

Laravel Day 8

表單送出與資料儲存

這次我們要完成什麼？

- 練習用 Blade 表單送資料
- 從 Route 取得輸入資料並驗證
- 存進資料庫並跳轉回詳情頁
- 認識 `@csrf`、Request 驗證、重定向

1. 建立任務表單頁 (create.blade.php)

```
@extends('layouts.app')

@section('title', 'Add Task')

@section('content')
    <form method="POST" action="{{ route('tasks.store') }}">
        @csrf

        <div>
            <label for="title">Title</label>
            <input type="text" name="title" id="title" />
        </div>

        <div>
            <label for="description">Description</label>
            <textarea name="description" id="description" rows="5"></textarea>
        </div>

        <div>
            <label for="long_description">Long Description</label>
            <textarea name="long_description" id="long_description" rows="10"></textarea>
        </div>

        <div>
            <button type="submit">Add Task</button>
        </div>
    </form>
@endsection
```

2. 路由設定：表單顯示與資料儲存

```
use Illuminate\Http\Request;

// 顯示新增任務表單
Route::get('/tasks/create', function () {
    return view('create');
})->name('tasks.create');

// 處理表單送出
Route::post('/tasks', function (Request $request) {
    $data = $request->validate([
        'title' => 'required|max:255',
        'description' => 'required',
        'long_description' => 'required',
    ]);

    $task = new Task;
    $task->title = $data['title'];
    $task->description = $data['description'];
    $task->long_description = $data['long_description'];
    $task->save();

    return redirect()->route('tasks.show', ['id' => $task->id]);
})->name('tasks.store');
```

3. 說明

功能	說明
<code>@csrf</code>	表單防止 CSRF 攻擊
<code>\$request->validate()</code>	驗證輸入資料
<code>new Task</code>	建立任務模型實
<code>\$task->save();</code>	將目前這個 \$task 物件的所有屬性（欄位）存進資料庫
<code>redirect()->route(...)</code>	導回任務詳情頁

補充 | 路由匹配規則與排序

路由排序原則

- 具體路由（靜態網址）優先：如 `/tasks/create` 、 `/tasks/edit`
- 參數路由（動態網址）在後：如 `/tasks/{id}` 、 `/users/{id}`

為什麼要這樣排序？

- 如果參數路由（`/tasks/{id}`）寫在前面，像 `/tasks/create` 這種靜態網址會被當作參數 `{id}` 匹配。
 - 會嘗試找 `id="create"` 的任務，找不到就回 404!

正確做法：先寫 `/tasks/create` ；再寫 `/tasks/{id}`

4. 表單驗證規則範例

```
$request->validate([  
    'title' => 'required|max:255',  
    'description' => 'required',  
    'long_description' => 'required',  
]);
```

- required：這個欄位必須要有內容（不可為空）
- max:255：這個欄位的字數不能超過 255 字
- 多個規則以 | 符號連接（例如 required|max:255）

小結

步驟	說明
1	表單畫面建立 (create.blade.php)
2	建立 GET 路由 <code>/tasks/create</code>
3	建立 POST 路由 <code>/tasks</code> ，處理資料驗證與儲存
4	儲存成功後導向任務詳情頁 (show)