

65. 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
$list = Db::name('user')->paginate(5);
return json($list);
```

2. 通过生成的数据列表，可以得到分页必须的参数变量，具体如下；

```
total(总条数)
per_page(每页条数)
current_page(当前页码)
last_page(最终页码)
```

3. 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>
```

4. 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">
  <li><a href="?page=1">&laquo;</a></li>
  <li><a href="?page=1">1</a></li>
  <li class="active"><span>2</span></li>
  <li class="disabled"><span>&raquo;</span></li>
</ul>
```

```
.pagination {
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0;
}
.pagination li {
  display: inline-block;
  padding: 20px;
}
```

5. 也可以单独赋值分页的模版变量；

```
// 获取分页显示
$page = $list->render();
$this->assign('page', $page);

{$page|raw}
```

6. 也可以单独获取到总记录数量；

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

7. 可以限定总记录数，比如，限定总记录数只有 10 条；

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

8. 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;
});
```

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);
```