

---

# Bitbucket 版本控管 - 使用 SourceTree

## Bitbucket 版本控管 - 使用 SourceTree

Jean Hu - 15 September 2017

---

<i>SourceTree 安裝教學</i>	3
• 在 Mac 中安裝	3
• 在 Windows 中安裝	3
• 安裝步驟	3
<i>設定 SourceTree</i>	5
• 進入偏好設定	5
• 基本設定	6
• 遠端帳戶設定	6
• 提交設定	7
• 檔案比對設定	8
• Git 設定	8
• 自訂快捷鍵	9
<i>加入檔案庫</i>	9
• 加入本地端既有檔案庫	9
• 從遠端 Clone 檔案庫	10
<i>檢視、變更檔案狀態</i>	10
• 檢視檔案狀態	10
• 從遠端拉取檔案庫	11
• 提交、推上遠端檔案庫	12
<i>檢視紀錄</i>	13
• 檢視歷史紀錄	13
• 搜尋紀錄	13
<i>分支管理</i>	14

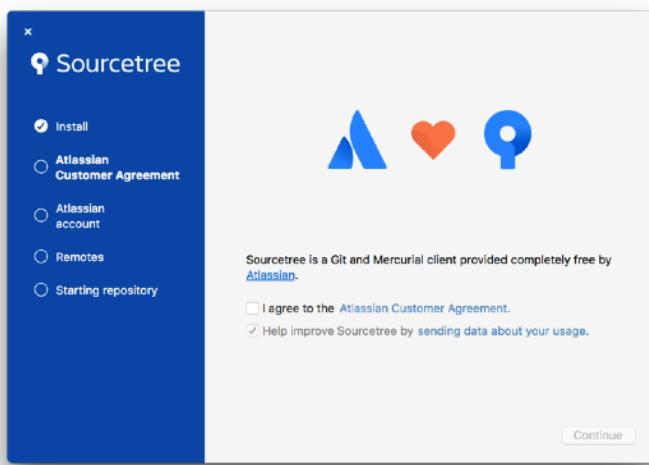
---

• 檢視分支	14
• 切換分支	14
• 建立分支	15
• 合併分支	16
• 刪除分支	16
參考資料	17

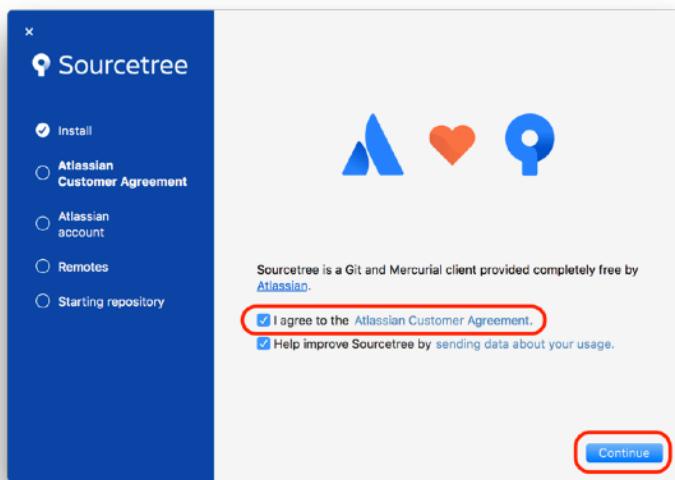
# SourceTree 安裝教學

- 在 Mac 中安裝
  - ❖ 使用 Homebrew 安裝

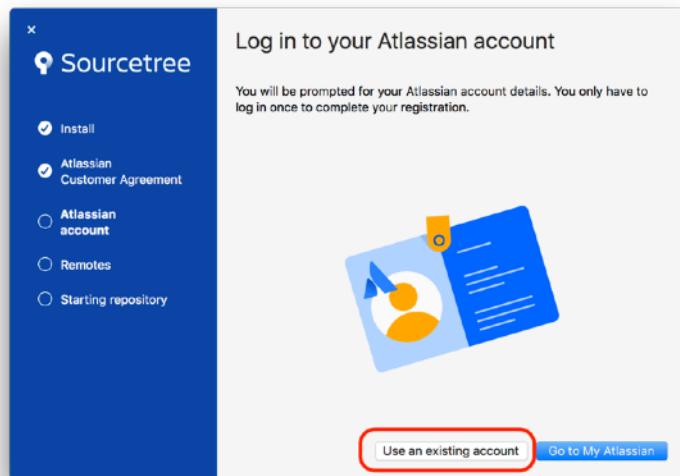
```
$ brew install git
```
- 在 Windows 中安裝
  - ❖ 在 SourceTree 官方網站下載：<https://www.sourcetreeapp.com/>
- 安裝步驟
  - ❖ 第一次開啟 SourceTree 會進入安裝步驟



