**TortoiseGit教學**

**1.下載TortoiseGit**

若要使用TortoiseGit，請先至下列的網站安裝msysgit。

<https://git-for-windows.github.io/>

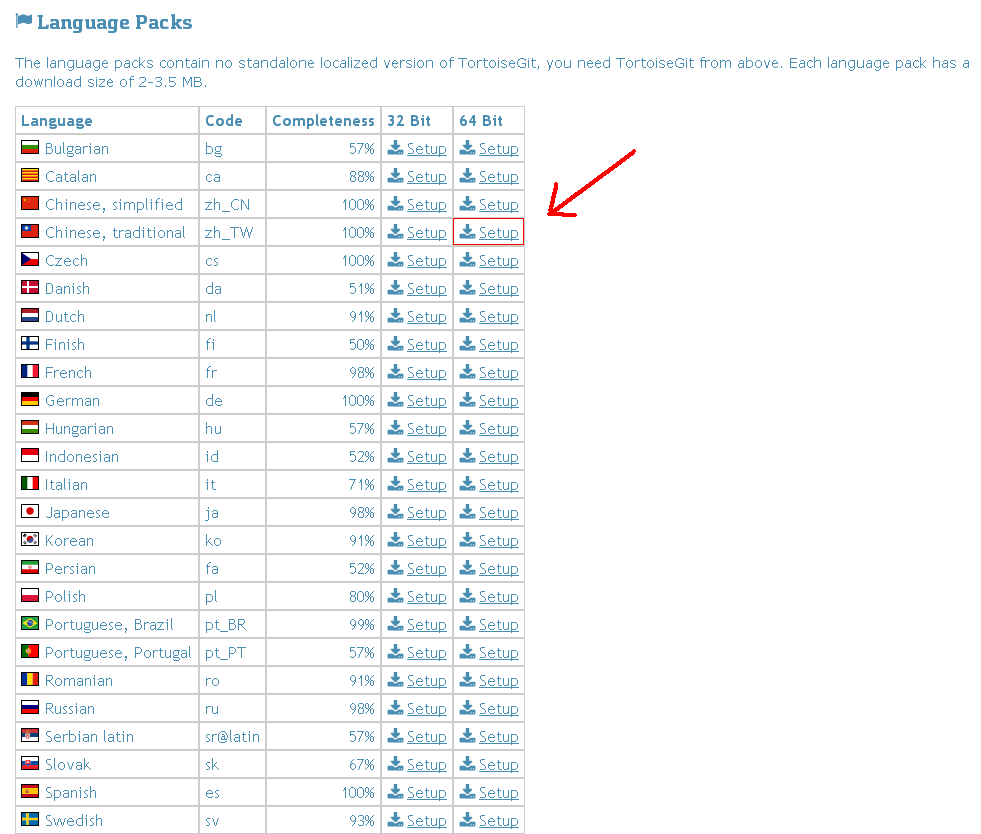
接著到TortoiseGit官網下載程式

<https://tortoisegit.org/>

若需要中文化或他國語言，請在TortoiseGit download頁面尋找”Language Packs”，並依照所需的語言以及位元數下載所需要的語言包。

以下載繁體中文 64位元語言包為例

請依照下圖點選紅色框框的Setup來下載語言包

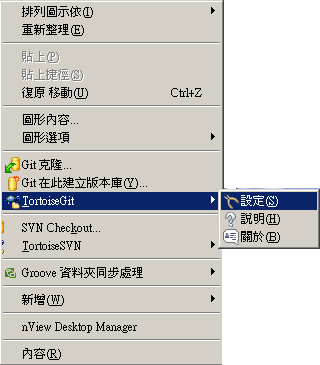


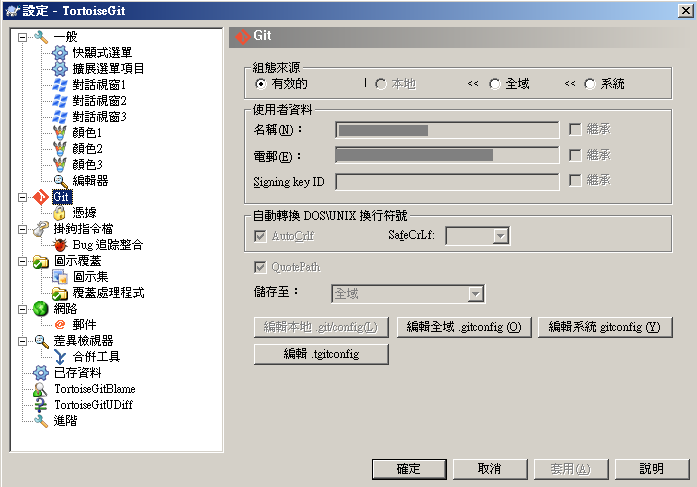
在安裝過程中如果沒有需要或者不清楚內容的話請使用預設的選項。

P.S : 最新版本並不支援Windows Vista 或 XP之前的版本，如果有需要請使用1.8.16.0版本

**2.初始設定Git**

安裝完成後，第一次使用需要進行些許的設定，請在桌面或其他任意的地方點擊右鍵



會像上圖一樣看到裡面多出了許多的選項，請點選TortoiseGit 🡪 設定。

請在左邊選單點選Git，並點選全域按鈕，然後輸入名稱及電子郵件信箱。

現在我們設定完成了，就可以開始使用TortoiseGit了！

**3.開始使用Git**

**3.1數據庫**

在正式開始使用Git之前，我們必須了解何謂數據庫(Repository)。

數據庫是紀錄檔案或目錄狀態的地方，可以儲存內容的修改歷史紀錄，並且追蹤內容的狀態及版本。

