

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 %}

```
1 {% extends 'base.html' %}
2
3 {% block body %}
4     <h6> 子模板填充的内容</h6>
5     {% super() %}
6 {% endblock body %}
7
8
9
10
11
```

```
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
```