

## 14. 简易的排序能力

学习要点：

1. 排序种类
2. 代码实现

本节课我们来开始进入学习一下时间排序的简单用法。

### 一. 排序种类

1. 一般来说，排序都是交给前端来做的；但我们这里用后端试试；
2. 排序在后端可以分两种：全局排序(数据库)，和当前页面排序(集合)；
3. 数据库排序，可以直接使用搜索器添加片段 SQL 语句即可实现；
4. 集合排序是生成了数据后再调用集合方法 `order()`，可排序当前页面的数据；
5. 说白了，前者在分页前调用 `order()`，后再在分页后调用 `order()`；

代码略...

### 二. 代码实现

1. 我们直接点击表格的 `th` 标签的文本实现排序功能，并实现上下箭头功能；

```
<th class="text-center {$orderTime == 'desc' ? '' : 'dropup'}">
  <a href="{:url('/user')}?&create_time=desc" class="dropdown-toggle
    text-secondary text-decoration-none">创建时间</a>
</th>
```

2. 实现箭头 `toggle` 效果，就是判断是否 `desc` 或 `asc`；

```
'orderTime' => request()->param('create_time') == 'desc' ? 'asc' : 'desc',
```

3. 至于搜索器的代码，我这里就忽略了，和其它搜索器一样；
4. 做到这里，我们会发现，每次排序，都会回到第一页而丢失参数；
5. 我们将 `url('/user')` 替换成 `request()->url(true)` 获取当前所有参数；
6. 但是，不断点击排序后，还会累加，这个问题就留给下节课处理吧。