

::CODER:: 誠智數位

一群阿宅的工作、生活筆記

系統/軟體設定 技術文章 手機APP ABOUT

Windows版 Git UI入門教學-使用TortoiseGit & msysGit

posted on 九月 13, 2013 by 海 | [Leave your thoughts](#)

多人專案最麻煩的問題就是不同開發者之間,檔案互相蓋來蓋去

常常會發生因為覆蓋錯不同版本的檔案到開發目錄中,造成網站錯誤的慘劇。

最近趁有空的時間研究了一下PHP使用的版本控管工具

發現大家都推Git

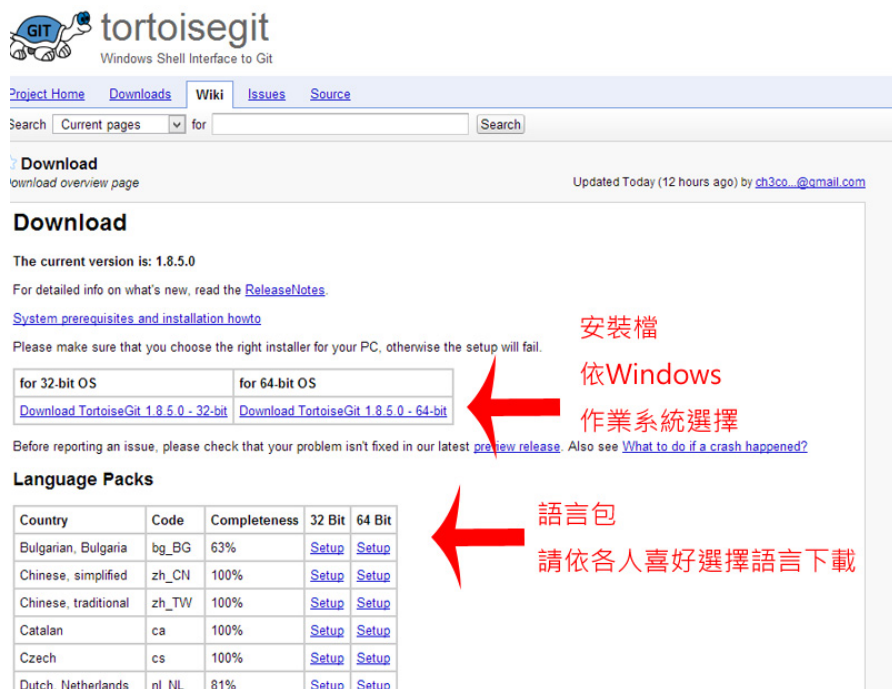
整理了一下入門的教學,希望對大家有幫助。

要裝Git前,必須先下載安裝檔案

[Windows先下載]

1. TortoiseGit & Chinese, traditional Language Packs

這是Git的GUI介面,可另外選擇語言包下載



The screenshot shows the TortoiseGit website. At the top, there's a navigation bar with links: Project Home, Downloads, Wiki, Issues, Source. Below that is a search bar. The main content area is titled 'Download' and includes a 'Download overview page' link. It states the current version is 1.8.5.0 and provides links for detailed info, release notes, and system prerequisites. There are two download links: 'Download TortoiseGit 1.8.5.0 - 32-bit' and 'Download TortoiseGit 1.8.5.0 - 64-bit'. Below this is a section for 'Language Packs' with a table listing various languages and their completeness. Red arrows point to the download links and the language packs table with Chinese annotations.