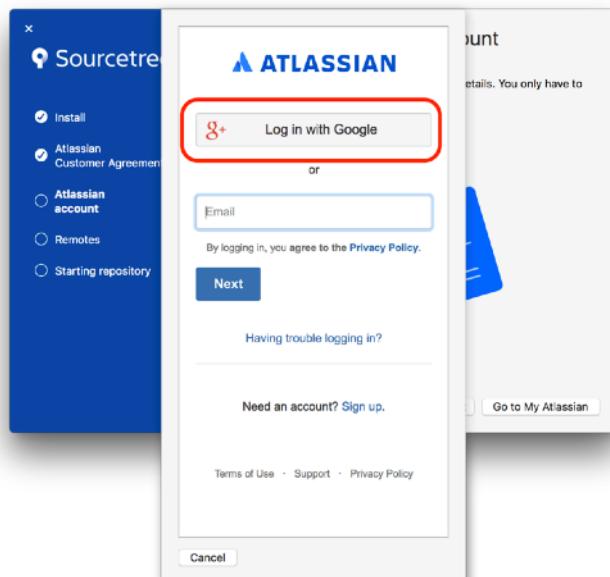
- ❖ 勾選同意條款



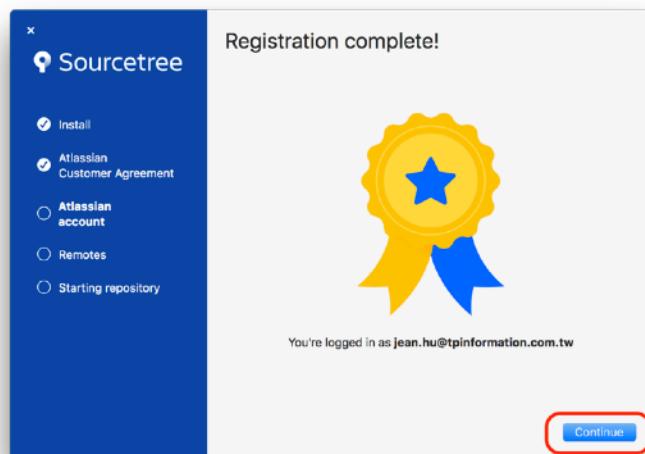
- ❖ 使用註冊的帳戶登入



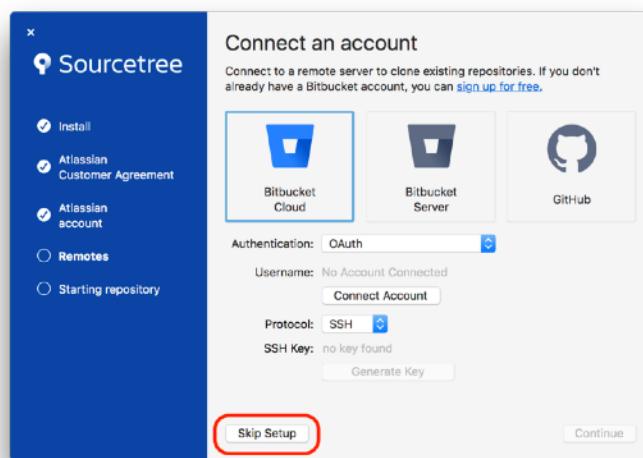
❖ 選擇 Google 帳戶登入



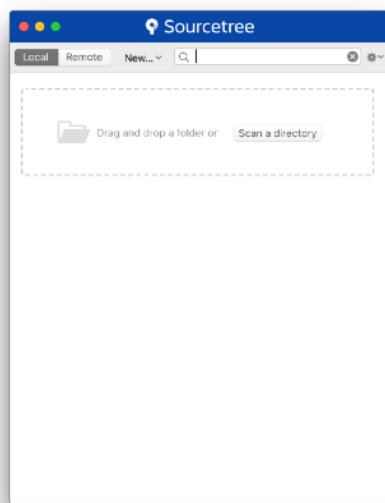
❖ 註冊完成



❖ 先跳過設定

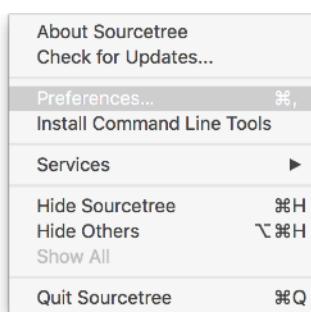


❖ 安裝完成，進入首頁



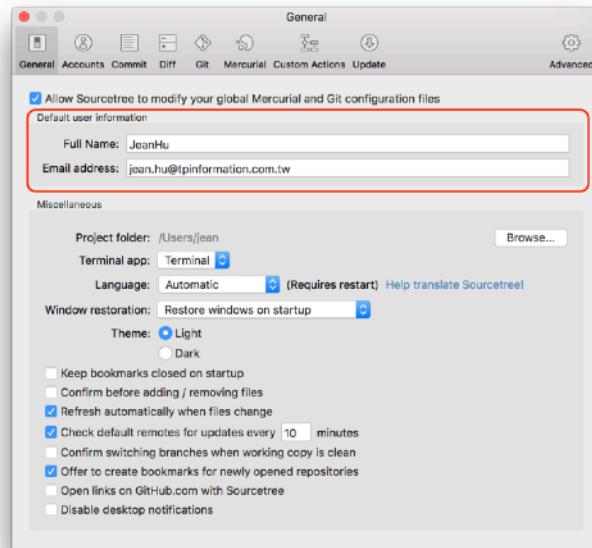
## 設定 SourceTree

- 進入偏好設定

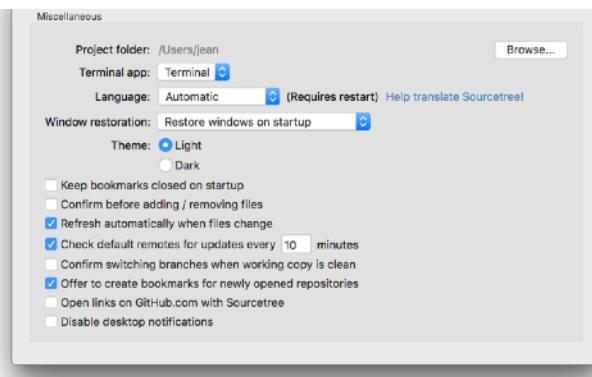


- 基本設定

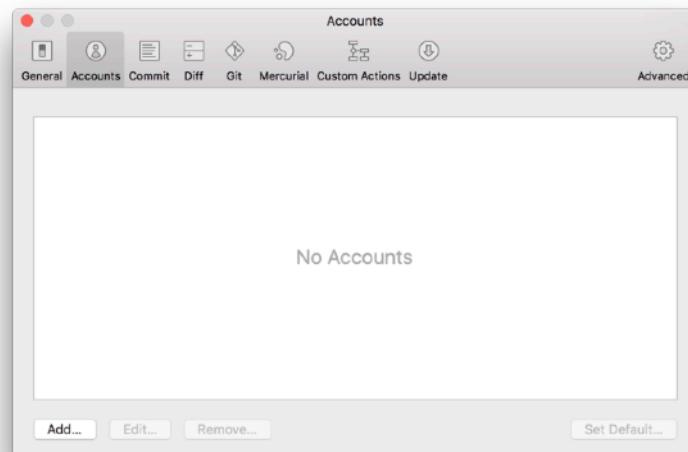
- ❖ 設定使用者資訊會更改 Git global configuration file (`~/.gitconfig`) 。



