

【Git】問題解決：remote: Support for password authentication was removed on August 13, 2021. Please use a personal access token instead. remote: Please see <https://github.blog/20XX-XX-XX-token-authentication-requirements-for-git-operations/> for more information.



HOWARD WENG / 2021 年 8 月 26 日 / 899 - DEBUG / ERROR

內容目錄



- ▶ 問題描述
- ▶ 問題成因
- ▶ 2021/8/27 更新：新的解法
- ▶ 舊的解法
 - ▶ step 1. 去個人頁面的 Settings
 - ▶ step 2. 找到左側的 Developer settings
 - ▶ step 3. 點選 Personal access tokens
 - ▶ step 4. 選擇 Generate new token
 - ▶ step 5. 設定 token 過期的時間、允許的範圍
 - ▶ step 6. 得到對應的 token
- ▶ Reference

問題描述

當我們想要使用 git 時，出現以下類似訊息 (日期可能不同) 的解決方法。

```
1 | remote: Support for password authentication was removed o
```

```
2 | n August 13, 2021. Please use a personal access token instead.  
   | remote: Please see https://github.blog/2020-12-15-token-authentication-requirements-for-git-operations/ for more information.
```

問題成因

原因是 github 從 August 13, 2021 之後，
對於 git 相關的存取已不再支援 password，須改用 token 方式進行。

可參考 github 的 blog

- [Token authentication requirements for Git operations](#)

2021/8/27 更新：新的解法

舊的解法並不能一次就治好，必須還要每次都重新產生 token，
這次為了安全性問題，反而造成了一些額外的麻煩啊...

因此現在找到了一個新的方法，可以直接避免後續需要重新產生 token 的問題。

我們前面的步驟一樣要像舊的解法去產生 token，
差別在最後一步，我們不把 token 當作密碼輸入，
我們新增一個 remote，包含著我們的 token，

雖然快速，但快的代價相對的就是容易有資安問題，請自行注意。

新增 git remote

```
1 | git remote set-url origin https://<githubtoken>@github.com/<username>/<repositoryname> git
```

範例：

```
1 | git remote set-url origin https://ghp_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
  | @github.com/howarder3/test_repo.git
```

解法引用自：

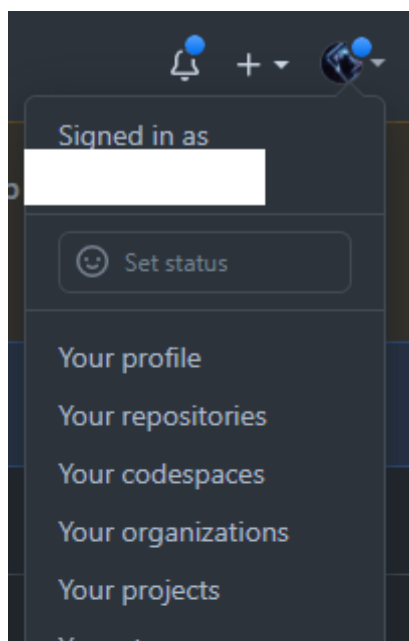
- [Support for password authentication was removed. Please use a personal access token instead](#)

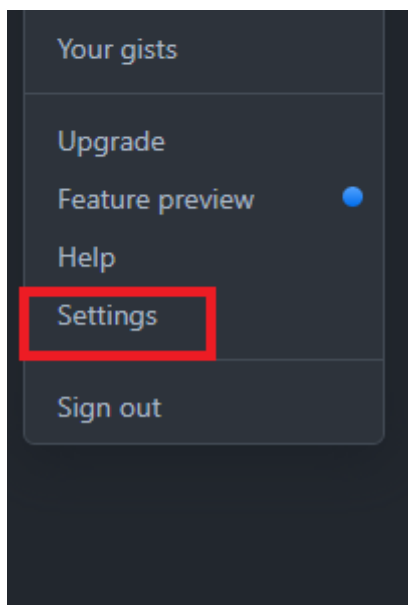
舊的解法

這個算是 git 為了安全性所新增的功能，
讓我們的 git 過一段時間之後憑證就會自動過期
(也就是說，隔一段時間就會沒辦法直接與遠端同步)