Country	Code	Completeness	32 Bit	64 Bit
Bulgarian, Bulgaria	bg_BG	63%	Setup	Setup
Chinese, simplified	zh_CN	100%	Setup	Setup
Chinese, traditional	zh_TW	100%	Setup	Setup
Catalan	ca	100%	Setup	Setup
Czech	cs	100%	Setup	Setup
Dutch, Netherlands	nl_NL	81%	Setup	Setup

2. msysGit

Git的主程式,因為附帶的GUI太鳥了,所以大家都建議另外安裝TortoiseGit這個GUI工具

文章分類

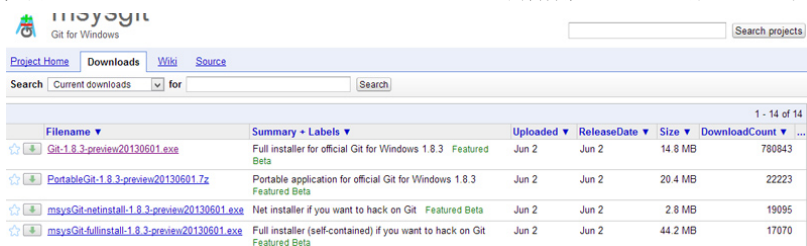
選擇分類

標籤

cover Facebook

近期文章

- ios7中status bar隱藏,遇到 UIImagePickerController顯示的問題處理
- Java was started but returned exit code=14
- 聖誕快樂,祝大家都能有一個很特別的聖誕節
- [windows] sublime Text2安裝PHP Beautifier說明
- Sublime Text安裝SublimeLinter進行PHP程式碼檢查



安裝步驟

此篇已經有很完整的安裝說明了,直接參考它就好 XD

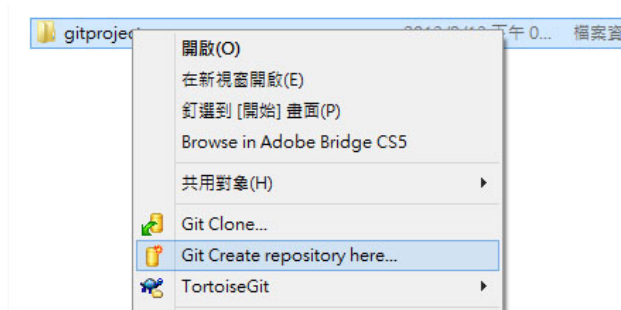
<http://shaocian.blogspot.tw/2013/01/windows-git-msysgit-tortoisegit.html>

開始使用Git

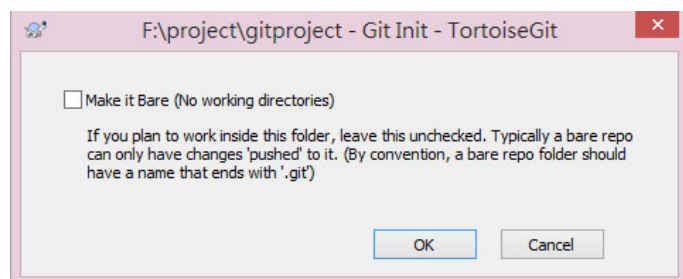
1.建立專案目錄

此範例用全新的目錄當SAMPLE,第一步就是要建立新目錄

然後在專案的目錄中按右鍵,選擇Git Create Repository here

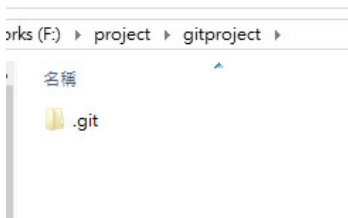


如果是本機使用的專案管理Make it Bare千萬不要勾,這個選項是遠端存取用的,另一篇文章會說明它的用法



這個動作是把Git相關的資料產生到這個目錄中

如果成功,目錄中會多了一個隱藏的Git資料夾



這個資料夾就是Git用來放所有版本控管相關內容的地方,若專案資料夾要取消Git控管,只要刪除這個隱藏的資料夾就好

2.檔案加入版本控管的功能

我新增了一個index.html檔案,加了一些簡單的表單html

姓名:

電話:	<input type="text"/>
地址:	<input type="text"/>
<input type="button" value="送出"/>	

這樣這個資料夾就已經自動控管這些內容了嗎!

