

45. 资源路由

学习要点：

1. 资源路由

本节课我们来学习一下路由一个操作功能：资源路由。

一. 资源路由

1. 资源路由，采用固定的常用方法来实现简化 URL 的功能；

```
Route::resource('ads', 'Address');
```

2. 系统提供了一个命令，方便开发者快速生成一个资源控制器；

```
php think make:controller Blog
```

3. 从生成的多个方法，包含了显示、增删改查等多个操作方法；

4. 在路由定义文件下创建一个资源路由，资源名称可自定义；

```
Route::resource('blog', 'Blog');
```

5. 这里的 **blog** 表示资源规则名，**Blog** 表示路由的访问路径；

6. 资源路由注册成功后，会自动提供以下方法，无须手动注册；

7. GET 访问模式下：index(blog), create(blog/create), read(blog/:id)
edit(blog/:id/edit)

8. POST 访问模式下：save(blog);

9. PUT 方式模式下：update(blog/:id);

10. DELETE 方式模式下：delete(blog/:id);

```
http://localhost:8000/blog/ (index)
```

```
http://localhost:8000/blog/5 (read)
```

```
http://localhost:8000/blog/5/edit (edit)
```

11. 对于 POST，是新增，一般是表单的 POST 提交，而 PUT 和 DELETE 用 AJAX 访问；

12. 将跨域提交那个例子修改成.ajax，其中 type 设置为 DELETE 即可访问到；

```
$.ajax({  
    type : "DELETE",  
    url : "http://localhost:8000/blog/10",  
    success : function (res) {  
        console.log(res);  
    }  
});
```

13. 默认的参数采用 id 名称，如果你想别的，比如：blog_id，则：

```
->vars(['blog'=>'blog_id']); //相应的 delete($blog_id)
```

14. 也可以通过 `only()` 方法限定系统提供的资源方法，比如：

```
->only(['index', 'save', 'create'])
```

15. 还可以通过 `except()` 方法排除系统提供的资源方法，比如：

```
->except(['read', 'delete', 'update'])
```

16. 使用 `rest()` 方法，更改系统给予的默认方法，1. 请求方式；2. 地址；3. 操作；

```
Route::rest('create', ['GET', '('/:id/add', 'add']));
```

```
//批量
```

```
Route::rest([
    'save' => ['POST', '', 'store'],
    'update' => ['PUT', '('/:id', 'save'],
    'delete' => ['DELETE', '('/:id', 'destory'],
]);
```

17. 使用嵌套资源路由，可以让上级资源对下级资源进行操作，创建 `Comment` 资源；

```
class Comment
{
    public function read($id, $blog_id)
    {
        return 'Comment id:'.$id.', Blog id:'.$blog_id;
    }
    public function edit($id, $blog_id)
    {
        return 'Comment id:'.$id.', Blog id:'.$blog_id;
    }
}
```

18. 使用嵌套资源路由，可以让上级资源对下级资源进行操作，创建 `Comment` 资源；

```
Route::resource('blog.comment', 'Comment');
```

19. 资源嵌套生成的路由规则如下：

```
http://localhost:8000/blog/:blog_id/comment/:id
http://localhost:8000/blog/:blog_id/comment/:id/edit
```

20. 嵌套资源生成的上级资源默认 `id` 为： `blog_id`，可以通过 `vars` 更改；

```
Route::resource('blog.comment', 'Comment')
    ->vars(['blog'=>'blogid']);
```