

42. 模板的继承布局

学习要点：

1. 继承布局
2. 其它技巧

本节课我们来开始学习 **Blade** 模板的定义和继承布局的方法。

一. 继承布局

1. 为了重复的页面代码更好的管理，首先要定义需要被继承的代码；
2. 比如，我们在 **views** 目录下建立 **public** 目录建立父模板 **base.blade.php**；
3. 这个 **base** 模板主要存放主体页面的，为了更好的理解，关闭 **debug** 调试；
4. 然后在正常的模板区域建立一个子模板 **index.blade.php**，并继承 **base**；

```
@extends('public.base')
```

5. 父模板通过 **@yield** 设置一个可替换的变量，子模板通过 **@section** 改变变量；

```
{{--@yield 参数 1 变量名, 参数 2 默认值--}}
```

```
<title>Base -- @yield('title', 'no title')</title>
```

```
{{--改变父模板的变量值--}}
```

```
@section('title', '首页')
```

```
<div class="container">
```

```
    主区域
```

```
    @yield('main')
```

```
</div>
```

```
@section('main')
```

```
    <p>子区域</p>
```

```
@endsection
```

6. 当然，也可以设置子模板继承父模板的部分内容，具体如下：

```
{{--父模板--}}
```

```
@section('sidebar')
```

```
    <nav>
```

```
        <ol>
```

```
            <li><a href="#">导航</a></li>
```

```
        </ol>
```

```
    </nav>
```

```
@show
```

```
{{--子模板--}}
```

```
@section('sidebar')
```

```
@parent
导航
@endsection
```

二. 其它技巧

1. 默认变量会被自动转义，比如特殊符号&，如果不想被转义可以用如下格式：

```
{!! $name !!}
```

2. 可以使用@json 直接将数组转换成 json 格式，参数 2 格式化，和原生一样；

```
@json($list)
```

```
@json($list, JSON_PRETTY_PRINT)
```

3. 在 JavaScript 区域，可能也有{{name}}这种模式的操作，和模版变量冲突；

```
{{--加上@即可防止解析--}}
```

```
@{{ name }}
```

```
{{--大量 JS 时，用范围方式--}}
```

```
@verbatim
```

```
{{ name }}
```

```
@endverbatim
```

4. 如果想让所有模版共享一个变量，在 Providers\AppServiceProvider.php;

```
public function boot()
{
    view()->share('title', 'Laravel');
}
```

```
<title>{{ $title }}</title>
```

PS：补遗一下：给模版传递变量除了参数 2 的数组，也可以使用 with()方法；

```
view()->with('name', '&');
```