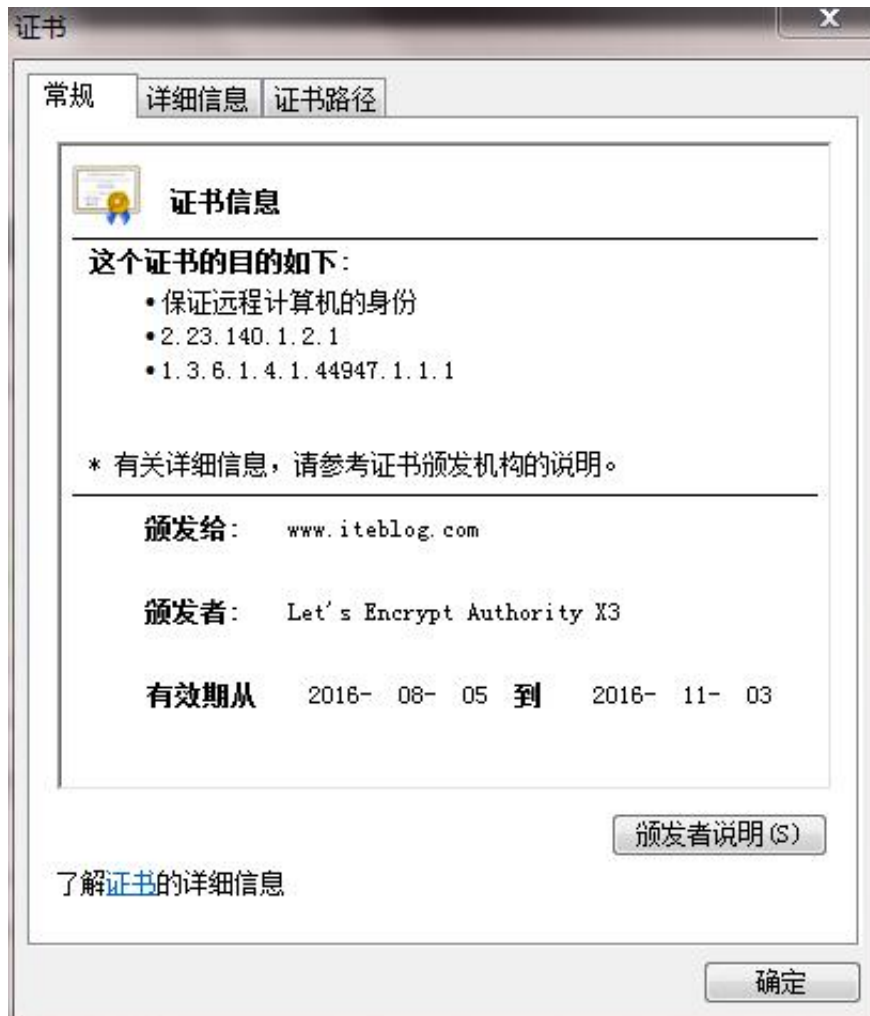


## 续签Let's Encrypt的HTTPS证书

本博客的[《如何申请免费好用的HTTPS证书Let's Encrypt》](#)和[《在Nginx中使用Let's Encrypt免费证书配置HTTPS》](#)文章分别介绍了如何申请Let's Encrypt的HTTPS证书和如何在nginx里面配置Let's Encrypt的HTTPS证书。但是Let's Encrypt HTTPS证书的有效期限只有90天：



如果想及时了解Spark、Hadoop或者Hbase相关的文章，欢迎关注微信公共帐号：iteblog\_hadoop

到期之后我们需要续签，不过值得高兴的是，我们可以程序自动搞定这些事，我们先在nginx里面配置如下的信息：

```
location ^~ /.well-known/acme-challenge/ {
    alias /date/web/iteblogssl/www/challenges/;
    try_files $uri =404;
}
```

这个就是《[如何申请免费好用的HTTPS证书Let's Encrypt](#)》文章中配置验证服务的时候用到的nginx配置。设置完上面的配置之后，我们编写一个sh脚本，用于自动申请签证：

```
#!/bin/bash

cd /data/web/ssl/
python acme_tiny.py --account-key account.key --csr domain.csr --acme-dir /data/web/iteblogssl/www/challenges/ > signed.crt
wget -O - https://letsencrypt.org/certs/lets-encrypt-x3-cross-signed.pem > intermediate.pem
cat signed.crt intermediate.pem > chained.pem
service nginx reload
```

将上面的文件保存到iteblog.sh文件里面，并赋予执行权限：

```
iteblog$ chmod 777 iteblog.sh
```

然后加到到操作系统的crontab里面，如下：

```
iteblog$ sudo crontab -e
0 0 2 * * /bash/sh /data/web/ssl/iteblog.sh > /dev/null 2>&1
```

上面定时任务将每两月执行iteblog.sh脚本来自动申请Let's Encrypt证书。更新的时候可以看到日志文件里面有如下HTTP请求：

```
172.68.34.72 - - [05/Aug/2016:10:23:11 +0800] "GET /.well-known/acme-challenge/BM8Te6qjCwgBS0GJI7QDqvfdPNj-ZsWIDFjixC4_Ak HTTP/1.1" 200 87 "-" "Mozilla/5.0 (compatible; Let's Encrypt validation server; +https://www.letsencrypt.org)"
```

好了，自动化程序完成。

本博客文章除特别声明，全部都是原创！

转载本文请加上：转载自过往记忆 (<https://www.iteblog.com/>)

本文链接: **【】** ( )