

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）

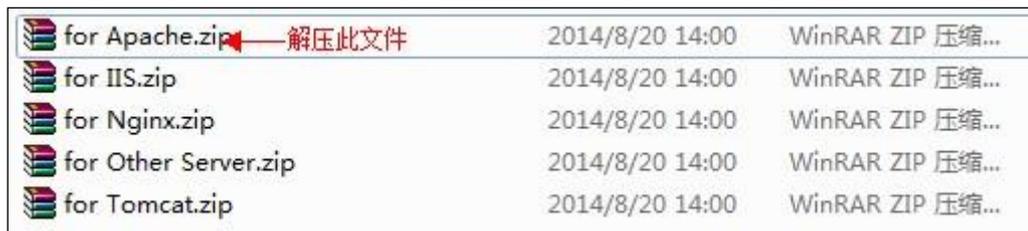
1.2 网络环境要求

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。

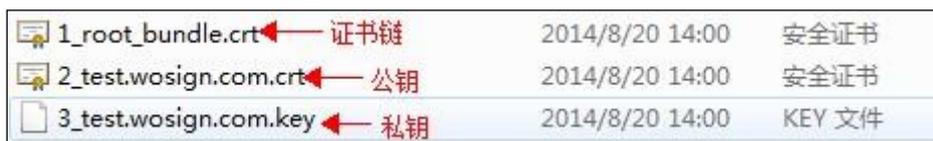


for Apache.zip	← 解压此文件	2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...
for IIS.zip		2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...
for Nginx.zip		2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...
for Other Server.zip		2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...
for Tomcat.zip		2014/8/20 14:00	WinRAR ZIP 压缩...

