

首頁

MySQL教學

網站技巧

網路程式設計

軟體程式設計

資料庫

作業系統

其它



其他

贊助商廣告

首頁

科技

程式語言

# 第一次使用Git上傳本地專案到github 上，下載、安裝、上傳（很詳細，很 全面）

其他 · 發表 2018-12-13



我覺得學習github的人基本上已經快要脫離了小白的標籤，雖然我一直喜歡自稱為小白。對於程式設計師原來說應該都聽說過GitHub，GitHub有許多開源的專案和一些前沿的技術。因為自己在第一次使用過Git和github時遇到過不少的坑，所以，想對第一次使用Git上傳程式碼做一下總結，以免使自己忘記，也算是分享給大家一點小小的經驗，不足的地方還請大家多多指教。先介紹一下Git以及github

## 一、github和Git是什麼

### 1、什麼是Git

githubGit(讀音為/git/)是一個開源的分散式版本控制系統，可以有效、高速的處理從很小到非常大的專案版本管理。Git 是 Linus Torvalds 為了幫助管理 Linux 核心開發而開發的一個開放原始碼的版本控制軟體。說的明白一點，Git一般放在客戶端，用於連線本地倉庫和github遠端倉庫。Git作為一箇中間的中介軟體。去連線遠端github。

### 2、什麼是github

github是一個開原始碼庫以及版本控制系統。GitHub可以託管各種git庫，並提供一個web介面。 gitHub是一個面向開源及私有軟體專案的託管平臺，因為只支援git 作為唯一的版本庫格式進行託管，故名gitHub。

## 二、下載Git軟體

### 三、Git安裝

安裝就很簡單了，一路下一步就可以了。全部預設。安裝完成後滑鼠右擊或者 開始->程式會出現，開啟Git Bash，進入bash介面。接下來是重點，若這一步沒有通過的話；祕鑰沒有認證完成，就不能上傳檔案，這個已經踩坑了，一直英語提示tell who are you；



---

C++對拍

---

微信小程序實現slideUp、slideDown滑動效果及點選空白隱藏功能示例

---

p1116 p1934 超級書架

---

[ POJ-1651 ] Multiplication Puzzle [區間DP 入門]

---

MSSQL 使用MSSM查詢很快，但用網頁查詢很慢問題

---

函式計算工具鏈新成員 —— Fun Local 釋出啦

---

ZOJ 3229 Shoot the Bullet (有源匯最大流)

---

11. 盛最多水的容器(swift)

---

前端雜談: 如何實現一個 Promise?

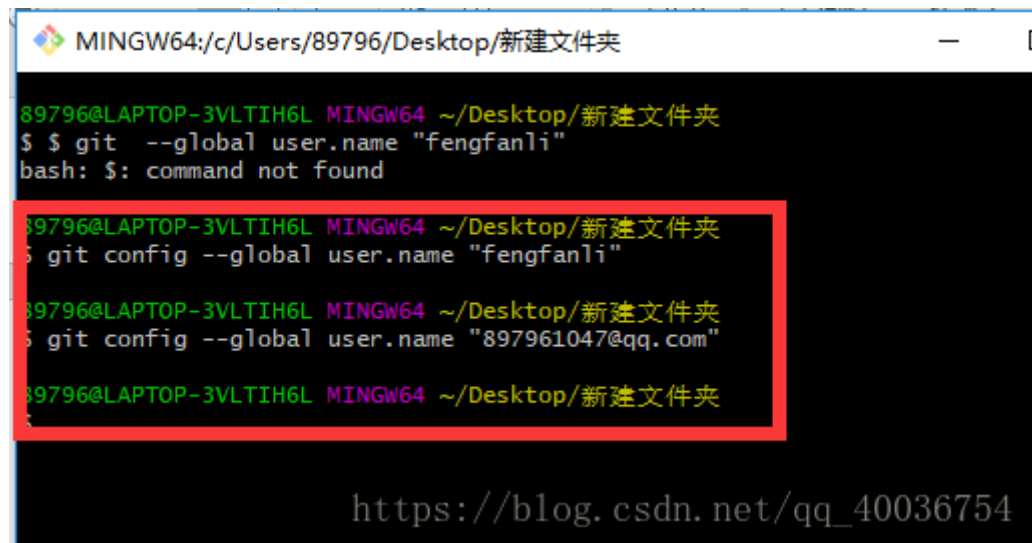
---

Python 實用程式設計技巧 ( 序列篇 )

