

## 75. 分页功能

学习要点：

### 1. 分页功能

本节课我们来学习一下系统提供的分页方法，如何使用这个方法进行分页。

#### 一. 分页功能

1. 不管是数据库操作还是模型操作，都使用 `paginate()` 方法来实现；

```
//查找 user 表所有数据，每页显示 5 条
return View::fetch('index', [
    'list' => User::paginate(5)
]);
```

2. 创建一个静态模版页面，并使用 `{volist}` 标签遍历列表；

```
<table border="1">
    <tr>
        <th>编号</th>
        <th>姓名</th>
        <th>性别</th>
        <th>邮箱</th>
        <th>价格</th>
    </tr>
    {volist name='list' id='user'}
    <tr>
        <td>{$user.id}</td>
        <td>{$user.username}</td>
        <td>{$user.gender}</td>
        <td>{$user.email}</td>
        <td>{$user.price}</td>
    </tr>
    {/volist}
</table>
```

3. 分页功能还提供了一个固定方式，实现分页按钮，只需要设置相应的 CSS 即可；  
`{ $list|raw }`

```
<ul class="pagination">

.pagination {
    list-style: none;
    margin: 0;
```

```
padding: 0;
}
.pagination li {
display: inline-block;
padding: 20px;
}
```

4. 我们可以通过数组来传递多个参数，具体分页参数如下：

参数	描述
list_rows	每页数量
page	当前页
path	url路径
query	url额外参数
fragment	url锚点
var_page	分页变量

```
$list = User::paginate([
    'list_rows' => 4,
    'var_page' => 'page',
]);
```

5. 也可以单独赋值分页的模版变量；

```
// 获取分页显示
$page = $list->render();
{$page|raw}
```

6. 也可以单独获取到总记录数量；

```
$total = $list->total();
```

7. 如果你使用模型方式分页，则可以通过获取器修改字段值，而分页本身也可以；

```
->each(function ($item, $key) {
    $item['gender'] = '【'.$item['gender'].'】';
    return $item;
});
```

8. 可以限定总记录数，比如，限定总记录数只有 10 条的页码；

```
->paginate(5, 10);
```

9. 也可以设置分页的页码为简洁分页，就是没有 1, 2, 3, 4 这种，只有上下页；

```
->paginate(5, true);
```