

最后更新时间: 2011年6月13日

软件版本号: win7 iis7.0

服务器证书安装配置指南系列之

IIS 服务器证书安装配置指南

www. cnnic. cn

中国互联网络信息中心(CINIC)

地址: 北京中关村南四街四号中国科学院软件园1号被一层 7*24小时客户服务咨询电话: 86-10-58813000 传真: 86-10-58812666 邮政地址: 北京349信箱6分箱 CMMIC 邮政编码: 100190

中国互联网络信息中心 HTTP://WWW.CNNIC.CN 1: 北京中美村南四街四号中国科学院软件因1号截一 7*24小时客户服务咨询电话: 86-10-56813000 夜真: 86-10-56812666 邮政地址:北京349篇前6分描 CMRIC

嵴發编码: 100190

1/10

P国互联网络信息中心(CHRIC)

ARA' CRISTIN' CR

目录

1.	生成	证书请求文件	.3
	1.1	进入 IIS 控制台	.3
	1.2	创建证书申请	.3
	1.3	证书密钥长度	.4
	1.4	生成证书保存	.5
2.	下载	服务器证书	.5
	2.1	发送 csr 文件并生成服务器证书	.5
3.	安装	服务器证书	.8
	3.1	导入服务器证书	.8
	3.2	配置服务器证书	9
4.	备份	服务器证书1	.0

图表目录

图表一	进入 ISS 控制台找到服务器证书项	3
图标二	创建证书申请	3
图标三	填写网站相关信息	4
图标四	选择密钥长度	.4
图标五	保存请求文件 csr	.5
图标六	打开请求文件并复制	5
图标七	进入下载页面	6
图标八	填入	7
图标九	保存证书	.7
图标十	完成证书申请	.8
图标十-	- 导入服务器证书	.8
图标十二	二 选择对应网站进行绑定	9
图标十=	三 选择证书	9

一、 生成证书请求

1. 进入 IIS 控制台

 マー・ロクトキマ・
 文件() 転数() 転数() 50 - 11 M 16.08 sin: 📬 LION-PC 主页 打开动机 UON-PC Liver-PC Liver
 DRERID
 DRERID
 DRERID
 DEFuel Web Site
 O Perfuel Web Site
 O Perfuel Web Site
 O Perfuel Web Site
 O -110 · 37 · ASPINET ***** **建**图网站 R.R. AET Framework M.R. 576000 AREAS 17 0 NE +1+ 15 双击查看原图 HITP ROS HITP ROM PERSON SAFECCE BARENES MAK RE CREMEN 459 A ------10,801 -2 2 4 132 -2 8 10 0 10 31 A-DEC BROKEN Tring 1012 日市 11.1 12 5 03 た記録が NUMBER ADDRESS

进入 IIS 控制台,并选择服务器的服务器证书设置选项。

图表一 进入 ISS 控制台找到服务器证书项

2. 创建证书申请

进入服务器证书配置页面,并选择"创建证书申请"

文件(E) 视圈(V) 帮助(H)						
注接	● 服务器证书					操作
LION-PC (Lion-PC\Lion)	使用此功能来申请和管理 Web	服务器可以对配置了 SSL 的网站使	用的证书。			创建证书申请
	名称	颁发给	颁发者	到期日期	证书哈希	完成证书申请
Default Web Site	cert	www.cnnic.cn	KX Test SSL CA	2012/6/14 15:47:14	3197BDDE520DF075521DD925	创建城证书
> 💓 www.cnnic.cn						创建自签名证书
						₩ # 如 联机帮助
			m		•	
		图标二	1 创建证书	申请		

610									12.4-
	🗑 服	务器证书							SKIF
LION-PC (Lion-PC\Lion)	117 117								每八
应用程序池	使用此切能举	申请和管理 Web 服	身體可以对配直了 5	SL的网站使用B	Nu rt .				回建址节甲请 完成证书由请
a - 🙆 网站	名称		颁发给		颁发者	到期日期	证书哈希		创建城正书
Www.cnnic.cn	cert		www.cnnic.cn		KX Test SSL CA	2012/6/14 15:47:14	3197BDDE	520DF075521DD925	a)建筑在15
									2002 H 12 H 12 H 12 H
		申请证书					?	×	联机器助
			万并省林属任						
		指定证书的必	素信息。省/市/自治	区和城市/地点	必须指定为正式名称,并且不得	包含缩写。			
					7				
		通用名称(M):	Ľ	www.cnnic.cn	自己网站的名称				
		组织(Q):		cnnic					
		组织单位(U):		cnnic					
		城市/地点(<u>L</u>)	1	beijing					
		省/市/自治区	<u>s</u>):	beijing					
		国家/地区(<u>R</u>):		CN		•			
						eta	En 214		
						元以(上)	與/詞		

