

07.资源控制器

学习要点：

1.资源控制器

本节课我们来开始学习控制器的快捷方法：资源控制器。

一. 资源控制器

1. 声明：资源控制器是某个特定场景下的产物，完全理解需要 PHP 项目基础；
2. 比如开发过博客系统，留言帖子系统之类，具有类似思维，否则你懂的..；
3. 只是学习了 PHP 基础，就立刻学习框架的同学，可以过一遍即可(不影响后续)..；
4. 有一种控制器专门处理 CURD(增删改查)，方法很多且方法名基本固定；
5. 对于这种控制器，我们可以将它设置为资源型控制器，不要大量设置路由；
6. 这里推荐直接使用命令行生成资源路由，比如：BlogController；
php artisan make:controller BlogController --resource
7. 生成了的资源控制器会产生 7 个方法，配置好路由后会自动生成相关内容
Route::resource('blogs', 'BlogController'); //单个资源路由

```
//批量定义资源路由
Route::resources([
    'blogs' => 'BlogController'
]);
```

HTTP 类型	路由 URI	控制器方法	路由命名	描述
GET	blogs	index()	blogs.index	获得数据列表
GET	blogs/create	create()	blogs.create	创建页面(表单页)
POST	blogs	store()	blogs.store	创建页的接受处理
GET	blogs/{blog}	show()	blogs.show	获得一条数据
GET	blogs/{blog}/edit	edit()	blogs.edit	编辑(表单页)
PUT/PATCH	blogs/{blog}	update()	blogs.update	从编辑页中接受处理
DELETE	blogs/{blog}	destroy()	blogs.destroy	删除一条数据

8. 如果我们注册了资源路由，那么如上图的资源路由 URI 和名称均自动创建生效；
http://localhost:8000/blogs/10/edit //可以访问到 edit 方法
return route('blogs.store'); //可以通过助手 route()了解是否注册
9. 还有一条命令可以直接查看目前可用的路由以及命名；
php artisan route:list

10. 我们也可以限制资源路由只开放部分方法或排除部分方法，可以用命令查看；

```
//只有 index(),show()可访问
Route::resource('blogs', 'BlogController')
    ->only(['index', 'show']);

//排除 index(),show()的其它方法可访问
Route::resource('blogs', 'BlogController')
    ->except(['index', 'show']);
```

11. 资源控制器还有一种不需要 HTML 页面方法的 API 路由，只提供数据接口；

```
//API 资源，并不需要 HTML 页面(create,edit)，会排除
Route::apiResource('blogs', 'BlogController');

//批量方式
Route::apiResources([
    'blogs' => 'BlogController'
]);
```

12. 当然，也支持一开始就生成一个不包含 HTML 页面方法的资源控制器；

13. 要注意的是，对应的资源路由，直接使用 api 资源路由即可；

```
php artisan make:controller CommentController --api
Route::apiResource('comments', 'CommentController');
```