

# 共用表單元件(Create/Edit)+ 刪除任務

# 為什麼要這樣做？

- 避免重複撰寫「新增 / 編輯任務」表單
- 使用同一份 Blade 模板 + 條件判斷，讓表單自動切換狀態
- 編輯畫面加上「刪除」功能，讓操作流程更完整

# 共用模板檔案：`form.blade.php`

這個表單模板會依據 `$task` 是否存在，自動決定：

- 是否顯示預設值（編輯模式）
- 使用 `POST` 還是 `PUT`
- 是否顯示「刪除」按鈕

# 表單上半部（標題 + 錯誤處理）

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

@section('title', isset($task) ? 'Edit Task' : 'Add Task')

@section('styles')
<style>
    .error-msg { color: red; font-size: 0.8rem; }
</style>
@endsection

@section('content')
@if (session('success'))
    <div class="success-msg">{{ session('success') }}</div>
@endif
```

# 表單開頭 + 欄位 1：Title

```
<form method="POST" action="{{ isset($task) ? route('tasks.update', $task->id) : route('tasks.store') }}">
  @csrf
  @isset($task) @method('PUT') @endisset

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

## 欄位 2 + 3：描述 / 長描述

```
<div>
  <label for="description">Description</label>
  <textarea name="description" rows="5">{{ old('description', $task->description ?? '') }}</textarea>
  @error('description') <p class="error-msg">{{ $message }}</p> @enderror
</div>

<div>
  <label for="long_description">Long Description</label>
  <textarea name="long_description" rows="10">{{ old('long_description', $task->long_description ?? '') }}</textarea>
  @error('long_description') <p class="error-msg">{{ $message }}</p> @enderror
</div>
```

# 提交按鈕 + 表單結尾

```
<div>
  <button type="submit">
    {{ isset($task) ? 'Update Task' : 'Add Task' }}
  </button>
</div>
</form>
```

# 刪除按鈕（只在編輯時顯示）

```
@isset($task)
<form method="POST" action="{{ route('tasks.destroy', $task->id) }}" style="margin-top: 1rem;">
  @csrf
  @method('DELETE')
  <button type="submit" onclick="return confirm('確定要刪除嗎?')">
    Delete Task
  </button>
</form>
@endisset

@endsection
```



# 建立任務頁：`tasks/create.blade.php`

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

```
@section('content')
```

```
    @include('form')
```

```
@endsection
```

## 編輯任務頁：`tasks/edit.blade.php`

```
@extends('layouts.app')  
  
@section('content')  
    @include('form', ['task' => $task])  
@endsection
```

# 路由設定：`routes/web.php`

```
Route::resource('tasks', TaskController::class);
```

- 自動產生 `GET / POST / PUT / DELETE` 的 CRUD 路由
- 刪除功能對應 `DELETE /tasks/{id}`

# 刪除邏輯 (TaskController)

```
public function destroy(Task $task)
{
    $task->delete();

    return redirect()->route('tasks.index')
        ->with('success', '任務已成功刪除');
}
```

## 小結

功能	寫法 / 概念
表單共用	<code>@include('form')</code> + <code>\$task</code> 判斷
錯誤處理	<code>@error()</code> + <code>old()</code>
Method 切換	<code>@method('PUT')</code> / <code>DELETE</code>
路由設計	<code>Route::resource('tasks', ...)</code>
資安保護	<code>@csrf</code> + Laravel 表單驗證機制

## ✓ 重點回顧

- ✓ 建立一份「共用」任務表單模板（Create/Edit 都能用）
- ✓ 根據 `$task` 判斷是新增還是編輯（POST/PUT）
- ✓ 透過 `Route::resource()` 簡化 CRUD 路由
- ✓ 加入 `DELETE` 表單，實作刪除任務功能