當然不是 ==

初始化資料夾後,這代表這個資料夾擁有版本控管的功能,但不代表資料夾中的檔案都已經被加入了版本控制。

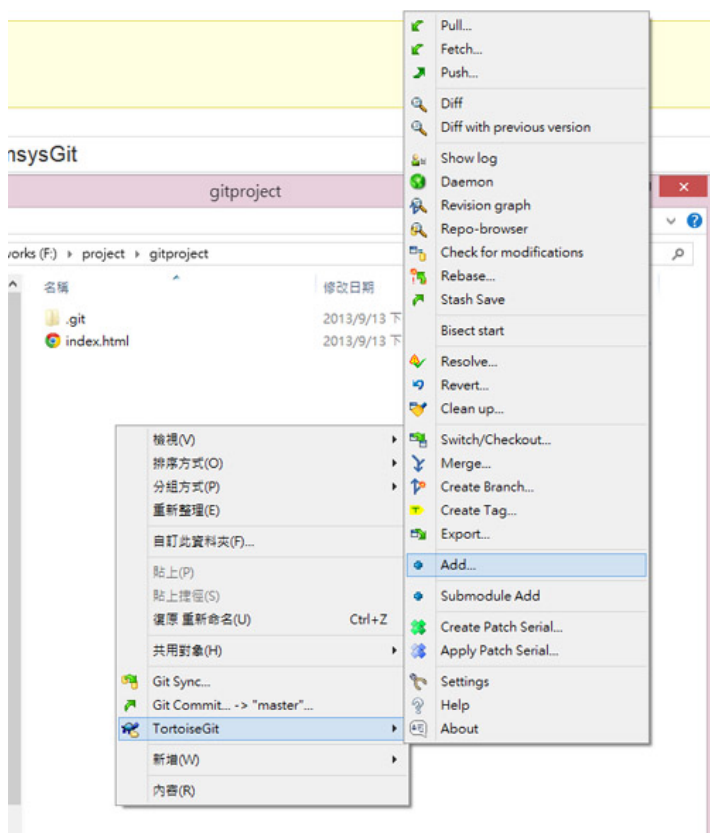
這句話有點繞舌

簡單來說,就是您在這個資料夾中做的所有變更

都必須手動通知Git,將所變更的版本儲存。

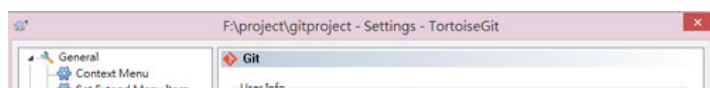
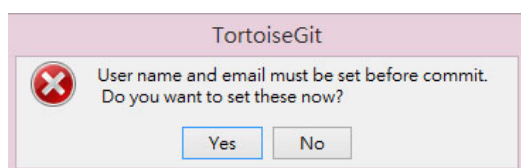
如果有新加入的檔案,或沒被版本控管理的檔案,也要手動新增,新增方法如下

