



链滴

# SSL 免费申请 - Letsencrypt

作者: [adongs](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1565606250659>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



## 前言

Let's Encrypt是非营利性[互联网安全研究组 \(ISRG\)](#) 为您提供的免费, 自动化和开放的证书颁发机构

## 安装certbot软件

```
# 添加源
add-apt-repository ppa:certbot/certbot
# 更新列表
apt-get update
# 安装插件
apt-get install python-certbot-nginx
```

## 配置nginx

```
# 在nginx配置文件中加入如下(/etc/nginx/sites-available/default)
server {
    listen 80;
    listent [::]:80;
    # server_name 是你需要申请的域名,多个以空格隔开
    server_name www.xxx.com xxx.com;
}
```

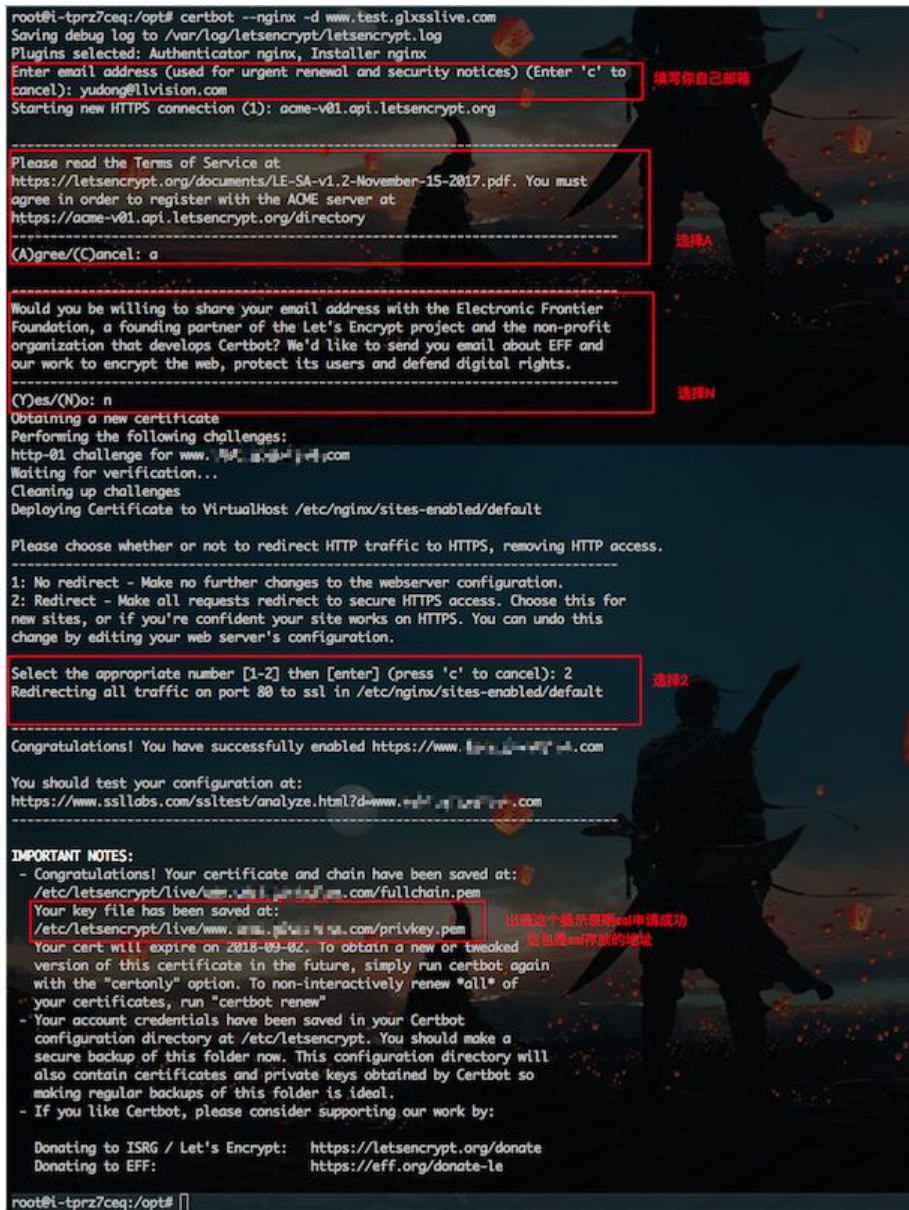
```
# 保存测试一下,确定修改对了
nginx -t
# 修改正确会有如下提示
nginx: the configuration file /etc/nginx/nginx.conf syntax is ok
nginx: configuration file /etc/nginx/nginx.conf test is successful
```

```
# 重启nginx
```

service nginx reload

## 申请域名

# 申请命令(-d你需要申请的域名,多个域名在后后面追加 -d www.xxx.com)  
certbot --nginx -d www.xxx.com -d xxx.com  
# 提示如下



## 续签ssl

# 续签(续签后ssl只会放在原来的目录下)  
sudo certbot renew --dry-run

## 定时续签

由于申请的只有3个月的有效期,需要每3个月更新一次

```
# 添加定时任务
```

```
crontab -e
```

```
# 添加如下内容(每月1号执行一次)
```

```
0 0 1 * * certbot renew --dry-run
```

```
# 查看定时任务列表
```

```
crontab -l
```

## 最新申请地址

1. [certbot](#)
2. [letsencrypt](#)