

Laravel Day 7

路由、Eloquent 資料查詢與 Blade 顯示



這次我們要完成什麼？



練習使用 Route 配合 Model 抓取資料



讓 Blade 畫面自動讀取資料庫的內容



學會用 Eloquent 查詢語法進行資料查詢

什麼是 Eloquent ?

Eloquent 是 Laravel 內建的 ORM (Object Relational Mapping, 物件關聯對應) 系統。

- 讓你「用物件」操作資料表
- 每個 Model 代表一張資料表
- 你可以用 `Task::find(1)` 或 `Task::where('completed', true)->get()` 這種「像在寫 PHP 物件」的語法來查詢、建立、更新、刪除資料！



重點：

- 不用手寫 SQL，大部分情境用 Eloquent 就能解決資料存取問題！

1. 任務列表頁：從資料庫抓出所有任務

```
Route::get('/tasks', function () {  
    return view('index', [  
        'tasks' => Task::latest()->get()  
    ]);  
})->name('tasks.index');
```

部分	說明
<code>Task::latest()->get()</code>	使用 Eloquent 取出任務列表，依照時間由新到舊排序
<code>'tasks' => ...</code>	傳資料到 Blade 模板中的 <code>\$tasks</code> 變數
<code>view('index', [...])</code>	載入 <code>resources/views/index.blade.php</code>

2. 任務詳情頁：根據 id 抓出單筆資料

```
Route::get('/tasks/{id}', function ($id) {  
    return view('show', ['task' => Task::findOrFail($id)]);  
})->name('tasks.show');
```

部分	說明
<code>Task::findOrFail(\$id)</code>	根據 ID 取得任務，找不到就會自動拋出 404
<code>'task' => ...</code>	傳資料到 <code>show.blade.php</code> 中的 <code>\$task</code> 變數

補充 | 常用查詢語法

Eloquent 查詢	說明
<code>Task::all()</code>	取得所有任務
<code>Task::find(\$id)</code>	找特定 ID 的任務（找不到會回 null）
<code>Task::findOrFail(\$id)</code>	找不到就報錯（404）
<code>Task::latest()->get()</code>	依照 <code>created_at</code> 由新到舊排序
<code>Task::where('completed', true)->get()</code>	篩選完成的任務



小結

項目	功能
路由	負責設定網址對應的邏輯
Eloquent 模型	負責跟資料庫互動
Blade View	顯示畫面、接收從 controller 傳來的資料



官方文件連結（推薦收藏）



Laravel 11.x 資料庫查詢文件（Eloquent + Query Builder）：



<https://laravel.com/docs/11.x/queries>