

## 65. 模版的条件判断标签

学习要点：

1. **switch** 标签
2. **IF** 标签
3. 范围标签
4. 是否存在标签

本节课我们来学习一下模版标签中的条件判断标签。

### 一. **switch** 标签

1. 使用{switch}...{/switch}可以实现多个条件判断；

```
{switch number}
  {case 1}1{/case}
  {case 5}5{/case}
  {case 10}10{/case}
  {default/}不存在
{/switch}
```

2. {case}也支持多个条件判断，使用|线隔开即可；  
{case 10|20|30}10,20,30 均可{/case}
3. {case}后面也可以是变量，设置变量后不可以使用|线；  
{case \$id}

### 二. **IF** 标签

1. 使用简单条件判断的{if}标签；

```
{if $number > 10}大于10{/if}
```

2. {if}标签的条件判断可以使用 AND、OR 等语法；  
{if (\$number > 10) OR (\$number > 5)}大于10{/if}

3. {if}标签支持{else/}语法；

```
{if $number > 10}
  大于10
{else/}
  小于10
{/if}
```

4. {if}标签也支持{elseif}多重条件判断；

```
{if $number > 100}
  大于100
{elseif $number > 50}
```

```
        大于 50
    {else}
        小于 50
    {/if}
```

5. {if}标签中的条件判断支持 PHP 写法，比如函数和对象调用：

```
{if strtoupper($user->name) == 'MR.LEE'}
    确认李先生
{/if}
```

### 三. 范围标签

1. 范围标签：{in}和{notin}，判断值是否存在或不存在指定的数据列表中；

```
{in name='number' value='10,20,30,40,50'}存在{/in}
{in name='number' value='10,20,30,40,50'}
    存在数据列表中
{else/}
    不存在数据列表中
{/in}
```

2. name 值可以是系统变量，比如\$Think.xxx.yyy，value 可以是变量；

3. 范围标签：{between}和{notbetween}，判断值是否存在或不存在数据区间中；

```
{between name='number' value='10,50'}存在{/between}
{between name='number' value='10,50'}
    存在数据区间中
{else/}
    不存在数据区间中
{/between}
```

4. between 中的 value 只能是两个值，表示一个区间，第三个值会无效；

5. 区间不但可以表达数字，也可以是字母，比如 a-z，A-Z；

### 四. 是否存在标签

1. 是否存在：{present}和{notpresent}判断变量是否已经定义赋值(是否存在)；

```
{present name='user'}存在{/present}
{present name='user'}
    user 已存在
{else/}
    user 不存在
{/present}
```

2. 是否为空：{empty}和{notempty}判断变量是否为空值；

```
{empty name='username'}有值{/empty}
{empty name='username'}
    username 有值
```

```
{else/}  
    username 没值  
{/empty}
```

3. 常量是否定义：{defined}和{notdefined}判断常量是否定义(是否存在)；

```
{defined name='PI'}  
    PI 存在  
{else/}  
    PI 不存在  
{/defined}
```