

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! ^{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
 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
1. 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.mlBase 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 | | | | |
| 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！

* 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！再次 purge CSS cache 後有效了！ 😊 |
2. 到 DNS 新增一筆 CNAME test 指向 ciangbrides.ml新增一筆 A * 指向 doku.ciangbrides.ml 作為 wildcard subdomain ← 哇，freenom 好像不允許用 * 作為 Name
→ 那只好一樣用 CNAME test，並指向 doku.ciangbrides.ml 了？
→ 回 Farming 建 test animal
→ test.doku.ciangbrides.ml 失敗了，廢話DNS 設的是 test，又不是 test.doku 😞
→ 改為 CNAME test.doku → 只能連到 ciangbrides.ml，無法連上 DokuWiki 遑論是 test animal
→ NAS virtual host 新增 test.doku.ciangbrides.ml 指向 web/dw → 同上 → 卡關了
3. 20160825 0:00 喔 DNS test.doku 指向 ciangbrides.ml virtual host 同上 → test.doku.ciangbrides.ml 可以讀取 test animal 了！
 - 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！再次 purge CSS cache 後有效了！ 😊

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

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

Permanent link:
<http://ciangbrides.myds.me/dw/dokuwiki/farm?rev=1472056770>

Last update: **2016/08/25 00:39**

