

# 如何設定 TortoiseGit 改用 WinMerge 當作 Diff 與 Merge 的主要工具

## 分享

• 2018/01/25 23:10 • [Git](#)

最近幾個月由於電腦升級到了 Windows 10 (1709) 最新版本，卻發現 [TortoiseGit](#) 在執行 diff 差異比較的時候，預設的 TortoiseGitMerge.exe 程式，開啟的速度超級超級慢。我用工作管理員去查看，也發現 TortoiseGitMerge 的 CPU 使用率，會在剛開啟的時候突然飆高很長一段時間。最後，我也因此被迫換成速度較快的 [WinMerge](#) 工具，功能也不差，比內建的好用許多，建議各位也可以換過去用。

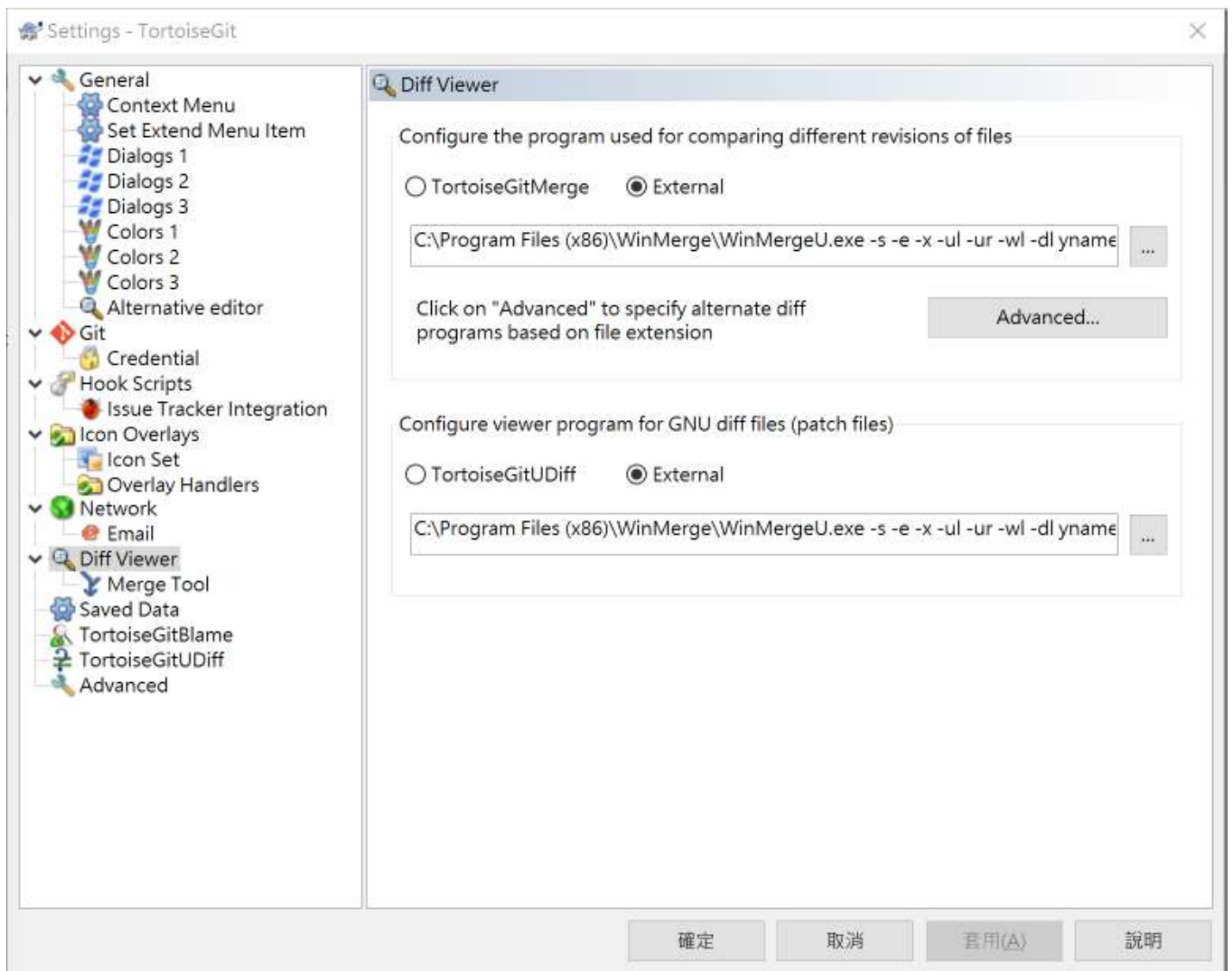
要設定 TortoiseGit 改用 WinMerge 當作 Diff 與 Merge 的主要工具其實非常簡單，我個人則是會先準備好一個批次檔，如果重灌電腦或換一台電腦，直接用滑鼠雙擊就可以快速設定完成，需要的人可以[下載](#)回去用。

