

換到 farseerfc.me 域名

godaddy

上個月就在 狗爹 上買了個自己的域名

farseerfc.me 準備用在這個 博客上，當時試着轉到過
custom domain

這個域名，發現 自定義域名 只支持 http 不支持 https，想着還要買自己的證書，於是就扔在了一旁。不用自定義域名的話，放在 github.io 上是可以 HTTPS 的。今天在 #archlinux-cn 上受大牛 quiner 和 lilydjwt 點播，發現 cloudflare 有提供免費的支持 SSL 的 CDN 服務，趕快去申請了一個，感覺非常讚，於是就換過來了。

設置的方法按照 這篇博文 說的一步步做下來，如它所述，用 CloudFlare 的優點如下：

1. CDN 加速
2. SSL (HTTPS) 加密
3. 支持 SPDY 協議
4. 支持 IPv6

2015年12月29日更新

現在不光支持 SPDY 而且支持 HTTP/2 了。

然後 **免費賬戶** 的一些缺點有：

1. CloudFlare 和 github.io 之間的數據不是加密的，
因為 github 自定義域名 還不支持使用自己的證書。這也是一開始我沒用 自定義域名的原因嘛，這沒有辦法……
2. CloudFlare 給免費賬戶簽名的 SSL 證書比較新，不支持一些老的設備和瀏覽器，比如不支持 老的 XP 系統的 IE 或者 2.x 的 Android。這種情況下沒辦法只能用沒有加密的 HTTP 了。
3. 不支持 HSTS 頭，所以不能從服務器這邊強制瀏覽器用 HTTPS。當然可以放個 javascript 跳轉，也可以用 HTTPSEverywhere 這種方案。

2015年12月29日更新

如評論中 提到的 現在支持 HSTS 了。

設置步驟

基本按照默認的選項下一步就可以了。

Security profile

1. 和那個博主一樣我把安全級別降到了 Low，即使是可疑流量也不會要求輸入 CAPTCHA。
2. 把 SSL 方式開在 Flexible SSL，訪客到 CloudFlare 是加密的，而 CloudFlare 到 github.io 是不加密的。
3. 把 CDN 開到了 CDT+Full Optimization，可以對訪問加速。由於是完全靜態的博客，沒有動態變化的內容，所以應該比較安全。

DNS nameservers

4. 服務器設置的一步需要將域名解析服務器從狗爹的服務器改到 CloudFlare 的，如下圖：

The screenshot shows the Cloudflare 'DOMAIN DETAILS' page for 'FARSEERFC.ME'. The 'SETTINGS' tab is active, and the 'DNS ZONE FILE' sub-tab is selected. A modal window titled 'NAMESERVER SETTINGS' is open, showing the current nameservers for the domain. The modal includes a 'SAVE' button and a 'Cancel' button.

DOMAIN DETAILS

ACCOUNT SNAPSHOT

HOSTING
Last 30 days

CDN
Last 30 days

WEBSITE BUILDER
Last 30 days

DOMAIN ENHANCEMENTS

SETTINGS | DNS ZONE FILE | CONTACTS

Auto-Renew: Standard, On | Extended: Off | Manage

Lock: On | Manage

Nameservers: Anuj NS (192.168.1.1) | Vera NS (192.168.1.2) | Manage

Forwarding: Default: Off | Subdomains: Customized | Manage

Premium Uids: Opt named | Manage

D3 Records: 0 D3 records created | Manage

Host Names: 0 hostnames created | Manage

Authentication Codes: 1 Transfer lock until 2023-01-01 | Manage

NAMESERVER SETTINGS

FARSEERFC.ME

Nameservers point your domain to where it is located.

SETUP TYPE

Standard
Go Daddy hosting, forwarding, and parked domains.

Custom
Customize nameserver settings.

