環境設定

POSD2018f

目錄

- Windows 10
- <u>Ubuntu (Ubuntu on windows10)</u>
- Mac OS

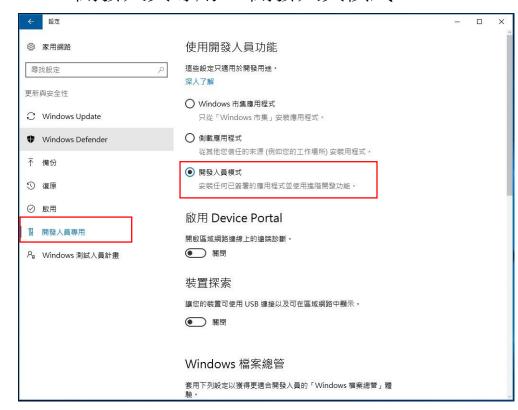
Windows 10

開啟 Windows 10 開發人員模式

1. 設定 -> 更新與安全性



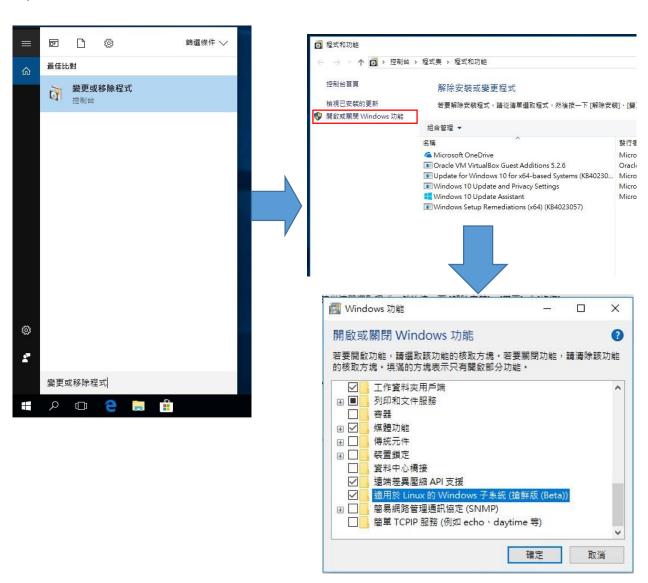
2. 開發人員專用 -> 開發人員模式



在 Windows 10 安裝 Ubuntu bash

- 1. 搜尋: 變更或移除程式
- 2. 開啟或關閉 Windows 功能

3. 勾選『適用於 Linux 的 Windows 子系統』



4. 打開 cmd 並輸入 bash



Microsoft Store

当頁 App 遊戲

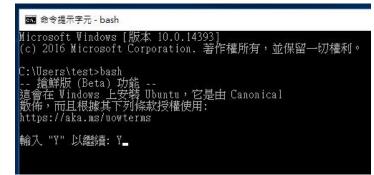
螢幕擷取畫面



0 8 ...

7. 在 Microsoft Store 安裝ubuntu,安裝完成後按「啟動」

5. 選擇Y







6. 輸入要求 的資訊後即 可開始使用 ※如執行完步驟 5 後無法自動下載 ubuntu 請到商店搜尋並下載 ubuntu 即可,如步驟 7

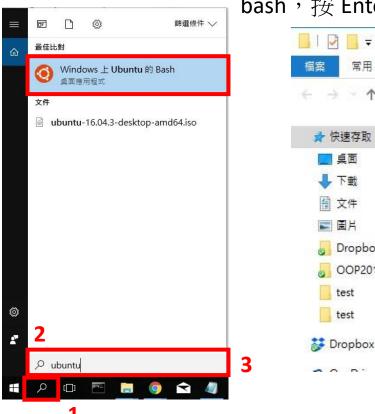
Ubuntu(Windows10 Ubuntu)

Reference: https://www.eriksmistad.no/getting-started-with-google-teston-ubuntu/

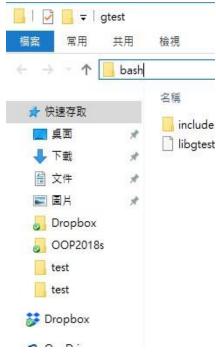
在 Ubuntu (win10-Ubuntu)設定 Google test

• 如何開啟 Ubuntu bash

方法 1:在工具列搜 方法 2:在任意資料尋 Ubuntu 夾的位址列輸入



bash,按 Enter 即可開啟



- 在 Ubuntu bash 一行一行 輸入以下指令:
 - ➤ sudo apt-get update
 - ➤ sudo apt-get install g++
 - >sudo apt-get install make
 - > sudo apt-get install libgtest-dev
 - ➤ sudo apt-get install cmake
 - >cd /usr/src/gtest
 - ➤ sudo cmake CMakeLists.txt
 - >sudo make
 - ➤ sudo cp *.a /usr/lib

Mac OS

Reference: https://gist.github.com/massenz/41bb2c8375294f4d9927

下載 Googletest, 並以終端機執行以下命令

- brew install cmake
- cd ~/Downloads/googletest-release-1.8.0/googletest
- mkdir build
- cd build
- cmake –Dgtest build samples=ON –Dgtest build tests=ON ~/Downloads/googletest-release-1.8.0/googletest
- make
- sudo mkdir /usr/local/Cellar/gtest

- sudo cp ~/Downloads/googletest-release-1.8.0/googletest/build/libgtest.a /usr/local/Cellar/gtest/
- sudo ln –snf /usr/local/Cellar/gtest/libgtest.a /usr/locallib/libgtest.a
- sudo cp –r ~/Downloads/googletest-release-1.8.0/googletest/include /usr/local/Cellar/gtest/
- ln –snf /usr/local/Cellar/gtest/include/gtest /usr/local/include/gtest