

# 建立多個 wiki farm/農場)

## 參考

- 官方說明  (連結)
- 範例說明 (原文連結)

## plugin

2016/7 出現官方 plugin 耶!  (連結)

## 做法

- virtual hosts 好像挺不賴的, 但 Synology NAS 可以做到嗎?
  - <sup>20160609</sup> 喔! 有耶! Web Station 裡有 Virtual Host 功能  
但 virtual host 似乎也要先買到多餘的域名, 設定 CNAME 之類的才能用?

## 實做

- <sup>20160801</sup> 在 MBA 站上把新推出的 farmer plugin 裝起來
  - 但裝好後, 指定相對路徑 ../dws 作為 animals 資料夾, 卻一直被說「必須位於目前的 DokuWiki 外」。我明明是照說明文件教的來指定相對路徑啊。怪了, 我的 DokuWiki 是 ~/web/dw, 那 animals 放 ~/web/dws 不行嗎?
  - <sup>20160802</sup> 後來我指定 ../../dws 結果就真的建好了, 但這樣的話 animals 是位於 ~/dws, 這樣 MAMP 根本吃不到吧, 這樣也無法運作啊
  - 還有 farmer plugin 不知道是還在開發有點 buggy 還是怎樣, 有些設定頁面的表單是空白的, 不知是否 template 相容性還不太夠? 反映 farmer plugin 的 template 相容性
    - 噢, 不是啊, 改成 dokuwiki template 狀況也一樣
    - 啊 farmer plugin 太新, 只相容於 2016 Elenor of Tsort 的 DokuWiki → 升級 DokuWiki 後, farmer plugin 就正常
  - 至於 animals 資料夾的問題, 考慮是否手動修改 conf/farm.ini
- <sup>20160802</sup> 手動修改 conf/farm.ini, 把 animals 路徑設為 ~/web/dws, 存檔後透過 Farming 介面新增 test animal → 成功! 😊 這個 plugin 真的是太無痛、太方便了! Andi<sup>1)</sup> 還有其他開發者真的很棒!
  - 目前看來, 新建的 animal 會有一個新的預設 logo
    - 每個 animal 會不一樣嗎?
  - favicon.....沒有 😞, 不會繼承, 也沒有預設的
- <sup>20160803</sup> 想把主 wiki 的頁面移到 animal 去, 想用 farmsync plugin, 卻發現它無法以 farmer wiki 作為同步來源。查了一下原來是故意的 我留言詢問可否手動搬移頁面
- <sup>20160824</sup> 開始研究 virtual host 法, 需要網域名稱, 也要瞭解 DNS 及 virtual host 的運作 以下都針對 NAS 暫時不做 MBA MAMP 伺服器的 virtual host
  1. 試著至 freenom.com 申請 ciangbrides.ml, 並先利用它內建的 DNS 指向 NAS 的固定 IP 選擇 12 個月免費 預設兩筆 A 紀錄, 讓 ciangbrides.ml 及 www.ciangbrides.ml 都指向 NAS → ciangbrides.ml/dw 順利開啟本站!
  2. 再來該怎樣用 subdomain 指向本站呢? 例如 dw.ciangbrides.ml = /dw? 這時該繼續用 DNS 的哪種紀錄來設定, 還是該是 virtual host 出馬的時候了? 試著參考 網友教學, 好像 DNS 和 virtual host 都要設定 🤔  
試著在 DNS 新增一筆 CNAME doku, 指向 ciangbrides.ml  
然後到 NAS 設 virtual host doku.ciangbrides.ml, 資料夾為 web/dw 成功了! 感謝

神! 😄

3. 再來要試著設定 subdomain 制的 animal 了, 我猜是要在 NAS 上設定 conf/farm.ini 及 Farming 相關設定吧

上 doku.ciangbrides.ml 看 Farming 設定, 看到 Farm Host Name 仍是 ciangbrides.myds.me 想辦法理解說明文字<sup>2)</sup>的意思後, 試著改為 ciangbrides.ml Base Domain for subdomain Animals 則試著設為 doku.ciangbrides.ml ↓

Farming		DNS	animal	NAS virtual host	結果
Farm Host Name	Base Domain for subdomain Animals				
第一波摸索					
ciangbrides.ml doku.ciangbrides.ml	doku.ciangbrides.ml	CNAME test → ciangbrides.ml A * → doku.ciangbrides.ml <sup>2)</sup>			freenom 好像不允許用 * 作為 Name
同上	同上	CNAME test → doku.ciangbrides.ml	建 test		test.doku.ciangbrides.ml 失敗了, 廢話 DNS 設的是 test, 又不是 test.doku 😞
同上	同上	CNAME test.doku → doku.ciangbrides.ml	同上		只能連到 ciangbrides.ml, 無法連上 DokuWiki! 違論是 test animal
同上	同上	同上	同上	新增 test.doku.ciangbrides.ml 指向 web/dw	同上 卡關了
同上	同上	20160825 0:00 嚶 CNAME test.doku → ciangbrides.ml	同上	同上	test.doku.ciangbrides.ml 可以讀取 test animal 了! <sup>4)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>但這樣不理想 subdomain 要用到兩層</li> <li>而且 animal 有一個問題: 雖然設定了 inherit farmer 的 user style 但對 animal 似無效<sup>6,12</sup> 嚶! 在 animal 這邊編輯一下 CSS 並儲存, 再次 purge CSS cache 後有效了! 😄</li> </ul>
20160825 4:00 挑戰單層 subdomain					
doku.ciangbrides.ml	ciangbrides.ml	CNAME test → ciangbrides.ml	同上	test.ciangbrides.ml 指向 web/dw	成功了! 哭了哭了 😄 (順手把 Farming 的 Plugin State 也設為 inherit)
20160826 進一步挑戰 domain 式 animal					
doku.ciangbrides.ml	ciangbrides.ml	新註冊一個 ghsrobert.ml A → NAS 固定 IP	建 (ghsrobert)	ghsrobert.ml 指向 web/dw	也成功了! 好棒喔! (灑花) domain animal 是否只能透過 domain name 存取? 名為 ghsrobert.ml 的 animal 是否只能透過 ghsrobert.ml 存取? 本來擔心這樣一來, 不就無法在 MBA localhost 上使用該 animal 但剛發現, 用 http://localhost/dw/ghsrobert.ml/ 這個 URL 也行! → DokuWiki 的 farm 機制真是又簡單又強大啊!!! 😄

1) DokuWiki 之父 Andreas Gohr  
2)

一處是 Farming 設定頁面, 一處是 farmer plugin 官方說明; 其中這句:

Setting up a wildcard sub domain in your DNS makes it easy to create new animals with a button click using the farmer plugin.

尤為費解 什麼是 wildcard sub domain 😞 維基百科的說明也不好懂; 照這裡說的, 似乎是在 DNS 設一個 A record 為 \*.example.com

3) 作為 wildcard subdomain  
4)

這樣看來 DNS 無法設定 wildcard subdomain 也無妨, 若有, 可能就不用每次在 DNS 上設定; 若無, 就逐筆設定進去, 如此而已

From: <http://ciangbrides.myds.me/dw/> - Ciang Brides 黃金城

Permanent link: <http://ciangbrides.myds.me/dw/dokuwiki/farm?rev=1472223018>

Last update: 2016/08/26 22:50