链滴

利用宝塔面板实现自动续签 SSL 证书

作者：hmfcookie
原文链接：https://ld246.com/article/1585105503556
来源网站：链滴

搭建好了博客之后，虽然实现了docker容器配合GitHub Actions的自动化部署，但是一直用的是htt网络，另一方面, 自从17年开始,Chrome浏览器中回对非安全性的链接标记出来,显示为"不安全的链接" 这就使得网站非常的不专业, 还会受到一些限制, 为了网站的安全性, 那就动手吧!

申请证书

目前,申请ssl证书的途径也是比较多的,我这里以Let's Encrypt为例,并且结合宝塔面板作为辅助.

为什么要使用宝塔面板?

1. 这个工具对于新手来说是比较友好的,可视化的工具比枯燥的命令行看起来更舒服些
2. 对于免费的ssl证书,通常情况下其有效期比较短,宝塔面板支持自动续签功能, 不用担心ssl证书过期.

宝塔面板的安装:

Linux面板7.1.0安装命令：

Centos安装命令：

试验性Centos/Ubuntu/Debian安装命令支持，注意使用root权限执行此命令

curl -sSO http://download.bt.cn/install/new_install.sh && bash new_install.sh

Ubuntu/Deepin安装命令：

wget -O install.sh http://download.bt.cn/install/install-ubuntu_6.0.sh && sudo bash install.sh

Debian安装命令：

wget -O install.sh http://download.bt.cn/install/install-ubuntu_6.0.sh && bash install.sh

原文链接：利用宝塔面板实现自动续签 SSL 证书

Fedora安装命令:

```
wget -O install.sh http://download.bt.cn/install/install_6.0.sh && bash install.sh
```

安装完成!

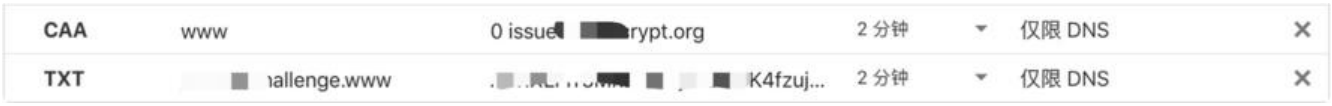
添加站点

输入你的域名,添加完成之后在这里就可以看到了.

我这里把站点停掉了,因为我用docker部署的, 我把NGINX的反向代理直接指向docker,所以添加网站时候这个目录可以不用放静态资源.这里我用到的只是这个网站设置里面的网站管理工具.

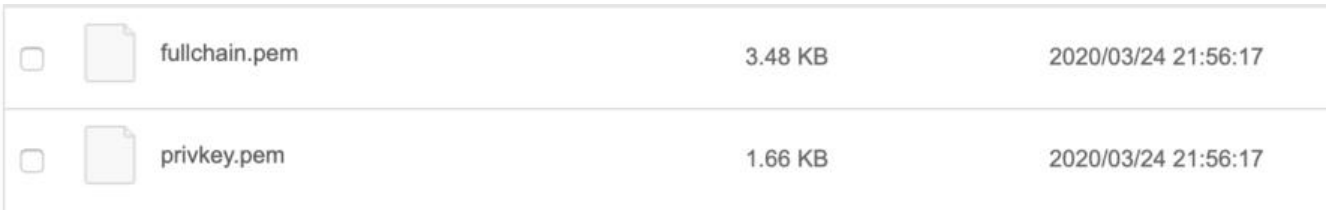
SSL证书管理

管理-SSL,可以看到有两种类型的证书可以申请:宝塔SSL和Let's Encrypt.切换到Let's Encrypt之后按提示去申请,在面板上已经写得很清楚了,按照说明到域名解析服务器那里添加两条记录:



按照制定的域名解析操作完成之后,点击验证, 通过之后证书就已经申请成功了.

申请好证书之后的文件,面板会将其放在/www/server/panel/vhost/cert/www.mfcookie.cf该目录下有两个文件



这两个文件就是一会儿要在NGINX配置文件里用到的.

配置NGINX

下面去修改NGINX配置使证书生效.附上我的NGINX配置:

```
upstream backend {
    server 127.0.0.1:8082 max_fails=3 fail_timeout=30s;
}
server {
    # 最新写法，ssl on 的写法已经不推荐了!
    listen 443 ssl;
    server_name mfcookie.cf www.mfcookie.cf;
    # 证书相关,https新增
```

原文链接：利用宝塔面板实现自动续签 SSL 证书

```
    ssl_certificate /www/server/panel/vhost/cert/www.mfcookie.cf/fullchain.pem;
    ssl_certificate_key /www/server/panel/vhost/cert/www.mfcookie.cf/privkey.pem;
    ssl_session_timeout 5m;

    access_log  /www/wwwlogs/www.mfcookie.cf.log;
    location / {
        proxy_pass http://backend$request_uri;
        proxy_set_header Host $host:$server_port;
        proxy_set_header X-Real-IP  $remote_addr;
        proxy_set_header http_x_forwarded_for $remote_addr;
        client_max_body_size 10m;
    }
}
server {
    # http跳转到https，这样就只存在https的博客了
    listen 80;
    server_name mfcookie.cf www.mfcookie.cf;
    rewrite ^(.*)$    https://$host$1    permanent;
}
```

配置完NGINX之后重载NGINX配置,这样就可以使用HTTPS访问网站了.

调整docker-compose文件

由于我使用的docker部署,还需要调整一下docker-compose.yml文件.完整的docker-compose文件在篇文章中有过讲述,这里只需修改最后一行为https即可:

```
--listen_port=8082 --server_scheme=https --server_host=www.mfcookie.cf --server_port=
```

验证

下面就是见证奇迹的时刻了!

没错,他变成了一把性感的小锁! 连接是安全的!

点开看一下证书有效期:

马上要过期了! 怎么办! 不用管! 宝塔面板来解决!

自动续签

此时宝塔面板中关于网站的SSl是这样的:

已部署成功, 将在距离到期一个月内尝试自动续签!

好的!完美!

原文链接：利用宝塔面板实现自动续签 SSL 证书