图标三 填写网站相关信息

通用名称要填需要申请服务器证书的域名。

3. 选择加密服务提供程序,并设置证书密钥长度 2048。

名称		颁发给	颁发者	到期日期	证书哈希
cert		www.cnnic.cn	KX Test SSL CA	2012/6/14 15:47:14	3197BDDE520DF075521DD9
	申请证书				? X
		加密服务提供程序属性			
	选择加密服 长可能会降	务提供程序和位长。加密密钥的 "低性能。	的位长决定了证书的加密强度。位	立长越大,安全性越强。但较大	的位
	加密服务损	供程序(5):			
	Microsoft	RSA SChannel Cryptographic Pro	ovider	•	
	位长(图):				
	1024 384	-			
	512 1024				
	4096		长度选择2048		
	16384				
			上—页(P) 下—	歩(N) 完成(F)	取消
					-RUH

图标四 选择密钥长度

5. 生成证书请求文件并保存

名称	-	颁发给	颁发者	到期日期	证书哈希
cert		www.cnnic.cn	KX Test SSL CA	2012/6/14 15:47:14	3197BDDE520DF075521DD
	申请证书				? X
		文件名			
	为证书申请	指定文件名。此信息可以发送	送给证书颁发机构签名。		
	万址书申请 C:\Users\Li	請定一个文件名(<u>R</u>): ion\Desktop\cnnic.txt			
			上一页(2) 下一	步(N) 完成(F)	取消

图标五 保存请求文件 csr

- 二、下载服务器证书
 - 2.1 复制生成文件里的内容发给我们,红色框内为需复制内容

	cnnic.txt x
_	8
1	BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST
1	MIIESTCCAzECAQAwaDELMAkGA1UEBhMCQ04xEDAOBgNVBAgMB2J1aWppbmcxEDAO
	BgNVBAcMB2J1aWppbmcxDjAMBgNVBAcMBWNubm1jMQ4wDAYDVQQLDAVjbm5pYzEV
	MBMGA1UEAwwMd3d3LmNubmljLmNuMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIB
1	CgKCAQEAwnUNN6q5Gz72YHAO+6kvYoWnq1g9RJE+JvjQ2DTmlSTMgnPtKcykVzXR
	JOCCJ5UVIkv2/SGbzmmULzbUCdXoRz+kRr0MFWPq4KyaqtRCw6fmfJhjcUwZ40Kj
1	Vkk4QogcMpZegAIKQwKI6frJqqLOScU4n9RoytrJfwpuZMoI11mGQ5joNtunjBpQ
- 8	wUg5n7YpIWt3QjtNFvLI8qCBSQ+SMtTfxPmRbQ2+k+IgPtfxeSCmNzeS1X6onJ2Y
1	nSNrgIMqJ4N4C0W+ORp/M198jrspqknyKSnYYRJhXZAQMDfyjbBkoIr8a3d3x2Wq
10	YvWro7Gks8ezdGFi4B8uFsF448+nOwIDAQABoIIBmjAaBgorBgEEAYI3DQIDMQwW
11	CjYuMS43NjAwLjIwNgYJKwYBBAGCNxUUMSkwJwIBBQwHTGlvbilQQwwMTGlvbilQ
11	Q1xMaW9uDAtJbmV0TWdyLmV4ZTByBgorBgEEAYI3DQICMWQwYgIBAR5aAE0AaQBj
1	AHIAbwBzAG8AZgB0ACAAUgBTAEEAIABTAEMAaABhAG4AbgB1AGwAIABDAHIAeQBw
1	AHQAbwBnAHIAYQBwAGgAaQBjACAAUAByAG8AdgBpAGQAZQByAwEAMIHFBgkqhkiG
15	9w0BCQ4xgcEwgb4wDgYDVR0FAQH/BAQDAgTwMBMGA1UdJQQMMAoGCCsGAQUFBwMB
14	MHgGCSqGSIb3DQEJDwRrMGkwDgYIKoZIhvcNAwICAgCAMA4GCCqGSIb3DQMEAgIA
17	gDALBglghkgB2QMEASowCwYJYIZIAWUDBAEtMAsGCWCGSAF1AwQBAjALBglghkgB
21	ZQMEAQUwBwYFKw4DAgcwCgYIKoZIhvcNAwcwHQYDVR00BBYEFG8B0+Q+V81hiGG7
11	kfz3mzD7LtLDMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4IBAQBcyigtUc9CgWks/ZonJf0AlJi5
20	H94f4FJFqUI6znCpvYtTj2cKmGDMODSpAZK/SJQ96fmBWgnx9tzc+jKbldkzB3Bd
22	TzS7sGZYphXfW77mLKTyD0mR7uoOEN/vJL6XGIWX+nq9COT815vzlX/Se7E2laYx
22	uIplJ5MjlvF3cXhSH/bT90zzJMFFBfFq5Md/QA0tUOeksI6omEy/6ovv/YG6V3SY
23	t495DfqXSFRYjsCMte9H3T9zE2BY4R1LwTHfAbRxkd3JTIMSvV7yRiGYhEQzcxuv
24	kI1LwY/Wiu/SsZiuh9cYarh1eo8ZpHBDk9RDY/UGo7RjHFxtxzi3EgAU94bz
25	END NEW CERTIFICATE REQUEST
26	



