

好的, 這是一個在使用 VS Code 的 Remote - SSH 功能時很常見的問題。我將根據您提供的兩張圖片, 用繁體中文說明問題原因和解決步驟。

---

## 問題分析

### 1. 第一張圖片 (錯誤訊息):

- 錯誤訊息 ENOPRO: No file system provider found for resource 'vscode-remote://...' 指出, 您本機的 VS Code 編輯器無法找到一個可以處理遠端 SSH 主機上檔案的「提供者 (provider)」。
- 簡單來說, 就是 VS Code 客戶端與遠端主機上運行的 vscode-server 之間的通訊鏈路中斷或發生了錯誤, 導致無法讀取或寫入遠端檔案。

### 2. 第二張圖片 (遠端主機檔案):

- 這張圖顯示了遠端主機上 `~/vscode-server` 目錄的內容。這是 VS Code 連線時自動安裝的伺服器端元件。
- 看到這個目錄和裡面的檔案 (bin, data, extensions 等), 表示 VS Code 確實曾經嘗試或成功安裝過伺服器元件。

綜合來看, 最可能的原因是遠端主機上的 **.vscode-server** 目錄已經損毀、版本不相容, 或是其對應的背景進程 (**process**) 卡死了。

## 解決步驟

這個問題通常可以透過清除遠端的舊 `vscode-server` 檔案, 讓 VS Code 重新安裝一個乾淨的版本來解決。請依照以下步驟操作:

### 1. 中斷所有 VS Code 遠端連線

首先, 請關閉本機上所有連接到該遠端主機的 VS Code 視窗。

### 2. 登入遠端主機並清除舊的 VS Code Server

您需要透過終端機 (Terminal) 或任何 SSH 工具登入到您的遠端主機 (10.19.184.58)。

- 重要提示: 根據第一張圖的檔案路徑 `/home/cewum/...`, 您應該要以 `cewum` 這個使用者的身份來執行以下指令。第二張圖顯示您目前是 `root` 身份, 請確保在正確的使用者家目錄 (`home`) 下操作。

#### a. 停止所有殘留的 VS Code Server 進程 (Process)

執行以下指令來尋找並終止可能還在運行的 `vscode-server` 進程:

Bash

```
ps aux | grep vscode-server
```

您會看到一些相關的進程列表，記下他們的 PID (通常是第二欄的數字)，然後用 kill 指令強制停止它們：

Bash

```
# 將 <PID> 替換為您找到的實際進程號碼  
kill -9 <PID>
```

如果有多個，就重複執行 kill 指令。如果找不到任何進程，請直接跳到下一步。

#### b. 刪除 .vscode-server 目錄

這是最關鍵的一步。這個指令會刪除整個伺服器元件目錄。

Bash

```
# 這個指令會刪除您當前使用者家目錄下的 .vscode-server  
# 如果您是以 cewum 登入，它等同於 rm -rf /home/cewum/.vscode-server  
rm -rf ~/.vscode-server
```

### 3. 從本機 VS Code 重新連線

清除完畢後，直接從您本機的 VS Code 透過 Remote - SSH 功能重新連接到該遠端主機。

此時，VS Code 會發現遠端主機上沒有 vscode-server，然後會自動重新下載並安裝一個全新且版本相容的伺服器。您可能會在右下角看到安裝進度。

安裝完成後，編輯器應該就能正常開啟遠端檔案了。

如果問題仍然存在

如果上述步驟無法解決問題，您可以嘗試以下方法：

- 檢查本機 **VS Code** 擴充功能：嘗試停用再重新啟用您本機 VS Code 上的 "Remote - SSH" 擴充功能，或將其更新到最新版本。
- 檢查 **SSH** 設定：確保您本機的 SSH 設定檔 (~/.ssh/config) 中關於該主機的設定是正確的。
- 網路問題：檢查本機與遠端主機之間的網路連線是否穩定。

但根據經驗，超過 90% 的這類問題都能透過刪除遠端的 **.vscode-server** 目錄來解決。