【十天精品课堂系列】 主讲:李炎恢

29. 模版的循环标签

学习要点:

- 1.foreach 循环
- 2.volist 循环
- 3.for 循环

本节课我们来学习一下模版标签中循环标签的使用,包括 foreach、volist 和 for。

一. foreach 循环

1. 控制前端先通过模型把相应的数据列表给筛选出来;

```
$list = UserModeL::all();
$this->assign('list', $list);
return $this->fetch('user');
```

2. 在模版端使用对称的标签{foreach}...{/foreach}实现循环;

- 3. 其中\$list 是控制前端传递的数据集, \$key 是 index 索引, \$obj 是数据对象;
- 4. 也可以在模版中直接执行模型数据调用,而不需要在控制器设置;

二. volist 循环

1. volist 也是将查询得到的数据集通过循环的方式进行输出;

- 2. volist 中的 name 属性表示数据总集, id 属性表示当前循环的数据单条集;
- 3. volist 也可以直接使用模型对象获取数据集的方式进行循环输出;

```
4. 使用 offset 属性和 length 属性从第 4 条开始显示 5 条,这里下标从 0 开始;
      {volist name='list' id='obj' offset='3' length='5'}
         {$key}.{$obj.id}.{$obj.username}({$obj.gender})
                                         .{$obj.email}<br>
      {/volist}
   5. 可以使用 eq 标签(下节课比较标签的知识点),来实现奇数或偶数的筛选数据;
      {volist name='list' id='obj' mod='2'}
         {eq name='mod' value='0'}
            {$key}.{$obj.id}.{$obj.username}({$obj.gender})
                                         .{$obj.email}<br>
         {/eq}
      {/volist}
   6. 通过编译文件可以理解, mod=2表示索引除以 2 得到的余数是否等于 0 或 1;
   7. 如果余数设置为 0, 那么输出的即偶数, 如果设置为 1, 则输出的是奇数;
   8. 当然,切换到其它数字,也会有更多的排列效果;
   9. 使用 empty 属性,可以当没有任何数据的时候,实现输出指定的提示;
      {volist name=':model("user")->where("id", 1000)->all()'
             id='obj' empty='没有任何数据'}
             {$key}.{$obj.id}.{$obj.username}({$obj.gender})
                                         .{$obj.email}<br>
      {/volist}
   10. empty 属性,可以是控制器端传递过来的变量,比如: empty='$empty';
   11. 使用 key='k', 让索引从 1 开始计算, 不指定就用{$i}, 指定后失效;
      {volist name='list' id='obj' key='k'}
             {$k}.{$key}.{$obj.id}.{$obj.username}({$obj.gender})
                                         .{$obj.email}<br>
      {/volist}
三. for 循环
   1. for 循环, 顾名思义, 通过起始和终止值, 结合步长实现的循环;
      {for start='1' end='100' comparison='<' step='2' name='i'}</pre>
      {/for}
```