登录 CNNIC 可信网络服务中心网页面

http://www.cnnic.cn/jczyfw/wzws/xz/201010/t20101027_16322.html,

点击页面中部的"可信服务器证书下载"链接进入到证书下载页面,如下图所示:

参考号:		
授权码:		
	请把整个CSR文件中 BEGIN CERTIFICATE REQUEST 和 END CERTIFICATE REQUEST 之间的内容复制到下边的输入框中	
证书请求文件(CSR):		

图标七 进入下载页面

根据网页上的提示输入"参考号"和"授权码",将证书请求文件中除去头尾"-----BEGIN NEW CERTIFICATE REQUEST-----"和"-----END NEW CERTIFICATE REQUEST-----"的中间 部分内容复制到 CSR 文本框中。结果如下所示:

	点击这里进行在线CSR校验
参考号:	MV4K646JDDHAF8W5
授权码:	CJQLNDBTFQSVEJA3
	请把整个CSR文件中 BEGIN CERTIFICATE REQUEST 和 END CERTIFICATE REQUEST 之间的内容复制到下边的输入框中
证书请求文件(CSR):	MIICrDCCAZQCAQAwZzELMAkGA1UEBhMCQO4xEDAOBgNVBAgTB 2JlaWppbmcxEDAO BgNVBAcTB2JlaWppbmcxDjAMBgNVBAcTBWNubmljMQ4wDAYDV QQLEwVjbm5pYzEU MBIGA1UEAxMLbTEuY25uaWMuY24wggEiMAOGCSqGSIb3DQEBA QUAA4IBDwAwggEK AcIBAQCwZKe5sIA8Vv7uYleWQMUVOS7K/dagHhyb9DYKOuOSQ qJkHsFzAMUZzyjL kvE2tUTNtMqbPAxV8TGSG+AcC7zNABydQpAUWw91dGoLqGtkd tOSQ/tWdOBbi10j 8amCi/yRxkpPSPJPrLisBFCxwt+8wGj8WICj3vP8jOqnpUtkf x3S9AMfaAveGret 1UF/80DBboVwJXCTKwwc+dHykjsiswAOiWYlgnArdexn1gR4Y mS9IjiFmOfiiBSK bGwV1NXJ21f6DsLFKf8JvZq9Yfdjc135QQPOpzGhR98TKzSTv /6/c+ocG2yexgFt MZac/Z41Jh9iUmNkp69nbs1sHU5FAgMBAAGgADANBgkqhkiG9 w0BAQUFAAOCAQEA qGbSXekMJTPsS7VHuP1YzpkOaXN3D3AAy0oT7MC3pEDn1k49e

图标八 填入

「□ 二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、	〔击"提交	如果参考号、授权码和 CSR 均无问题	题,则显示页面如下所示:
---	-------	---------------------	--------------

