

## 43. 路由的域名和跨域请求

学习要点：

1. 域名路由
2. 跨域请求

本节课我们来学习一下路由的域名操作和跨域请求问题；

### 一. 域名路由

1. 要使用域名路由，首先，在本地我们需要通过 `hosts` 文件来映射；
2. 打开 `C:\Windows\System32\drivers\etc` 找到 `hosts` 文件；
3. 在末尾添加一句：`127.0.0.1 news.abc.com` 映射二级域名；
4. 此时，我们访问 `news.abc.com` 就直接映射到 `localhost` 里了；
5. 如果想访问 `thinkphp` 独立的服务器，开启后，直接：`8080` 即可；  
`http://news.abc.com:8080`
6. 如果想限定在 `news.abc.com` 这个域名下才有效，通过域名路由闭包的形式；  

```
Route::domain('news', function () {  
    Route::rule('details/:id', 'Address/details');  
});
```
7. 除了二级(子)域名的开头部分，也可以设置完整域名；  

```
Route::domain('news.abc.com', function () {  
    Route::rule('details/:id', 'Address/details');  
});
```
8. 支持多个二级(子)域名开头部分，使用相同的路由规则；  

```
Route::domain(['news', 'blog', 'live'], function () {  
    Route::rule('details/:id', 'Address/details');  
});
```
12. 可以作为方法，进行二级(子)域名开头部分的检测，或完整域名检测；  

```
Route::rule('details/:id', 'Address/details')->domain('news');  
Route::rule('details/:id', 'Address/details')->domain('news.abc.com');
```
13. 路由域名也支持：`ext`、`pattern`、`append` 等路由参数方法的操作；

### 二. 跨域请求

1. 当不同域名进行跨域请求的时候，由于浏览器的安全限制，会被拦截；
2. 所以，为了解除这个限制，我们通过路由 `allowCrossDomain()` 来实现；  

```
Route::rule('details/:id', 'Address/details')->allowCrossDomain();
```
3. 实现跨域比如没有实现的 `header` 头文件多了几条开头为 `Access` 的信息；

4. 此时，这个页面，就可以支持跨域请求的操纵了；
5. 我们创建一个不同端口号或不同域名的 **ajax** 按钮，点击获取这个路由页面信息；
6. 如果，没有开启跨域请求，则会爆出提醒：

已拦截跨源请求：同源策略禁止读取位于 <http://localhost:8000/details/5.html> 的远程资源。（原因：CORS 头缺少 'Access-Control-Allow-Origin'）

7. 开启后，即正常获取得到的数据；
8. 如果你想限制跨域请求的域名，则可以增加一条参数；

```
Route::rule('col/:id', 'Collect/read')
    ->allowCrossDomain([
        'Access-Control-Allow-Origin' => 'http://news.abc.com:8000'
    ])
);
```