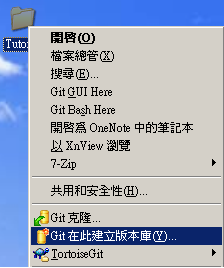
數據庫分為”遠端數據庫”以及”本地端數據庫”，遠端數據庫配有專用的伺服器，可以讓多人使用並共享；本地端數據庫為方便個人使用，而在自己的機器上配置的數據庫。

你可以在本地端數據庫進行資料的更改、還原或追蹤等Git上擁有的功能，但是倘若你想要公開本地端數據庫的修改內容，就需要上傳到遠端的數據庫了。另外，透過遠端數據庫還能取得其他人修改的內容。

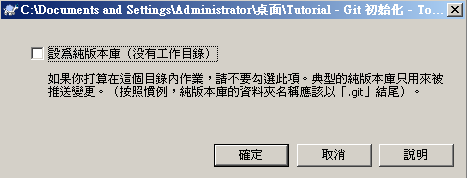
**3.2 建立數據庫**

現在我們對數據庫有了基本的了解了，接下來我們將會介紹建立數據庫的方法。

首先我們要先建立一個本地端的數據庫，請在桌面或任何地方建立一個資料夾”Tutorial”，並對其點擊右鍵，選擇”Git在此建立版本庫”選項。



接著會顯示下列的視窗，請不要點選設為純版本庫並按下確定。



看到下列的視窗就表示建立數據庫成功了。

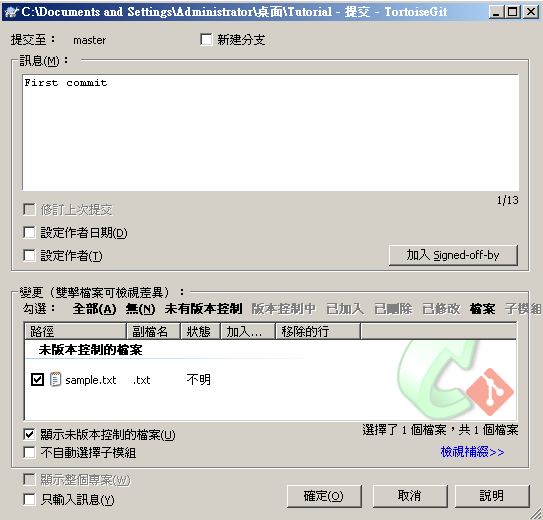


而你的資料夾圖示應該要變成下列所示

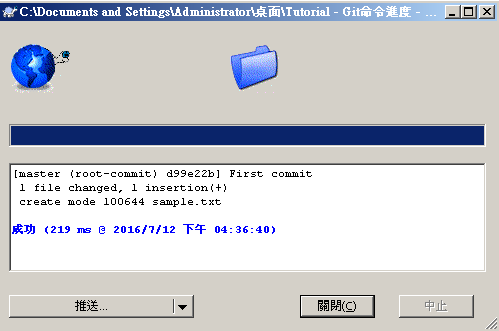
說明圖7.bmp(若沒變更請重新整理)

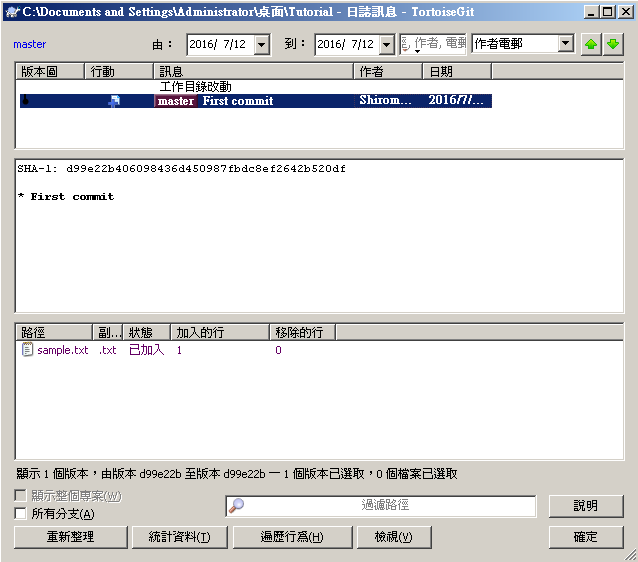
接下來我們會試著演示數據庫的使用以及運作方式，首先請在Tutorial資料夾中新增一個純文字檔Sample.txt，並隨意在內部輸入內容。

接著打開tutorial目錄，對著資料夾內部點擊右鍵，並點擊其中的”Git提交”按鍵就會出現下列視窗。



如果作業成功就會出現以下畫面。



 點擊右鍵開啟選單TortoiseGit🡪顯示日誌，剛才的提交就會如同下圖一般顯示在日誌訊息裡了。