

文

https的使用和在nginx下启用https

nginx

linux

小狗快跑嘟嘟

2016年10月14日发布

随着web的发展，开发者对传输过程中的信息安全也应该更为重视。**https** 可以通过 **ssl** 协议来保证信息传输过程中的数据安全，成为了一些敏感操作的必备选择。

什么是https

超文本传输安全协议（ 英语：Hypertext Transfer Protocol Secure，缩写：HTTPS，也被称为HTTP over TLS，HTTP over SSL或HTTP Secure ）是一种网络安全传输协议。在计算机网络上，HTTPS经由超文本传输协议进行通信，但利用SSL/TLS来对数据包进行加密。HTTPS开发的主要目的，是提供对网络服务器的身份认证，保护交换数据的隐私与完整性。（来源：维基百科）

https 证书的获取

由于可信的证书颁发机构只有那么几家，所以必须要从他们那里获取或者购买。我的 **https** 证书是从腾讯云那里免费获取的，毕竟刚毕业没钱（ 网址：<https://console.qcloud.com/ssl> ）。通过之后下载下来就可以了。

nginx 上启用 https

```
server {
    listen          443 ssl;
    server_name     www.***.com;#域名
    ssl_certificate  ssl_certs/1_www.***.com_cert.crt;#证书路径
    ssl_certificate_key  ssl_certs/2_www.***.com.key;#key路径

    ssl_session_cache    shared:SSL:1m; #s储存SSL会话的缓存类型和大小
    ssl_session_timeout  5m; #会话过期时间

    ssl_ciphers  HIGH:!aNULL:!MD5; #为建立安全连接，服务器所允许的密码格式列表
    ssl_prefer_server_ciphers  on; #依赖SSLv3和TLSv1协议的服务器密码将优先于客户端密码

    location / {
        root    /var/www/;
        index   index.html index.htm index.php;
    }

    location ~ /\.php$ {
        root    /var/www;
        fastcgi_pass    127.0.0.1:9000;
        fastcgi_index   index.php;
        fastcgi_param   SCRIPT_FILENAME  $document_root$fastcgi_script_name;
        include          fastcgi_params;
    }
}
```

将http 访问自动跳转到https

```
server{
    listen 80 www.***.com;
    rewrite ^/(.*)$ https://www.***.com/$1 permanent;
}
```

2016年10月14日发布 更多 ▾


0 推荐

收藏

你可能感兴趣的文章

- linux平台下一键配置网站https 92 浏览
- nginx 编译安装 1 收藏, 1.3k 浏览

评论 默认排序 ▾




文明社会，理性评论

发布评论



App 有新版了？
赶紧下载！！
广告



小狗快跑嘟嘟

2k 声望

关注作者

发布于专栏

慎终如始

民之从事，常于几成而败之。慎终如始，则无败事。

2 人关注

关注专栏

相关收藏夹

换一组

- 

linux系统

9 个条目 | 0 人关注
- 

实用经验

4 个条目 | 0 人关注
- 

系统管理

5 个条目 | 1 人关注

分享扩散：

...