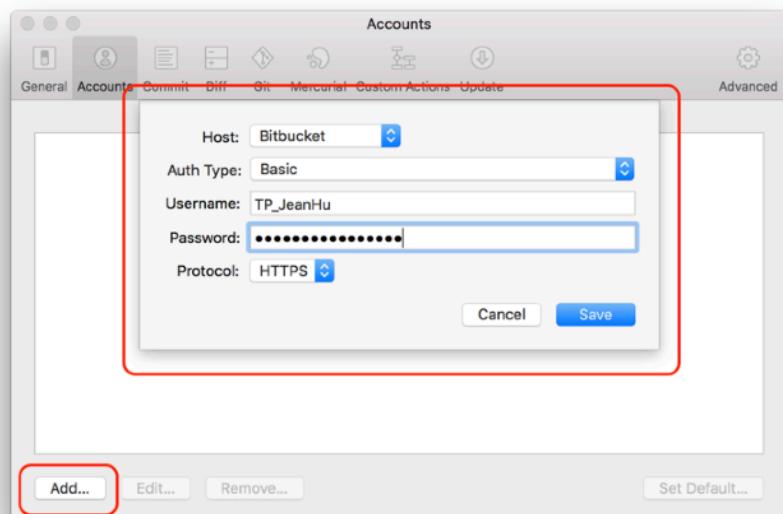
- ❖ 下方雜項可以開關 SourceTree 提供的服務。



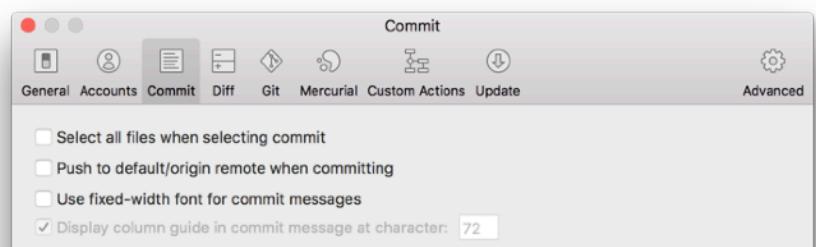
- 遠端帳戶設定



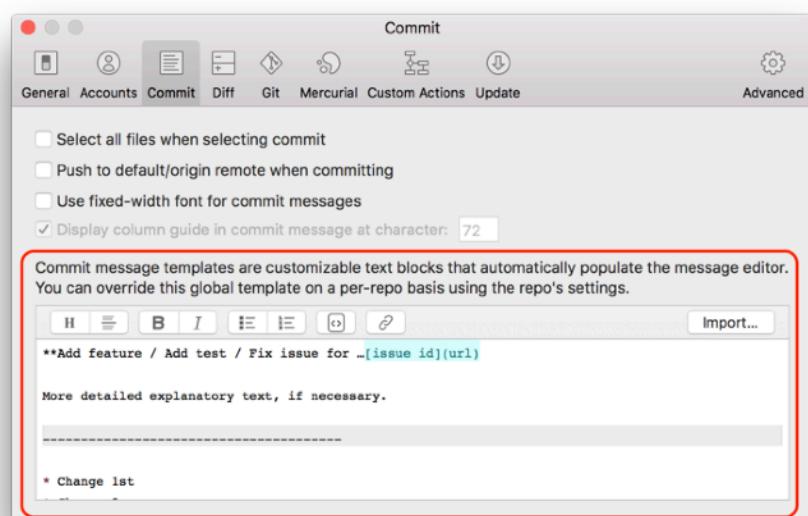
- ❖ 點選下方新增可以新增遠端帳戶。



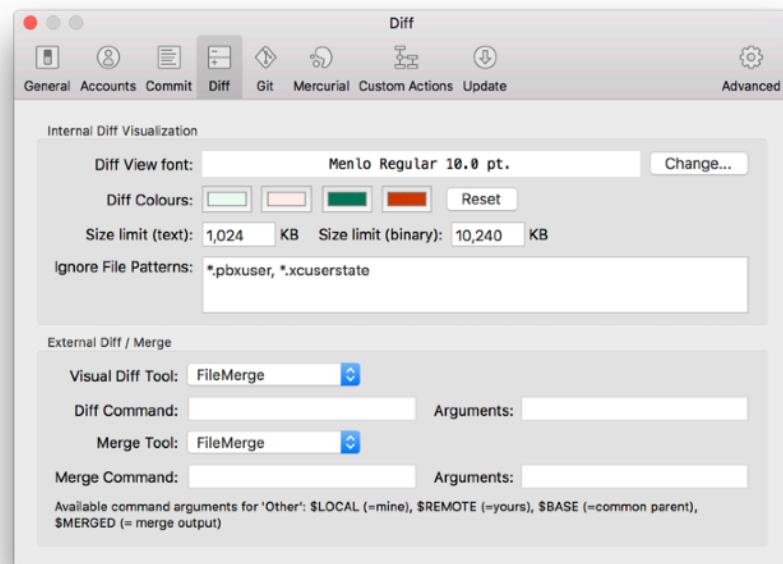
- 提交設定



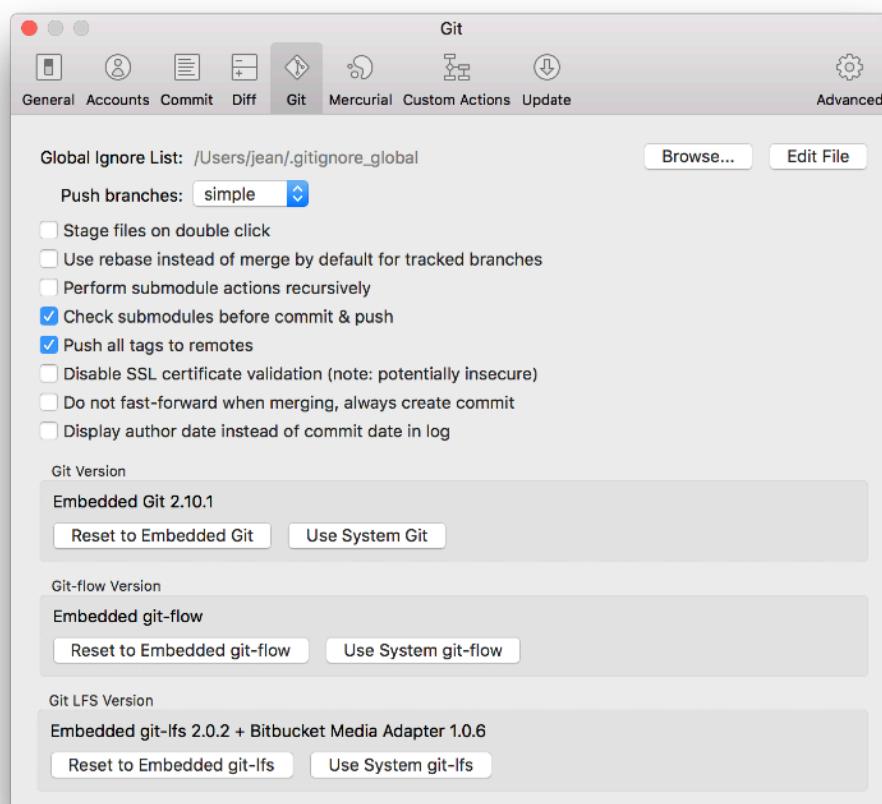
- ❖ 下方可以自訂提交訊息模板。 (關於提交訊息格式建議，可參考 [Pro Git](#))



