

# Laravel 表單更新功能

資料更新 (Edit / Update)

# 今天要完成什麼？

- 建立任務編輯畫面 `edit.blade.php`
- 表單自動保留舊值 ( `old()` )
- 顯示欄位錯誤訊息 ( `@error` )
- 設定 `update` 路由與資料驗證
- 使用 Flash Message 呈現更新成功訊息

## 1 建立任務編輯頁 edit.blade.php

```
<form method="POST" action="{{ route('tasks.update', ['id' => $task->id]) }}">
    @csrf
    @method('PUT')

    <input type="text" name="title" value="{{ old('title', $task->title) }}" />
    @error('title') <p class="error-msg">{{ $message }}</p> @enderror

    <textarea name="description">{{ old('description', $task->description) }}</textarea>
    @error('description') <p class="error-msg">{{ $message }}</p> @enderror

    <textarea name="long_description">{{ old('long_description', $task->long_description) }}</textarea>
    @error('long_description') <p class="error-msg">{{ $message }}</p> @enderror

    <button type="submit">Edit Task</button>
</form>
```

## 2 `old()` 是什麼？

```
value="{{ old('title', $task->title) }}"
```

- 驗證失敗：顯示剛剛輸入的內容
- 初次進入：顯示任務原本資料

適用於 `<input>` 、 `<textarea>` 欄位

### 3 路由設定 (web.php)

// 顯示編輯頁面

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

// 接收更新資料

```
Route::put('/tasks/{id}', function ($id, Request $request) {  
    $data = $request->validate([  
        'title' => 'required|max:255',  
        'description' => 'required',  
        'long_description' => 'required',  
    ]);  
  
    $task = Task::findOrFail($id);  
    $task->update($data);  
  
    return redirect()->route('tasks.show', ['id' => $task->id])  
        ->with('success', 'Task updated successfully');  
})->name('tasks.update');
```

## 4 Flash Message 是什麼？

**Flash Message（閃現訊息）：**

- 只在「下次請求」中出現一次的通知訊息
- 通常用來顯示：建立成功、刪除成功、更新成功等
- Laravel 使用 session 傳遞這類訊息

# 實作：顯示成功訊息

```
// Controller 中儲存訊息  
return redirect()->route('tasks.show', ['id' => $task->id])  
    ->with('success', '任務更新成功!');
```

```
{{-- Blade 中顯示訊息 --}}  
@if (session()->has('success'))  
    <div class="success-msg">{{ session('success') }}</div>  
@endif
```

## 5 總整理：Laravel 更新任務流程

步驟	說明
GET /tasks/{id}/edit	顯示任務編輯畫面，填入舊資料
PUT /tasks/{id}	接收表單，進行資料驗證與更新
表單使用 @csrf + @method('PUT')	保證安全與正確路由
使用 old(), @error	顯示舊資料與錯誤訊息
使用 ->with() + session()	顯示成功通知（Flash）



## 小結

- 使用 `old()` 與 `@error` 提升 UX，不用重填表單
- Flash Message 呈現操作結果，讓使用者清楚知道狀態
- 表單驗證、樣式管理與資料更新都一併學會