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

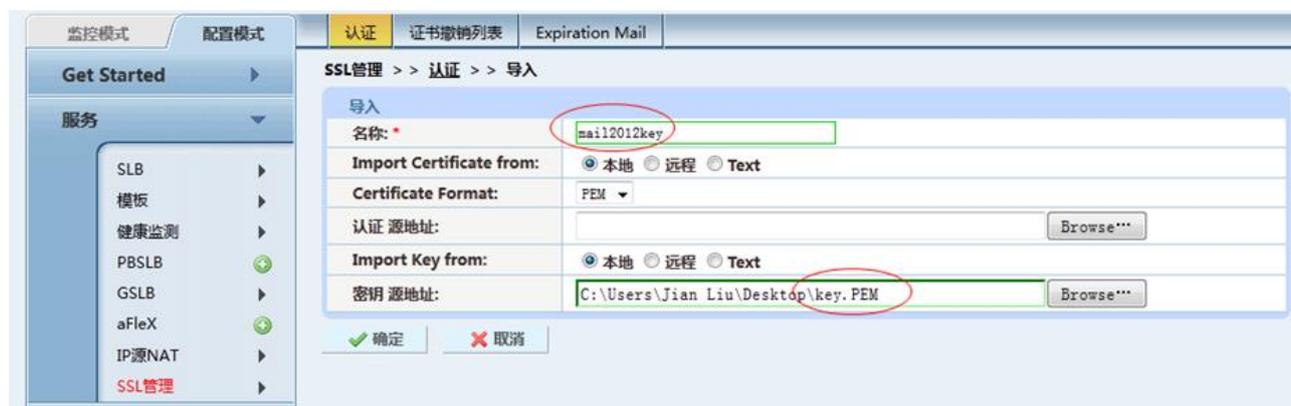
1、导入证书公钥

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



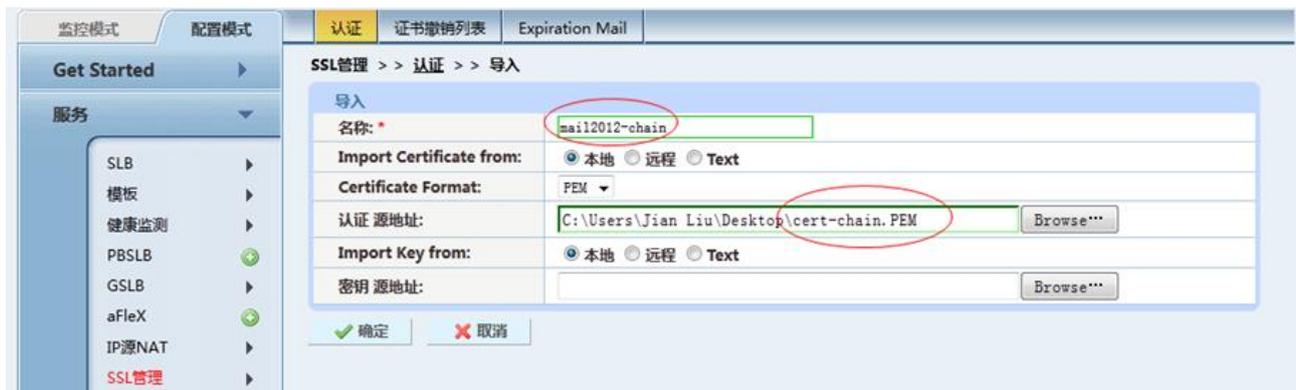
2、导入证书的私钥

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



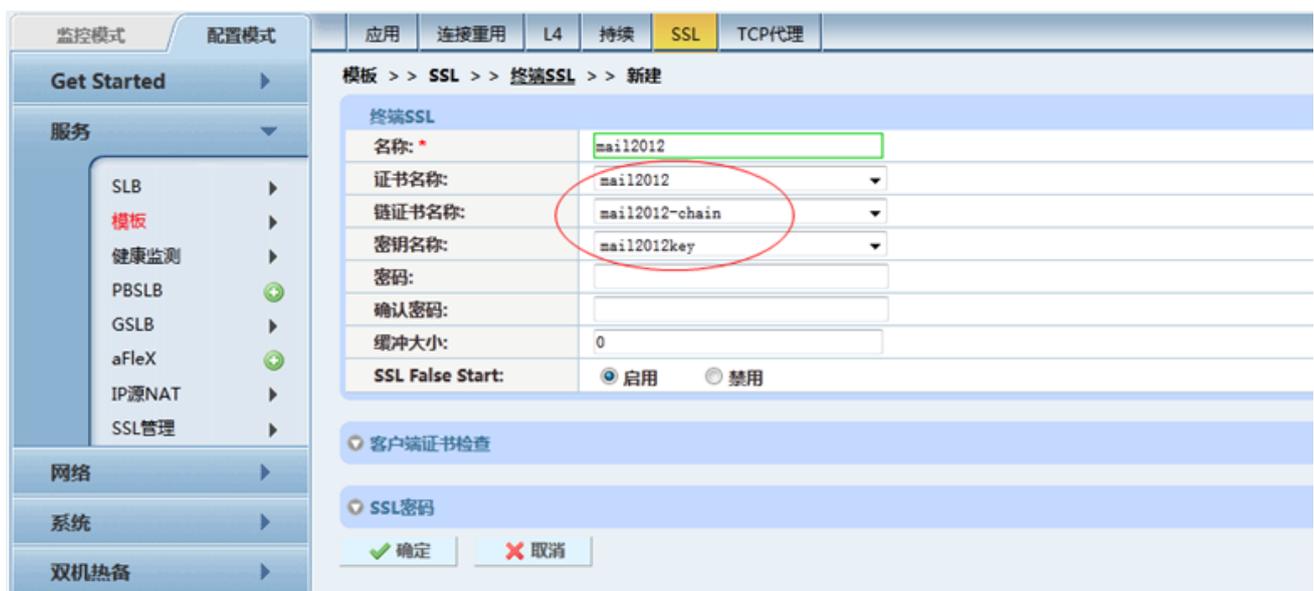
3、导入 CA 中级证书

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

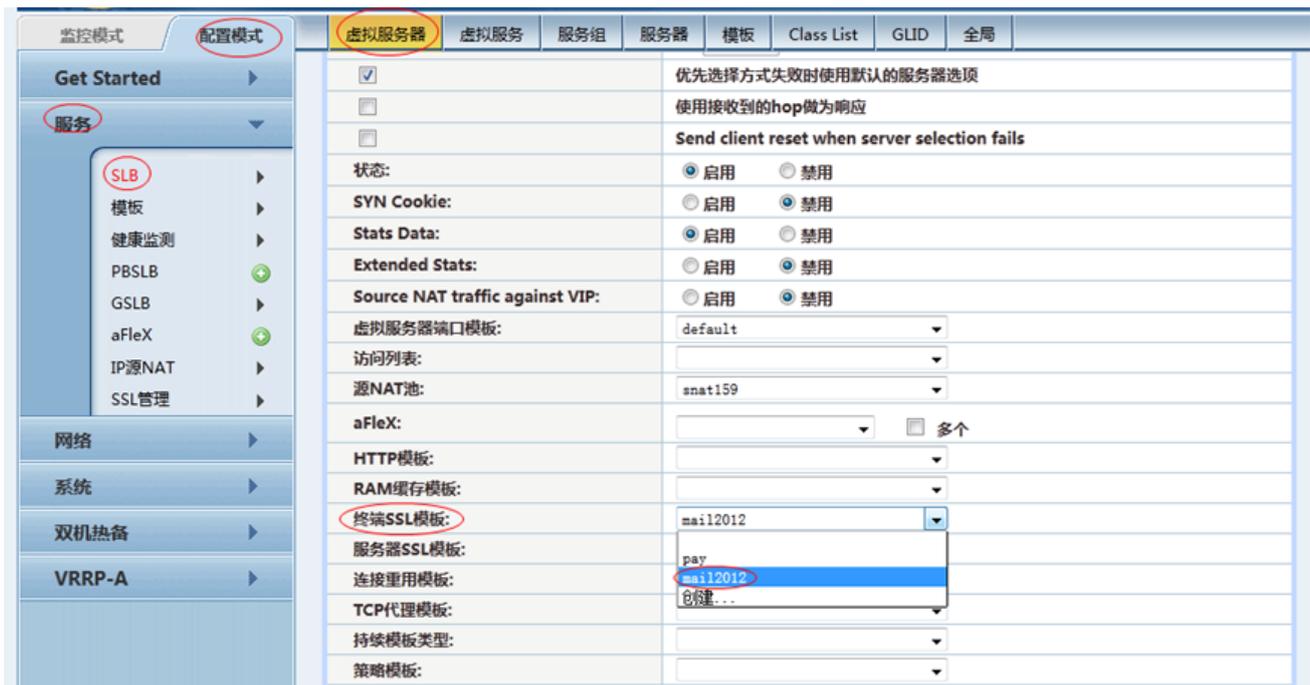


4、配置服务器证书

在证书准备完毕后，需要将其关连配置后再启用；
 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



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。测试站点证书的安装配置。

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。