

# 【Next.js】metadata 設定總覽

以下是 Next.js App Router 中 `metadata` 常用設定的整理表，適合初學者參考與實作時使用。

## □ Next.js App Router `metadata` 設定總覽

“用於自動產出 SEO-friendly 的 `<title>`，`<meta>`，`<link>` 等標籤

### □ 基本結構

```
export const metadata: Metadata = {
  title: "單一頁面標題",
  description: "這是這一頁的描述",
};
```

會輸出：

```
<title>單一頁面標題</title>
<meta name="description" content="這是這一頁的描述">
```

### □ 多層 Layout 組合使用：template + default

```
// app/layout.tsx
export const metadata = {
  title: {
    default: "My Site",
    template: "%s | My Site",
  },
};
```

```
// app/about/page.tsx
export const metadata = {
  title: "About",
};
```

□ 實際輸出：

```
<title>About | My Site</title>
```

### □ 絕對標題覆蓋 template

```
export const metadata = {
  title: {
    absolute: "登入中，請稍候...",
  },
};
```

```
},  
};
```

□ 實際輸出：

```
<title>登入中，請稍候...</title>
```

## □ 設定 Open Graph、Twitter Card

```
export const metadata = {  
  title: "About",  
  description: "關於我們的介紹",  
  openGraph: {  
    title: "About Page",  
    description: "OpenGraph 專用描述",  
    url: "https://example.com/about",  
    siteName: "My Site",  
    images: [  
      {  
        url: "https://example.com/og-image.jpg",  
        width: 1200,  
        height: 630,  
      },  
    ],  
  },  
  twitter: {  
    card: "summary_large_image",  
    title: "About Page",  
    description: "Twitter 用的描述",  
    images: ["https://example.com/twitter-image.jpg"],  
  },  
};
```

## □ 禁止搜尋引擎索引 (noindex)

```
export const metadata = {  
  robots: {  
    index: false,  
    follow: false,  
  },  
};
```

□ 實際輸出：

```
<meta name="robots" content="noindex, nofollow">
```

## □ 設定 favicon 與 manifest

```
export const metadata = {  
  icons: {  
    icon: "/favicon.ico",  
    shortcut: "/shortcut-icon.png",  
    apple: "/apple-touch-icon.png",  
  },  
  manifest: "/site.webmanifest",  
};
```

# ☐ 常見欄位對照表

欄位名稱	說明
<code>title</code>	頁面標題，可以是 string 或物件
<code>description</code>	meta 描述，用於搜尋結果
<code>openGraph</code>	Facebook/LinkedIn 等分享資訊
<code>twitter</code>	Twitter 分享資訊
<code>robots</code>	是否讓搜尋引擎索引這頁
<code>icons</code>	頁籤圖示、apple icon 等
<code>manifest</code>	PWA 設定檔

# ☐ 使用建議

使用情境	建議設定
一般頁面	<code>title</code> + <code>description</code> 即可
分享卡片 / 社群預覽	加上 <code>openGraph</code> 與 <code>twitter</code>
後台或登入頁	可用 <code>title.absolute</code> + <code>noindex</code>

當然可以！下面我將清楚說明 Next.js `metadata` 中的 `openGraph` 與 `twitter` 欄位的用途、格式與實戰例子，幫助你製作具有社群分享預覽功能的頁面。

# ☐ `openGraph` 與 `twitter` 是什麼？

當你把一個網頁連結貼到 **Facebook**、**Line**、**Slack**、**Twitter** 等社群平台，它會自動產生「預覽卡片」：

“☐ 圖片  
☐ 標題  
☐ 描述  
☐ 網站名稱

這些內容的來源就是：

- Facebook、Line：讀取 **Open Graph meta tags**
- Twitter：讀取 **Twitter Card meta tags**

Next.js 的 `metadata.openGraph` 與 `metadata.twitter` 就是自動產生這些 tags 的設定方法。

# ☐ `openGraph` 結構（用於 Facebook / Line / LinkedIn）

```
export const metadata = {
  openGraph: {
    title: "產品名稱 - 超好用的工具",
    description: "這是一款改變你人生的產品。",
    url: "https://yourdomain.com/product/123",
    siteName: "My Cool App",
    type: "website", // 常見還有: 'article', 'product', 'profile'
    locale: "zh_TW",
    images: [
```

```
{
  url: "https://yourdomain.com/images/product-123.jpg",
  width: 1200,
  height: 630,
  alt: "產品圖說",
},
],
},
};
```

□ 對應輸出的 HTML meta :

```
<meta property="og:title" content="產品名稱 - 超好用的工具" />
<meta property="og:description" content="這是一款改變你人生的產品。" />
<meta property="og:url" content="https://yourdomain.com/product/123" />
<meta property="og:site_name" content="My Cool App" />
<meta property="og:type" content="website" />
<meta property="og:locale" content="zh_TW" />
<meta property="og:image" content="https://yourdomain.com/images/product-123.jpg" />
<meta property="og:image:width" content="1200" />
<meta property="og:image:height" content="630" />
<meta property="og:image:alt" content="產品圖說" />
```

## □ twitter 結構 (用於 Twitter)

```
export const metadata = {
  twitter: {
    card: "summary_large_image", // summary / summary_large_image / app / player
    title: "這是商品標題",
    description: "這是商品描述",
    images: ["https://yourdomain.com/images/product-123.jpg"],
    creator: "@your_twitter_id", // 可選
  },
};
```

□ 對應輸出的 HTML meta :

```
<meta name="twitter:card" content="summary_large_image" />
<meta name="twitter:title" content="這是商品標題" />
<meta name="twitter:description" content="這是商品描述" />
<meta name="twitter:image" content="https://yourdomain.com/images/product-123.jpg" />
<meta name="twitter:creator" content="@your_twitter_id" />
```

## □ 圖片尺寸建議

平台	尺寸建議
Facebook	1200×630 px (1.91:1 長方形)
Twitter	1200×628 px (summary_large_image)
LINE	同 Facebook (讀 og:image)

## □ 實戰檢查工具

工具名稱	連結
Facebook Debugger	<a href="https://developers.facebook.com/tools/debug/">https://developers.facebook.com/tools/debug/</a>
Twitter Card Validator	<a href="https://cards-dev.twitter.com/validator">https://cards-dev.twitter.com/validator</a>

工具名稱	連結
OpenGraph Preview	<a href="https://www.opengraph.xyz">https://www.opengraph.xyz</a>

## □ 小結

項目	openGraph	twitter
使用平台	Facebook, Line, LinkedIn, Slack 等	Twitter 專用
支援圖片	□ 多張圖片	□ 單張或多張
文字自訂	□ title, description, siteName 等	□ title, description, creator 等
SEO 關聯	□ 有助於點擊率與品牌識別	□ Twitter 分享時更具吸引力

如果你需要我產出一個 Next.js 頁面範例，實作一頁完整的 SEO + 分享卡片（含圖片），我可以幫你快速產一份喔！要嗎？

🔄 修訂版本 #2

★ 由 treeman 建立於 25 🕒 2025 17:24:44

✎ 由 treeman 更新於 25 🕒 2025 17:46:30