

## 47. 数据分页

学习要点：

1. 创建分页
2. 更多方法

本节课我们来开始学习分页的创建方法，包括数据库和模型方式。

### 一. 创建分页

1. 数据库 DB 方式的分页，使用 `paginate()` 方法，具体如下：

```
$users = DB::table('users')->paginate(5);
```

```
return view('data', [
    'list'      => $users
]);
```

```
@foreach($list as $user) ...
```

PS：传递 5，表示每页显示 5 条，地址栏默认听过 `?page=2`，来切换显示页数；

2. 模型创建分页，和 DB 方法一致，具体如下：

```
$users = User::paginate(5);
```

3. 分页按钮直接使用 `links()` 方法即可，它继承了 Bootstrap 样式；

```
{{ $list->links() }}
```

4. 使用 `withPath()` 方法，更改路由地址；

```
$users->withPath('/users/list');
```

5. 如果你想带指定参数，可以使用 `appends()` 方法；

```
{{ $list->appends(['sort' => 'id'])->links() }}
```

6. 保存所有查询参数，可以使用 `withQueryString()` 方法；

```
{{ $list->withQueryString()->links() }}
```

7. 使用 `fragment()` 方法给 URL 地址 # 符号；

```
{{ $list->fragment('element')->links() }}
```

8. 大量分页中...省略分页数量，使用 `onEachSide()` 方法可设置外侧数量，默认 3；

```
{{ $list->onEachSide(1)->links() }}
```

## 二. 更多方法

1. 还有大量方法可供使用，具体如下：

方法	描述
<code>\$results-&gt;count()</code>	获取当前页数据的数量
<code>\$results-&gt;currentPage()</code>	获取当前页页码
<code>\$results-&gt;getUrlRange(\$start, \$end)</code>	创建分页 URL 的范围
<code>\$results-&gt;hasPages()</code>	是否有多页
<code>\$results-&gt;hasMorePages()</code>	是否有更多页
<code>\$results-&gt;firstItem()</code>	获取结果集中第一条数据的结果编号
<code>\$results-&gt;getOptions()</code>	获取分页器选项
<code>\$results-&gt;items()</code>	获取当前页的所有项
<code>\$results-&gt;lastItem()</code>	获取结果集中最后一条数据的结果编号
<code>\$results-&gt;lastPage()</code>	获取最后一页的页码。 (在 <code>simplePaginate</code> 无效)
<code>\$results-&gt;nextPageUrl()</code>	获取下一页的 URL
<code>\$results-&gt;onFirstPage()</code>	当前页是否为第一页
<code>\$results-&gt;perPage()</code>	每页的数据条数
<code>\$results-&gt;previousPageUrl()</code>	获取前一页的 URL
<code>\$results-&gt;total()</code>	数据总数 (在 <code>simplePaginate</code> 无效)
<code>\$results-&gt;url(\$page)</code>	获取指定页的 URL
<code>\$results-&gt;getPageName()</code>	获取分页的查询字符串变量
<code>\$results-&gt;setPageName(\$name)</code>	设置分页的查询字符串变量