

03. 路由参数.重定向.视图

学习要点：

1. 路由参数
2. 路由重定向
3. 路由视图

本节课我们来开始进入学习路由的参数设置、重定向和路由的视图。

一. 路由参数

1. 上一节课，我们已经学习了部分路由参数的功能，比如动态传递{id}；
2. 那么，有时这个参数需要进行约束，我们可以使用正则来限定必须是数字；

```
Route::get('task/read/{id}', 'TaskController@read')
    ->where('id', '[0-9]+'); //单个参数
    ->where(['id'=>'[0-9]+', 'name'=>'[a-z]+']); //多个参数
```

3. 如果想让约束 id 只能是 0-9 之间作用域全局范围，可以在模型绑定器里设置；
4. 模型绑定器路径为：app\Providers\RouteServiceProvider 的 boot() 方法；

```
public function boot()
{
    Route::pattern('id', '[0-9]+');
    parent::boot();
}
```

5. 如果 id 已经被全局约束，在某个局部你想让它脱离约束，可以如下操作：

```
...->where('id', '.*');
```

二. 路由重定向

1. 可以设置访问一个路由的 URI，跳转到另一个路由的 URI，具体如下：

```
Route::redirect('index', 'task');
Route::redirect('index', 'task', 301); //状态码
```

2. 还有一个方法，可以直接让路由跳转返回 301 状态码而不用设置：

```
Route::permanentRedirect('index', 'task');
```

三. 视图路由

1. 在使用视图路由之前，我们先要创建一个视图(MVC)中的 V 部分；
2. 使用视图路由，有三个参数：1.URI(必)；2.名称(必)；3.参数(选)；

```
//参数1: URI , localhost:8000/task
//参数2: view , resources/views/task.blade.php
//参数3: 传参, {{$id}}
Route::view('task', 'task', ['id'=>10]);
```

2. 对于视图页面的创建，在 `resources/views` 下创建 `task.blade.php`;

```
{{--静态页面--}}  
task{{$id}}
```

3. 当然，也可以使用助手函数 `view()` 方法来实现这个功能;

```
//这里 view()的参数 1 是视图名称  
//参数 2 传参, 可选;  
Route::get('task', function () {  
    return view('task', ['id'=>10]);  
});
```

4. 也可以将路由直接指向控制器的方法，通过方法实现 `view()` 引入视图;

```
public function index()  
{  
    return view('task', ['id'=>10]);  
}
```