# 换到 farseerfc.me 域名

上个月就在 物參上买了个自己的域名 farseerfc.me 准备用在这个博客上,当时试着转到过这个域名,发现 自定义域名 只支持 http 不支持 https ,想着还要买自己的证书,于是就扔在了一旁。不用自定义域名的话,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> 点播,发现 cloudflare 有提供 <u>免费的支持 SSL 的 CDN 服务</u> 赶快去申请了一个,感觉非常赞,于是就换过来了。

设置的方法按照 <u>这篇博文</u> 说的一步步做下来,如它所述,用 CloudFlare 的优点如下:

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

#### 2015年12月29日更新

现在不光支持 SPDY 而且支持 HTTP/2 了。

#### 然后免费账户 的一些缺点有:

- 1. CloudFlare 和 github.io 之间的数据不是加密的,因为 github el定义域名 还不支持使用自己的证书。这也是一开始我没用 自定义域名的原因嘛,这没有办法……
- 2. CloudFlare 给免费账户签名的 SSL 证书比较新,不支持一些老的设备和浏览器,比如不支持 老的 XP 系统的 IE 或者 2.x 的 Android。这种情况下没办法只能用没有加密的 HTTP 了。
- 3. 不支持 <u>HSTS 头</u>,所以不能从服务器这边强制浏览器用 HTTPS。 当然可以放个 javascript 跳转, 也可以用 <u>HTTPSEverywhere</u> 这种 方案。

#### 2015年12月29日更新

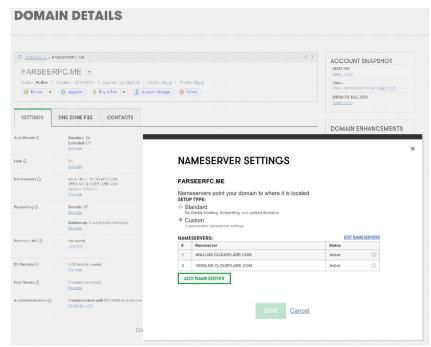
如评论中提到的现在支持 HSTS 了。

### 设置步骤

基本按照默认的选项下一步就可以了。

Security profile

- 和那个博主一样我把 安全级别 降到了 Low , 即使是可疑流量也 不 会要求输入 CAPTCHA 。
- 2. 把 SSL 方式开在 Flexible SSL,访客到 CloudFlare 是加密的,而 CloudFlare 到 github.io 是不加密的。
- 3. 把 CDN 开到了 CDT+Full Optimization ,可以对访问加速。由于 是完全静态的博客,没有 动态变化的内容,所以应该比较安全。
- 4. 服务器设置的一步需要将 域名解析服务器 从狗爹的服务器改到 Cloud Flare 的,如下图:



更改狗爹的域名服务器

申请好之后就由 CloudFlare 接管域名解析了,接下来在 CloudFlare 的 DNS 设置添加一条 A 类规则指向 github pages 的 IP 。



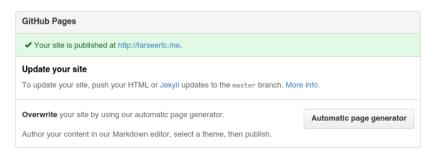
更改CloudFlare的DNS规则

等一切都反映到 DNS 服务器上就设置完成了,接下来给 farseerfc.github.io push 一个 CNAME 文件 写上我的域名就可以了。我 用 Makefile 配合我的 pelican 配置做这个:

```
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
 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 }
```

然后把生成的静态网站 push 到 github 之后可以从项目设置里看到域名的变化:



Github 配置好自定义域名之后的变化

最后把Disqus的评论也迁移到新的域名,disqus有方便的迁移向导,一直下一步就可以了。

这样就一切都设置妥当了。

## 致谢

最后要感谢提供消息的 <u>quininer</u> 和 <u>lilydjwg</u> ,感谢撰写设置步骤的 *Jonathan J Hunt* , 感谢 CloudFlare 提供免费 SSL CDN 服务,感谢 Github 提供 方便免费的 Pages 托管。