

# 【Treeman】 Android開發

- [Android 手機畫面投放到 macOS](#)

# Android 手機畫面投放到 macOS

要將 Android 手機畫面投放到 macOS 上，有幾種方式，包括 有線 USB 及 無線 Wi-Fi，下面列出最常用的方法：

☐ 方法一：使用 scrcpy (推薦，有線/無線皆可)

scrcpy 是什麼？

scrcpy 是一個免費開源工具，可以將 Android 螢幕投放到電腦上，支援 macOS、Windows、Linux。

☐ 安裝步驟 (macOS)：

☐ 先安裝 Homebrew (如果尚未安裝)

在 Terminal 執行：

☐ 安裝 scrcpy

```
/bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"
```

or 使用 brew 安裝

```
brew install scrcpy
```

☐ 啟用手機 開發人員模式 + USB 偵錯 (USB Debugging)

到 Android 手機「設定」→「關於手機」→點 7 次「版本號碼」以開啟開發者選項

回到「設定」→「開發人員選項」→開啟「USB 偵錯」

☐ 用 USB 線連接 Android 手機與 Mac。

☐ 終端機執行：

```
scrcpy
```

☐ 投放畫面就會出現在 Mac 上！可直接使用滑鼠操控 Android，支援錄影、高畫質、複製貼上等。

☐ 方法二：使用 AirDroid / Vysor / ApowerMirror (圖形介面 App)

軟體名稱 特點 備註

AirDroid 支援螢幕鏡像、檔案傳輸 需註冊帳號，有免費和付費方案

Vysor 簡單操作、支援 USB/Wi-Fi 免費版畫質較低

ApowerMirror 支援螢幕鏡像、錄影、無線控制 有免費版，有浮水印

安裝方式：

Mac 上安裝 App

Android 安裝對應的手機 App

照軟體指示開啟 USB 偵錯並連線即可

☐ 方法三：使用 Android Studio (開發者專用)

Android Studio 也可使用 模擬器 測試 Android 畫面，但無法直接投放實機螢幕。如果你是開發者，用 scrcpy + Android Studio 是最佳組合。

☐ 結論建議：

需求 推薦方式

延遲低、高畫質、免費 ☐ scrcpy (最佳)

無線簡單操作 ApowerMirror / AirDroid

顯示模擬器 Android Studio 模擬器

如果你希望設定「無線投放」，我可以再教你如何 adb tcpip 模式連接 scrcpy 無線操作。有需要嗎？