

# A10 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

一、 安装 SSL 证书的环境.....	3
1.1 SSL 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 SSL 证书.....	3
2.2 选取证书文件.....	3
2.3 安装 SSL 证书.....	4
2.4 测试 SSL 证书.....	7
三、 SSL 证书的备份.....	7
四、 SSL 证书的恢复.....	7

### 技术支持联系方式

技术支持邮箱: [supp3@wotrus.com](mailto:supp3@wotrus.com)

技术支持热线电话: 18822828659 / 0755-26027827

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 SSL 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 test.wosign.com 域名证书进行操作,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可访问的地址，可以正常通过 <http://XXX> 进行正常访问。

## 二、SSL 证书的安装

### 2.1 获取 SSL 证书

成功在沃通申请证书后，会得到一个.zip 压缩包文件，解压后得到四个文件夹(见图 1)，不同服务器或设备要求不同的格式，A10 上需要用到 ApacheServer 里面的证书文件，如图 1。

名称	修改日期	类型	大小
ApacheServer	2023/10/23 12:09	文件夹	
NginxServer	2023/10/23 12:09	文件夹	
OtherServer	2023/10/23 12:09	文件夹	
PEM格式文件	2023/10/23 12:09	文件夹	
README.txt	2023/10/23 12:09	TXT 文件	1 KB

图 1

### 2.2 选取证书文件

进入 ApacheServer 文件可以看到 2 个文件。分别为公钥、证书链，如图 2

root bundle.crt	证书链	2017/11/27 15:27	安全证书	4 KB
test.wosign.com.crt	公钥	2017/11/27 13:43	安全证书	2 KB

图 2

私钥 key 文件，需要找到生成 CSR 时保存的两个文件，如图 3(若创建 CSR 时选择一键生成 CSR，私钥文件为当时浏览器自动下载的.key 文件)

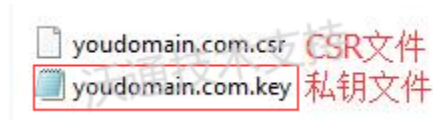
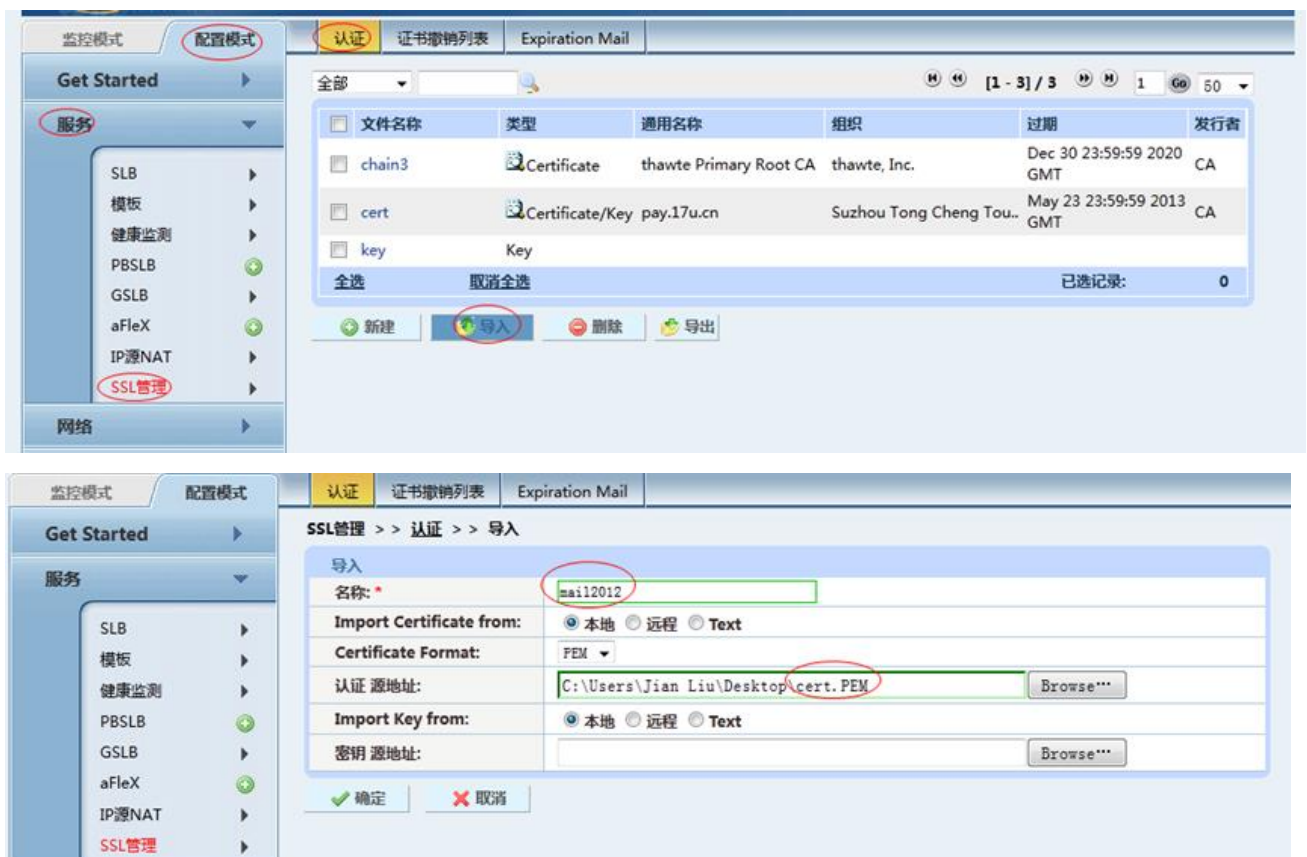


