

# 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。这样可以重复性的代码，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：

```
{% block block的名字 %}
```

```
{% endblock %}
```

在子模板中：

```
{% 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：

```
{% block body_block %}
```

```
    <p style="background: red;">这是父模板中的代码</p>
```

```
{% endblock %}
```

子模板：

```
{% block body_block %}
```

```
    {{ super() }}
```

```
    <p style="background: green;">我是子模板中的代码</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：

```
{% block title %}
```

```
    知了课堂首页
```

```
{% endblock %}
```

```
{% block body_block %}
```

```
    {{ self.title() }}
```

```
    <p style="background: green;">我是子模板中的代码</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，如果要想实现自己的代码，应该放到block中。如果放到其他地方，那么就不会被渲染。