

学习笔记(6.28-laravel)

知识点

composer安装

- 注意 php.exe的目录位置，要配置到系统环境变量中才会被安装软件找到

laravel

先安装laravel安装器

composer global require laravel/installer

再到想要安装的路径下创建你的laravel项目

laravel new blog

在此目录中安装laravel(*为最新版本，一般不推荐)

composer create-project --prefer-dist laravel/laravel blog "6.*"

目录结构

- <https://learnku.com/docs/laravel/6.x/structure/5126>

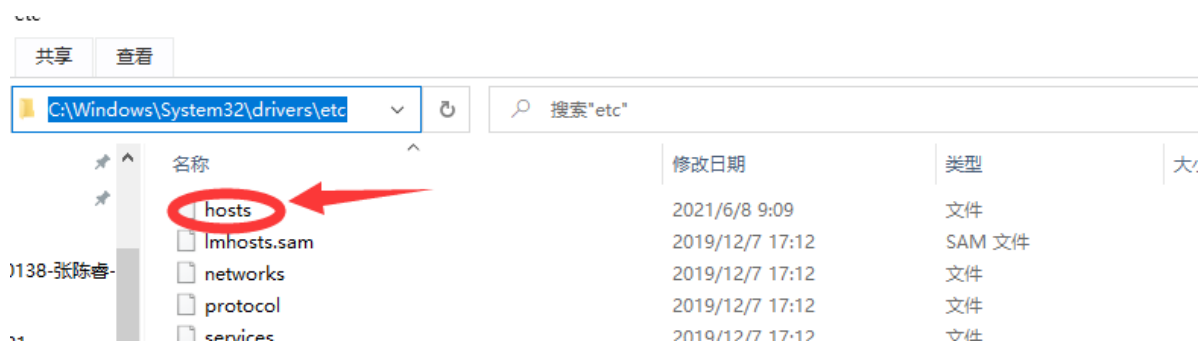
站点文件根目录

index.php在哪就在那儿，一般在项目文件下的public目录下。

启动方式

- 在项目当前目录下，进行dos命令，输入：php artisan serve

注意，dos窗口不能关闭，而且不启动数据库；该方式启动后，如果修改了项目的配置.env的话，泽穴重新启动才能生效。



路由

配置文件目录 routes/web.php 后期常在routes/api.php

```
//根路由
Route::get('/', function () {
    return view('welcome');
});
```

有的时候你可能需要注册一个可响应多个 HTTP 请求的路由，这时你可以使用 match 方法，也可以使用 any 方法注册一个实现响应所有 HTTP 请求的路由：

```
Route::match(['get', 'post'], '/', function () {
    //
});

Route::any('/', function () {
    //
});
```

- 路由别名和使用?传值

```
//路由别名
Route::any('/test/asdasd/asa/ghfgj',function (){
    echo "芜湖".$_GET['id'];//通过在网站url上填写 ?id=任意值 即可实现
}) ->name('wuhu');
```

- 查看路由 php artisan route:list

```
Windows PowerShell
PS F:\laravel\blog> php artisan route:list
```

Domain	Method	URI	Name	Action	Middleware
	GET HEAD GET HEAD	/		Closure Closure	web api
	GET HEAD GET HEAD POST PUT PATCH DELETE OPTIONS	home test/asdasd/asa/ghfgj	wuhu	Closure Closure	auth:api web web

```
PS F:\laravel\blog> _
```

路由参数

- 必选参数
- 可选参数

路由群组

```
Route::group(['prefix'=>'admin'],function (){
    Route::any('test1',function (){
        echo "这是admin/test1路由";
    });
    Route::any('test2',function (){
        echo "这是admin/test2路由";
    });
    Route::any('test3',function (){
        echo "这是admin/test3路由";
    });
});
或者
Route::prefix('admin')->group(function () {
    Route::get('login', 'AdminController@test'); //管理员登陆
});
```

CSRF保护

指向 `web` 路由文件中定义的 `POST`、`PUT` 或 `DELETE` 路由的任何 HTML 表单都应该包含一个 CSRF 令牌字段，否则，这个请求将会被拒绝。

```
<form method="POST" action="/profile">
    @csrf
    ...
</form>
```

