

42. 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；
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 index/Blog`
3. 模块/控制器，默认在 `controller` 目录下，根据你的情况调整路径结构；
`php think make:controller Blog` //单应用
`php think make:controller ../index/controller/Blog` //多应用
4. 模块/控制器，默认在 `controller` 目录下，根据你的情况调整路径结构；
5. 从生成的多个方法，包含了显示、增删改查等多个操作方法；
6. 在路由 `route.php` 文件下创建一个资源路由，资源名称可自定义；
`Route::resource('blog', 'Blog');` //多应用即：index/Blog
7. 这里的 `blog` 表示资源规则名，`Blog` 表示路由的访问路径；
8. 资源路由注册成功后，会自动提供以下方法，无须手动注册；
9. GET 访问模式下：`index(blog)`, `create(blog/create)`, `read(blog/:id)`
`edit(blog/:id/edit)`
10. POST 访问模式下：`save(blog)`;
11. PUT 方式模式下：`update(blog/:id)`;
12. 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)
```

13. 对于 POST，是新增，一般是表单的 POST 提交，而 PUT 和 DELETE 用 AJAX 访问；
14. 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);
    }
});
```

15. 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)
```

16. 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'])
```

17. 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'])
```

18. 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'],
]);
```

19. 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;
    }
}
```

20. 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');
```

21. 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
```

22. 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']);
```