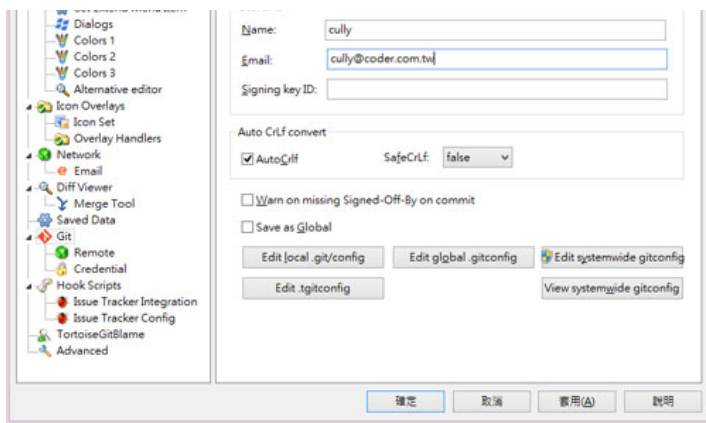
在資料夾的空白處按右鍵,選擇TortoiseGit->Add



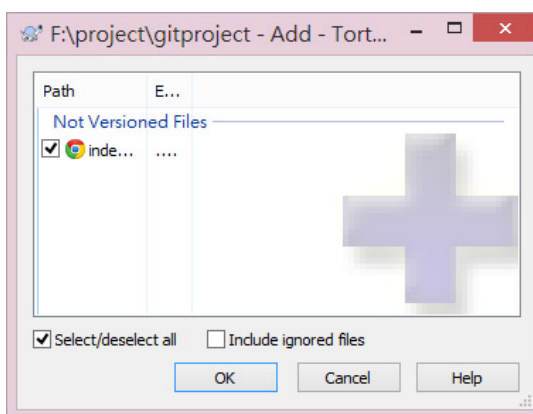
第一次使用,它會跳出警告,要先輸入您的名稱和Email

輸入後就能進行下一步





接著Git會列出所有的檔案,您可以自由選擇哪些要加入版本控管,哪些不要,選擇完之後按OK就好

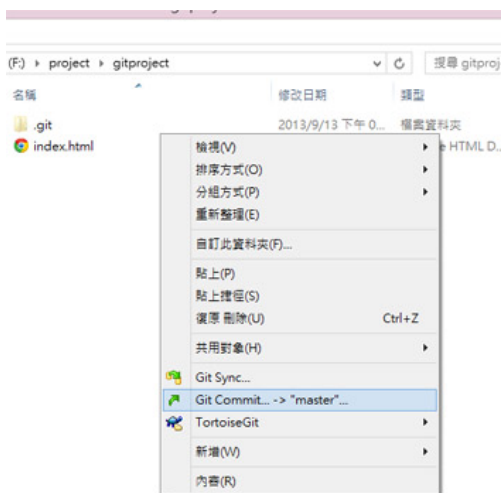


3.Commit所有的修改

將檔案加入後,我們就要版本管理中的第一個版本

Commit的意思,就是將所有的修改建立一個新的版本,方便隨時可以瀏覽與復原

在資料夾空白處按右鍵,選GetCommit->"master"



