

## 49. 响应重定向和文件下载

学习要点：

1. 响应操作
2. 重定向
3. 文件下载

本节课我们来学习一下响应操作，URL 重定向和文件下载。

### 一. 响应操作

1. 响应输出，之前已经都掌握了，包括 `return`、`json()` 和 `view()`；
2. `return` 默认会输出 `html` 格式，配置文件默认设定的 `default_return_type`；
3. 而背后是 `response` 对象，可以用 `response()` 输出达到相同的效果；  
`return response($data);`
4. 使用 `response()` 方法可以设置第二参数，状态码，或调用 `code()` 方法；  
`return response($data, 201);`  
`return response($data)->code(202);`
5. 使用 `json()`、`view()` 方法和 `response()` 返回的数据类型不同，效果一样；  
`return json($data, 201);`  
`return json($data)->code(202);`
6. 不但可以设置状态码，还可以设置 `header()` 头文件信息；  
`return json($data)->code(202)`  
`->header(['Cache-control' => 'no-cache,must-revalidate']);`

### 二. 重定向

1. 使用 `redirect()` 方法可以实现页面重定向，需要 `return` 执行；  
`return redirect('http://www.baidu.com');`
2. 站内重定向，直接输入路由地址或相对地址即可，需要用顶级域名，二级会错误；  
`return redirect('edit/5');`  
`return redirect('/address/details/id/5');`
3. 也可以通过 `params()` 方法传递数组参数键值对的方式，进行跳转；  
`return redirect('/address/details')->params(['id'=>5]);`  
`return redirect('/address/details', ['id'=>5]);`

### 三. 文件下载

1. 文字下载和图片下载都使用 `download()` 方法即可，路径为实际路径；

```
return \download('image.jpg', 'my');
```

```
$data = '这是一个测试文件';
```

```
return \download($data, 'test.txt', true);
```