NAMESERVERS:

#	Nameserver	Status
1	ANUJ.NS.CLOUDFLARE.COM	Active
2	VERA.NS.CLOUDFLARE.COM	Active

[ADD NAMESERVER](#)

[SAVE](#) [Cancel](#)

更改狗爹的域名服務器

申請好之後就由 CloudFlare 接管域名解析了，接下來在 CloudFlare 的 DNS 設置添加一條 A 類規則指向 github pages 的 IP。

farseerfc.me DNS Settings

A, AAAA and CNAME records can have their traffic routed through the CloudFlare system. Click the cloud next to each record to toggle CloudFlare on or off. Add more records using the form at the bottom.

Your Nameservers

- anuj.ns.cloudflare.com
- vera.ns.cloudflare.com



On CloudFlare

Traffic will be accelerated by CloudFlare



Off CloudFlare

Traffic will bypass CloudFlare's network

Your DNS Zone File

[Export your DNS zone file](#) · [Append a zone file](#)

Type	Name	Value	TTL	Active
A	farseerfc.me	points to 192.30.252.153	Automatic	

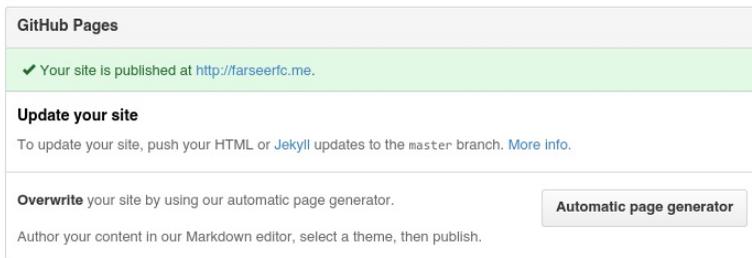
更改CloudFlare的DNS規則

等一切都反映到 DNS 服務器上就設置完成了，接下來給 farseerfc.github.io push 一個 CNAME 文件 寫上我的域名就可以了。我用 Makefile 配合我的 pelican 配置做這個：

```
1 publish: rmdrafts cc clean theme
2 [ ! -d $(OUTPUTDIR) ] || find $(OU
TPUTDIR) -mindepth 1 -not -wholename "*"
./.git*" -delete
3 rm -rf cache
4 echo $(SITEURL) > content/static/C
NAME
5 $(PELICAN) $(INPUTDIR) -o $(OUTPUT
DIR) -s $(PUBLISHCONF) $(PELICANOPTS)
6 $(MAKE) rsthtml
7
8 github:
9 (cd $(OUTPUTDIR) && git checkout m
aster)
10 env SITEURL="farseerfc.me" $(MAKE)
publish
11 (cd $(OUTPUTDIR) && git add . && g
it commit -m "update" && git push)
```

```
1 SITEURL = '//' + getenv("SITEURL", default='localhost:8000')
2 STATIC_PATHS = ['static', 'images', 'uml', 'images/favicon.ico', 'static/CNAME']
3 EXTRA_PATH_METADATA = {
4     'images/favicon.ico': {'path': 'favicon.ico'},
5     'static/CNAME': {'path': 'CNAME'}
6 }
```

然後把生成的靜態網站 push 到 github 之後可以從項目設置裏看到域名的變化：



GitHub Pages

✓ Your site is published at <http://farseerfc.me>.

Update your site

To update your site, push your HTML or Jekyll updates to the master branch. [More info](#).

Overwrite your site by using our automatic page generator.

Author your content in our Markdown editor, select a theme, then publish.

[Automatic page generator](#)

Github 配置好自定義域名之後的變化

最後把Disqus的評論也遷移到新的域名，disqus有方便的遷移嚮導，一直下一步就可以了。

這樣就一切都設置妥當了。

致謝

最後要感謝提供消息的 [quininer](#) 和 [lilydjpg](#)，感謝撰寫設置步驟的 [Jonathan J Hunt](#)，感謝 CloudFlare 提供免費 SSL CDN 服務，感謝 Github 提供方便免費的 Pages 託管。