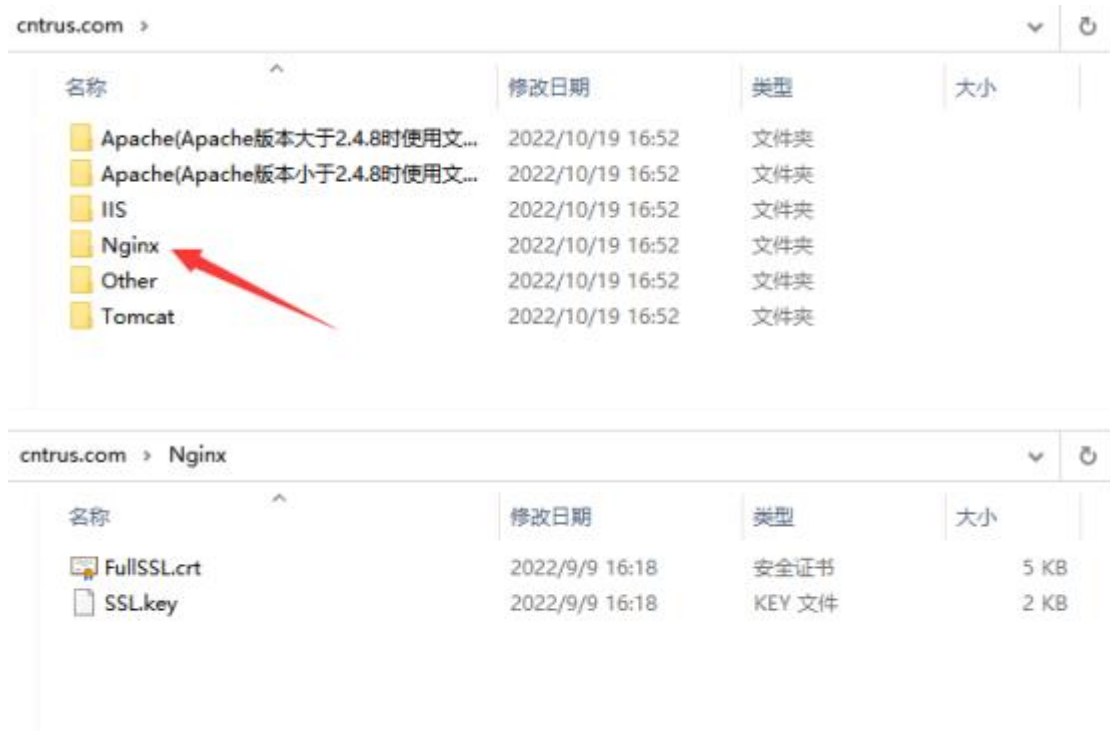


Nginx 部署指南

首先准备好证书文件，以 `cntrus` 为例：



1. 证书文件
2. 私钥文件

在 Nginx 独立服务器上安装证书

1. 在 Nginx 安装目录（默认为 `/usr/local/nginx/conf`）下创建一个用于存放证书的目录。

本文档例子创建目录为 `/cert`

2. 使用远程登录工具附带的本地文件上传功能，将证书文件和私钥文件上传到 Nginx 服务器的证书目录（示例中为 `/usr/local/nginx/conf/cert`）。

注意：如果您在申请证书时将 CSR 生成方式设置为手动填写，请将您手动创建的证书私钥文件上传至 `/usr/local/nginx/conf/cert` 目录下。

3. 编辑 Nginx 配置文件（`nginx.conf`），修改与证书相关的配置。

打开 `nginx.conf` 配置文件。

注意：`nginx.conf` 默认保存在 `/usr/local/nginx/conf` 目录下。

4. 在配置文件中定位到 HTTP 协议代码片段 (http{}), 并在 HTTP 协议代码里面添加以下 server 配置 (如果 server 配置已存在, 按照以下注释内容修改相应配置即可)。

使用示例代码前, 请注意替换以下内容:

- ①yourdomain: 替换成证书绑定的域名。
- ②cert-file-name.pem: 替换成上传的证书文件的名称。
- ③cert-file-name.key: 替换成上传的证书私钥文件的名称。

#以下属性中, 以 ssl 开头的属性表示与证书配置有关。

```
server {  
  
    listen 443 ssl;  
  
    #配置 HTTPS 的默认访问端口为 443。  
  
    #如果未在此处配置 HTTPS 的默认访问端口, 可能会造成 Nginx 无法启动。  
  
    #如果您使用 Nginx 1.15.0 及以上版本, 请使用 listen 443 ssl 代替 listen 443  
和 ssl on。  
  
    server_name yourdomain;    #步骤①  
  
    root html;  
  
    index index.html index.htm;  
  
    ssl_certificate      cert/cert-file-name.pem; #步骤②  
  
    ssl_certificate_key  cert/cert-file-name.key;  #步骤③  
  
    ssl_session_timeout 5m;  
  
    ssl_ciphers ECDHE-RSA-AES128-GCM-SHA256:ECDHE:ECDH:AES:HIGH:!NULL:!  
aNULL:!MD5:!ADH:!RC4;  
  
    #表示使用的加密套件的类型。
```

```
ssl_protocols TLSv1.1 TLSv1.2 TLSv1.3; #表示使用的 TLS 协议的类型，您需要自行评估是否配置 TLSv1.1 协议。
```

```
ssl_prefer_server_ciphers on;

location / {

    root html; #Web 网站程序存放目录。

    index index.html index.htm;

}

}
```

可选：设置 HTTP 请求自动跳转 HTTPS。

如果您希望所有的 HTTP 访问自动跳转到 HTTPS 页面，则可以在需要跳转的 HTTP 站点下添加以下 rewrite 语句。

注意：以下代码片段需要放置在 nginx.conf 文件中 server {} 代码段后面，即设置 HTTP 请求自动跳转 HTTPS 后，nginx.conf 文件中会存在两个 server {} 代码段。

```
server {

    listen 80;

    server_name yourdomain; #需要将 yourdomain 替换成证书绑定的域名。

    rewrite ^(.*)$ https://$host$1; #将所有 HTTP 请求通过 rewrite 指令重定向到 HTTPS。

    location / {

        index index.html index.htm;

    }

}
```

执行以下命令，重启 Nginx 服务。

```
cd /usr/local/nginx/sbin #进入 Nginx 服务的可执行目录。
```

```
./nginx -s reload #重新载入配置文件。
```

---或者打开**任务管理器**，找到 nginx 的服务进程，鼠标右键关闭进程，然后再启动 nginx。

证书安装完成后，您可通过访问证书的绑定域名验证该证书是否安装成功。

```
https://yourdomain #需要将 yourdomain 替换成证书绑定的域名。
```