---

## 四、註冊郵箱

在git bash介面輸入如下內容即可完成使用者名稱，郵箱的註冊：  
\$ git config --global user.name "user.name" (說明：雙引號中需要你的使用者名稱，這個可以隨便輸入，比如“fengfanli”)  
\$ git config --global user.email "[email protected]" (說明：雙引號中需要輸入你的有效郵箱，比如“[email protected]”)



```
MINGW64:/c:/Users/89796/Desktop/新建文件夹
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/新建文件夹
$ $ git --global user.name "fengfanli"
bash: $: command not found

89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/新建文件夹
$ git config --global user.name "fengfanli"

89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/新建文件夹
$ git config --global user.name "897961047@qq.com"

89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/新建文件夹
$
```

[https://blog.csdn.net/qq\\_40036754](https://blog.csdn.net/qq_40036754)

## 五、檢視是否存在金鑰ssh keys

執行命令：

```
$ cd ~/.ssh
```



```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/新建文件夹
$ cd ~/.ssh
```

[https://blog.csdn.net/qq\\_40036754](https://blog.csdn.net/qq_40036754)

若出現“No such file or directory”,則表示需要建立一個ssh keys。我的祕鑰已經設定過，如下

面的狀態：

```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/新建文件夹
$ cd ~/.ssh
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/.ssh
$ | https://blog.csdn.net/qq_40036754
```

## 六、如果不存在，則建立新的ssh keys

如果沒設定，就設定新的ssh keys，不然git不能上傳檔案。

```
$ ssh-keygen -t rsa -C "你的郵箱名"。
```

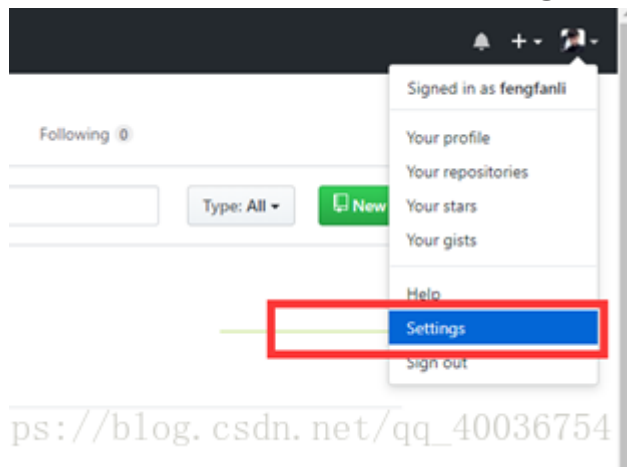
回車之後，可以指定目錄，例如：C:\deskbook\（說明：若在此處不輸入路徑，而直接按回車，則ssh keys生成後存放的路徑為C:\User.ssh）這裡選擇預設 直接回車 輸入密碼 \$輸入密碼: 123456 \$確認密碼: 123456 如此即可在C:\User.ssh資料夾中生成ssh keys。包括兩個檔案rd\_rsa和

id\_rsa.pub

```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/.ssh
$ ssh-keygen -t rsa -C "897961047@qq.com"
https://blog.csdn.net/qq_40036754
```

然後找到

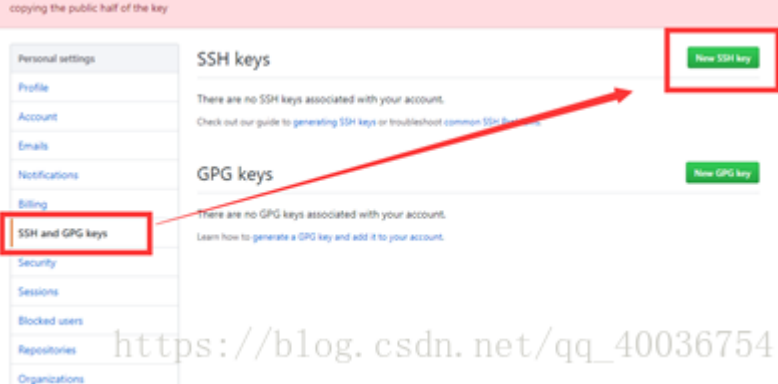
rd\_rsa和id\_rsa.pub所在目錄開啟idb\_rsa.pub（可以把字尾名改成.txt），登入自己的GitHub賬號，找到Settings，