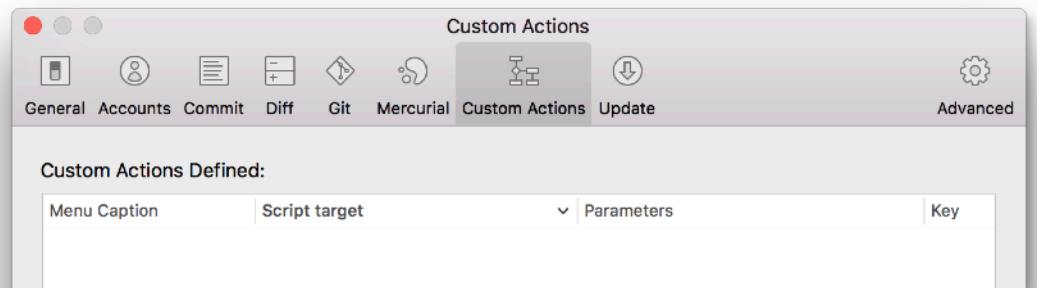
## • 檔案比對設定



## • Git 設定

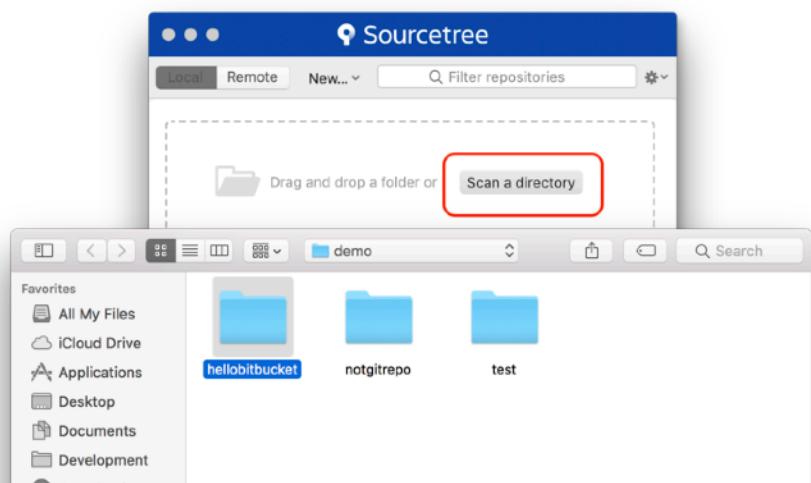


- 自訂快捷鍵

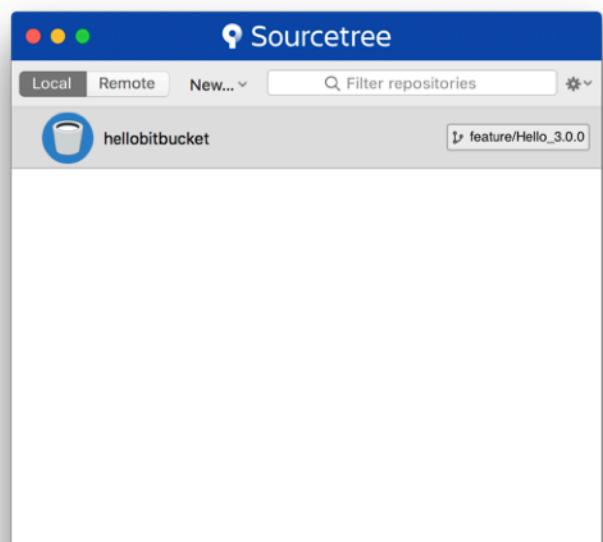
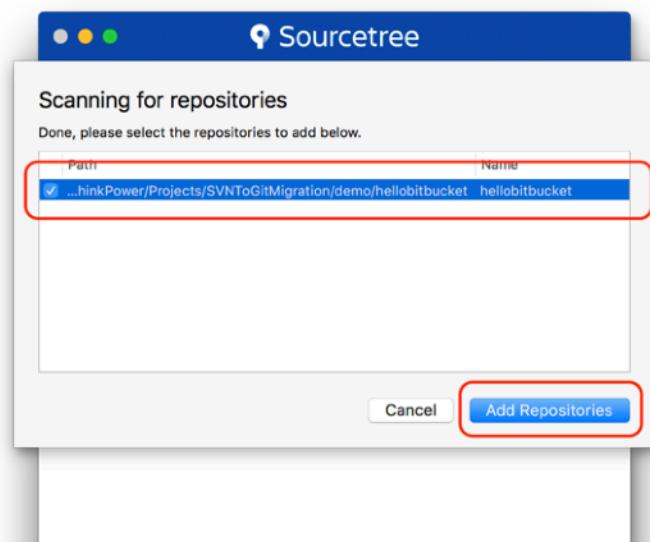


