



# The Will Will Web

記載著 Will 在網路世界的學習心得與技術分享

← [如何透過群組原則\(GPO\)將內部網站加入 近端內部網路 清單](#)

[Sublime Text 3 新手上路：必要的安裝、設定與基本使用教學](#) →

## 使用 SourceTree 查看 Git 版本線圖 (Graph) 的注意事項

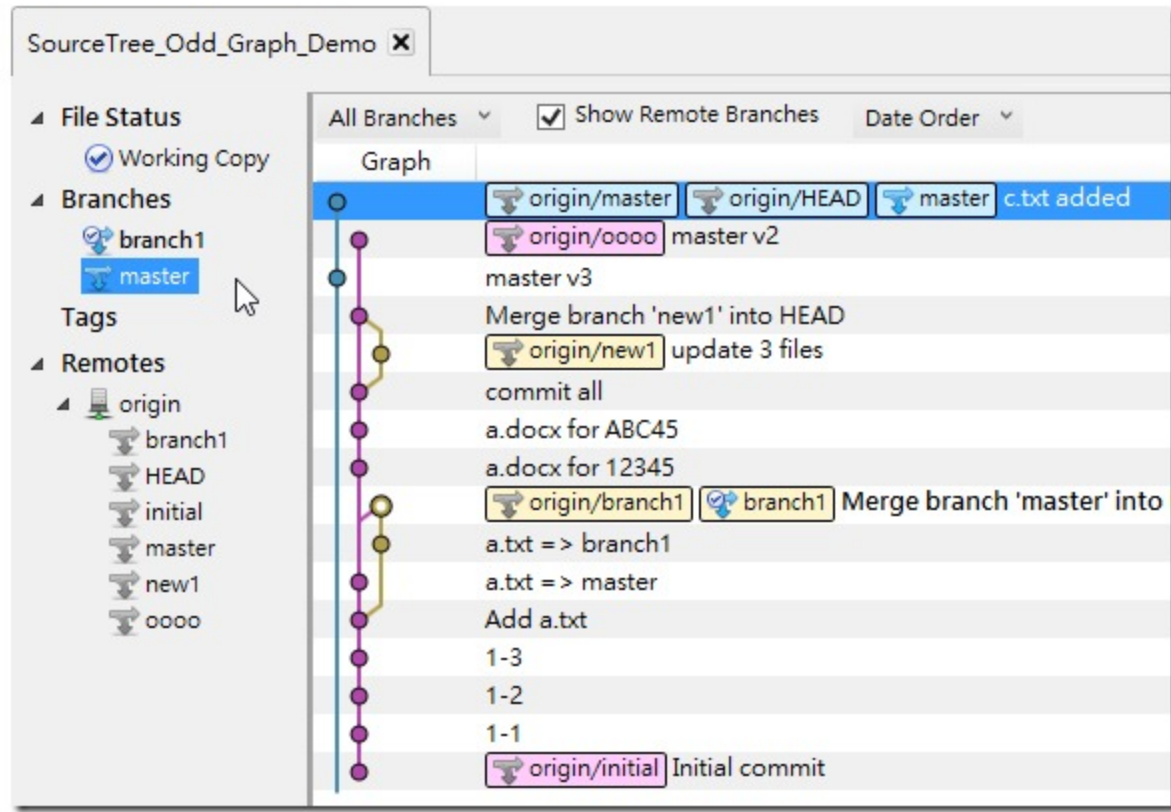
2014/01/07 07:07 Will 保哥 Git

上週在設計 Git 練習題目時，意外發現一個看似 SourceTree 這套 Git 版控工具的問題 (Bug)，就是在開啟一些特定 Git 版本庫的時候，其版本線圖 (Graph) 會整個大亂，非常奇怪。我後來到官網論壇發問後才得到答案，原來有個小地方需要注意，各位有在用 SourceTree 的人應該也要注意一下。

