**模版继承详解**

**为什么需要模版继承：**

模版继承可以把一些公用的代码单独抽取出来放到一个父模板中。以后子模板直接继承就可以使用了。这样可以重复的利用代码，并且以后修改起来也比较方便。

**模版继承语法：**

使用`extends`语句，来指明继承的父模板。父模板的路径，也是相对于`templates`文件夹下的绝对路径。示例代码如下：

{% **extends "base.html"** %}

**block语法：**

一般在父模版中，定义一些公共的代码。子模板可能要根据具体的需求实现不同的代码。这时候父模版就应该有能力提供一个接口，让子模板来实现。从而实现具体业务需求的功能。

**在父模板中：**

```html

{% block block的名字 %}

{% endblock %}

```

**在子模板中：**

```html

{% block block的名字 %}

子模板中的代码

{% endblock %}

```

**调用父模版代码block中的代码：**

默认情况下，子模板如果实现了父模版定义的block。那么子模板block中的代码就会覆盖掉父模板中的代码。如果想要在子模板中仍然保持父模板中的代码，那么可以使用`{{ super() }}`来实现。示例如下：

**父模板：**

```html

{% **block block\_body** %}

<**p style="background-color**: **blue"**>我是 父模版block\_body处的内容</**p**>

{% **endblock** %}

```

**子模板：**

```html

{% **block block\_body**%}

{{ **super**() }}

<**p style="background-color**: **green"**>我是 子模版block\_body处的内容</**p**>

{% **endblock** %}

```

**调用另外一个block中的代码：**

如果想要在另外一个模版中使用其他模版中的代码。那么可以通过`{{ self.其他block名字() }}`就可以了。示例代码如下：

```html

{% **block title** %}

sxt首页

{% **endblock** %}

{% **block block\_body**%}

{{ **self**.**title**() }}

<**p style="background-color**: **green"**>我是 子模版block\_body处的内容</**p**>

{% **endblock** %}

```

**其他注意事项：**

**1.** 子模板中的代码，第一行，应该是`extends`。

**2.** 子模板中，如果要实现自己的代码，应该放到block中。如果放到其他地方，那么就不会被渲染。