接著TortoiseGit會列出這個階段所做的修改

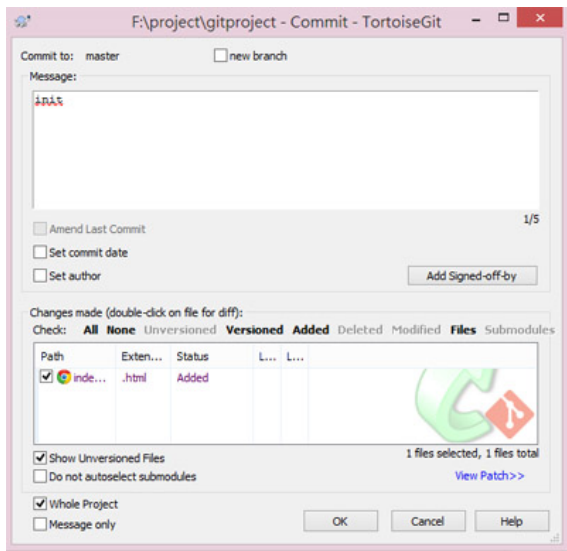
new branch就是問你要不要建立新的分支點(新的版本),可以隨時復原

Set commit date讓你輸入日期

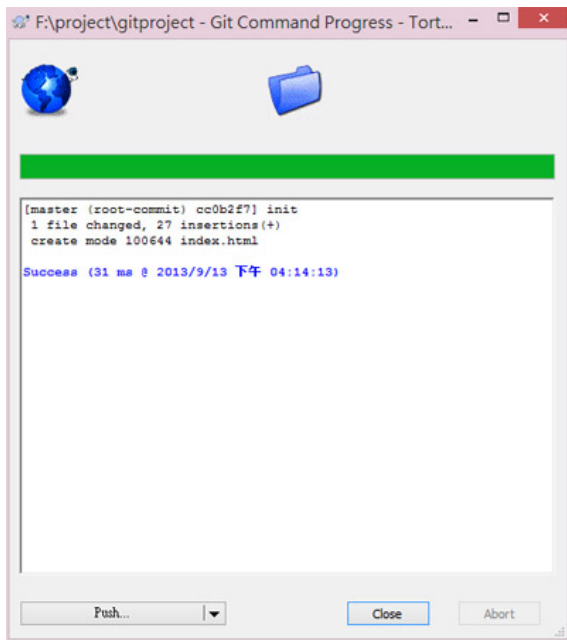
Set author 設定作者

JEE GUNGI 設定計畫

Message:輸入版本註解,不輸入不能按下OK



按下OK後,會出現commit相關的詳細訊息,下列訊息就代表完成。



4.建立新的分支版本

接著我再加了2個欄位與一張圖





姓名:

Email:

密碼:

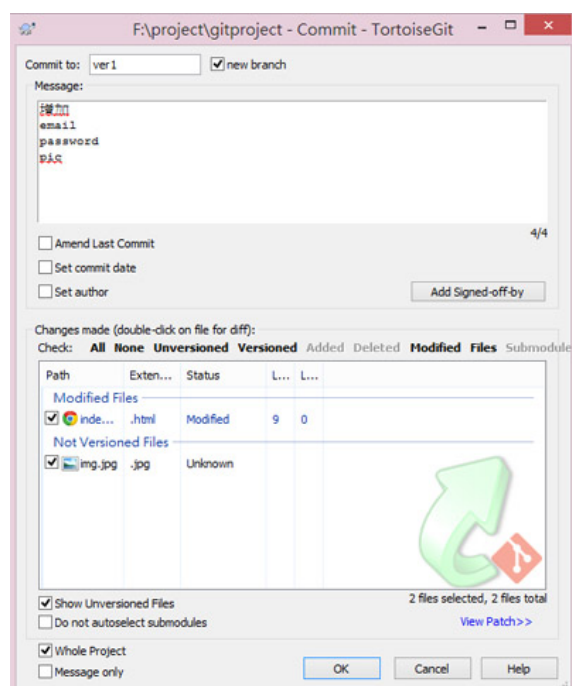
電話:

地址:

commit到一個新的分支點,new branch勾起來,左邊文字方塊填入新的版本名稱,輸入message

下面那個視窗會列出所有的變更讓你確認,沒問題按OK後,就好了。

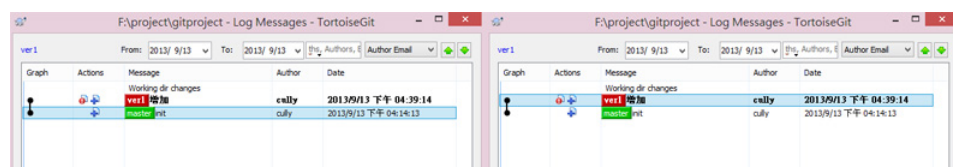
(好方便啊~以後我就不用再手動記錄修改的內容了~轉圈圈)