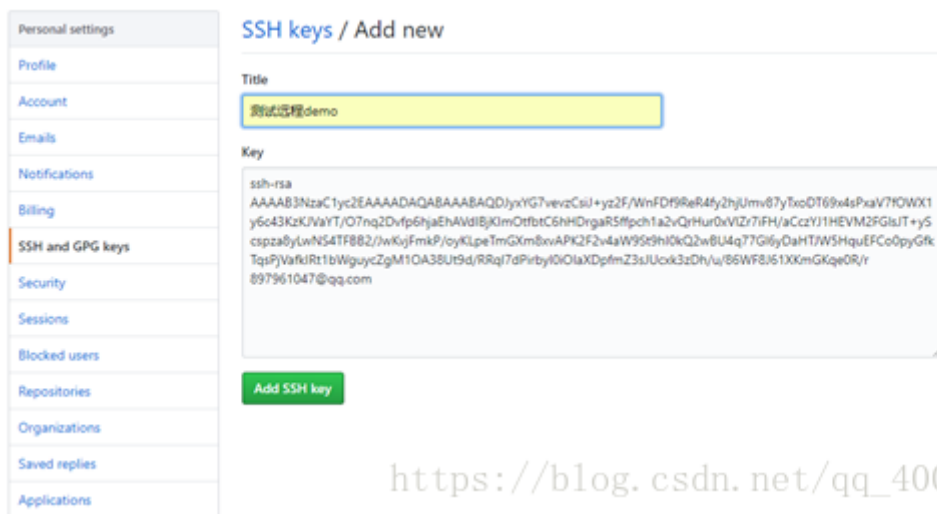
ps://blog.csdn.net/qq\_40036754

進入Settings後，點選SSH and

GPG keys,然後再點選右上角新增新金鑰按鈕New SSH key,



然後，將idb\_rsa.pub 裡的內容拷貝到Key內，Title內容隨便填，確定即可。



鑰新增完成，下次在使用時就不需要再新增金鑰了。

## 七、上傳本地檔案到git倉庫

我們需要先建立一個本地的版本庫（其實也就是一個資料夾）。你可以直接右擊新建資料夾，也可以右擊開啟**Git bash**命令列視窗通過命令來建立。

現在我通過命令列在桌面新建一個**testapp**資料夾（你也可以在其他任何地方建立這個資料夾），並且進入這個資料夾

```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop
$ mkdir testapp

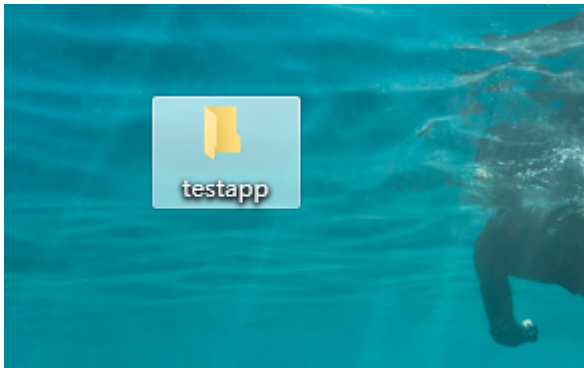
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop
$ cd testapp/

89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp
$ |
```

[https://blog.csdn.net/qq\\_40036754](https://blog.csdn.net/qq_40036754)

這時桌面上就會出現一

個資料夾，你可以將你的需要上傳的檔案拷貝進來（接下來是測試）



## 八、建立Git本地倉庫

通過命令

```
$ git init
```

把這個資料夾變成Git可管理的倉庫

```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/89796/Desktop/testapp/.git/

89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$ |
```

[https://blog.csdn.net/qq\\_40036754](https://blog.csdn.net/qq_40036754)

這時

你會發現TEST裡面多了個.git資料夾，它是Git用來跟蹤和管理版本庫的。如果你看不到，是因為它預設是隱藏檔案，那你就需要設定一下讓隱藏檔

案可見。

| 名称   | 修改日期            | 类型  |
|--|-----------------|-----|
|  .git | 2018/10/1 11:23 | 文件夹 |

[https://blog.csdn.net/qq\\_40036754](https://blog.csdn.net/qq_40036754)

## 九、add(新增)檔案到本地Git倉庫

( 粘貼後你可以通過git status來檢視你當前的狀態 ) 然後通過git add把專案新增到倉庫 ( 或git add .把該目錄下的所有檔案新增到倉庫，注意點是用空格隔開的 )。在這個過程中你其實可以一直使用git status來檢視你當前的狀態。如果檔案內有東西會出現紅色的字，不是綠色，這不是錯誤。

```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)

89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$
```

這裡提示

你雖然把專案貼上過來了，但還沒有新增add到Git倉庫上 然後我們通過命令

git add . # 把剛才複製過來的專案全部新增到倉庫上。

```
SUN&LI@LAPTOP-3VI83BAG MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$ git add .
```

這個地方

稍微改了一下

```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$ git add index.html

89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$
```

[https://blog.csdn.net/qq\\_40036754](https://blog.csdn.net/qq_40036754)

