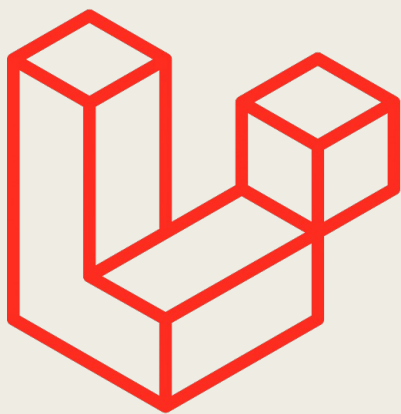


登入登出

朱克剛



安裝

- Laravel 已經內建了驗證需要的程式碼，只是欠缺網頁等一些設定將他們串接起來
- 電腦需先安裝 node.js
- 然後安裝 Laravel 的登入驗證套件，指令如下
 1. 建立 Laravel 專案：`laravel new laraproj`
 2. 進到專案目錄：`cd laraproj`
 3. 設定資料庫參數：編輯 `.env` 檔
 4. 執行資料庫遷移：`php artisan migrate` 兩個「-」號
 5. 下載 breeze：`composer require laravel/breeze --dev`
 6. 安裝 breeze：`php artisan breeze:install`
 7. (如需要) 將 `public` 下的 `build` 目錄複製到 `apache` 根目錄 (Laravel 10.0.2)

判斷是否 login

- 在 Route、Model、Controller... 中

```
use Illuminate\Support\Facades\Auth;  
  
if (Auth::check()) {  
    // login  
}
```

- 在 View 中

```
@if (Auth::check())  
    <div>Login</div>  
@else  
    <div>Not Login</div>  
@endif
```

取得登入者資料 (users 資料表的所有欄位內容)

■ 透過 Auth

```
use Illuminate\Support\Facades\Auth;  
  
$user = Auth::user(); // 傳回 JSON 字串  
$id = Auth::id();     // 傳回 int
```

■ 透過 Request

```
use Illuminate\Http\Request;  
  
function(Request $request) {  
    $user = $request->user();  
    ...  
}
```

透過中介層保護 router

- 只有登入後才能使用路由，否則會導向到登入畫面（預設）

```
Route::get('/home', function() {  
    return view('home');  
})->middleware('auth');
```

新增欄位

新增phone與image欄位


- 資料庫手動新增或使用 migration 都可以
- 先下指令產生新的 migration 檔案，檔名任意取
 - `php artisan make:migration add_fields_to_users --table="users"`

```
public function up()  
{  
    //  
}  
  
public function down()  
{  
    //  
}
```

- 修改上面這兩個函數內容後（下一張投影片），執行下面指令：
 - `php artisan migrate`

填入的內容

```
public function up()
{
    Schema::table('users', function (Blueprint $table) {
        $table->string('phone')->after('password')->nullable();
        $table->binary('image')->after('phone')->nullable();
    });
}
```



進資料庫調整適當大小的 BLOB 型態

```
public function down()
{
    Schema::table('users', function (Blueprint $table) {
        $table->dropColumn('phone');
        $table->dropColumn('image');
    });
}
```


修改後端 Users.php

- 編輯 app/Models/Users.php

```
protected $fillable = [  
    'name',  
    'email',  
    'password',  
    'phone',  
    'image',  
];
```

增加

修改前端 – 表單增加 phone 欄位

- 編輯 resources/views/profile/partials/update-profile-information-form.blade.php
- 複製 Name 的 HTML 並做適當修改成 Phone

```
<div>
    <x-input-label for="phone" :value="__('Phone')" />
    <x-text-input id="phone" name="phone" type="text" class="mt-1 block w-full" :value="old('phone', $user->phone)" required />
    <x-input-error class="mt-2" :messages="$errors->get('phone')" />
</div>
```

修改後端 ProfileUpdateRequest.php

- 編輯 app/Http/Requests/ProfileUpdateRequest.php
- 表單中的欄位若沒有加在此陣列時，資料就不會存到資料庫中

```
public function rules(): array
{
    return [
        'name' => ['string', 'max:255'],
        'email' => ['email', 'max:255', Rule::unique(User::class)-
>ignore($this->user()->id)],
        'phone' => ['string', 'max:255'],
    ];
}
```

增加

儲存圖片

修改前端

- 在 resources/views/profile/edit.blade.php 新增一個區段，用來上傳頭像
- 用複製貼上的，不需要自己輸入

```
<div class="p-4 sm:p-8 bg-white dark:bg-gray-800 shadow sm:rounded-lg">  
<div class="max-w-xl">  
    @include('profile.partials.update-image-form')  
</div>  
</div>
```

新增update-image-form.blade.php模版

- 在 resources/views/profile 中新增 update-image-form.blade.php
- 可以從別的模版複製過來修改，主要內容為上傳檔案的表單，用複製貼上的方式修改一下即可

```
<form ... enctype="multipart/form-data">

    <div>
        <x-input-label for="image" :value="__('Image')" />
        <x-text-input id="image" name="image" type="file" class="mt-1 block
w-full" />
        <x-input-error class="mt-2" :messages="$errors->get('image')" />
    </div>

    ...
```

修改後端

- 先透過 phpMyAdmin 進資料庫將 image 欄位型態由 blob 改為 mediumblob
- 修改 app/Http/Controllers/ProfileController.php
- 更新個人基本資料與更新大頭照共用同一個 update() 函數
- 將 update() 函數中下列程式碼換成下張投影片中的程式碼

```
public function update(ProfileUpdateRequest $request): RedirectResponse
{
    $request->user()->fill($request->validated());

    ...
}
```

準備好資料庫要的內容

- 為方便起見，資料庫直接存 中要的內容

```
public function update(ProfileUpdateRequest $request): RedirectResponse
{
    $validated = $request->validated();

    if (isset($request->image)) {
        $data = $request->image->get();
        $mime_type = $request->image->getMimeType();
        $imageData = base64_encode($data);
        $src = "data: $mime_type;base64,$imageData";

        $validated["image"] = $src;

    }

    $request->user()->fill($validated);

    ...
}
```

在 \$validated 中有的
key 才會存進資料庫

前端顯示資料庫圖片

- 在想要顯示大頭照的前端網頁，加上

```
<style>
.profilephoto {
    object-fit: cover;
    object-position: center;
    height: 200px;
    width: 200px;
}
</style>
```

<https://tailwindcss.com>

```


```

`$user` 是由 ProfileController.php 中的 edit() 函數傳過來的

完成

Profile Photo

Update your account's profile photo.



Image

未選擇檔案。

email_verified_at	password	phone	image	remember_token
@gmail.com	NULL	\$2y\$10\$eYnVBgkrXPfckD0EBH01Le9cisOBaddcd3yS8HOiS7k...	123123	[BLOB - 1.5 MB]
				NULL

設定EMAIL

忘記密碼

- 忘記密碼時，重設連結會使用 email 寄送，所以需要設定 email
- 以 google 為例，開啟 Laravel 專案的 .env 檔，找到 email 設定

```
MAIL_MAILER=smtp
MAIL_HOST=smtp.gmail.com
MAIL_PORT=465
MAIL_USERNAME=你的google信箱
MAIL_PASSWORD=你的應用程式密碼 ( 跟google申請 )
MAIL_ENCRYPTION=tls
MAIL_FROM_ADDRESS="你的google信箱"
MAIL_FROM_NAME="${APP_NAME}"
```

申請 Google 應用程式密碼

- 登入 google 帳號後頭像上選取「管理你的 Google 帳戶」
- 在「安全性」的「應用程式密碼」中申請一組密碼