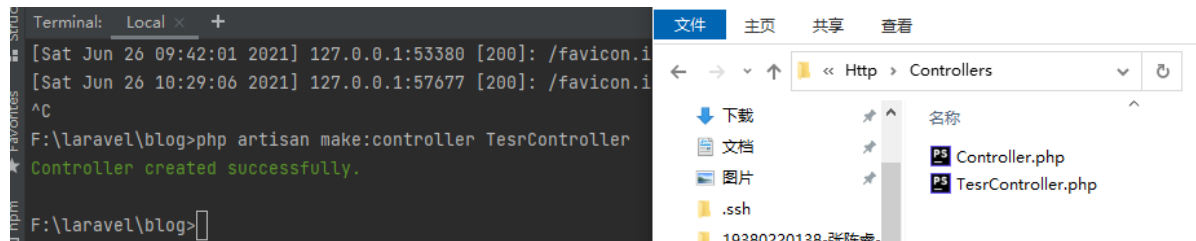
控制器

- 控制器位于app/Http/Controllers
- 命名方式为：大驼峰的控制器名+Controller.php

控制器结构代码

不需要手动去写，可以通过artisan自动生成

php artisan make:controller (可以有目录名/)控制器名(大驼峰)Controller

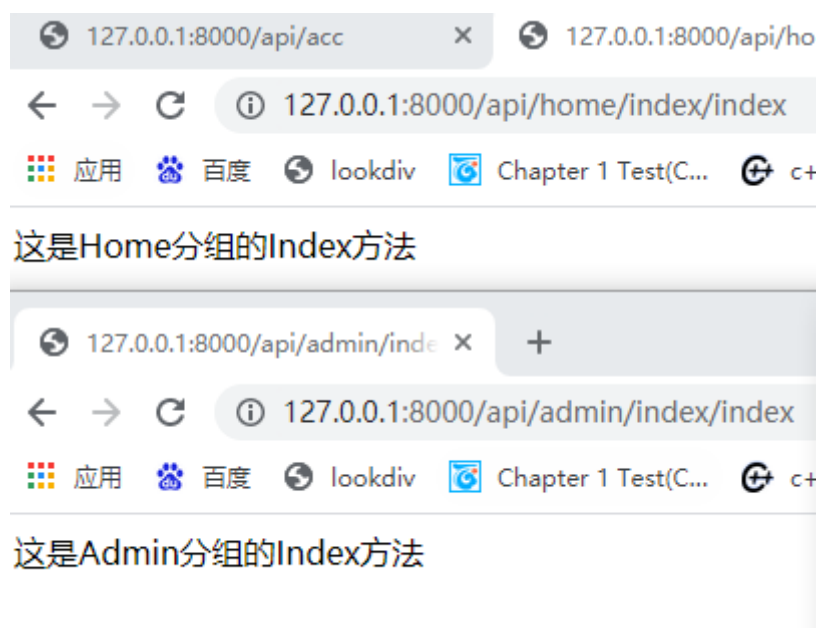


```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

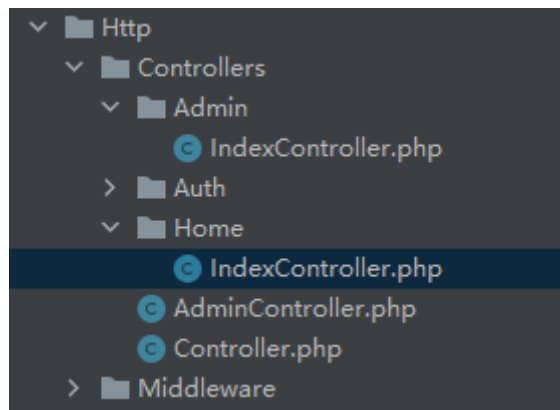
use Illuminate\Http\Request; //命名空间三元素：常量，方法，类
//不需要引入Controller，因为该文件和Controller在同一级目录下
class TestController extends Controller
{
    //
}
```

控制器分目录管理



//分目录管理

```
Route::get('/home/index/index','Home\IndexController@index');  
Route::get('/admin/index/index','Admin\IndexController@index');
```



接受用户输入

类: Illuminate\Support\Facades\Input

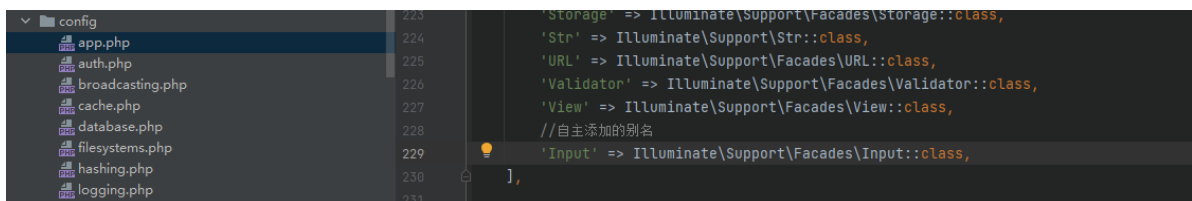
Facades:类的一个接口实现（静态方法）

```
Input::get('参数的名字','如果参数没有被传递使用该默认值')  
Input::all():获取所有的用户的输入  
Input::get(''):获取单个的用户的输入  
Input::only([]):获取指定几个用户的输入  
Input::except([]):获取指定几个用户的输入以外的所有的参数  
Input::has('name');判断某个输入的参数是否存在)  
上述方法既可以获取get中的信息，也可以获取post中的信息  
request也可以用来获取用户输入，语法和Input一样，也存在get,all,only等方法
```