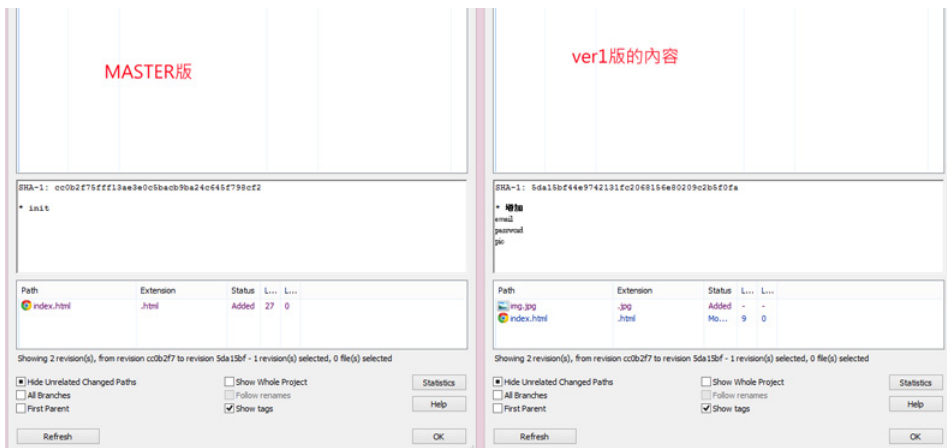


要看每個版本修改的內容,可以選TortoiseGit->Show log

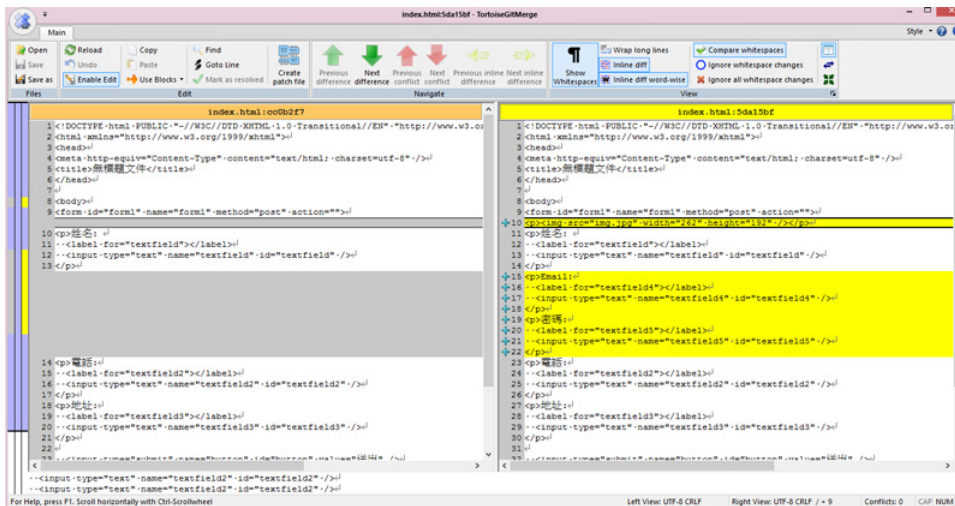
會列出每個版本所修改的內容,讓你對照,所有修改一目瞭然,不會再有那種A說B蓋,B說A蓋,推來推去的情況發生了

證據都在這裡....誰做了什麼都清清楚楚





點選檔案還能看出修改了哪些內容(修改的地方會用黃色標起來)

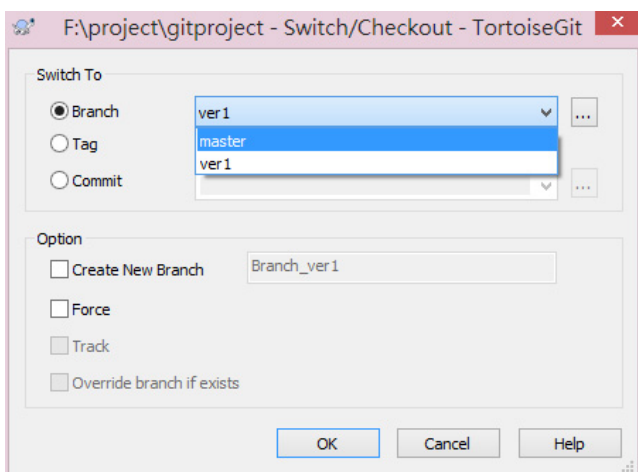


復原先前的版本

如果真的發生的改錯的悲劇,或者是客戶突然說之前的修改不要了,要回覆

我再也不用很幹的把檔案打開,修修改改原始碼了

只要按一個鍵就輕鬆復原,而且任意切換版本!



