

## 44. 路由的 URL 生成

学习要点：

### 1. URL 生成

本节课我们来学习一下路由的最后一个操作功能：URL 地址生成；

#### 一. 域名路由

1. 之前所有的 URL，都是手动键入的，而路由也提供了一套生成方法；

```
Url::build('地址表达式',['参数'],['URL 后缀'],['域名'])  
url('地址表达式',['参数'],['URL 后缀'],['域名'])
```

2. 在 Collect 演示生成，拿 Blog 来实现 URL 地址；

3. 使用 build()方法，只传一个控制器时，会被误认为 Collect 下的 blog 方法；

```
Url::build('Blog'); // /collect/blog.html
```

4. 在没有设置路由的情况下，传递一个控制器以及操作方法；

```
Url::build('Blog/create'); // /blog/create.html
```

5. 如果设置了对应路由，第 4 条生成的 URL 会相应的改变；

```
Route::get('bc', 'Blog/create'); // /bc.html  
Route::get('bl/cr', 'Blog/create'); // /bl/cr.html
```

6. 下面是没有设置路由和设置路由的带参数的 URL 生成；

```
Url::build('Blog/read', 'id=5'); // /blog/read/id/5.html  
// /read/5.html
```

7. 参数部分，也可以用数组的方式，当然，多参数也支持；

```
Url::build('Blog/read', ['id'=>5]);  
Url::build('Blog/read', 'id=5&uid=10');  
Url::build('Blog/read', ['id'=>5, 'uid'=>10]);
```

8. 也可以使用助手函数 url 直接来设置；

```
url('Blog/read', ['id'=>5]);
```

9. 也可以使用普通的地址来设置 url；

```
Url::build('Blog/read?id=5');
```

10. 也可以使用和路由规则配对的方式设置 url；

```
Url::build('/read/5');
```

11. 在 app.php 可以设置默认 html 后缀，也可以在方法第三个参数设置；

```
url('Blog/edit', ['id'=>5], 'shtml');
```

12. 使用#name，可以生成一个带锚点的 url；

```
url('Blog/edit#name', ['id'=>5]);
```

13. 使用 `Url::root('/index.php')` 在 URL 前面加上一个 `index.php`；

14. 但这个添加需要整体考虑路径是否支持或正确，否则无法访问；

15. 在本身有 `index.php` 的时候，使用 `Url::root('/')` 隐藏；

```
Url::root('/index.php');
```