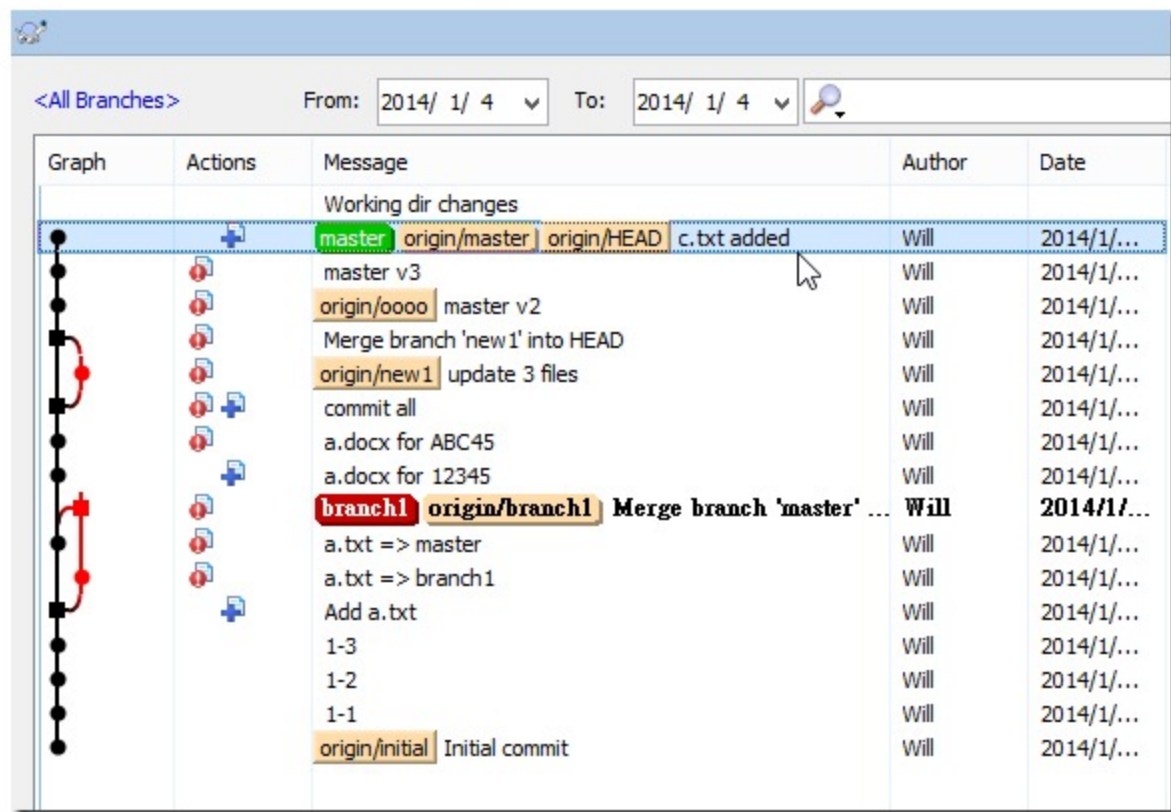
我在 GitHub 有設立一個小專案，用來描述這個問題，請依照下列步驟重現問題：

1. 先複製 (Clone) 這個範例專案下來  
`git clone https://github.com/doggy8088/SourceTree_Odd_Graph_Demo`
2. 試圖取出 branch1 分支  
`git checkout branch1`
3. 加入此工作目錄到 SourceTree 程式裡，然後點選 master 分支

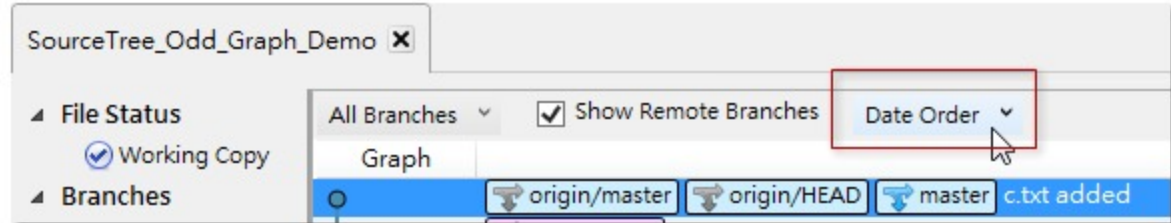
此時你會看到這個 **master** 分支的版本線圖全亂了，它變成一個孤兒的分支，實在太奇怪了！



