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

1. 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`□
2. 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□Andi[1] 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
3. 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
4. 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，遑論是 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 喔，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~~ ← 0:12 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.ghsrobert	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……
   - 20180327 ~~今天也試了把某個頁面資料夾的 symlink 放到別的 animal 中，但 DW 不吃 symlink 的樣子……~~今天試了 macOS 替身 ← DW 不吃；但 NAS Linux 的 symlink 是可以的！頁面會顯示一個「外部編輯」的版本，然後系統會自動製作這邊的 meta 的 indexed 的樣子；然後 tag 的 sitemap 是列得出來的，甚至還可以在這邊的 animal 編輯或刪除連結過來的頁面，成果一律歸到原資料夾裡！看來暫時有解決方案了！
   - 20190327 事隔一年，都忘了這回事了，今天赫然在 test animal 中看到 :hist namespace 下面的文章通通是 !ghsrobert:hist 裡的耶，新文章也有。原來我之前設定 symlink 的就是在這邊測試的啊
   - 20190329 然後今天也發現 MBA 上就可以做 symlink 了，DW 也接受（所以只有不接受 macOS 「替身」啊）這樣幾乎解決了！
6. 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
    1. 新建，隨便設定
    2. 把系統建好的 `/abcdori.ga` 更名為 `/[default] abcdori.ga`
    3. 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
    4. → http://localhost/dw/!abcdori.ga/，得登入 → 用 ghsrobert 帳密登入↓
        1. 首頁□sidebar□template□顏色設定，看來正常，和原本的 toa 都一樣
        2. 全站最近更新紀錄也都完整
2. 大概還要改全站的 userall.css□記得裡面有一些與 toa 有關的設定
3. 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）

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

Last update: **2019/03/31 11:34**