# 安装

1. 安装composer
2. 配置中文镜像

composer config -g repo.packagist composer

https://packagist.phpcomposer.com

1. 使用composer安装laravel

composer create-project laravel/laravel [laravel] [5.5.\*]

---->laravel：项目名称

---->5.5.\*: 版本

4、必须执行composer install --optimize-autoloader

，自动加载才生效，它会把，这个自动加载写入  自动加载的配置文件中

1. php artisan key:generate
2. php artisan config:cache
3. php artisan route:cache

# 使用

## 1、Http请求

（1）GET/POST**配置路由**

/routes/web.php

Route::get('#1', "#2@#3"); //GET

Route::post(“#1”, “#2@#3”); //POST

#1 url中的请求路径，#2 控制器名 ，#3 类中的方法

（2）**新建文件**

/app/Http/Controllers/新建控制器

**规则**

**1：文件名 *与* 类名 *相同***

**2：文件名必须为 \*\*\*Controller.php**

**--------------------------------------------------------**

**说明：**

**类继承的是当前文件下的Controller.php文件**

## API

The page has expired due to inactivity. Please refresh and try again.

## 3、路由

（1）从路由返回

Route::get('/', function () {

//可以添加 reder

return view('greeting', ['name' => 'James']);

});

（2）请求到控制器

Route::get('#1', "#2@#3");

Route::post(“#1”, “#2@#3”);

#1 url中的请求路径，#2 控制器名 ，#3 类中的方法

方法接收

public function index( $id ){ }

（3）多请求路由

Route::match([‘get’, ‘post’]， “name”, “#2@#3”)

Route::any(“name”, “#2@#3”)

（4）路由参数

Route::get(“user/{info}”, “#2@#3”)

（5）正则路由

Route::get(“user/{id}/{name}”, “#2@#3”)

->where( [‘id’=>”.\*”, “name”=>”.\*” ] )

1. 匿名路由

Route::get(“user/mm”, [‘as’ => ‘center’, “#2@#3”])

1. 路由群组

Route::group( [ ‘prefix’=> ‘member’ , function(){

Route::get( ‘#1’, “#2@#3”);

Route::get( ‘#1’, “#2@#3”);

}

访问都需要添加member/

## 视图

**路径：**

/resources/views 视图文件路径

**传值：**

*/app/Http/Controller/IndexController-IndexContrller-index()*

return view('index', ['aa'=>'1234']);

//使用/resources/views/member/index

return view(“member/index”, [“a”=>”123”]);

*/resources/views*

<h1>{{ $aa }}</h1>

## 返回json

return response()->json([

'name' => 'Abigail',

'state' => 'CA'

]);

## 模型

1. 填写命名空间
2. use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
3. class Member extends Model {}

# 数据库

laravel能轻易实现读写分离

## 配置

/config/database.php

配置完成后在controller中使用

use Illuminate\Support\Facades\DB;

DB:select();/DB:inster();/DB:updata();/