## 加入檔案庫

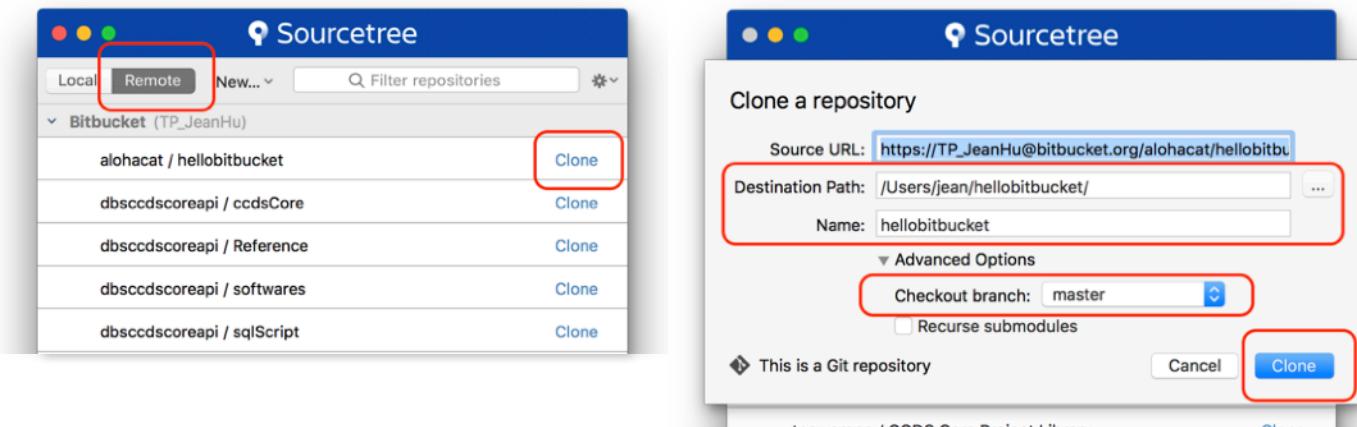
- 加入本地端既有檔案庫
  - ❖ 選擇本地檔案。



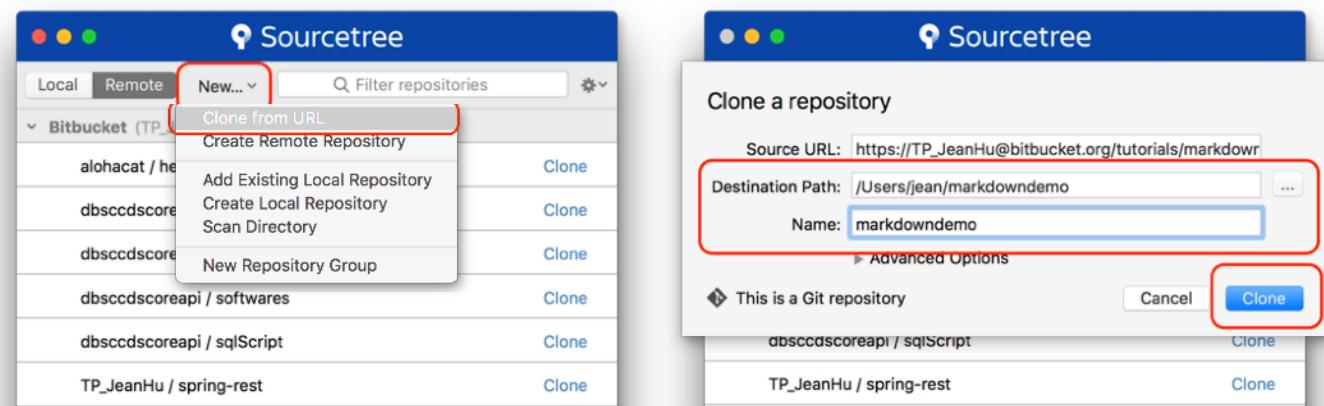
- ❖ 加入檔案庫。



- 從遠端 Clone 檔案庫
  - ❖ 選擇 Remote，會列出該帳戶所有的遠端檔案庫，Clone 至指定檔案位置。

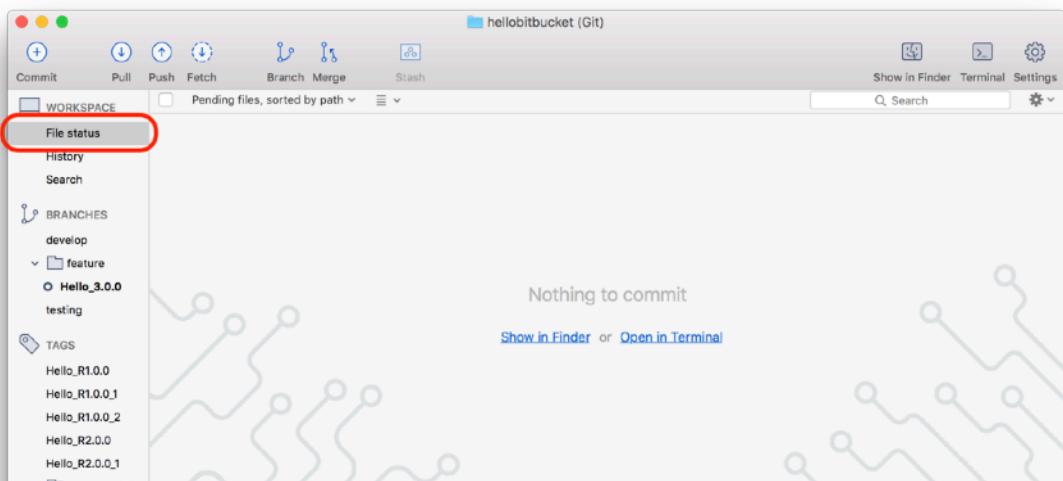


- ❖ 或是 Clone 其他遠端檔案庫。



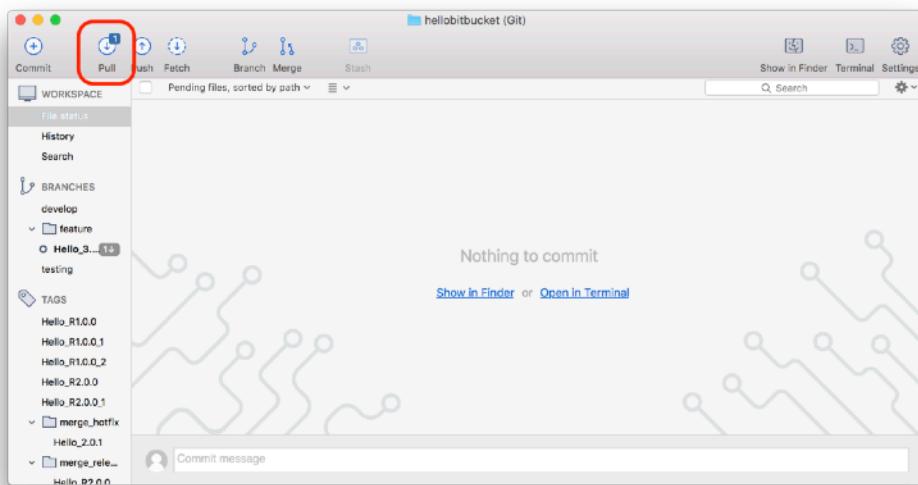
## 檢視、變更檔案狀態

- 檢視檔案狀態
  - ❖ 檢視檔案狀態，剛 Clone 下來不會有不同步的檔案。

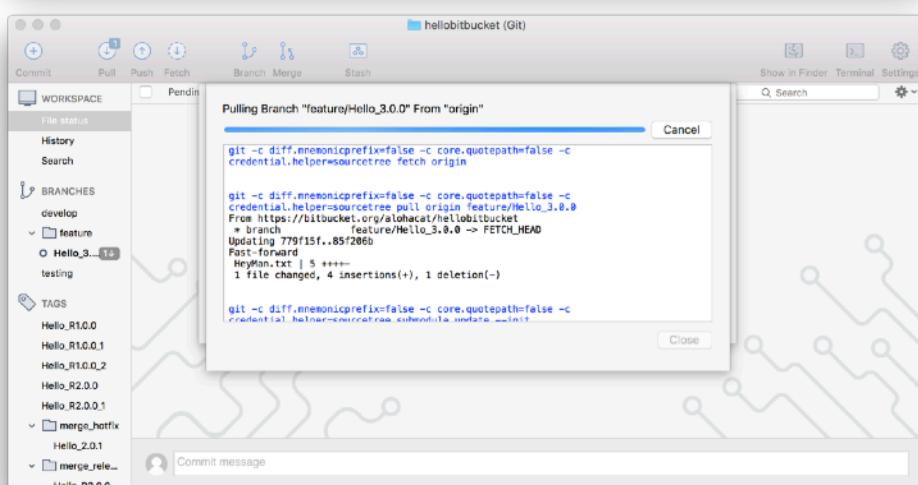
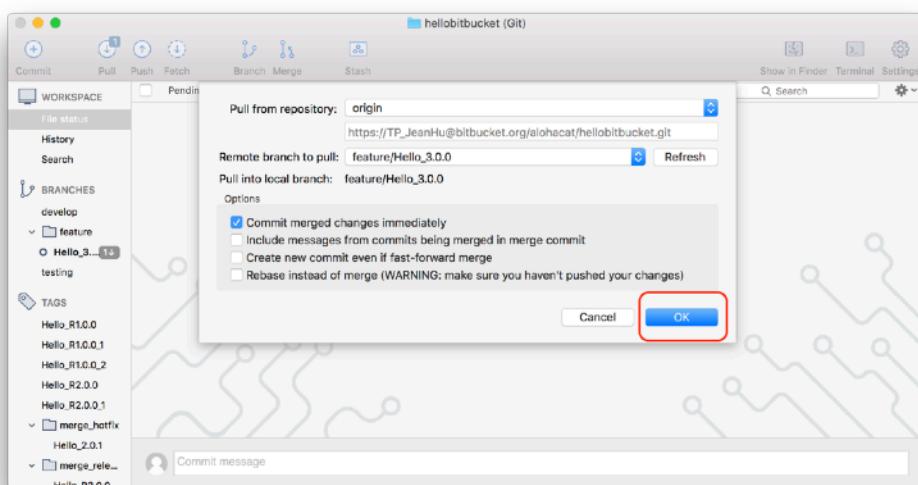


