

41. 模版的流程控制

学习要点：

1. 条件判断
2. 循环遍历

本节课我们来开始学习 Blade 模板的一些控制流程：条件判断和循环遍历。

一. 条件判断

1. 在模版中我们可以使用@if @else @elseif @endif 来设置条件判断；

```
return view('user', [  
    'num' => 20  
]);
```

```
{{--单一判断--}}  
@if($num > 10)  
    num 大于 10  
@endif
```

```
{{--带 else 判断--}}  
@if($num > 10)  
    num 大于 10  
@else  
    num 小于 10  
@endif
```

```
{{--带 elseif 判断--}}  
@if($num > 10)  
    num 大于 10  
@elseif($num > 5)  
    num 大于 5  
@else  
    num 小于 5  
@endif
```

2. @unless @endunless 相当于@if 取反的操作，可通过编译文件参看；

```
@unless($num > 10)  
    num 小于 10  
@endunless
```

3. @isset 判断变量是否存在 @empty 判断变量是否为空；

```
@isset($name)  
    变量存在
```

```
@endisset  
  
@empty($name)  
    变量为空  
@endempty
```

4. @switch 实现条件分支判断，包含@case @break @default;

```
@switch($num)  
    @case(1)  
        1  
        @break  
    @case(4)  
        4  
        @break  
    @default  
        不存在  
@endswitch
```

二. 循环遍历

1. @for 循环，适合数值的循环;

```
@for($i = 0; $i <= 10; $i++)  
    {{$i}}  
@endfor
```

2. @foreach 适合对象的变量循环;

```
@foreach($obj as $user)  
    {{$user->username}}  
@endforeach
```

3. @continue 可以跳出当且迭代，@break 跳出循环;

```
@foreach($obj as $user)  
    @if ($user->username == '樱桃小丸子')  
        @continue          //@break  
    @endif  
    {{$user->username}}  
@endforeach
```

PS: 变体写法: @continue(\$user->username == '樱桃小丸子')

4. @while 判断循环;

```
@while($num > 0)  
    while 循环  
    {{$num--}}  
@endwhile
```

5. 在循环体内，会有一个@loop 变量，帮助我们处理各种问题；

```
@foreach($obj as $user)
```

```
    @if($loop->first)
```

```
        [起始数据之前]
```

```
    @endif
```

```
    @if($loop->last)
```

```
        [末尾数据之前]
```

```
    @endif
```

```
        {{$user->username}} --
```

```
@endforeach
```

属性	说明
\$loop->index	当前迭代的索引（从 0 开始）
\$loop->iteration	当前循环迭代（从 1 开始）
\$loop->remaining	循环中剩余迭代的个数
\$loop->count	被循环的数组元素个数
\$loop->first	是否为循环的第一次迭代
\$loop->last	是否为循环的最后一次迭代
\$loop->even	是否为循环中的偶数次迭代
\$loop->odd	是否为循环中的奇数次迭代
\$loop->depth	当前循环的嵌套深度
\$loop->parent	嵌套循环中的父循环的循环变量

6. PHP 注释和原生的另一种方案@php；

```
@php
```

```
    echo 123;
```

```
@endphp
```