

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？
 - ²⁰¹⁶⁰⁶⁰⁹ 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

- ²⁰¹⁶⁰⁸⁰¹ 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？
 - ²⁰¹⁶⁰⁸⁰² 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
 - 咦，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
- ²⁰¹⁶⁰⁸⁰² 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! ¹⁾Andi 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
- ²⁰¹⁶⁰⁸⁰³ 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
- ²⁰¹⁶⁰⁸²⁴ 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²⁾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 ³⁾ CNAME test → doku.ciangbrides.ml			freenom 好像不允許用 * 作為 Name
同上	同上	CNAME test.doku → 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	同上	同上	新增 test.doku.ciangbrides.ml 指向 web/dw	只能連到 ciangbrides.ml，無法連上 DokuWiki 這論是 test animal
同上	同上	同上	同上	同上	同上 → 卡關了
同上	同上	20160825 0:00 哩 CNAME test.doku → ciangbrides.ml	同上	同上	test.doku.ciangbrides.ml 可以讀取 test animal 了！ ⁴⁾ ■ 但這樣不理想 subdomain 要用到兩層 ■ 而且 animal 有一個問題：雖然設定了 inherit farmer 的 user style 但對 animal 似無效 ← ^{6:12} 哩！在 animal 這邊編輯一下 CSS 並儲存，再次 purge CSS cache 後有效了！😊
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！好棒囉！（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！！！ 😊

5. ²⁰¹⁶¹²¹⁴ 因為 include farm animal page 的功能至今乏人問津，導致我至今一直不敢認真規劃拆分 animal 及運用 domain/subdomain 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=1481682393>

Last update: **2016/12/14 10:26**

✕