- 從遠端拉取檔案庫

- ❖ 當遠端檔案與本地端檔案不同步時，會顯示需要 Pull。

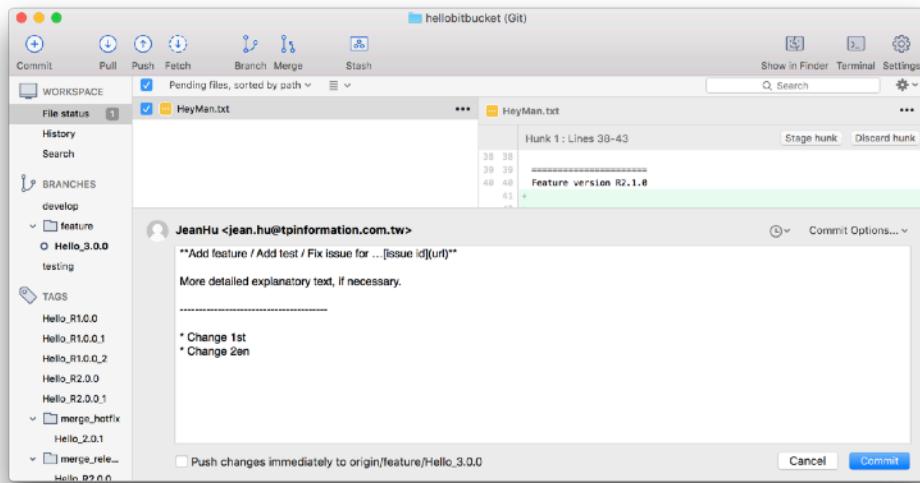


- ❖ 點選 Pull 後，會顯示明細及拉取選項，點選 OK 拉取遠端檔案庫變更。

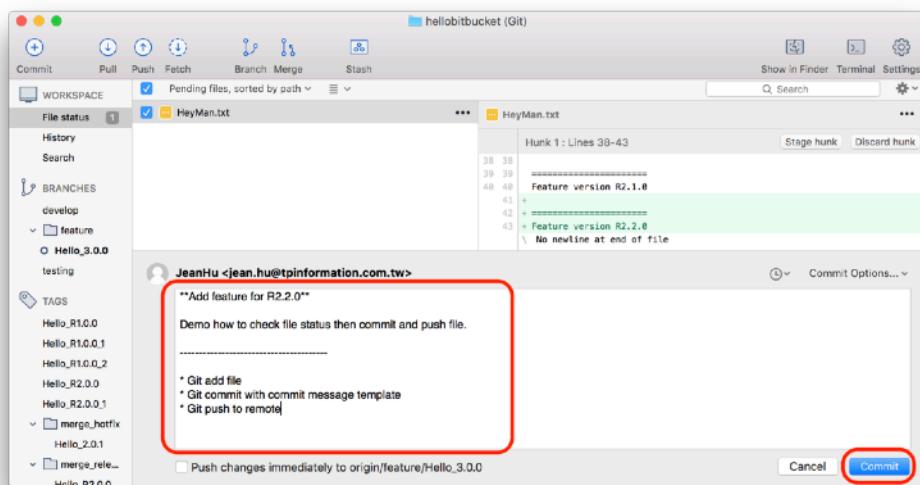


## • 提交、推上遠端檔案庫

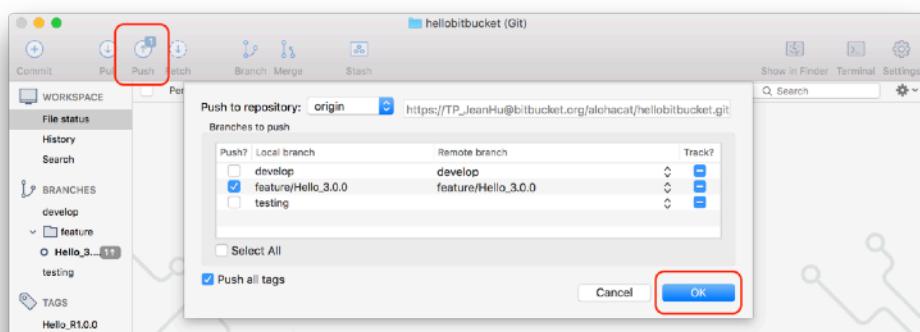
- ❖ 變更檔案，會出現異動的檔案資訊及變更內容比對，下方會帶出設定的提交訊息模板。

