

# 【Next.js】建立新專案

```
# npx create-next-app 建立新專案
$npx create-next-app
Need to install the following packages:
create-next-app@15.4.3
Ok to proceed? (y) y

✓ What is your project named? ... demo-next
✓ Would you like to use TypeScript? ... No / Yes #Yes
✓ Would you like to use ESLint? ... No / Yes #Yes
✓ Would you like to use Tailwind CSS? ... No / Yes #Yes
✓ Would you like your code inside a `src/` directory? ... No / Yes #Yes
✓ Would you like to use App Router? (recommended) ... No / Yes #Yes
✓ Would you like to use Turbopack for `next dev`? ... No / Yes #No
✓ Would you like to customize the import alias (`@/*` by default)? ... No / Yes #Yes
✓ What import alias would you like configured? ... @/*
Creating a new Next.js app in /Users/srou/Documents/vscode_workspace/demo/nextjs-demo/demo-next.

Using npm.

Initializing project with template: app-tw

Installing dependencies:
- react
- react-dom
- next

Installing devDependencies:
- typescript
- @types/node
- @types/react
- @types/react-dom
- @tailwindcss/postcss
- tailwindcss

added 59 packages, and audited 60 packages in 20s

11 packages are looking for funding
  run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities
Initialized a git repository.

Success! Created demo-next at /Users/srou/Documents/vscode_workspace/demo/nextjs-demo/demo-next
```

```
# 啟動專案 npm run dev
$npm run dev

> demo-next@0.1.0 dev
> next dev

△ Warning: Found multiple lockfiles. Selecting /Users/srou/Documents/vscode_workspace/yarn.lock.
Consider removing the lockfiles at:
* /Users/srou/Documents/vscode_workspace/demo/demo-next/package-lock.json

▲ Next.js 15.4.3
- Local:    http://localhost:3000
- Network:  http://192.168.1.1:3000

✓ Starting...
✓ Ready in 2.1s
```

當你使用 `npx create-next-app` 建立 Next.js 專案時，CLI 會引導你一步一步選擇要開啟哪些功能。以下是每一個步驟的說明，以及如果最後選擇 **不設定 import alias** (例如 `@/*`)，日後如何補上設定。

---

## □ 建立 Next.js 專案步驟說明

### 1. What is your project named?

“ 輸入專案資料夾名稱，例如 `demo-next` 。”

### 2. Would you like to use TypeScript?

“ 是否使用 TypeScript (推薦選 Yes，提供型別安全) 。”

- 選 Yes → 自動生成 `tsconfig.json`
- 選 No → 使用 JavaScript + `jsconfig.json`

### 3. Would you like to use ESLint?

“ 是否啟用 ESLint 做程式碼檢查 。”

- 選 Yes → 建立 `.eslintrc.json` 等設定，避免潛在錯誤。

### 4. Would you like to use Tailwind CSS?

“ 是否加入 Tailwind CSS 做 UI 樣式設計 。”

### 5. Would you like your code inside a src/ directory?

“ 是否將程式碼放入 `src/` 子資料夾中 。”

- 選 Yes → 專案結構更清晰，建議開啟。

### 6. Would you like to use App Router? (recommended)

“ 啟用 Next.js 13+ 的新 **App Router** 架構 (基於 `app/` 資料夾) 。”

- 選 Yes → 使用新路由系統，支援 Server Components 等現代功能。
-

## 7. Would you like to use Turbopack for next dev?

“ 是否使用新一代 Turbopack 開發模式（取代 Webpack 開發時編譯器）。

- 只會影響 `npm run dev` 時的速度
- 生產環境仍使用 Webpack

## 8. Would you like to customize the import alias (@/\* by default)?

“ 是否要自訂 import 路徑別名 alias ?

### 選 Yes :

- CLI 會再問你輸入別名（例如 `@/*`），
- 會幫你自動建立 `paths` 設定（在 `tsconfig.json` 或 `jsconfig.json`）

### 選 No :

- 不會設定別名，之後你手動寫 `../../components/...` 等麻煩路徑。

## 若選擇 "No"，之後如何補上 import alias ?

### ▶ 1. 找出設定檔

如果你是：

- 用 TypeScript → 修改 `tsconfig.json`
- 用 JavaScript → 修改 `jsconfig.json`

### ▶ 2. 修改範例如下（代表 `@` 指向 `src` 資料夾）：

```
{
  "compilerOptions": {
    "baseUrl": ".",      // 專案根目錄
    "paths": {
      "@/*": ["src/*"]
    }
  }
}
```

### ▶ 3. 如果你沒使用 `src/`，就寫：

```
{
  "compilerOptions": {
    "baseUrl": ".",
    "paths": {
      "@/*": ["*"]
    }
  }
}
```

## □ 目錄結構對照範例

若你有勾選使用 `src/`，專案結構可能如下：

```
demo-next/  
├─ src/  
│   └─ app/  
│   └─ components/  
│   └─ ...  
└─ tsconfig.json
```

則你就能寫這樣的路徑：

```
import { Header } from '@components/Header'
```

## □ 總結：建立流程與 alias 設定對照

| 功能                                    | 說明   |
|---------------------------------------|--|
| 是否設定 alias ( <code>@</code> )         | <code>create-next-app</code> 最後一個選項            |
| 若選否，日後可透過 <code>ts/jsconfig</code> 設定 | <code>□</code> 很簡單，加一段 <code>"paths"</code> 即可 |
| 是否需要設定 <code>next.config.js</code>    | 通常不需要（除非使用 <code>webpack plugin</code> ）       |

🕒 修訂版本 #2

★ 由 treeman 建立於 23 🕒 2025 17:27:25

🔧 由 treeman 更新於 23 🕒 2025 17:35:28