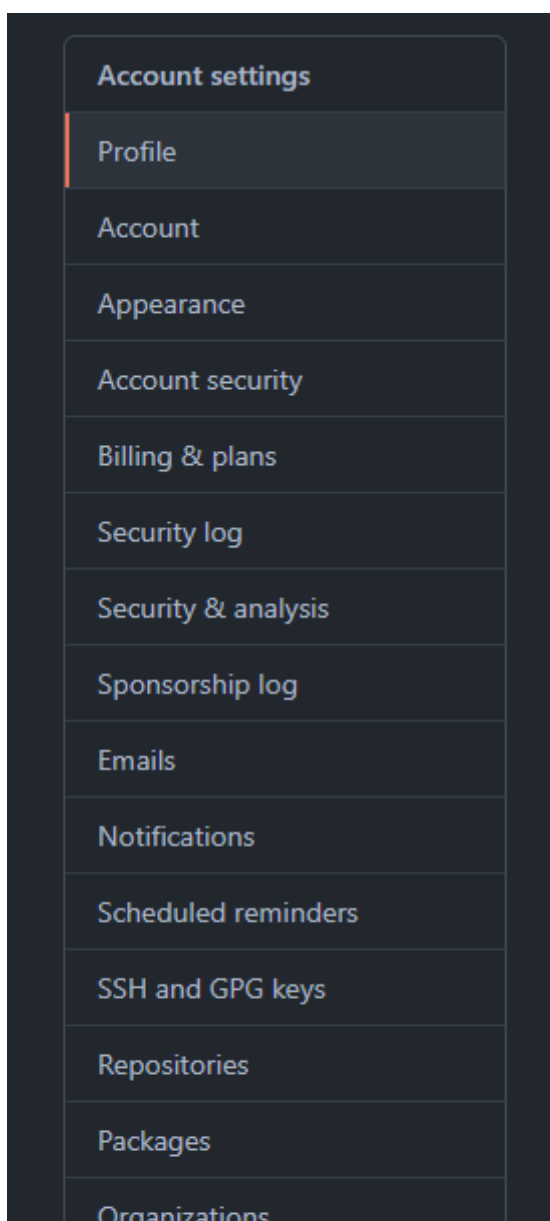
我們可以去 github 的頁面進行相關設定

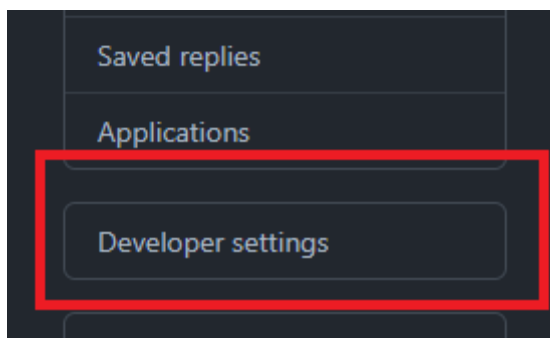
step 1. 去個人頁面的 Settings



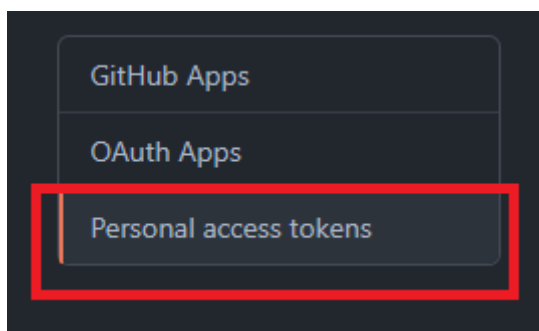


step 2. 找到左側的 Developer settings

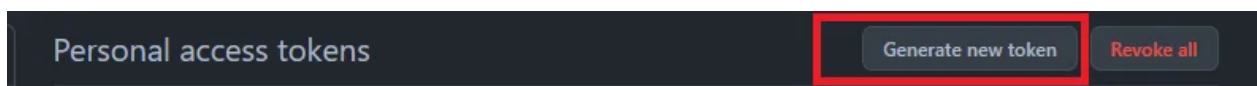




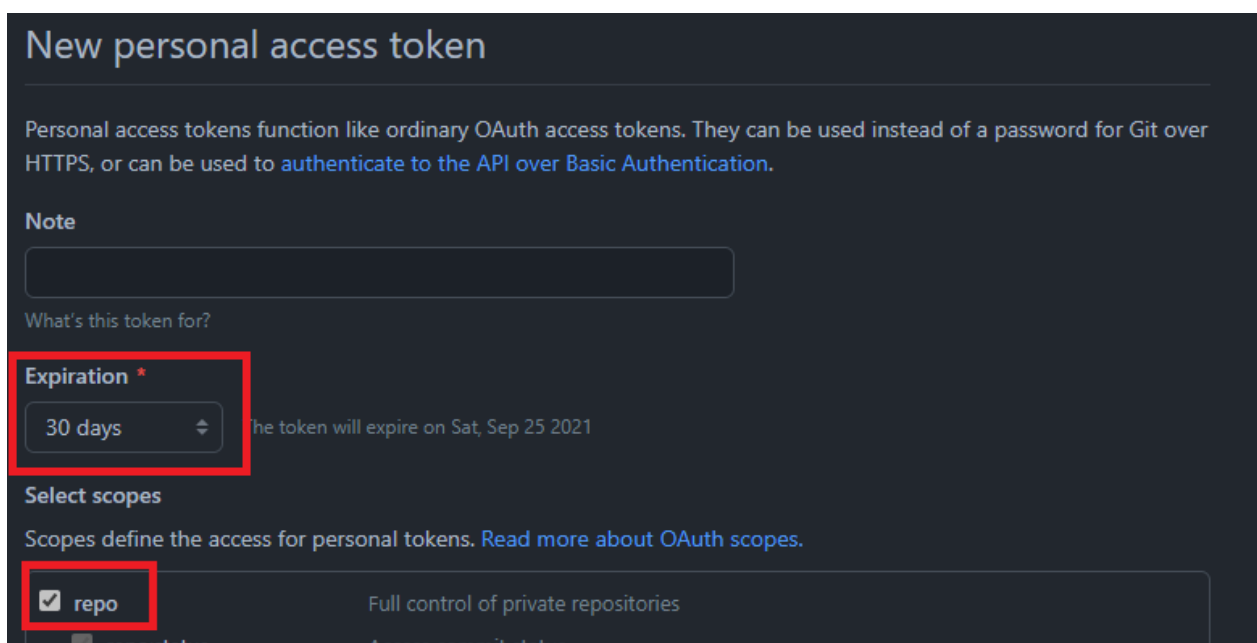
step 3. 點選 Personal access tokens



step 4. 選擇 Generate new token



step 5. 設定 token 過期的時間、允許的範圍



<input checked="" type="checkbox"/> repo_deployment	Access deployment status
<input checked="" type="checkbox"/> public_repo	Access public repositories
<input checked="" type="checkbox"/> repo:invite	Access repository invitations
<input checked="" type="checkbox"/> security_events	Read and write security events
<input type="checkbox"/> workflow	Update GitHub Action workflows
<input type="checkbox"/> write:packages	Upload packages to GitHub Package Registry
<input type="checkbox"/> read:packages	Download packages from GitHub Package Registry
