

A10 SSL 证书部署指南



沃通电子认证服务有限公司

WoSignCA Limited

目 录

一、	安装 SSL 证书的环境.....	3
1.1	SSI 证书安装环境简介.....	3
1.2	网络环境要求.....	3
二、	SSL 证书的安装.....	3
2.1	获取 SSI 证书.....	3
2.2	解压证书文件.....	3
2.3	安装 SSL 证书.....	3
2.4	测试 SSL 证书.....	6
三、	SSL 证书的备份.....	6
四、	SSL 证书的恢复.....	6

技术支持联系方式

技术支持邮箱: support@wosign.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>

一、安装 SSL 证书的环境

1.1 SSI 证书安装环境简介

A10 负责均衡设备一台，

SSL 证书一张（备注：本指南使用 s.wosign.com 域名 OV SSL 证书进行操作,通用其它版本证书）

1.2 网络环境要求

请确保站点是一个合法的外网可以访问的域名地址，可以正常通过或 <http://xxx> 进行正常访问。

二、SSL 证书的安装

2.1 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五个文件：for Apache、for IIS、for Nginx、for Tomcat、for Other Server，这个是证书的几种格式，F5 上需要用到 for Apache 格式的证书。

for Apache.zip	← 解压此文件	2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...
for IIS.zip		2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...
for Nginx.zip		2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...
for Other Server.zip		2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...
for Tomcat.zip		2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...

图 1

2.2 解压证书文件

解压 Apache 文件可以看到 3 个文件。包括公钥、私钥、证书链，如图 2

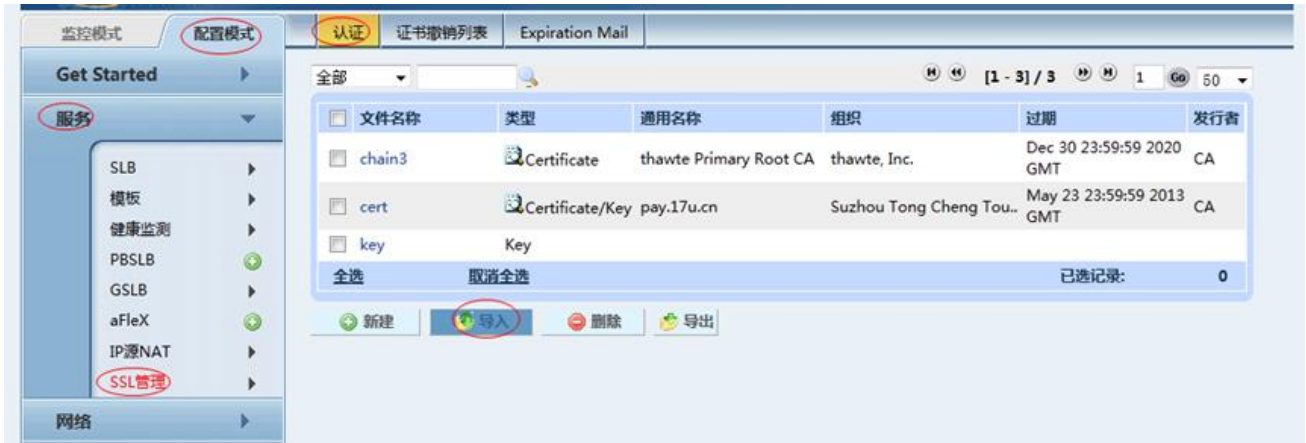
1_root_bundle.crt	← 证书链	2014/8/20 14:00	安全证书
2_test.wosign.com.crt	← 公钥	2014/8/20 14:00	安全证书
3_test.wosign.com.key	← 私钥	2014/8/20 14:00	KEY 文件

图 2

2.3 安装 SSL 证书

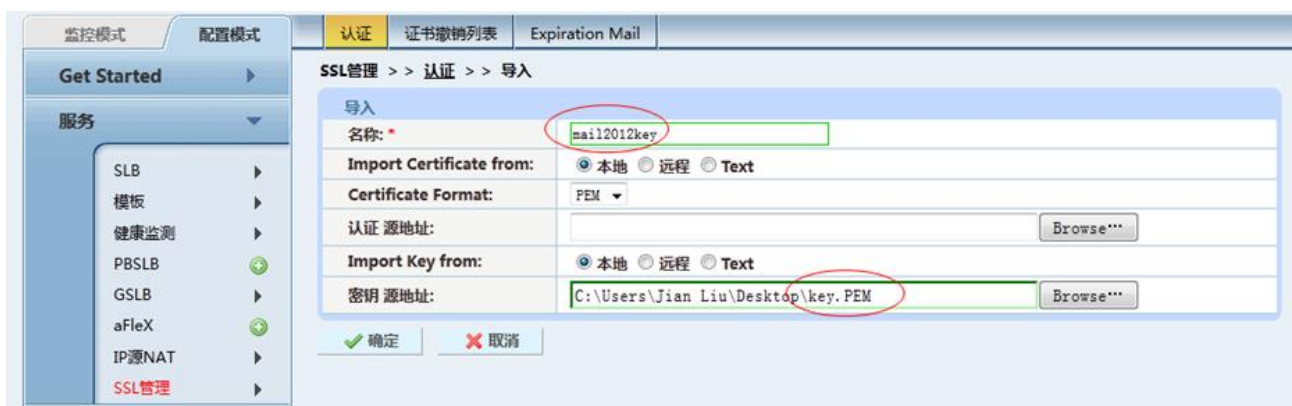
1、导入证书公钥

在 A10 设备的配置模式中，在服务>SSL 管理中 分别导入上一部定义的 3 个文件:找到上面的公钥，可以重命名为.pem 后缀名结尾的文件格式。例如：导入证书 cert.pem 并根据需求命名，例如 mail2012