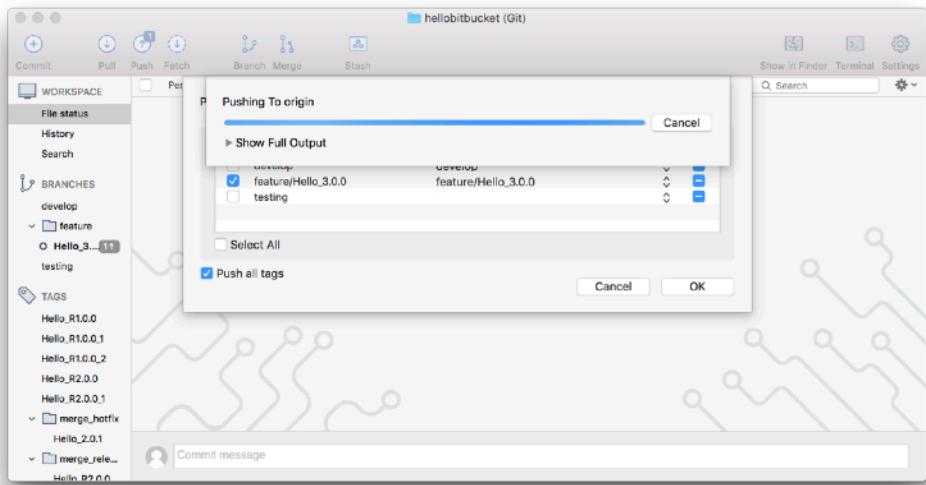


- ❖ 填寫好提交訊息後，點選 OK 提交檔案。



- ❖ 點選 Push，將變更推上遠端檔案庫。

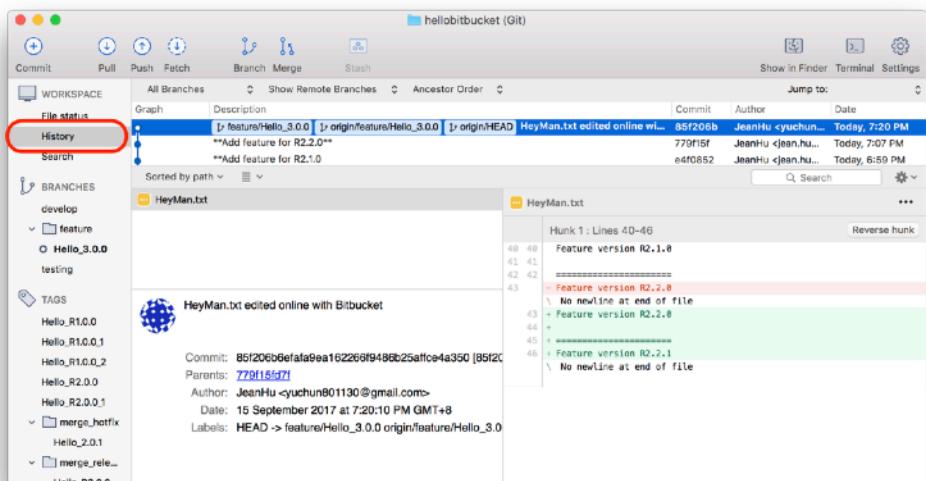




## 檢視紀錄

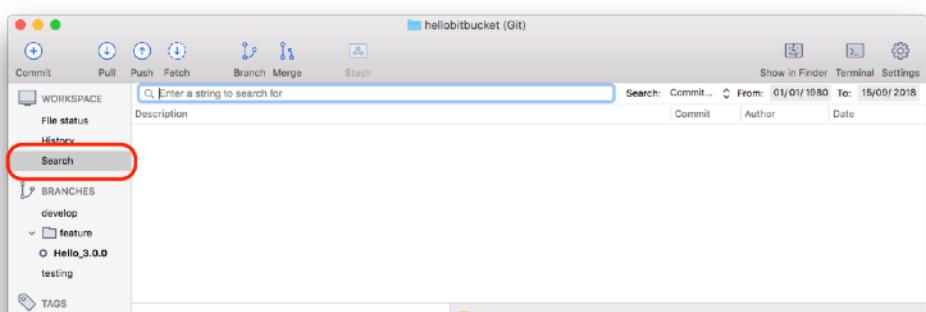
- 檢視歷史紀錄

❖ 點選 History，會顯示歷史樹狀圖。

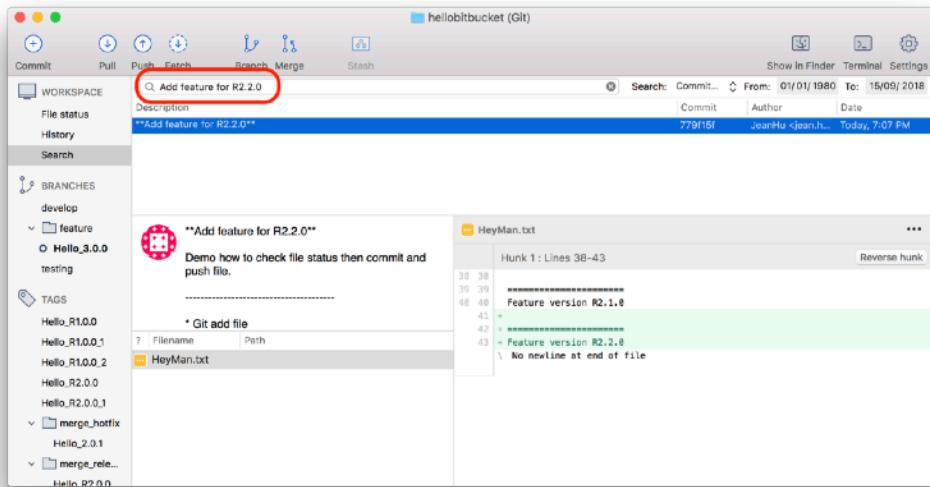


- 搜尋紀錄

❖ 點選 Search，會顯示搜尋。



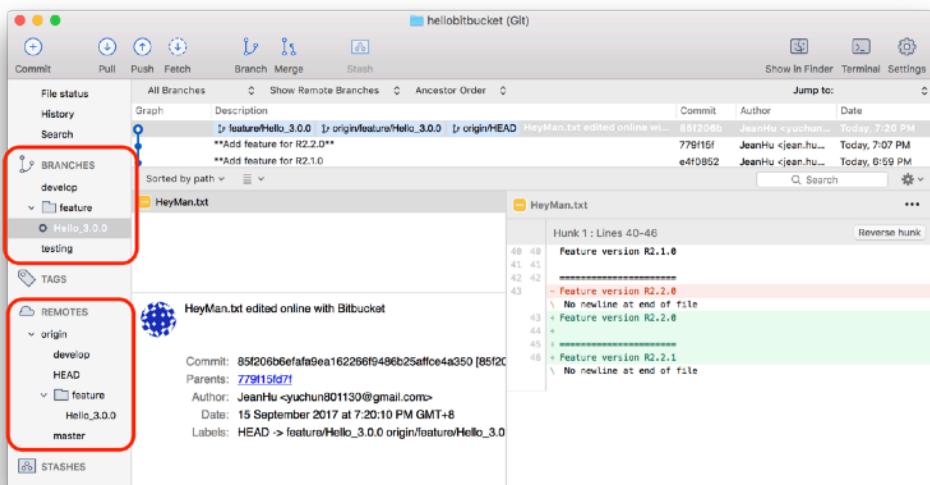
- ❖ 輸入搜尋關鍵字，會顯示對應提交歷史。



## 分支管理

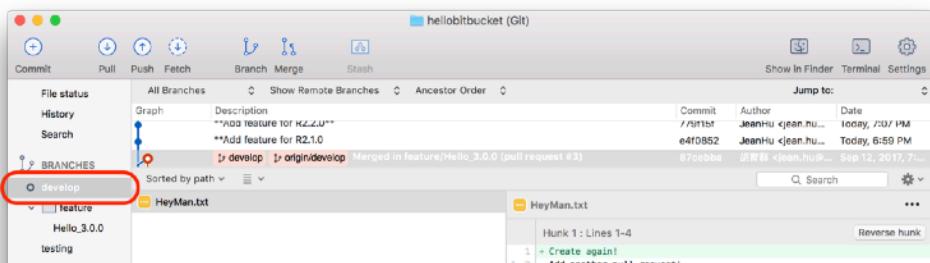
- 檢視分支

- ❖ 列出本地端分支及遠端分支。



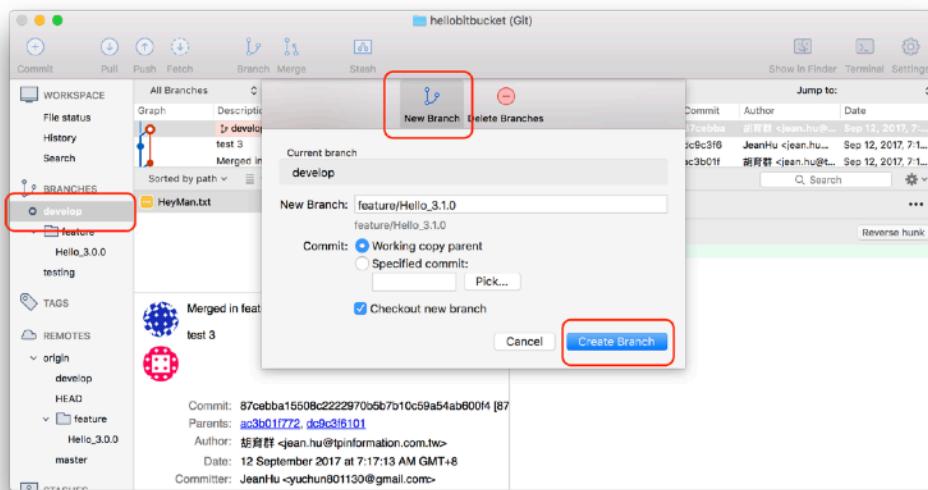
- 切換分支

- ❖ 雙擊分支名稱，簽出該分支。

