# IIS 安装 SSL 证书

您可以通过将 SSL 证书安装到 IIS 服务器,使 IIS 服务器支持 HTTPS 安全访问。本文介绍如何在 IIS 服务器中安装 SSL 证书。

### 一、获取证书

1、我们为您签发证书后将会给您颁发证书文件(.zip)压缩格式,当中有包含四种证书格式:

Tomcat、Nginx、IIS、Apache; IIS 服务器上需要用到 IIS 文件夹内的证书。

名称	×	
<mark>.</mark>		
Tomcat		
Nginx		
IIS		
Apache		

2、打开 IIS 文件夹可以看到 3 个文件。分别为:.pfx 格式证书文件、.key 私钥和 password 密

码文档。

		~ 0	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
名称	修改日期	类型	大小
password.txt	2022/9/14 14:02	文本文档	1 KB
Likey	2022/9/14 14:02	KEY 文件	2 KB
pfx	2022/9/14 14:02	Personal Inform	7 KB



1、运行对话框输入"mmc"

	Windows 将根 文件夹、文档或	据你所输入的 Internet 资	的 <mark>名称,为你打</mark> 源。	T开相应的程序。
	mmd	590 U.H. O. 250		12
<u>ю</u> нци):	minq			Ť

2、选择"添加/删除管理单元"

文件(F)	操作(A)	查看(V)	收藏夹(O)	窗口(W)	帮助(H)
新	崖(N)		Ctrl+1	N	
17:	₩(O)		Ctrl+0		称
保	字(S)		Ctrl+	s 📔	13.
另	字为(A)…				
添	加/删除管理	里单元(M)	Ctrl+N	и	
选	项(P)				
1 :	ervices.m	sc			
退	±(X)				

■ 3、选择证书,点击添加

5理单元	供应商		📓 控制台根节点	编辑扩展(X)
。打印管理	Microsoft Cor			
服务	Microsoft Cor			删除(R)
	Microsoft Cor			
2 共享文件夹	Microsoft Cor			LPROD
▶ 计算机管理	Microsoft Cor			上修(0)
9 任务计划程序	Microsoft Cor			下移(D)
- 设备管理器	Microsoft Cor	添加(A) >		1 10 1 - 1
🛃 事件查看器	Microsoft Cor			
20 授权管理器	Microsoft Cor			
2 文件夹	Microsoft Cor			
10 性能监视器	Microsoft Cor			
記事	Microsoft Cor			
] 组策略对象编辑器	Microsoft Cor			
🥺 组件服务	Microsoft Cor			<b>宮切</b> 00

#### 4、选择"计算机账户",然后点击确定

证书管理单元		×
该管理单元将始终为下列帐户管理证书:		
〇 我的用户帐户(M)		
○ 服务帐户(S)		
○ 计算机帐户(C)		
		1254
	< T-\$\mathcal{L}\$ = \$\mathcal{M}\$ = \$	Xifi

### 5、默认下一步

择计算机		
请选择需要这个管理单元管理的计算机。		
这个管理单元将始终管理:		
●本地计算机(运行此控制台的计算机)(L):		
○另一台计算机(A):	浏览(R)	
□从命令行启动时, 允许更改所选计算机。 这只有7	E保存控制台的情况下才适用(W)。	

6、在"个人"-"证书"处右击,选择导入

📔 控制台	根节点			颁发给
~ 🗊 证书	书(本地计算	[[机])		NVIDIA GameStream Server
v 📋	个人			
~ 📫	□ 证** 受信f:	所有任务(K)	>	申请新证书(R)
	🚞 11	查看(V)	>	导入(I)
> 📋	企业信	从这里创建窗口(W)		高级操作(A) >
> 🛅	中间访			
> 🚞	受信任	新任务板视圈(T)		
> 🚞	不信任	剧新(F)		
> 🖺	第三升	局山利害の		
> 🔛	受信任	寺山/1次(L)…		
> 🚞	客户资	帮助(H)		
> 19	预览版根		-	1

7、在证书导入向导中选择"浏览"

	×
← 🎉 证书导入向导	
要导入的文件 指定要导入的文件。	
	浏览(R)
注意:用下列格式可以在一个文件中存储多个证书:	
加密消息语法标准- PKCS #72 (.PFX,.PT2)	
Microsoft 系列证书存储(.SST)	
	下一页(N) 取消

### 8、选择我们提供的 pfx 格式的证书

-	-	> IIS	~	C 在 IIS
挟				
•	名称 个	修改日期	英型	大小
	n.pfx	2022/9/14 14:02	Personal Inform	7 KB