在laravel中如果需要使用facades的话，又不想写那么长的引入操作：

Use Illuminate\Support\Facades\Input

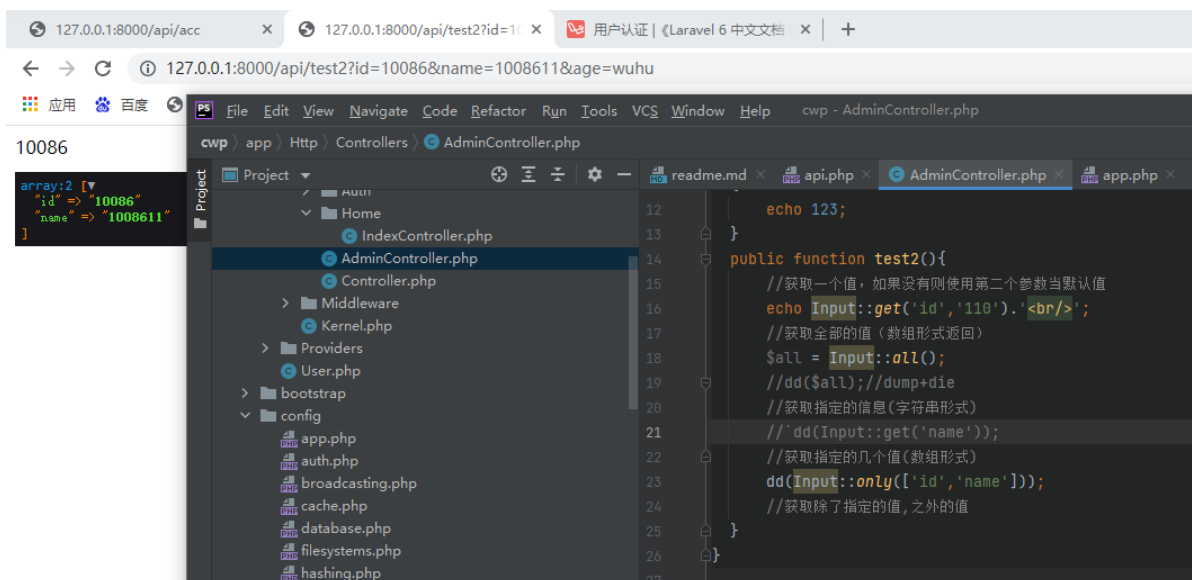
则可以在config/app.php中定义长串的别名（在aliases数组中定义别名）：





在laravel中友好输出函数：dd()

作用：dump+die，后续代码不会执行



10086

```
array:2 [▼  
  "id" => "10086"  
  "age" => "wuhu"  
]  
ls VCS Window Help cwp - AdminController.php  
— readme.md × api.php × AdminController.php × app.php ×  
12     echo 123;  
13     }  
14     public function test2(){  
15         //获取一个值，如果没有则使用第二个参数当默认值  
16         echo Input::get('id','110').'<br/>';  
17         //获取全部的值（数组形式返回）  
18         $all = Input::all();  
19         //dd($all); //dump+die  
20         //获取指定的信息（字符串形式）  
21         //dd(Input::get('name'));  
22         //获取指定的几个值（数组形式）  
23         //dd(Input::only(['id','name']));  
24         //获取除了指定的值，之外的值  
25         dd(Input::except(['name']));  
26     }  
27 }  
28
```

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/api/test2?id=10086&name=1008611&age=wuhu

应用 百度 lookdiv Chapter 1 Test(C... c++查询库cpprefe... c++问题查

10086

```
false

Window Help cwp - AdminController.php

readme.md × api.php × AdminController.php × app.php ×

//dd($all); //dump+die
//获取指定的信息(字符串形式)
//`dd(Input::get('name'));
//获取指定的几个值(数组形式)
//dd(Input::only(['id', 'name']));
//获取除了指定的值, 之外的值
//dd(Input::except(['name']));
//判断某个值存在与否
dd(Input::has('gender'));
}
```

← → ↻ ⓘ 127.0.0.1:8000/api/test2?id=10086&name=1008611&age=wuhu&gender=0

应用 百度 lookdiv Chapter 1 Test(C... c++查询库cpprefe... c++问题查询: Sta...

10086

```
true

Window Help cwp - AdminController.php

readme.md × api.php × AdminController.php × app.php ×

//dd($all); //dump+die
//获取指定的信息(字符串形式)
//`dd(Input::get('name'));
//获取指定的几个值(数组形式)
//dd(Input::only(['id', 'name']));
//获取除了指定的值, 之外的值
//dd(Input::except(['name']));
//判断某个值存在与否(返回布尔值)
dd(Input::has('gender'));
}
```

问题

问题描述

使用控制器路由时，找不到控制器。

问题分析

laravel控制文件缺失

问题解决

重新进行laravel项目的搭建

```
composer create-project --prefer-dist laravel/laravel blog "5.8.*"
```