如果要手動設定，以下是 TortoiseGit 設定畫面的示意圖：

### 1. 設定 Diff Viewer

兩個欄位請輸入以下相同的設定值：

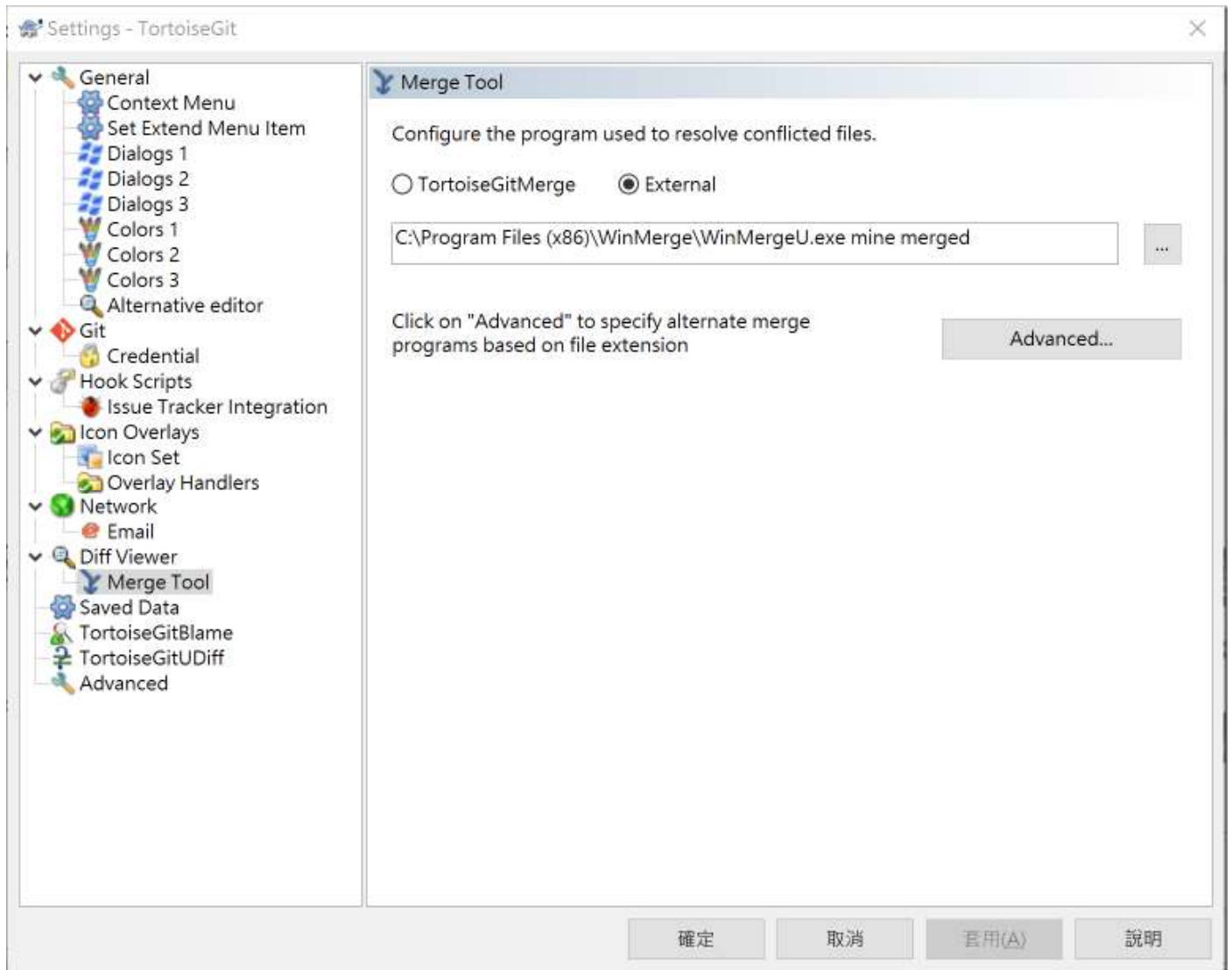
```
C:\Program Files (x86)\WinMerge\WinMergeU.exe -s -e -x -ul -ur -wl -dl %bname  
-dr %yname %base %mine
```