按OK後,所有的修改就都復原了

姓名:

電話:

地址:







如果我還要再復原一次,就是從master復原到ver1,就用同樣的方式選擇ver1就可以輕輕鬆鬆的切來切去了



再也不用辛苦的備份和修改檔案了

如果我高興,要切換幾次都沒問題

ㄟ~我切過來了~我又切回去了,我又切回來了,再切回去了

 姓名: <input type="text"/> Email: <input type="text"/> 密碼: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/> 地址: <input type="text"/> <input type="button" value="退出"/>	姓名: <input type="text"/> Email: <input type="text"/> 密碼: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/> 地址: <input type="text"/> <input type="button" value="退出"/>	 姓名: <input type="text"/> Email: <input type="text"/> 密碼: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/> 地址: <input type="text"/> <input type="button" value="退出"/>	姓名: <input type="text"/> Email: <input type="text"/> 密碼: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/> 地址: <input type="text"/> <input type="button" value="退出"/>
---	--	---	--

 姓名: <input type="text"/> Email: <input type="text"/> 密碼: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/> 地址: <input type="text"/> <input type="button" value="退出"/>	姓名: <input type="text"/> Email: <input type="text"/> 密碼: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/> 地址: <input type="text"/> <input type="button" value="退出"/>	 姓名: <input type="text"/> Email: <input type="text"/> 密碼: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/> 地址: <input type="text"/> <input type="button" value="退出"/>	姓名: <input type="text"/> Email: <input type="text"/> 密碼: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/> 地址: <input type="text"/> <input type="button" value="退出"/>
---	--	---	--

 姓名: <input type="text"/> Email: <input type="text"/> 密碼: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/> 地址: <input type="text"/> <input type="button" value="退出"/>	姓名: <input type="text"/> Email: <input type="text"/> 密碼: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/> 地址: <input type="text"/> <input type="button" value="退出"/>	 姓名: <input type="text"/> Email: <input type="text"/> 密碼: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/> 地址: <input type="text"/> <input type="button" value="退出"/>	姓名: <input type="text"/> Email: <input type="text"/> 密碼: <input type="text"/> 電話: <input type="text"/> 地址: <input type="text"/> <input type="button" value="退出"/>
---	--	---	--

這有沒有很棒!? 超棒的XD~~~

之前在寫.net時就有感受到版本控管軟體(TFS)帶來的好處

只不過一直沒在PHP找類似的軟體來用

但最近實在發生太多因為多人共同作業發生的慘案,也覺得手動控管非常沒效率,而且不安全,才Google了一下php在用的版本控管

Git很多人推

其實也不是沒原因

網路上教學文章很多,而且簡單好上手,我覺得還滿好用的,所以將心得發表在這裡,希望對想了解Git Windows使用方式的人會有幫助。

參考資料


- Git教學：初學者使用心得分享(Windows)
- <http://www.mrmu.com.tw/2011/05/06/git-tutorial-for-beginner/>
- Windows 版本控制系統 Git (msysGit, TortoiseGit)
- <http://shaocian.blogspot.tw/2013/01/windows-git-msysgit-tortoisegit.html>
- Windows 的Git — TortoiseGit & msysGit
- <http://www.barryblogs.com/windows-%E7%9A%84git-tortoisegit-msysgit/>

Posted in 系統/軟體設定

PHP更換FACEBOOK封面圖片 »

發表迴響

抱歉，你必須要登入才能發表迴響喔！

Popular	Recent	
[windows]sublime Text2安裝PHP Beautifier說明 十二月 16, 2013		
Sublime Text安裝SublimeLinter進行PHP程式碼檢查 十二月 13, 2013		
Windows版 Git UI入門教學-使用TortoiseGit & msysGit 九月 13, 2013		