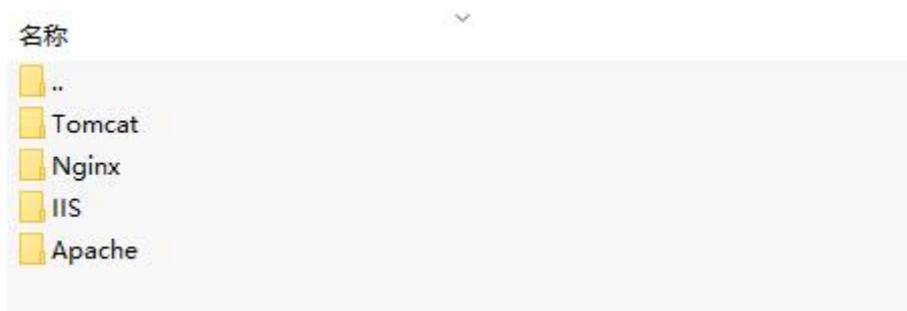


Nginx 安装 SSL 证书

您可以通过将 SSL 证书安装到 Nginx 服务器，使 Nginx 服务器支持 HTTPS 安全访问。本文介绍如何在 Nginx 服务器中安装 SSL 证书。

一、获取证书

1、我们为您签发证书后将会给您颁发证书文件（.zip）压缩格式，当中有包含四种证书格式：Tomcat、Nginx、IIS、Apache；Nginx 服务器上需要用到 Nginx 文件夹内的证书。



2、打开 Nginx 文件夹可以看到 2 个文件，.crt 公钥文件和 .key 私钥文件。

说明：[.crt/.cer/.pem](#)，这三种后缀都是同一种证书格式，如需.cer或者.pem证书文件，[请通过重命名的方式将.crt文件修改为.cer或者.pem。](#)

名称	日期	文件类型	大小
com.key	2022/9/14 14:02	KEY 文件	2 KB
com_integrated.crt	2022/9/14 14:02	安全证书	7 KB

二、安装 SSL 证书

1、准备好证书文件 xxxxxxx.crt 和私钥文件 xxxxxxx.key。

2、将证书文件和 KEY 文件都上传到服务器（推荐放到 /etc/nginx/cert 目录）。

```
[root@MiWiFi-TR609-srv nginx]# cd cert/
[root@MiWiFi-TR609-srv cert]# ll
总用量 12
-rw-r--r--. 1 root root 6728 9月 15 15:07 racent_com_integrated.crt
-rw-r--r--. 1 root root 1704 9月 15 15:07 racent_com.key
[root@MiWiFi-TR609-srv cert]#
```

```
[root@MiWiFi-TR609-srv nginx]# cd cert/
[root@MiWiFi-TR609-srv cert]# ll
总用量 12
-rw-r--r--. 1 root root 6728 9月 15 15:07 ....._integrated.crt
-rw-r--r--. 1 root root 1704 9月 15 15:07 ....._com.key
[root@MiWiFi-TR609-srv cert]#
```

3、修改 nginx 配置文件 nginx.conf 如下(默认配置文件一般是在/etc/nginx/目录下):

以下属性中以 ssl 开头的属性代表与证书配置有关，其他属性请根据自己的需要进行配置。

```
server {

    listen 443 ssl;    #这里换成自己的域名，多个域名用空格隔开

    server_name racent.com;

    ssl_certificate /etc/nginx/cert/1.crt;    # ssl 证书文件地址

    ssl_certificate_key /etc/nginx/cert/1.key;    # ssl 证书私钥件地址

    ssl_session_timeout 5m; #缓存有效期

    ssl_ciphers

ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE:ECDH:AES:HIGH:!NULL:!aNULL:!MD5:!A

DH:!RC4;    #加密算法

    ssl_protocols TLSv1.1 TLSv1.2 TLSv1.3;    #安全连接可选的加密协议

    ssl_prefer_server_ciphers on;    #使用服务器端的首选算法

    location / {

        root /usr/share/nginx/html;
```

```
index index.html index.htm;

}

}
```

4、保存 nginx.conf 文件后退出。

三、重启 Nginx 服务

```
systemctl restart nginx
```

四、测试 SSL 证书

在浏览器地址栏输入绑定 SSL 证书的域名，测试您的 SSL 证书是否安装成功。如果成功，则浏览器地址栏会显示一个安全锁标志，点击可查看证书信息。