## 十、commit(提交)專案到本地倉庫。

使用命令

```
$ git commit -m "描述日誌"
```

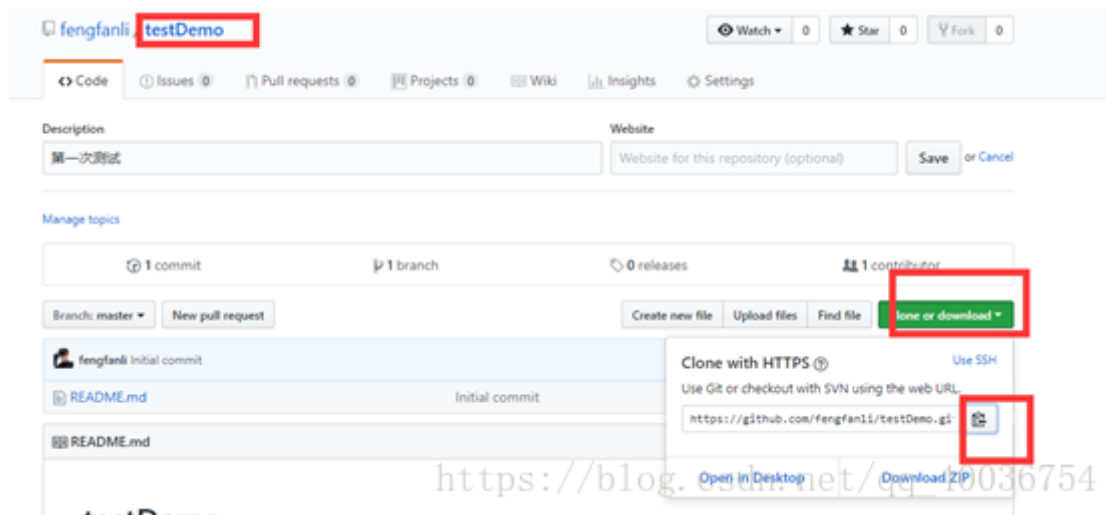
把專案提交到倉庫。

```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$ git commit -m "第一次提交"
[master (root-commit) 41a4a16] 第一次提交
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 index.html

89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$
```

## 十一、建立Github遠端倉庫。

可以直接點New repository來建立，比如我建立了一個testDemo的倉庫.進入倉庫



## 十二、連結Git本地倉庫和github遠端倉庫

根據建立好的Git倉庫頁面的提示，可以在本地testapp倉庫的命令列輸入：



```
$ git remote add origin https://github.com/fengfanli/testDemo
```

```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$ git remote add origin https://github.com/fengfanli/testDemo.git
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$ https://blog.csdn.net/qq_40036754
```

注意

origin後面加的是你Github上建立好的倉庫的地址,就是上上圖第二步點選複製的地址。

關聯好之後我們就可以把本地庫的所有內容推送到遠端倉庫 ( 也就是Github ) 上了, 通過命令:

```
$ git push -u origin master
```

```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$ git push -u origin master
https://blog.csdn.net/qq_40036754
```

會彈出



這個對話方塊

報了這個錯誤:

( 下面有詳解 )

```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$ git push -u origin master
To https://github.com/fengfanli/testDemo.git
! [rejected]        master -> master (fetch first)
error: failed to push some refs to 'https://github.com/fengfanli/testDemo.git'
hint: Updates were rejected because the remote contains work that you do
hint: not have locally. This is usually caused by another repository pushing
hint: to the same ref. You may want to first integrate the remote changes
hint: (e.g., 'git pull ...') before pushing again.
hint: See the 'Note about fast-forwards' in 'git push --help' for details.
https://blog.csdn.net/qq_40036754
```

原

因：出現錯誤的主要原因是github中的README.md檔案不在原生代碼目錄中) 解決：可以通過以下命令解決上面的錯誤【注：pull=fetch+merge】

```
$ git pull --rebase origin master
```

繼續：再執行語句

```
$ git push -u origin master
```

即可完成程式碼上傳到github 由於新建的遠端倉庫是空的，所以要加上-u 這個引數，等遠端倉庫裡面有了內容之後，下次再從本地庫上傳內容的時候只需下面這樣就可以了：

```
$ git push origin master
```

