

换到 farseerfc.me 域名

上个月就在 ^{godaddy} 狗爹 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 ^{custom domain} 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 [#archlinux-cn](https://archlinux-cn.org) 上受大牛 [quininer](https://github.com/quininer) 和 [lilydjwg](https://github.com/lilydjwg) 点播，发现 [cloudflare](https://cloudflare.com) 有提供 [免费的支持 SSL 的 CDN 服务](https://cloudflare.com) 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 [这篇博文](#) 说的一步一步做下来，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

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](https://github.com)

^{custom domain} 自定义域名 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 and 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 HSTS 头 , 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 HTTPSEverywhere 这种方案。

设置步骤

基本按照默认的选项下一步就可以了。

1. 和那个博主一样我把 ^{Security profile} 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 ^{DNS nameservers} 域名解析服务器 从狗爹的服务器改到 CloudFlare 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：

```
1  publish: rmdrafts cc clean theme
2  (! -d $(OUTPUTDIR) ) || find $(OUTPUTDIR) -mindepth 1 -nc
3  rm -rf cache
4  echo $(SITEURL) > content/static/CNAME
5  $(PELICAN) $(INPUTDIR) -o $(OUTPUTDIR) -s $(PUBLISHCON
6  $(MAKE) rsthtml
7
8  github:
9  (cd $(OUTPUTDIR) && git checkout master)
10  env SITEURL="farseerfc.me" $(MAKE) publish
11  (cd $(OUTPUTDIR) && git add . && git commit -m "update
```

```
1  SITEURL = '/' + getenv("SITEURL", default='localhost:8000')
2  STATIC_PATHS = ('static', 'images', 'uml', 'images/favicon.ico
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 [quininer](#) 和 [lilydjwg](#) ,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。