# 

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 上是可以用 HTTPS 的。 今 天在 #archlinux-cn 上受大牛 quininer 和 lilydjwg 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,

因爲 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

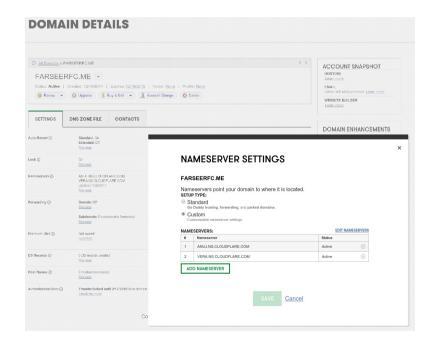
### 基本按照默認的選項下一步就可以了。

Security profile

- 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。

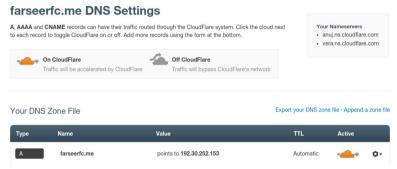
DNS nameservers

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:



#### 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 。



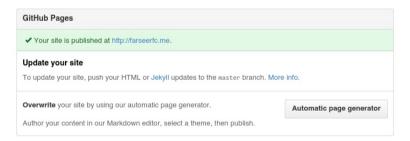
更改CloudFlare的DNS規則

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 aithub:
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", d
efault='localhost:8000')
2 STATIC_PATHS = ['static', 'images',
'uml', 'images/favicon.ico', 'static/CN
AME']
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 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 lilydjwg ,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。