

📖 GitHub Pages 更新部署一頁式 SOP

(Windows | Vite | GitHub Actions | 你目前的專案)

專案基本資訊 (固定)

- 專案路徑：
C:\Users\VGH00\Desktop\humanity
 - GitHub Repo：
yuhhueysu-debug / TCVGH-libraryhumanity
 - 網站網址：
<https://yuhhueysu-debug.github.io/TCVGH-libraryhumanity/>
-

✓ 更新前重要原則 (只記這 3 點)

- AI Studio 改完 ≠ 已更新
→ 一定要「複製回本機 → push GitHub」才算完成
 - GitHub = 唯一正式版本來源
 - 中文亂碼 ≠ GitHub 問題, 99% 是檔案編碼或內容錯亂
-

□ 標準更新流程 (90% 情況用這個)

① 開啟 cmd (一定要在專案資料夾)

方法 (最簡單)

檔案總管 → 進入 humanity → 上方位址列輸入 cmd → Enter

或用指令：

```
cd /d C:\Users\VGH00\Desktop\humanity
```

② 檢查目前狀態 (一定先看)

```
git status
```

③ 本機檢查（強烈建議）

```
npm run build
```

看到：

✓ built in ...

才算 OK

✗ 有紅字 → 先修好再 push

④ 加入變更

```
git add .
```

⑤ 提交

```
git commit -m "Update content"
```

（訊息可改，例如 Update homepage title）

⑥ 推上 GitHub

```
git push
```

⑦ 看部署結果

1. GitHub Repo → **Actions**
 2. 最新 workflow：
 - ✓ 綠色 = 成功
 - ✗ 紅色 = 點進去看錯誤
-

⑧ 檢查網站（避免快取）

- 無痕視窗開網站
或
 - Ctrl + F5
-

□ 有「新增套件」時（例如之前的 lucide-react、genai）

```
npm install 套件名稱
npm run build
git add package.json package-lock.json
git commit -m "Add dependency"
git push
```

△□ 一定要一起推 package-lock.json

● git push 被拒絕時（你之前遇過）

① 拉遠端

```
git pull --rebase
```

② 若有衝突

- 打開衝突檔修好

```
git add .
git rebase --continue
```

③ 再推

```
git push
```

🔒 中文亂碼「快速急救」

最穩方法（推薦）

把中文字直接改成 Unicode：

```
"\u91AB\u5B78\u4EBA\u6587"
```

或強制轉 UTF-8（PowerShell）

```
$path = ".\pages\Home.tsx"
$content = Get-Content $path -Raw
[System.IO.File]::WriteAllText($path, $content, (New-Object
System.Text.UTF8Encoding($false)))
```

⚡ 最短口訣版（貼在螢幕旁）

🔗 改文字 / 版面

```
cd /d C:\Users\VGH00\Desktop\humanity
npm run build
git add .
git commit -m "Update"
git push
```

📦 裝套件

```
npm install xxx
npm run build
git add package.json package-lock.json
git commit -m "Add dep"
git push
```

☐ 建議工作心法（非常重要）

AI Studio 用來想與改
GitHub 用來定版與部署

📖 GitHub Pages 更新部署

+ 錯誤 → 解法 一頁式 Cheat Sheet (Windows)

專案固定資訊

- 專案路徑
C:\Users\VGH00\Desktop\humanity
 - Repo
yuhhueysu-debug / TCVGH-libraryhumanity
 - 網站
<https://yuhhueysu-debug.github.io/TCVGH-libraryhumanity/>
-

✓ 標準更新流程 (先看這個)

```
cd /d C:\Users\VGH00\Desktop\humanity
npm run build
git add .
git commit -m "Update"
git push
```

❑ 錯誤 → 解法對照表 (重點)

✗ 1. 網站有更新，但畫面沒變

原因

- 瀏覽器快取

- GitHub Pages 還在部署

解法

- 無痕視窗開
 - Ctrl + F5
 - GitHub → Actions → 等綠勾
-

✗ 2. Actions 紅色 ✗ (build 失敗)

常見訊息

- Process completed with exit code 1
- Rollup failed to resolve import

解法

1. 點進 Actions → 展開錯誤
2. 看最後 20 行
3. 本機照錯誤修 (通常是缺套件)

```
npm install 缺的套件
npm run build
git add package.json package-lock.json
git commit -m "Fix build"
git push
```

✗ 3. Rollup failed to resolve import "xxx"

原因

- 套件沒裝
- package-lock.json 不一致

解法

```
npm install xxx
npm run build
git add package.json package-lock.json
git commit -m "Add xxx"
git push
```

✕ 4. npm ci 失敗 (缺 package-lock.json)

訊息

```
npm ci can only install with an existing package-lock.json
```

解法

```
npm install
git add package-lock.json
git commit -m "Add package-lock"
git push
```

✕ 5. git push 被拒絕 (non-fast-forward)

訊息

```
Updates were rejected because the remote contains work...
```

解法 (安全)

```
git pull --rebase
git push
```

若有衝突：

```
git status
(修好衝突)
git add .
git rebase --continue
git push
```

✖ 6. still merging / rebase in progress

原因

- 中斷的 merge / rebase

解法

```
git status
git add .
git commit -m "Finish merge"
git push
```

✖ 7. 中文變成亂碼（最常見）

原因

- 檔案編碼壞掉
- Windows / AI Studio 編碼不一致

解法 A（最穩）

☞ UI 文字改成 Unicode

```
"\u91AB\u5B78\u4EBA\u6587"
```

解法 B（檔案轉 UTF-8）

```
$path = ".\pages\Home.tsx"
$content = Get-Content $path -Raw
[System.IO.File]::WriteAllText($path, $content, (New-Object
System.Text.UTF8Encoding($false)))
```

✖ 8. JSX 錯誤（The character ">" is not valid inside a JSX element）

原因

- 亂碼導致標籤結構壞掉
例如：

<h1>亂碼/h1>

解法

- 重新手動輸入標籤
 - 或整段刪掉 → 重打
 - 再 npm run build
-

✗ 9. 本機 build 成功，但 Pages 失敗

原因

- 忘了推 package-lock.json
- GitHub 用的是 npm ci

解法

```
git add package-lock.json
git commit -m "Sync lock"
git push
```

✗ 10. AI Studio 預覽 OK，但網站壞

原因

- AI Studio ≠ 部署環境
- 本機沒同步 AI Studio 改動

解法

1. AI Studio → 複製檔案內容
2. 貼回本機同名檔案

3. 再走標準流程

□ 工作心法（避免 90% 問題）

AI Studio 改 → 本機 build → GitHub deploy → Pages 檢查

⚡ 超短救命指令

```
git status  
npm run build  
git add .  
git commit -m "Fix"  
git push
```