

Nginx SSL 证书部署指南



沃通电子认证服务有限公司

WoTrus CA Limited

©2004-2017 沃通电子认证服务有限公司 WoTrus CA Limited All Rights Reserved

目 录

二	一、SSL 证书的安装.....	3
	1.1 获取 SSL 证书.....	3
	1.2 解压证书文件.....	3
	1.3 安装 SSL 证书.....	3
三	二、SSL 证书的备份.....	5
四	三、SSL 证书的恢复.....	5

技术支持联系方式

技术支持邮箱：support@wotrus.com

技术支持热线电话：0755-26027828 / 0755-26027859

技术支持网页：<https://bbs.wosign.com>

公司官网地址：<https://www.wosign.com>

声明

此文档仅做参考使用，相应的配置需根据当前的配置进行调整。

一、SSL 证书的安装

1.1 获取 SSI 证书

成功在沃通申请证书后，会得到一个有密码的压缩包文件，输入证书密码后解压得到三个文件：**for Apache**、**for Nginx**、**for Other Server**，这个是证书的几种格式，**Nginx**上需要用到 **for Nginx** 格式的证书。




 for Apache.zip	2019/1/21 14:15	ZIP 文件	6 KB
 for Nginx.zip	2019/1/21 14:15	ZIP 文件	6 KB
 for Other Server.zip	2019/1/21 14:15	ZIP 文件	7 KB

图 1

1.2 解压证书文件

打开 **for Nginx** 文件可以看到公钥，如图 2


 test.wosign.com_bundle.crt	2017/11/27 15:27	安全证书	6 KB
--	------------------	------	------

图 2

key 文件，需要找到生成 CSR 一起生成出的两个文件，如图 3



图 3

1.3 安装 SSL 证书

打开 Nginx 安装目录下 conf 目录中的 nginx.conf 文件找到

```
# HTTPS server
```

```
#
```

```
#server {  
  
#   listen      443;  
  
#   server_name localhost;  
  
#   ssl          on;  
  
#   ssl_certificate  cert.pem;  
  
#   ssl_certificate_key  cert.key;  
  
#   ssl_session_timeout 5m;  
  
#   ssl_protocols  SSLv2 SSLv3 TLSv1;  
  
#   ssl_ciphers  
  
ALL:!ADH:!EXPORT56:RC4+RSA:+HIGH:+MEDIUM:+LOW:+SSLv2:+EXP;  
  
#   ssl_prefer_server_ciphers  on;  
  
#   location / {  
  
#       root    html;  
  
#       index  index.html index.htm;  
  
#   }  
  
#}
```

去掉注释后修改为以下配置或新增以下配置:

```
server {  
  
    listen 443 ssl;  
  
    server_name localhost;  
  
    ssl_certificate      wosign.com.crt;  
    ssl_certificate_key  wosign.com.key;
```

#注释:证书存放路径无要求,配置时正确指向即可,文档默认将证书放 conf 目录下。

```
    ssl_session_timeout 5m;  
  
    ssl_protocols  TLSv1 TLSv1.1 TLSv1.2;
```

```
ssl_ciphers AESGCM:ALL:!DH:!EXPORT:!RC4:+HIGH:!MEDIUM:!LOW:!aNULL:!eNULL;  
  
    ssl_prefer_server_ciphers    on;  
  
    location / {  
  
        root    html;  
  
        index  index.html index.htm;  
  
    }
```

#注释：此处为默认配置，请根据 HTTP 的实际配置，修改 location 的配置，HTTP 和 HTTPS 才能访问同样的资源。

```
}
```

保存退出，并重启 Nginx。

通过 https 方式访问您的站点，测试站点证书的安装配置。

备注：安装完 ssl 证书后部分服务器可能会有以下错误，请按照链接修复

- a. 加密协议和安全套件：<https://bbs.wosign.com/thread-1284-1-1.html>
- b. 部署 https 页面后出现排版错误，或者提示网页有不安全的因素，可参考以下链接：<https://bbs.wosign.com/thread-1667-1-1.html>

二、SSL 证书的备份

请保存好收到的证书压缩包文件及自己生成 csr 一起的.key 文件，以防丢失

三、SSL 证书的恢复

重复 1.3 操作即可。