

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？
 - 後來已實現，感謝 神 

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! ¹Andi 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⁾			freenom 好像不允許用 * 作為 Name
		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！ 這還是 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 噁！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 ← ⁵⁾ 喔！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！！😄
20180213 挑戰雙層 domain 式 animal：雙層 domain 上級 domain 本身也是 animal					
doku.ciangbrides.ml	ciangbrides.ml	不用註冊新的域名，直接在現有 ghsrobert.tk 的 DNS 中設定 A toa → NAS 固定 IP	建 toa	toa.ghsrobert.tk 指向 web/dw	經過試誤終於成功。原本設 DNS 用 CNAME 然後指到 ciangbrides.ml 是錯誤的

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.....

6. rename ²⁰¹⁸⁰³²⁶ 最近可能需要把 `toa.ghsrobert.tk` 改名到 `abcdori.ga`

- 如果 farming 不提供更名的功能，那可能就是建新 animal 然後把所有資料複製/移動過去，再刪掉舊 animal 即可？
- 不過建新 animal 時也可以選擇複製現有的 animal 或許也可以選擇把 toa 複製過去

1. 先嘗試新建+移動法

- 新建，隨便設定
- 把系統建好的 `/abcdori.ga` 更名為 `/[default] abcdori.ga`
- 把 `/toa.ghsrobert.tk` 直接更名為 `/abcdori.ga`
 - CloudStation 開始在背景處理眾多檔案.....不過應該只是進行比對確認無誤而已，後來都沒有任何檔案異動的紀錄，只有資料夾「本地端更新命名」而已
- `http://localhost/dw/!abcdori.ga/`，得登入 → 用 `ghsrobert` 帳密登入 ↓

- 首頁 sidebar template 顏色設定，看來正常，和原本的 toa 都一樣 
- 全站最近更新紀錄也都完整

- 大概還要改全站的 `userall.css` 記得裡面有一些與 toa 有關的設定
- 本來想說應該還要把 `toa.ghsrobert.tk` animal 刪掉，卻發現系統早已把 animal 名稱改掉了，所以 DW 系統是直接吃 `/dws` 下面的資料夾名稱的啊  那這樣也沒有東西需要刪了（只有那個 `[default] abcdori.ga` 吧）

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=1522036542>



Last update: **2018/03/26 11:55**