換到 farseerfc.me 域名

上個月就在 物參 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 <u>#archlinux-cn</u> 上受大牛 <u>quininer</u> 和 <u>lilydjwg</u> 點播, 發現 cloudflare 有提供 <u>免費的支持 SSL 的 CDN 服務</u> 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<u>這篇博文</u>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 el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 <u>HSTS 頭</u>,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 <u>HTTPSEverywhere</u> 這種 方案。

2015年12月29日更新

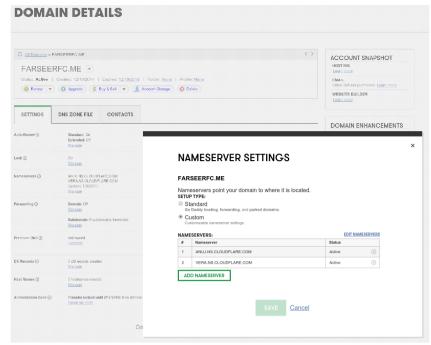
如評論中提到的現在支持 HSTS 了。

設置步驟

基本按照默認的選項下一步就可以了。

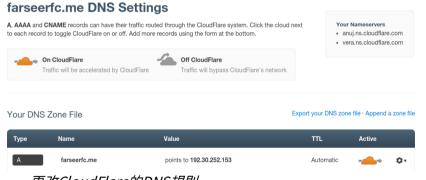
Security profile

- 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。
- 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 Cloud Flare 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:

```
publish: rmdrafts cc clean theme
    [!-d $(OUTPUTDIR)] | find $(OUTPUTDIR) -mindepth 1 -not -w
holename "*/.git*" -delete
    rm -rf cache
3
4 echo $(SITEURL) > content/static/CNAME
    $(PELICAN) $(INPUTDIR) -o $(OUTPUTDIR) -s $(PUBLISHCONF) $
(PELICANOPTS)
    $(MAKE) rsthtml
 6
 7
8 github:
    (cd $(OUTPUTDIR) && git checkout master)
     env SITEURL="farseerfc.me" $(MAKE) publish
10
     (cd $(OUTPUTDIR) && git add . && git commit -m "update" &&
11
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 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 <u>quininer</u> 和 <u>lilydjwg</u> ,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。