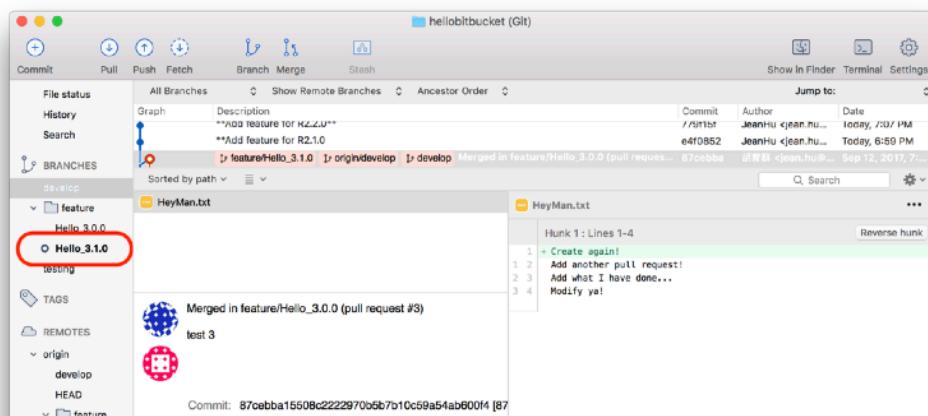


- 建立分支

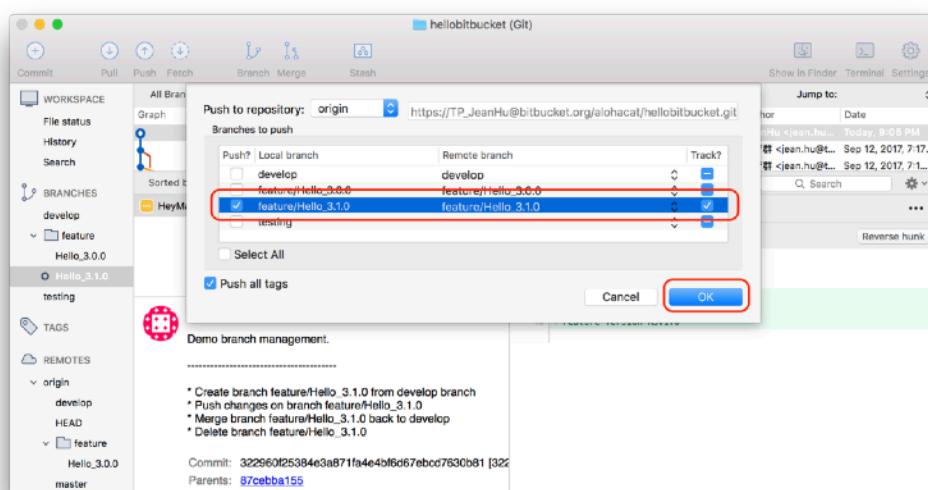
❖ 點選 Branch，從 develop 分支切出一個 feature/Hello\_3.1.0 分支。



❖ 建立後自動牽出 feature/Hello\_3.1.0 分支。

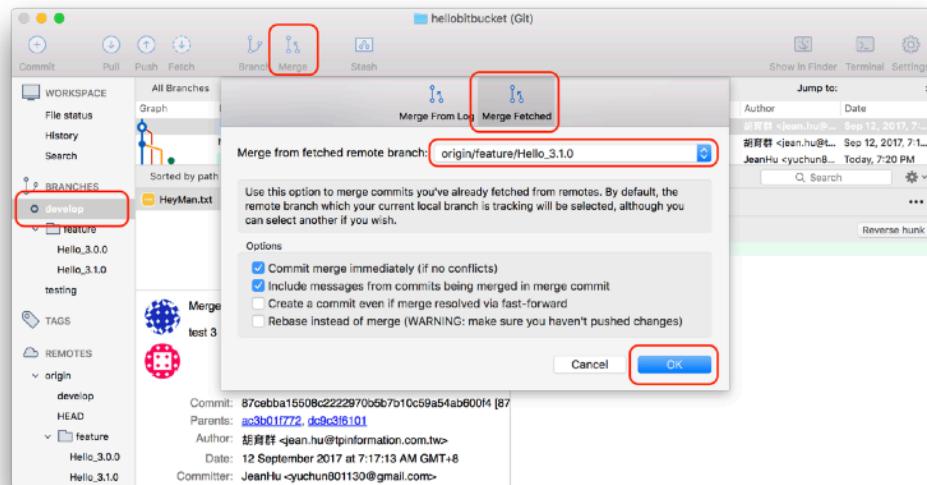


❖ 將分支推送至遠端檔案庫。

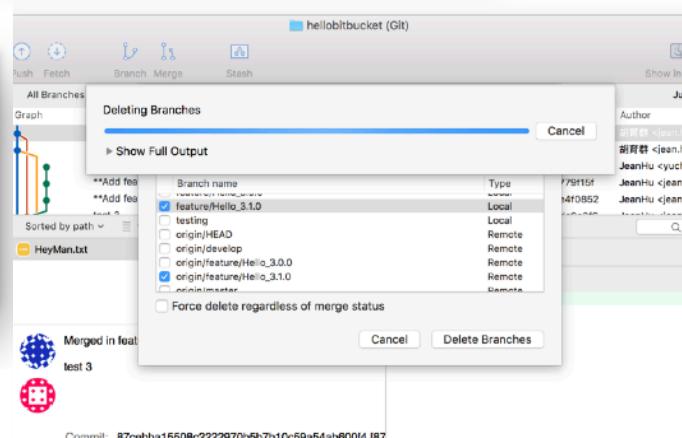
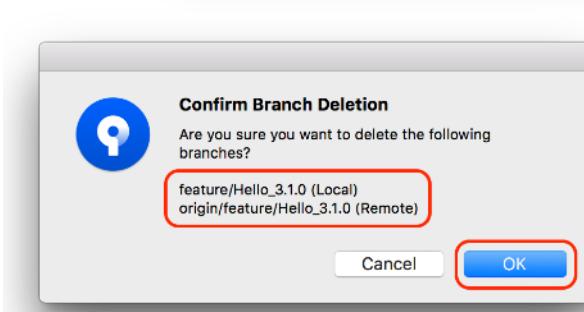
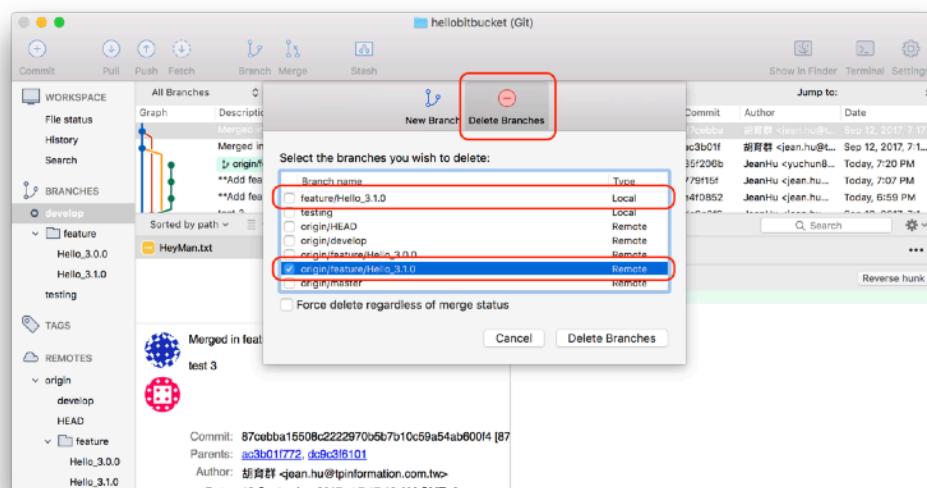


## • 合併分支

- ❖ 奉出 develop 分支，點選 Merge，將 origin/feature/Hello\_3.1.0 分支合併回 develop 分支。



## • 刪除分支



---

## 參考資料

- [SourceTree官網](#)
- [Bitbucket Markdown](#)