图 3

## 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 test.wosign.com.pem 并根据需求命名，例如 mail2012



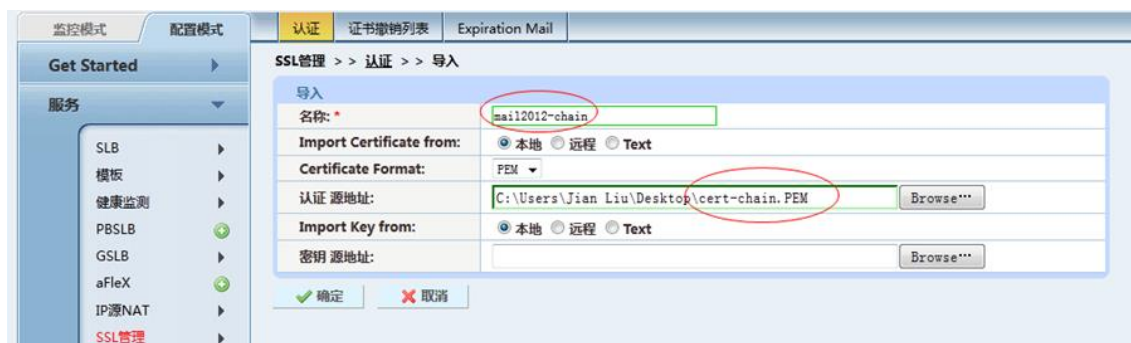
### 2、导入证书的私钥

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

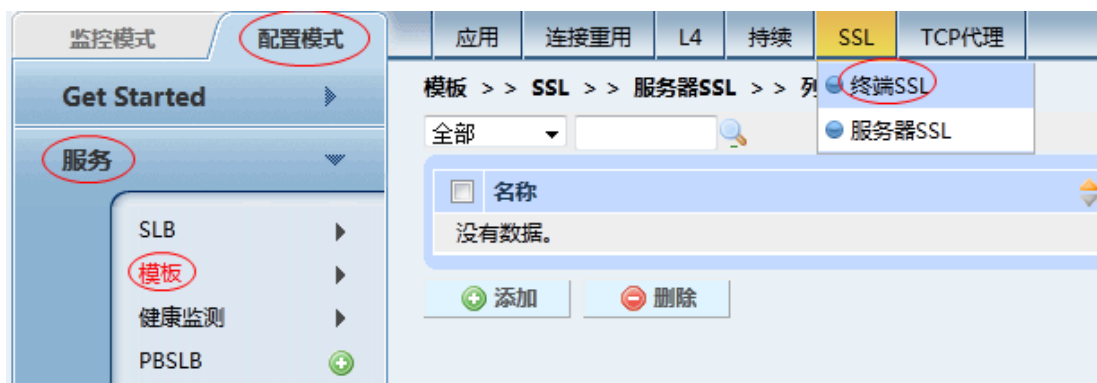
找到上面的证书链文件，可以重命名为.pem 后缀名结尾的文件格式。例如：导入证书 chain.pem 并根据需求命名，导入



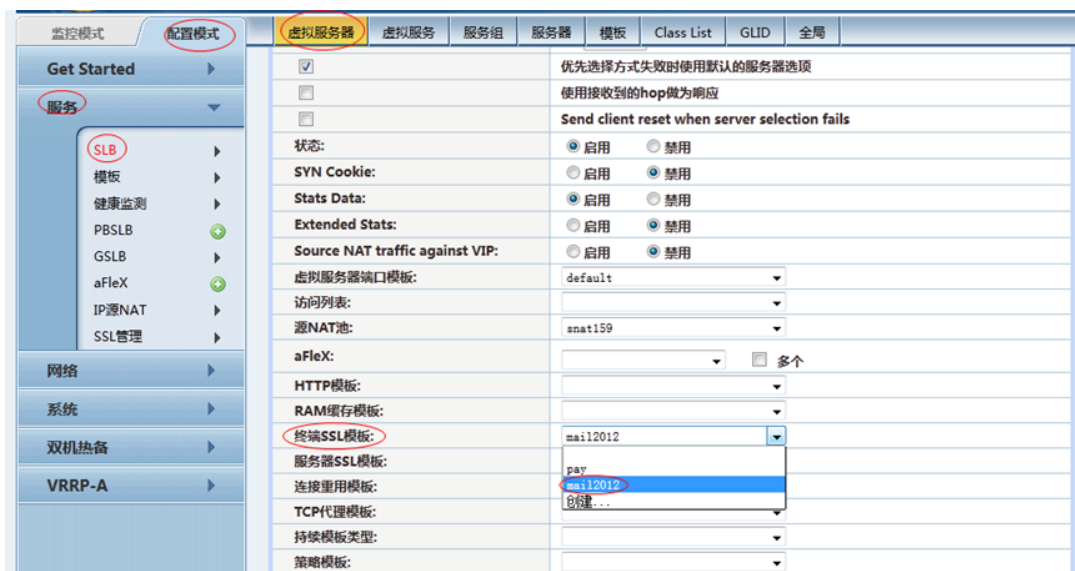
### 4、配置服务器证书

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。



至此配置结束。

## 2.4 测试 SSL 证书

在浏览器地址栏输入：<https://test.wosign.com> (证书绑定的域名)测试 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。

## 三、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

## 四、SSL 证书的恢复

重复 2.3 操作即可。