9、输入 IIS 文件夹中 password 文件中的密码

Ŧ		
T	为了保证安全,已用密码保护私钥。	
	为私钥键入密码。	
	密码(P):	
	- 导入选项(I):	
	启用强私钥保护(E)。如果启用这个选项,每次应用程序使用私钥时,你都会收到提示。	
	□标志此密钥为可导出的密钥(M)。这将允许你在稍后备份或传输密钥。	
	□使用虚拟化安全保护私钥(不可导出)(P)	
	☑包括所有扩展属性(A)。	

10、将证书存为"个人"

1 🦢 🧽 证书导入向导	×
证书存储 证书存储是保存证书的系统区域。	
Windows 可以自动选择证书存储,你也可以为证书指定一个位置,	
○根据证书类型,自动选择证书存储(U)	
○ 将所有的证书都放入下列存储(P)	
(新社中亚) (1) (1)	浏览(R)
	下一页(N) 取消

11、导入成功后会有完整的三个证书

🧾 控制台根节点	颜发给	颁发者	截止日期	预期目的	友好名称
· 🗇 证书(本地计算机)	2.	NVIDIA GameStream Server	2042/4/4	<所有>	<无>
✓ △ 个人	Com com	sslTrus (RSA) EV CA	2023/8/13	服务器身份验证, 客	<无>
🛄 证书	sslTrus (RSA) EV CA	USERTrust RSA Certification Au	2031/1/1	服务器身份验证, 春	≪无≫
✓ iii 受信任的根证书颁发机构 iii 证书	USERTrust RSA Certification	AAA Certificate Services	2029/1/1	≪所有>	<无>

## 三、将 SSL 证书分配并绑定到您的网站

1.、SSL 证书成功安装到服务器后, 您需要将 SSL 证书分配并绑定到您的网站。

2、在【Internet 信息服务(IIS)管理器】主窗口的【链接】菜单中,选择将要安装证书的服务器名称。

3、在【站点】中选择要使用 SSL 证书的站点。

4、在右侧的【操作】菜单中,单击【绑定】。

		inc													2	Explore
iter:		• 👎 Go 🔹	Show All	Group by: Are	a	- 35 -										Edit Permissions
ASP.NET .NET .uthorizat	.NET Compilation	.NET Error Pages	.NET Globalization	.NET Profile	.NET Roles	NET Trust Levels	.NET Users	Application Settings	Connection Strings	Machine Key	Pages and Controls	Providers	Session State	SMTP E-mail	•	Fdit Site Bindings Basic Settings View Applications View Virtual Directories
ASP	Authentic	Authorizat Rules Output	CGI CGI Request	Compression Compression SSL Settings	Default Document	Directory Browsing	Error Pages	Failed Request Tra	Handler Mappings	HTTP Redirect	HTTP Respon	IP Address and Doma	ISAPI Filters	Logging	▲ Man	age Website Restart Start Stop Browse Website Browse *:443 (https) Advanced Settions
Managemer	nt SManager	Caching	rittening			Autnon									•	Configure Failed Request Tracing Limits Add FTP Publishing
Editor	Permissions														Deg 20 20 20 20	key Export Application Import Application Help

5、在新打开的【站点绑定】窗口中,如果没有 HTTPS 绑定,请单击【添加】,如果已有 HTTPS 绑定,请选中它并单击【编辑】。

e Bindir	ngs				? >
Туре	Host Name	Port	IP Address	Binding Informa	Add
https		443	*		Edit
					Remove
					Browse
					Close

6、【类别】选择"HTTPS"。IP 地址为【未分配】, 端口为【443】, SSL 证书处选择之前导入的证书。

are bree britaing						6
<u>T</u> ype:		IP address:		P <u>o</u> rt:		
https	$\sim$	All Unassigned		~ 443		
<u>H</u> ost name:						
r com						
Require Serv	er <u>N</u> am	e Indication				
Require Serv	rer <u>N</u> am	e Indication				
Require Serv	rer <u>N</u> am	e Indication	~	Select	<u>V</u> iew	

7、单击【确定】。

8.、现在您的 SSL 证书已经安装成功,并且配置到了对应的网站上,如果您还有更多的网站需要配置 SSL 证书,重复上述步骤即可。

## 四、测试 SSL 证书

在浏览器地址栏输入绑定 SSL 证书的域名,测试您的 SSL 证书是否安装成功。如果成功,则浏

览器地址栏会显示一个安全锁标志,点击可查看证书信息。

