



閱讀
輕旅行
軟體創作
since 2010



只有少部份人能獲得神的恩典，
做自己願意免費追求，
出於熱情的工作為生，我為此感到感謝。
— Frederick Brooks, The Mythical Man-Month

首頁	授權	合作	Node.js Taiwan	by lyhcode
----	----	----	----------------	------------



2011/5/27

深入淺出OpenSSH於日常工作的應用(二) 使用sftp傳輸檔案

讀

8 人說這讀。

上一篇文章說明ssh如何安裝及設定，本文則是分享如何用sftp取代ftp作為檔案伺服器。

FTP(File Transfer Protocol)檔案傳輸協定，過去是網路使用者交換檔案很常用的一種方式，許多網友會架設自己的私人FTP站台、當站長，並且在BBS或News Group徵求其他站長交換帳號。但現在已經很少人會這麼做，因為通常想找的檔案，都可以在論壇找到BT種子、ED2K連結，或利用eMule等其他P2P軟體內建搜尋功能，而Web化的檔案分享服務，以較方便的HTTP協定，就能提供檔案上傳、管理、下載等功能，絕大多數的人電腦都有安裝瀏覽器，但不一定安裝FTP軟體；即使瀏覽器內建FTP功能，但大多相當難用。

儘管FTP已不常用於大眾的檔案交換分享，但是對於伺服器、遠端工作站的使用者來說，還是經常需要透過FTP傳輸檔案，因為傳輸效率高、穩定、容易續傳。

對於Ubuntu Linux的使用者，只要安裝好openssh-server(如未安裝請參考此篇)，啟用ssh服務後，其實就已經內建一組檔案傳輸服務，不需要再加裝其他FTP服務。

SFTP(SSH File Transfer Protocol)是ssh內建的檔案傳輸服務，同樣提供加密的安全傳輸服務，不像一般未加密FTP(FTP也有可加密版本)在傳輸過程採用明碼(帳號密碼及檔案內容可能遭到攔截)，所以具有更好的安全性。雖然效能部分不如未加密的FTP，但是對於日常工作需要的檔案傳輸，其實也算足夠了。

在Linux及Mac OS X系統下，可以使用sftp指令建立連線。(yourname：你的帳號；servername：主機IP或HOSTNAME)

```
sftp yourname@servername
```

之後的操作指令與ftp類似，例如ls、cd、get、put、rm、mkdir、rmdir、quit等，可以參考sftp指令說明。

當然在Linux下有加強版的lftp指令，還沒裝lftp可以先用apt-get裝上。

```
sudo apt-get install lftp
```

接著就可以用lftp連線到遠端sftp服務。

```
lftp sftp://yourname@servername/
```

lftp比起sftp或ftp指令加強了許多功能，例如mirror(複製整個資料夾)、queue(傳輸任務佇列)、限制頻寬用量等，可以參考lftp指令說明。

圖形化介面的檔案傳輸工具軟體FileZilla，跨平台支援Windows、Linux及Mac OS X，也是相當不錯的選擇。

BloggerAds 廣告

異國風味超值省

更多連鎖名店推薦
<more>
寬心園、知多美、海壽司
滿堂紅、天外天
Dazzling Cafe、PAUL...
(102/12/81 42)

謹慎理財 信用無價

好氛圍聚餐超盡興，刷富邦信用卡，只要85折起

更多訊息..



玩物尚誌

讀

286

推薦！
選購專業自行車襪...

Dropbox 免費雲端硬碟

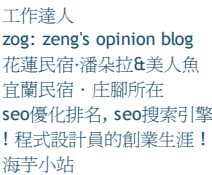


【\$5990】下殺優惠 ET Mall

ASUS FonePad

ME371..<詳全文>

Vixual 網路視野
超free手札
寶島遊戲王
雲端農場
Eros戀語
生活工場家
媽咪寶貝大小事
月光下的嘆息！
免費軟體下載
挖股誌-WOW Good
看吧！製作電子書
風揚名@Blog
熱血漢誌
blueappleの伽藍之洞
Hack x StrongSoft
思創軟體
台北台中二手收購
桃園八德鼎峰二手家具行
彰化英棋牙醫
茶葉禮盒 | 台灣小農 - 產地直營
凱特打結該該叫
藍色小站
好朋友二手家具
好朋友二手家具(雅虎)



ssh的sftp用途不僅如此，在Linux系統下，我們可以透過sshfs指令，將遠端ssh伺服器的資料夾「掛載」到本地主機的磁碟路徑下，不管是編輯、建立、搬移、複製檔案，雖然檔案實際儲存在遠端，但操作起來就像是在本地端的磁碟一樣方便。

```
sudo apt-get install sshfs
```

```
mkdir ~/remote
sshfs yourname@servername:/ ~/remote
```

```
cd ~/remote
ls
```

umount ~/remote

- ~ /server_b
- ~ /server_c
- ~ /server_d

```
cp -rf ~/project/* ~/server_b/project
cp -rf ~/project/* ~/server_c/project
cp -rf ~/project/* ~/server_d/project
```

blog.lyhdev.com/2011/05/openssh-sftp.html

```
./deploy.sh
```

由於遠端伺服器的資料夾，操作起來就與本地端磁碟一模一樣，所以除了用cp複製檔案外，還可以結合其他工具如sed、awk等，很方便地進行自動化的設定調整(針對不同伺服器做設定調整)、維護(例如清除不再用到的暫存資料)，或是以本地端的圖形化開發工具(如Eclipse)直接編輯檔案位於遠端伺服器的專案。

