Pane (Rendered HTML):

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Title</title>
6  </head>
7  <body>
8      <h1>这里是头部</h1>
9      <hr/>
10     {% block body %}
11         |     这里预留给子模板填充
12     {% endblock body %}
13     <hr/>
14     <h2> 这里是底部内容</h2>
15  </body>
16  </html>
17
```