

Laravel资料

Composer

- [Composer 安装与使用](#)
- [Composer 原理&使用](#)

| 提到了使用国内的镜像，加快速度!!

- [Composer源码](#)

Laravel的组件寻找

- [包管理器网址](#)

| 海量PHP包，比如操作Word、Excel等的包。

Post相关

- [使用Laravel提交POST请求出现The page has expired due to inactivity错误](#)
- [Laravel post使用](#)

自定义的域名配置

| 主要参考学校网络教学平台上的资料：《xampp的域名访问配置.docx》

- 苹果系统上MAMP集成环境的Apache配置文件的位置：
 - Apache配置的总文件：`/Applications/MAMP/conf/apache/httpd.conf`

解除对 `#Include /Applications/MAMP/conf/apache/extra/httpd-vhosts.conf` 行的注释

- 自定义域名的配置文件：
`/Applications/MAMP/conf/apache/extra/httpd-vhosts.conf`

注册与登录相关资料

- [Laravel开发一七、注册与登录](#)
- [用户认证](#)
- [邮件发送](#)
- [Email认证](#)
- [Laravel 7/6 Auth Tutorial: Login/Register/Password Reset Example](#)
- 生成身份验证所需的所有路由和视图：
 1. `composer require laravel/ui`
 2. `php artisan ui vue --auth`
 3. `php artisan migrate`
 4. `npm install && npm run dev`

参考: <https://stackoverflow.com/questions/34545641/php-artisan-makeauth-command-is-not-defined>

Migration与数据库表字段的创建

- [Laravel常用语句之Migration篇](#)

Migration与数据库表字段的修改

- 如果执行类似

```
php artisan make:migration add_email_verified_ats_to_users_table --table=users
```

的命令，遇到提示

```
Changing columns for table "users" requires Doctrine DBAL; install "doctrine/dbal".
```

，那么需要执行

```
composer require doctrine/dbal
```

。

了解trait

- [Laravel trait](#)
- [如何在 Laravel 中灵活的使用 Trait](#)
- [Laravel中的Trait特性](#)

MD5加密与破解

- [MD5破解](#)
- [MD5加密](#)

RESTful资料

- [Laravel 实现一个简单的 RESTful API](#)

可以主要参考这个来进行课内练习。如果已经存在Article相关类，可以把上述网页中的Article改为Paper。 做这个练习的过程中会遇到一个错误提示，可以查看“常见问题”部分进行解决。

- [Resource路由_RESTful风格控制器](#)
- [Laravel 开发 RESTful API 的一些心得](#)

常见问题及其解决方案

- "SQLSTATE[HY000] [1045] Access denied for user"

解决方案：将.env文件中的"DB_PASSWORD="后的密码，用双引号括起来，比如密码：2020#web_*dev

- "SQLSTATE[HY000] [2002] Connection refused"

有位同学使用Mac系统和XAMPP集成软件时遇到这个问题 解决方案：把.env中的127.0.0.1改成localhost，然后运行命令：php artisan config:cache

- "SQLSTATE[HY000] [2002] No such file or directory"

解决方案：在database.php中增加 'unix_socket' ⇒
'/Applications/MAMP/tmp/mysql/mysql.sock'，类似下面：

```
'mysql' => [
    'driver' => 'mysql',
    'unix_socket' => '/Applications/MAMP/tmp/mysql/mysql.sock',
    'host' => env('DB_HOST', 'localhost'),
    'port' => env('DB_PORT', '8889'),
```

- 在修改.env文件后出现某些错误，执行下面命令：
 - php artisan cache:clear
 - php artisan config:clear
 - php artisan config:cache
- "Cannot send message without a sender address "

解决方案：需要配置邮件信息

- Laravel邮件发送报错Swift_TransportException (530) 错误

解决方案：原因在于修改配置文件后，未清空缓存，在终端中使用php artisan config:cache 清除缓存，即可正常使用。

- "Route [verification.verify] not defined."

参考：<https://www.techiediaries.com/laravel/laravel-7-6-email-verification-tutorial-example/> <https://stackoverflow.com/questions/52653533/laravel-5-7-email-verification-error-route-verification-verify-not-defined>

- Syntax error or access violation: 1071 Specified key was too long; max key length is 1000 bytes.

解决方案：1. 往AppServiceProvider.php里添加use Illuminate\Support\Facades\Schema; 2. 往上述文件的boot函数添加 Schema::defaultStringLength(191);。

- Error Method Illuminate\Database\Eloquent\Collection::save does not exist

解决方案：检查find函数的参数是否使用正确。

- Call to undefined function str_random ()

解决方案：使用 \Str::random ()

- 如果遇到一些没有明显报错的问题

解决方案：查看laravel日志文件，
如： /Applications/MAMP/my_laravel/storage/logs/laravel.log。

课堂上演示的一些命令

```
// 创建控制器
php artisan make:controller v1/UserController
php artisan make:controller v1/ProductController
php artisan make:controller v1/BookController

// 创建数据库表
php artisan make:migration create_articles_table --create articles
php artisan make:migration create_users_table --create users
php artisan make:migration create_books_table --create books

// 给某个数据列添加默认值
php artisan make:migration add_default_name_to_user_name_of_users_table --
table=users

// 扩展密码长度
php artisan make:migration extend_password_length_of_users_table --
table=users

// 生成数据库表
php artisan migrate

// 生成填充数据的类
php artisan make:seeder UsersTableSeeder

// 提前加载需要的类并提前返回
composer dump-autoload

// 将seeds目录下所有文件导入到数据库，填充数据库表
执行 php artisan db:seed --class=UsersTableSeeder

// 建立数据模型
php artisan make:model User

// 也可以将模型文件统一放到某个目录下
// php artisan make:model Models\User
```

```
// 回滚上一次的迁移
php artisan migrate:rollback

// 回滚所有迁移
php artisan migrate:reset

// 回滚所有迁移并且再执行一次
php artisan migrate:refresh

php artisan config:clear && php artisan cache:clear && php artisan
route:clear
php artisan view:clear && php artisan optimize
```

命令说明

- `php artisan view:clear`
 - 清除所有已编译的视图文件
- `php artisan cache:clear`
 - 清除应用程序缓存
- `php artisan route:clear`
 - 清除路由缓存文件
- 更多的可参考 [php artisan常用命令](#)