<input type="checkbox"/> delete:packages	Delete packages from GitHub Package Registry
<input type="checkbox"/> admin:org	Full control of orgs and teams, read and write org projects
<input type="checkbox"/> write:org	Read and write org and team membership, read and write org projects

step 6. 得到對應的 token

上面 step 5 後，我們會得到一串類似以下的 token

```
1 | ghp_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

之後我們回到我們的 terminal，

這次我們一樣輸入帳號，

並將「密碼改為上面那串 token」，問題即可解決。

Reference

- [Support for password authentication was removed. Please use a personal access token instead](#)
- [Token authentication requirements for Git operations](#)



Howard Weng

我是 Howard Weng，很多人叫我嗡嗡。這個網站放了我的各種筆記。希望這些筆記也能順便幫助到有需要的人們！如果文章有幫助到你的話，歡迎幫我點讚哦！

另外，因為定位是「個人的隨手筆記」，有些文章內容「⚠️可能我理解有誤⚠️」或「👁️只寫到一半👁️」，如果有發現這樣的情況，歡迎在該文章的最下面留言提醒我！我會儘快修正或補上！感謝大家的建議與幫忙，讓網站能變得更好🙏

文章: 801

上一 文章



**【PyQt5】Day 11 – 以
Qlabel 在 PyQt 中顯示圖片
(基於 QImage 使用
OpenCV)**

下一 文章

**【PyQt5】問題解
決：NameError: name
'QImage' is not defined**



★留個言吧！內容有誤或想要補充也歡迎與我討論！