## 2. 設定 Merge Tool

欄位請輸入以下設定值：

**C:\Program Files (x86)\WinMerge\WinMergeU.exe %theirs %mine %merged**

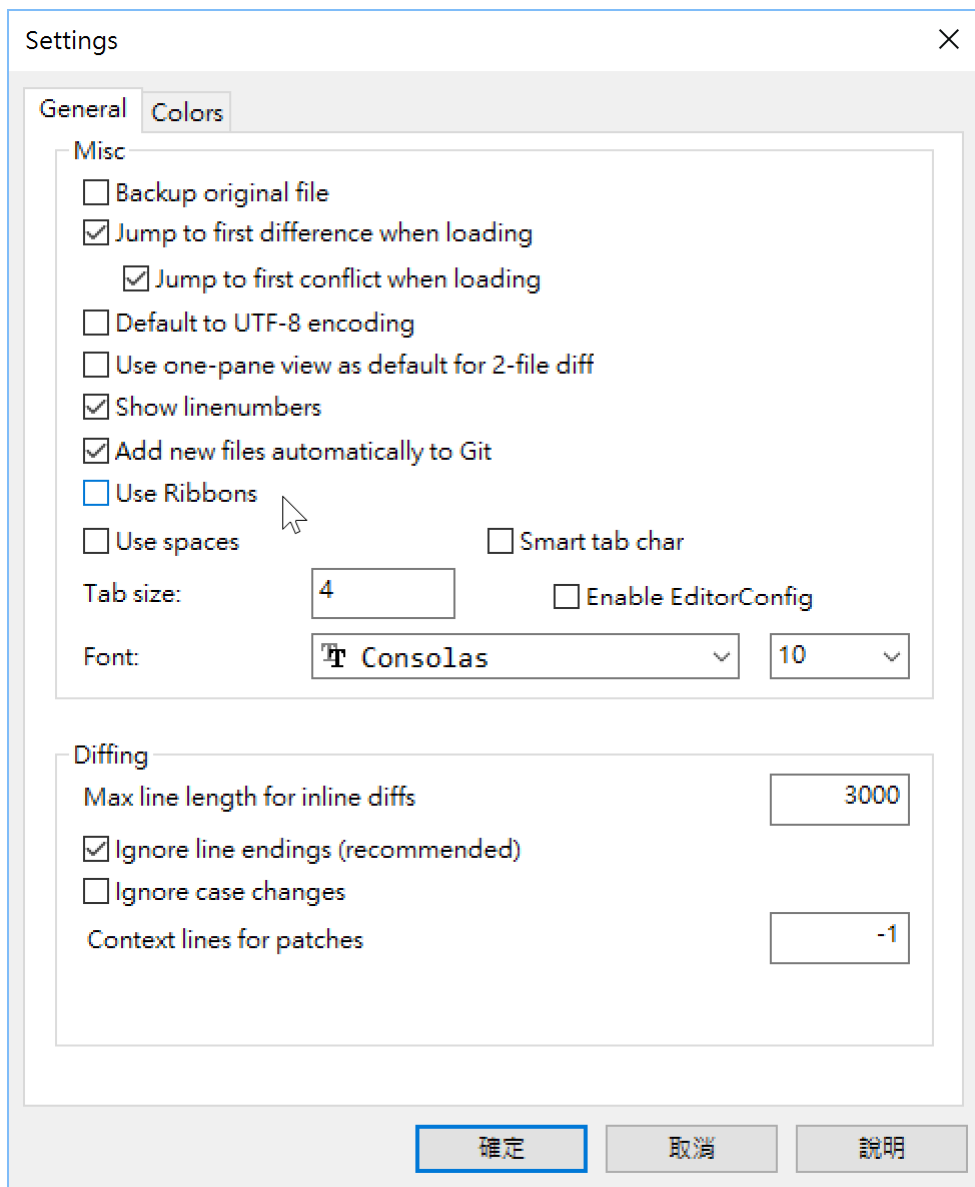


至於變慢的原因，目前還不明朗，但我在[這則討論串](#)找到了蛛絲馬跡，裡面雖然有許多高手提供解法，不過都不是最佳解。

即便如此，經過一些手動設定，你的 **TortoiseGitMerge** 執行速度還是會變快些（但還是比之前慢），我分享一下設定的方式。

### 1. 關閉 **TortoiseGitMerge** 的 **Use Ribbons** 設定

請先執行 **C:\Program Files\TortoiseGit\bin\TortoiseGitMerge.exe** 程式，然後找到 **Settings** 功能，將 **Use Ribbons** 取消勾選，如下圖示：



## 2. 調整 TortoiseGitMerge.exe 的相容性設定（僅適用 High DPI 的電腦）

請開啟檔案總管，找到 **TortoiseGitMerge.exe** 程式，點選滑鼠右鍵，選擇「內容」，切換到「相容性」頁籤，勾選「覆蓋高 DPI 縮放行為」，並將「縮放執行者」切換到「系統」。



最後，我在[這篇討論串](#)得知這是 Windows 10 1709 的 Bug，微軟預計會在 2018/1/31 推出[更新](#)解決這個問題。這個問題不是只有 TortoiseGit 有，很多軟體都遭殃了，但又不是每個人都會遇到此問題，真的蠻詭異的，之後可以看微軟的 Patch 是否會寫出這個問題的來龍去脈。

不過，WinMerge 不但執行速度快，且本來就比 TortoiseGitMerge 好用，而且 WinMerge 也不受這次 Windows 10 1709 的問題所影響，所幸就全部換過去了！