

# ☒ 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）

1. AI Studio 改完 ≠ 已更新  
→ 一定要「複製回本機 → push GitHub」才算完成
  2. GitHub = 唯一正式版本來源
  3. 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
```

---

## 圜 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）

### ➡ 方 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
```