這對於P2P的牧場狂熱者，也有很不錯的應用方式，例如在A、B、C三地分別建置不同的Ubuntu Linux動物機，分別使用不同網路頻寬下載檔案，在檔案倉庫的主機，可以用sshfs掛載每一台動物機的資料夾，再配合crontab排程，利用凌晨不影響其他人網路使用的時段，自動將下載完成的檔案搬移到檔案倉庫。

讚

8 人說這讚。

關鍵字: [Linux](#), [Mac OS X](#), [Ubuntu](#), [Windows](#)

8+1

+1

在 Google 上推薦這個網址

時間 11:49
1 Comment

1 comment

★ 0




Join the discussion...

Best ▾

Community

Share ↗

Login ▾



z1995 • 7 months ago

FileZilla 不支援 SSH key 匯入的樣子？

^ | ▾ • Reply • Share ▾

ALSO ON 玩物尚誌

WHAT'S THIS?

「電腦組裝」三萬元伺服器規格的硬體配置參考（2012年1-3月）
2 comments • 10 months ago

lyhcode — 並沒有特別測試過 vmware，sorry！

全球旅館自助訂房比價網站整理
2 comments • 10 months ago

lyhcode — 感謝推薦～

棄業日誌（001）走出舒適圈
2 comments • 11 months ago

lyhcode — roger that

七年級如何在三十歲存下第一桶金
2 comments • a year ago

Ray — 一堆盲點，讀書月存5000，畢業可存錢，那學費哪裡來？學費也是支出，可以無中生有？

 Subscribe


 Add Disqus to your site

較新的文章

首頁

較舊的文章

訂閱： 張貼留言 (Atom)



by lyhcode

歡迎轉載，請務必註明出處！

日本刀・刀劍販売e-sword

www.e-sword.jp

4つの安心保証特典で購入 日本刀・刀剣・火縄銃・鎧・兜・甲冑



- [2013 \(127\)](#)
- [2012 \(181\)](#)
- ▼ [2011 \(197\)](#)
 - [十二月 \(17\)](#)
 - [十一月 \(19\)](#)
 - [十月 \(20\)](#)
 - [九月 \(7\)](#)
 - [八月 \(16\)](#)
 - [七月 \(15\)](#)
 - [六月 \(27\)](#)
 - ▼ [五月 \(33\)](#)
 - [「正」字新解](#)
 - [風行網播放器網路流量頻寬限制設定](#)
 - [歌手阿福\(鄧福如\)首張專輯發表：原來如此 ...](#)
 - [塑化劑風波愈演愈烈，揭發假食物的閱讀清單](#)
 - [三分鐘快速安裝nginx+php5-fpm，以Ubuntu 11.04為例](#)
 - [深入浅出OpenSSH於日常工作的應用\(二\) 使用sftp傳輸檔案](#)
 - [深入浅出OpenSSH於日常工作的應用\(一\) 安裝與使用ssh](#)
 - [新成立Groovy Taiwan臉書粉絲團](#)
 - [ECFA如何影響我們工作的未來？](#)
 - [達成工作與生活平衡的訣竅？](#)
 - [PhoneGap 跨平台的行動應用程式開發框架](#)
 - [DokuWiki + Disqus 讓協作平台也有留言回應功能](#)
 - [選擇那個 Blog 平台？我喜歡與不喜歡 Blogger 的原因](#)
 - [Mac OS X 開發環境的 SVN 及 GIT 圖形介面工具](#)
 - [在linux下運用lynx+grep+less指令快速閱讀網頁](#)
 - [比PPS更讚的「風行網」網路電視！ ppstream、funshion](#)
 - [單車的夢想與實現](#)
 - [一則關於挨踢人蔘的小故事](#)
 - [用fotoxx玩HDR - 開放源碼免費照片修圖軟體 Linux專用版](#)
 - [台灣沒有軟體人才？看看蘭奇怎麼說！](#)
 - [效能設定微調改善 Eclipse 開發工具的執行速度](#)
 - [未來網路書店的現在進行式？](#)
 - [免費的網路影音播放器 Miro Player](#)
 - [Carol's As I Remember..](#)
 - [幫Windows換上Ubuntu Unity的外皮](#)
 - [Ubuntu打包ATI顯示卡驅動程式](#)
 - [升級Ubuntu 11.04 Natty之後...](#)
 - [留言板的進化，DISQUS獲一千萬美金投資](#)
 - [私藏發燒好声音 Carol's Bootleg](#)
 - [用MINIX 3認識「作業系統」](#)
 - [CoPad - 免費的線上程式碼編輯平台](#)
 - [用JavaScript執行QBASIC貪食蛇程式](#)
 - [簡易的標籤雲演算法](#)
 - [四月 \(30\)](#)
 - [三月 \(4\)](#)
 - [二月 \(1\)](#)
 - [一月 \(8\)](#)
- [2010 \(72\)](#)
- [2009 \(111\)](#)
- [2008 \(241\)](#)
- [2007 \(27\)](#)
- [2006 \(8\)](#)