# 如何提取捆绑证书并上传到Expressway服务器

### 目录

<u>简介</u> <u>先决条件</u> <u>要求</u> <u>使用的组件</u> <u>提取捆绑包证书并上传到Expressway服务器</u> 在Expressway服务器上上传证书

### 简介

本文档介绍提取捆绑包证书并上传到Expressway服务器的过程。

### 先决条件

### 要求

Cisco 建议您了解以下主题:

- Expressway 服务器
- Windows PC

#### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原 始(默认)配置。如果您使用的是真实网络,请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

### 提取捆绑包证书并上传到Expressway服务器

步骤1.打开BASE64,您将看到如图所示的屏幕。打开"逻辑存储名称"下的文件夹。

🔚 certmgr - [Certificates - Current U	ser]	_		$\times$
File     Action     View     Help       Image: Constraint of the second seco				
Certificates - Current User	Logical Store Name	TIFICATE C	HAIN.P7B	

#### 步骤2.打开链,在证书文件(一个服务器证书和三个根/中间证书)中看到所有证书。

L	Issued To 🔺	Issued By	Expiration D	Intended Purpo	Friendly Name	Stat	Certificate T
ſ	🔄 Telstra AD Objects SHA1 C	Telstra Policy CA1	25/11/2019	<al>&gt;</al>	<none></none>	R	Subordinate
Ŀ	🔄 Telstra Policy CA1	Telstra Root CA	25/11/2019	<al></al>	<none></none>	R	Subordinate
Ŀ	🔄 Telstra Root CA	Telstra Root CA	16/11/2034	<al>&gt;</al>	<none></none>	R	
Ŀ	🖏 tghnslev 11 expc.in. telstra.c	Telstra AD Objects SHA1 CA	11/12/2018	Server Authenti	<none></none>	R	Telstra Live

### 步骤3.右键单击要下载的证书,选择"所有任务">"导出"。

🧧 certmgr - [Certificates - Current U	ser\C:\USERS\ANMIRON\DESKTOP\A	SIF\CERTSP\BASE64_HLEXPRES	97 <b>-</b> X
File Action View Help			
🗢 🄿 🖄 🖬 📾 👔 🛙			
Certificates - Current User	Issued To	Issued By	Expiration Date
C:\USERS\ANMIRON\DESKT(	hlexpressc.hobbylobby.corp		2/25/2018
		орен	3/28/2022
		All Tasks   Op	en 22
	<b>"</b>	Сору 🔁 Ехр	oort
		Help	
<	٠ III		•
Export a certificate			

### 步骤4.出现Certificate Export Wizard窗口。

<text><text><text><text></text></text></text></text>
< Back Next > Cancel

步骤5.依次选**择"下一**步"、"Base-64 Encoded X.509"选项和"下一步"。

Select the format you want to use:
DER encoded binary X.509 (.CER)
Base-64 encoded X.509 (.CER)
Cryptographic Message Syntax Standard - PKCS #7 Certificates (.P7B)
Include all certificates in the certification path if possible

步骤6.系统将显示新页面,选**择"浏**览",然后在弹出的窗口中输入证书的文件名,然后选择"保**存"。** 

Certificate Export Wizard	Crganize - New folder	j⊟ •	0
File to Export Specify the name of the file you want to export File name:	Image: Second secon	Date modified Type Size No items match your search.	rea y
	Videos Computer System (C:) File name: FileXPRESSSC-ServerCent Save as type: DER Encoded Binary X.509 (*.cer)		•
<back next=""> Cancel</back>	Hide Folders	Save	:

步骤7.此操作将返回到"浏览"页,其路径位于"文件名"下,选择"下一步"。

步骤8.在下一**个窗**口上选择"完成",将出现一个小窗口,并**显示"导出成功**"消息。证书保存在所选路 径。

步骤9.您必须对链中的每个证书重复此过程。

#### 在Expressway服务器上上传证书

对于根/中间证书,导航至**Expressway Web页 > 维护 > 安全证书 > 受信任CA列表 > 浏览**。现在选 择证书,然后**追加CA证书**。(此过程适用于每个证书)。

## Cisco Expressway-C

Trusted C	A certificate	You are here:	Maintenance • Sec	urity • Trust	ed CA certification
Туре	Issuer	Subject	Expiration date	Validity	View
Certif	C=Temporary CA 51c787dd-d64d-4e58-90ec-f89cfe2eadec, OU=Temporary CA 51c787dd-d64d-4e58-90ec-f89cfe2eadec, CN=Temporary CA 51c787dd-d64d-4e58-90ec-f89cfe2eadec	Matches Issuer	Sep 26 2021	Valid	View (decoded)
Certif	icate CN=junaranj-WIN2012AD-DNS-CA-1	Matches Issuer	Jun 22 2036	Valid	View (decoded)
Show all (dec	Show all (PEM file) Delete Select all Unselect all				
Unload					

要上传服务器证书,请在Expressway网页> **维护 > 安全证书 > 服务器证书**上导航。

Status System Configuration Users	Maintenance 2 Help. or Logout
Server certificate	You are here: Maintenance * Security * Server certificate
Server certificate data	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Server certificate	Show (decoded) Show (PEM file)
Currently loaded certificate expires on	Dec 20 2018
Reset to default server certificate	
Certificate signing request (CSR)	
Certificate request	There is no certificate signing request in progress
Generate CSR	
Upload new certificate	
Select the server private key file	Browse No file selected.

**注意:**上传服务器证书后,会显示一条消息,指示需要重新启动才能使更改生效。