

【Next.js】not-found (404)

在 Next.js 中，`not-found` 頁面是用來顯示 **404 頁面**（找不到頁面）用的。從 Next.js 13（App Router）開始，你可以更靈活地自訂與觸發 `not-found`。

□ `not-found` 頁面用途

| 功能 | 說明 |
|---------------------------|---|
| 預設 404 頁面 | 訪問不存在的路由時自動顯示 |
| 自訂 <code>not-found</code> | 你可以定義自訂的樣式與內容 |
| 手動觸發 404 | 在伺服器邏輯中，條件不符時主動觸發 <code>notFound()</code> |

□ App Router (`app/` 目錄) 中的使用方式

□ 1. 建立 `not-found.tsx` 頁面

放在你想處理的路由資料夾中，例如：

```
app/
├─ blog/
│  └─ [slug]/
│     └─ page.tsx
│     └─ not-found.tsx  □ 對應 `blog/[slug]` 找不到時
```

□ `app/blog/[slug]/not-found.tsx`

```
export default function NotFound() {
  return (
    <div>
      <h2>這篇文章不存在</h2>
      <a href="/">回首頁</a>
    </div>
  );
}
```

□ 2. 在 `page.tsx` 中觸發 `notFound()`

```
import { notFound } from 'next/navigation';

export default function BlogPost({ params }: { params: { slug: string } }) {
  const validSlugs = ['a', 'b', 'c'];

  if (!validSlugs.includes(params.slug)) {
    notFound(); // □ 主動觸發 404 頁面
  }

  return <h1>Blog: {params.slug}</h1>;
}
```

□ Global Not Found Page

如果你在 `app/not-found.tsx` 建立，這就是全站共用的 404 頁面。

```
app/  
├── not-found.tsx  對應任何未定義頁面
```

□ `app/not-found.tsx` 範例

```
export default function GlobalNotFound() {  
  return (  
    <div style={{ textAlign: 'center', padding: '2rem' }}>  
      <h1>404 - 頁面找不到</h1>  
      <p>您訪問的頁面可能已被移除或從未存在。</p>  
      <a href="/">回首頁</a>  
    </div>  
  );  
}
```

□ 測試方式

| 測試路徑 | 預期結果 |
|--------------------------------|---|
| <code>/blog/xxx</code> | 若 <code>xxx</code> 不存在 → 觸發 <code>notFound()</code> |
| <code>/some/random/page</code> | 找不到任何匹配路由 → global 404 |

□ 小結

| 功能 | 用法 |
|-----------------|---|
| 定義 not-found 頁面 | 在 <code>app/**/not-found.tsx</code> 中建立 |
| 全域 fallback 頁面 | 在 <code>app/not-found.tsx</code> |
| 手動觸發 404 | 使用 <code>notFound()</code> 函式 |

🔄 修訂版本 #2

★ 由 treeman 建立於 25 🕒 2025 14:31:50

✎ 由 treeman 更新於 25 🕒 2025 14:53:15