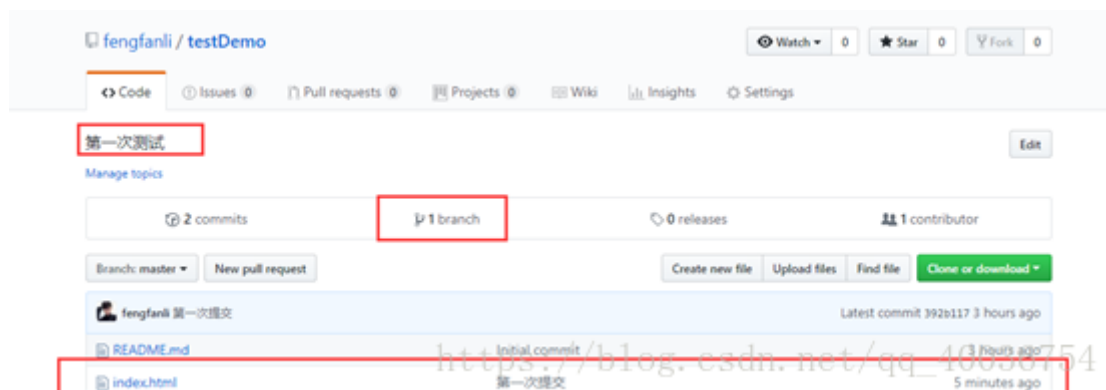
上傳專案的過程可能需要等一段時間，完成之後是這樣的：

```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 300 bytes | 100.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/fengfanli/testDemo.git
 7b8ab44..392b117  master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$
```

這

時候你再重新整理你的Github頁面進入剛才新建的那個倉庫裡面就會發現專案已經成功上傳了：



至

此就完成了將本地專案上傳到Github的整個過程。

### 十三、易出現的坑 ( bug )

另外，這裡有個坑需要注意一下，就是上面第七步建立遠端倉庫的時候，如果你勾選了Initialize this repository with a README ( 就是建立倉庫的時候自動給你建立一個README檔案 )，那麼到了第十一步你將本地倉庫內容推送到遠端倉庫的時候就會報一個to

<https://github.com/fengfanli/testDemo>的錯 [🔗](#)

這是由於你新建立的那個倉庫裡面的README檔案不在本地倉庫目錄中，這時我們可以通過以下命令先將內容合併以下：

```
$ git pull --rebase origin master
```

```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$ git pull --rebase origin master
warning: no common commits
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
From https://github.com/fengfanli/testDemo
* branch      master      -> FETCH_HEAD
* [new branch] master      -> origin/master
First, rewinding head to replay your work on top of it...
Applying: 第一次提交
```

這時你再push

就能成功了。

```
89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$ git pull --rebase origin master
warning: no common commits
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
From https://github.com/fengfanli/testDemo
* branch      master      -> FETCH_HEAD
* [new branch] master      -> origin/master
First, rewinding head to replay your work on top of it...
Applying: 第一次提交

89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 300 bytes | 100.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/fengfanli/testDemo.git
 7b8ab44..392b117 master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

89796@LAPTOP-3VLTIH6L MINGW64 ~/Desktop/testapp (master)
```

總結：

其實只需要進行下面幾步就能把本地專案上傳到Github 注意：如果中途彈

出輸入框讓你填寫使用者名稱和密碼，只需把GitHub的賬號和密碼填寫上即可。

- 1、在本地建立一個版本庫（即資料夾），通過`git init`把它變成Git倉庫；
- 2、把專案複製到這個資料夾裡面，再通過`git add .`把專案新增到倉庫；
- 3、再通過`git commit -m "註釋內容"`把專案提交到倉庫；
- 4、在Github上設定好SSH金鑰後，新建一個遠端倉庫，通過`git remote add or`
- 5、最後通過`git push -u origin master`把本地倉庫的專案推送到遠端倉庫（也



標籤：

👍 您可能也會喜歡...

第一次使用**Git**上傳本地專案到**github**上，下載、安裝、上傳（很詳細，很全面）

第一次使用**git**工具上傳程式碼到**bitbucket**

第一次使用**git**連線**github**執行**clone**，你應該做些什麼？

**Git**的使用--如何將本地專案上傳到**Github**（兩種簡單、方便的方法）

教你快速掌握**androidstudio**使用**git**上傳本地專案到**github**、版本控制

利用**git** 上傳本地專案到**GitHub**

**git** 上傳本地專案到**Github**

---

如何使用**git**命令提交專案到**github**並建立不同的版本控制

第一次使用**GIT**，建立倉庫並提交專案程式碼

第一次使用**Git**

使用**git**和**Tortoisegit**上傳本地專案到**gitHub**

第一次使用**AndroidStudio R**變紅(**R**檔案丟失)

使用**git**上傳本地專案到**GitHub**上和更新

**Git**的使用--如何將本地專案上傳到**Github**

**Android Git**與**sourcetree**使用方法（三）本地專案直接推到遠端碼雲（中國**github**）

首頁

Python教學