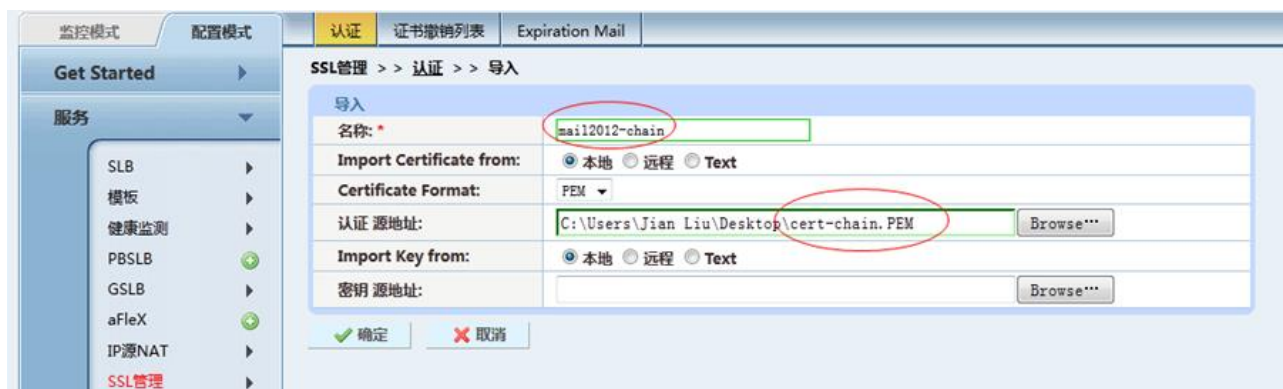
2、导入证书的私钥

找到私钥文件，可以重命名为.pem 后缀名结尾的文件格式。例如：导入证书 key.pem 并根据需求命名，导入



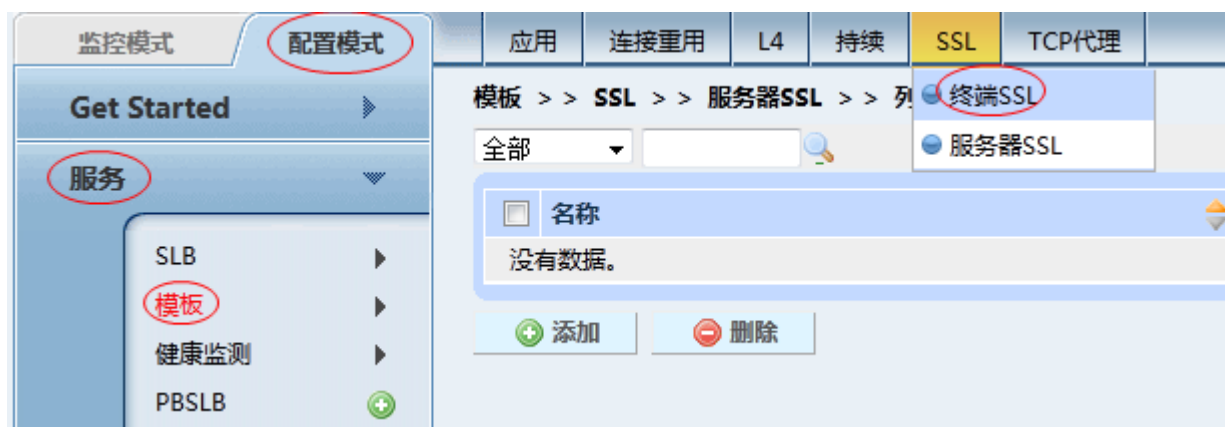
3、导入 CA 中级证书

找到上面的证书链文件，可以重命名为.pem 后缀名结尾的文件格式。例如：导入证书 key.pem 并根据需求命名，导入



4、配置服务器证书

在证书准备完毕后，需要将其关联配置后再启用；
 首先创建终端的 SSL 模板，在配置模式>服务>模板中



最后一步，即将配置的终端 SSL 模板应用于提供应用的 VIP 端口下，通常为 443 端口，注意端口类型选择为 https

监控模式 配置模式 虚拟服务器 虚拟服务 服务组 服务器 模板 Class List GLID 全局

Get Started

服务

SLB

模板

健康监测

PBSLB

GSLB

aFlex

IP源NAT

SSL管理

网络

系统

双机热备

VRRP-A

优先选择方式失败时使用默认的服务器选项

使用接收到的hop做为响应

Send client reset when server selection fails

状态: ☒ 启用 ☐ 禁用

SYN Cookie: ☐ 启用 ☒ 禁用

Stats Data: ☒ 启用 ☐ 禁用

Extended Stats: ☐ 启用 ☒ 禁用

Source NAT traffic against VIP: ☐ 启用 ☒ 禁用

虚拟服务器端口模板: default

访问列表:

源NAT池: snat159

aFlex: 多个

HTTP模板:

RAM缓存模板:

终端SSL模板: mail2012

服务器SSL模板: pay

连接重用模板: mail2012

TCP代理模板: 创建...

持续模板类型:

策略模板:

至此配置结束。

2.4 测试 SSL 证书

在浏览器地址栏输入：<https://s.wosign.com>（申请证书的域名）测试您的 SSL 证书是否安装成功，如果成功，则浏览器地址栏后方会显示一个安全锁标志。测试站点证书的安裝配置。

三、SSL 证书的备份

请保存好收到的证书压缩包文件及密码，以防丢失。

四、SSL 证书的恢复

重复 2.3 操作即可。