

R 與 RStudio 安裝、作業繳交機制

R 環境安裝

安裝步驟

一定要先裝完 R 再裝 RStudio

1. 至 [CRAN](https://cran.r-project.org/) 依作業系統下載 R 安裝檔
 - a. Windows: <https://cran.r-project.org/bin/windows/base/R-4.0.4-win.exe>
 - b. Mac OS X (10.6 and above): <https://cran.r-project.org/bin/macosx/base/R-4.0.4.pkg>
 - c. Linux: 相信這難不倒你
2. 執行安裝檔安裝 R 語言 (**安裝路徑不能有中文字**)
3. 至 [RStudio 網站](https://www.rstudio.com/) 依作業系統選擇 RStudio 安裝檔下載
4. 執行安裝檔安裝 RStudio
5. 設定預設文字編碼
打開 RStudio, 至上方 Menu bar:
Tools > Global Options > Code > Saving > Default text encoding > 選擇「UTF-8」

Windows: 顯示副檔名

The image shows a Windows File Explorer window titled "檔案總管" (File Explorer). The "檢視" (View) tab is active and highlighted with a red box and the number "1". In the "顯示/隱藏" (Show/Hide) section, the "副檔名" (File name extensions) checkbox is checked and highlighted with a red box and the number "2". The main area displays a grid of folders: "下載" (Downloads), "圖片" (Pictures), "音樂" (Music), "影片" (Videos), "本機" (This PC), "3D 物件" (3D Objects), and "最近使用過的檔案 (2)" (Recently used files (2)). The recently used files section shows ".Rhistory" and "hello_world B".

檔案總管

檔案 常用 共用 檢視 1

預覽窗格 瀏覽窗格 詳細資料窗格

版面配置

目前檢視

顯示/隱藏

副檔名 2

最近使用過的檔案 (2)

- .Rhistory 本機\桌面\我的文件
- hello_world B 本機\桌面

測試安裝成功與否

1. 打開終端機

Windows: 搜尋 `cmd`

Mac: 搜尋 `terminal` 或 終端機

2. 在終端機裡輸入: `R`

此時應會出現 R Console (e.g., 顯示 R 的版本等)

3. Windows 使用者若失敗, [試試將 R 加入路徑](#)

失敗怎麼辦？

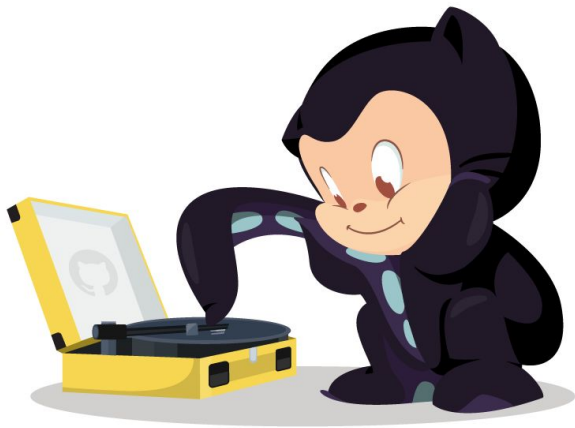
1. Google 看看錯誤訊息
2. 互相幫助：問問看鄰近、已安裝成功、相同作業系統的同学
3. 如果無法解決，再去找助教：
 - **Windows**：賀昌、Amber、晴方、鈺琳
 - **Mac**：謝老師、家誠

GitHub Desktop 安裝



安裝步驟

1. (事前準備) 註冊 [GitHub](#) 帳號
2. 至 [GitHub Desktop](#) 下載安裝檔
3. 執行安裝檔安裝 GitHub Desktop



如果你已有版本控制系統的使用經驗
(i.e. 了解: `git clone`, `git add`, `git commit`, `git push`)
可使用自己習慣的方式,
不一定要安裝 GitHub Desktop

作業繳交

About GitHub



- What is GitHub?
- Git/GitHub Tutorials (很難, 有空再學)
 - YouTube: [美國腔](#)、[英國腔](#)
 - 書: [Pro Git](#)

作業領取、繳交步驟

Lab Session | rlads2021

1. 至[實習課網頁](#)找到當週作業連結
2. 該連結會前往當週作業的 GitHub Repo
3. 閱讀該 Repo 內的 README.md
(內有詳細之作業領取與繳交說明)

實習課進度

週數	日期	課程內容	討論課	作業
1	02/25	R 安裝、Markdown、作業繳交說明		
2	03/04	掌握你的電腦：路徑、終端機、R 101		

作業一

- 目標: 使用 Markdown 撰寫自我介紹 (寫在 `index.md`)
 - a. Markdown [語法](#)、[cheatsheet](#)
 - b. Markdown [線上編輯器](#) ([範例](#))
- 要求:
 - a. 至少使用到 **3 種**以上 Markdown 語法, 例如, **標題、段落、粗體、清單**
- **下週二 18:00** 前繳交

作業一繳交示範

(使用 GitHub Desktop)

影片

作業繳交示範影片 (2019)

作業繳交流程



寫/修改 作業

編輯 index.md



領取作業

至個人作業 repo 複製 URL,
貼上到 GitHub Desktop, 以
將作業下載



Commit

確認 **Changes** 當中的
index.md 是打勾的



Fetch > Push

按下 Push 才會將檔案上
傳到 GitHub

