

# Git & Github 簡介

temmie

1. Git

2. Github

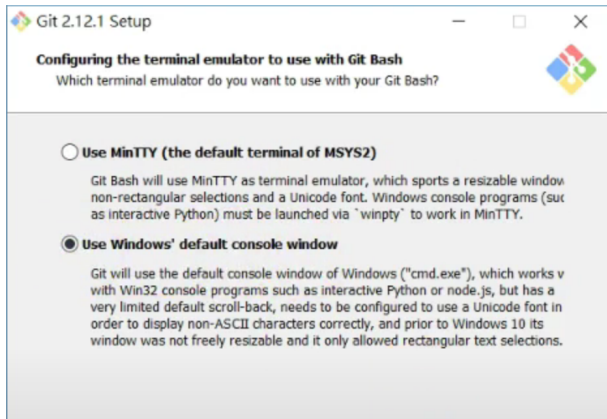
# Git

# 什麼是 Git

- Git 是一種用來管理軟體版本的工具
- 目前許多開源的大型專案都保存在線上的 Git 服務
- 例如 Github

# 安裝 Git — Windows

- 到 **Configuring the terminal...** 時
- 選擇 **Use Windows' default console window**



# 安裝 Git — Windows

- 進入終端機
- 打指令 `git`，確認是否跑出正常的訊息

# Git 使用者初始化

- `git config --global user.name "[你的名字]"`
- `git config --global user.email [你的 email]`
- 以上操作，一台電腦只需要做一次

# Git 儲存庫初始化

- `cd` 進去要做為儲存庫的資料夾
- 輸入 `git init`
- 以上操作，**一個儲存庫**只需要做一次



# Git 暫存檔案

- 輸入 `git add [檔案名稱 / 路徑]`
- 可以將檔案都加入暫存庫

# Git 暫存檔案

- 輸入 `git add [檔案名稱 / 路徑]`
- 可以將檔案都加入暫存庫
- 常用的像是 `git add .`（將當前資料夾的檔案都加入暫存庫）

# Git 紀錄檔案

- 輸入 `git commit -m [紀錄訊息]`
- 可以將暫存庫裡面的檔案紀錄到 Git 中

# Git 紀錄檔案

- 輸入 `git commit -m [紀錄訊息]`
- 可以將暫存庫裡面的檔案紀錄到 Git 中
- 紀錄訊息的內容以簡短、看得出做了什麼變更為原則

# 參考資料

- 以上只是 Git 的基本操作
- 如果只是單人使用，或是儲存簡單的程式碼就夠用了
- 以下是 Git 的更多用法 ([參考資料](#))

# Github

- Github 是一個 Git 為基礎的網路服務平台

- Github 是一個 Git 為基礎的網路服務平台
- 如果不想打酷酷的指令的話，可以下載 [Github Desktop](#)



# Github CLI

- Github CLI 是本地與雲端的橋樑
- 可以在本地直接操控雲端的檔案
- 也可以在本定直接下載雲端的檔案

# Github CLI — 指令

- `gh auth login`，照著它給的指令做

# Github CLI — 指令

- `gh auth login`，照著它給的指令做
- `gh repo create`，在本地端創建 Github 的儲存庫

# Github CLI — 指令

- `gh auth login`，照著它給的指令做
- `gh repo create`，在本地端創建 Github 的儲存庫
- `gh repo clone [作者名稱]/[儲存庫名稱]`，下載儲存庫檔案

# Github 上傳檔案（初始設定）

- `git remote add [儲存庫簡稱（自取）] [Github 上面的連結]`
- `git push -u [儲存庫簡稱] main`

# Github 上傳檔案

- `git add .`
- `git commit -m "[你的 commit 訊息]"`
- `git push`