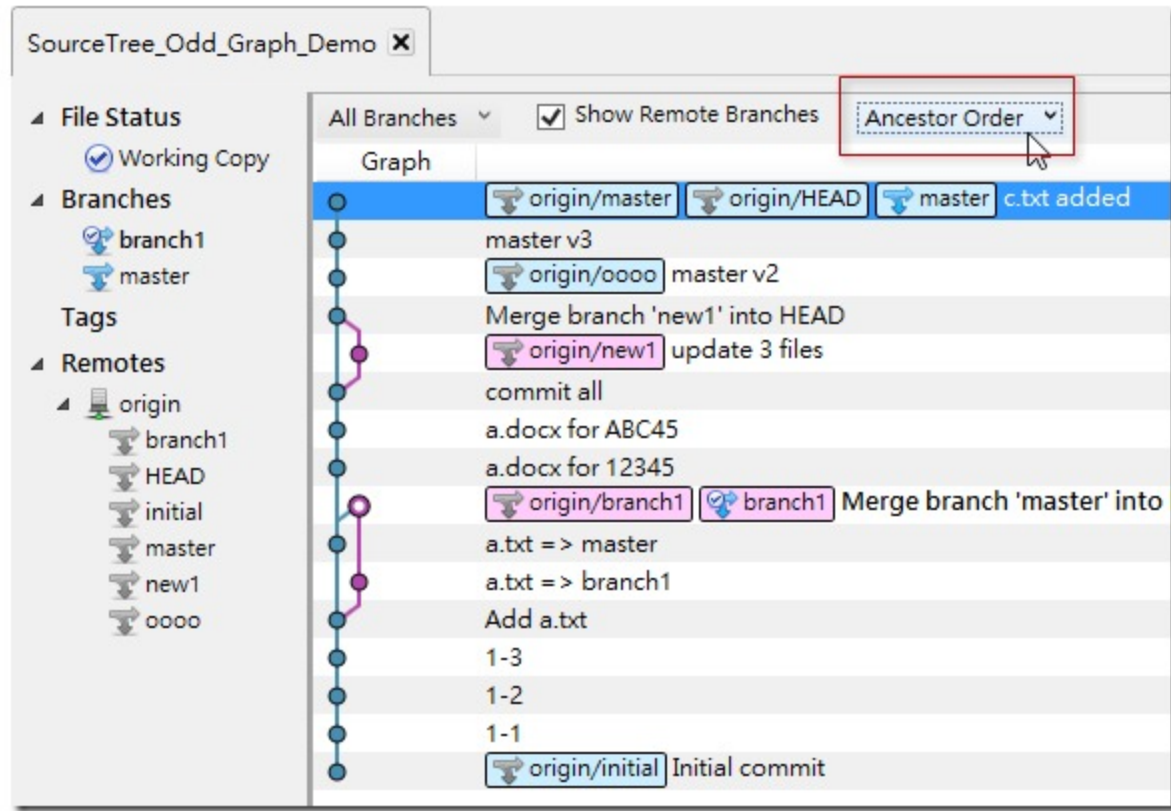
我如果用 TortoiseGit 的 **Show log** 功能查看線圖，則完全沒問題！



後來終於發現，原來是 SourceTree 在顯示線圖時，預設排序為 **Date Order** (以提交時間做排序)



只要調整為 **Ancestor Order** (以各版本祖先的順位做排序) 就完全解決了！



其實 **Ancestor Order** 才是原本 Git 顯示圖形時該使用的排序方式，因為 Git 支援修改版本的機制，例如透過 Rebase (重新指定基礎版本位置) 就可以修改版本的順序，自然也不會照著提的順序顯示版本，圖形自然也畫不出來！

我認為唯一使用 **Date Order** (以提交時間做排序) 的時間，是當開發人員單純想看提交的時間順序時才有用，只是這時的版本線圖就不一定準確了，這點要特別小心。

相關連結

- [Free Mercurial and Git Client for Windows and Mac | Atlassian SourceTree](#)

標籤：SourceTree, Git, Git Graph

## 相關文章

### Git 學習筆記 (1)：安裝、選項設定、在本地使用 Git 工具

之前常想，Git 這麼複雜的東西，怎麼國外這麼多人在用啊？今天徹底研究了一番之後發現，Git 真的比 SVN 強大太多，只是分散...

### 使用 SourceTree 查看 Git 版本線圖 (Graph) 的注意事項

上週在設計 Git 練習題目時，意外發現一個看似 SourceTree 這套 Git 版控工具的問題 (Bug)，就是在開啟一些特定 Git 版本庫的時...

### 介紹好用工具：GitFlow for Visual Studio 使用教學與衝突處理方式

最近發現終於有 GitFlow for Visual Studio 擴充套件可以用了，這讓使用 GitFlow 版控流程的團隊可以更方便的將流程整合到 Visu...