	证书文件:	BEGIN CERTIFICATE MIIEGzCCAwOgAwIBAgIQEMCXznvJBxWzS5X3sUEd6DANBgkqhkiG9wOBAQUFADAyMQswCQYDVQQG EwJjbjEOMAwGA1UEChMFY25uaWMxEzARBgNVBAMTCmNubmljIHJvb3QwHhcNMTAxMjA3MDkzOTAw WhcNMTExMjA3MDkzOTAwUjBhMQswCQYDVQQGEwJDTjENMAsGA1UECB4EUxdOrDENMAsGA1UEBx4E UxdOrDEOMAwGA1UEChMFY25uaWMxDjAMBgNVBAsTBWNubmljMRQwEgYDVQQDEwttMS5jbm5yYy5j bjCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBALBkp7mwgDxW/uSiV5ZAxRU5Lsr91qAe HJvONgo645JComQewXMAxRnPKMuS8TaIRM20yps8DFXxMZIb4BwLvMOAHJ1CkBRbD3V0aguoa2R2 O6xD+123QFuLU6PxqYKL/JHGSk918k+suKwEULHC37zAaPxYgKPe8/yM6qe152R/HdL0Ax9oC94a t62VQX/zQMFuhXAlcJMrDBz50fKS0yKzAA6JZ1WCcCt17GfWBHhibn0i0IWY5+KIFIpsbBWU1cnb V/oOwsUp/wm9mr1h92NyXf1BA86nMaFH3xMrNJO//r9z6hwbbJ7GAW0x1pz9niUmH2JSY2Snr2du	
--	-------	---	--

图标九 保存证书

请按页面提示保存,文件名保存为 webcert.cer 该文件即为申请的证书,如果该证书 丢失,就必须进行证书补办。

三、安装服务器证书

1. 导入服务器证书

点击"完成证书申请"

ĝ	● 服务器证书					操作 导入
LION-PC (Lion-PC\Lion)	使用此功能来申请和管理 Web 服	务器可以对配置了 SSL 的网站使用	的证书。			创建证书申请
▲ 圖 网站 ▶ 중 Default Web Site	名称 ^	颁发给	颁发者	到期日期	证书哈希	<u>完成证书申请</u> 创建域证书
www.cnnic.cn						创建自签名证书
						₩ 帮助 联机帮助

图标十 完成证书申请

选中证书文件,并为证书设置好记名称,并完成证书的导入

完成证书申请		?	X
指定证书颁发机构响应			
通过检索包含证书颁发机构响应的文件来完成先前创建的证书申请。			
包含证书颁发机构响应的文件名(图):			
C:\Users\Lion\Desktop\webcert.cer			
好记名称(Y):			
cert			
	确定	取消	

中国互联网络信息中心 HTTP://WWW.CNNIC.CN

2. 配置服务器证书

文件(E) 视图(V) 帮助(H) 连接 操作 🥥 www.cnnic.cn 主页 2 LION-PC (Lion-PC\Lion) 浏览 编辑权限。 筛选: ▼ 🏥 开始(G) → 🥁 全部显示(A) | 分组依据:区域 -▲ (2) 应用程序池
▲ (2) 网站 ASP.NET 编辑网站 绑定... 副基本设置... Kot 編集
 Net 編巻
 Net 編巻 Oefault Web Site
 Oefault Web Site
 Overanic.cn 查看应用程序 查看虚拟目录 管理网站 💈 重新启动 启动 ■ 停止 IIS 浏览网站 浏览 www.cnnic.cn on *:80 (http) ▲ 错误页 模块 2 1 3 1 ß 2 ASP HTTP 响应标 HTTP 重定向 IP 地址和域 ISAPI 筛选器 MIME 类型 SSL 设置 处理程序映 失 限制 射 高级设置 ● 身份验证 授权规则 。 「」 「」「」 8 配置 ● 默认文档 限制.. 目录浏览 请求筛选 輸出缓存 日志 添加 FTP 发布 帮助
 联机帮助 管理 配置编辑器

选中需要配置证书的站点,并选择右侧"编辑站点"下的"绑定"

图标十二 选择对应网站进行绑定

选择"添加"并设定:

类型: https

端口: 443

指派站点证书,点击"确定"

	.NEI 编译	.NEI 错厌	Щ .NE	用巴	.NET 配直义 件	.NET 全球化	.NET 授权规 则	.NEI 1言仕蚁 别	.NEI 用尸	SMIP 电于邮 件	会话状态		草有应用程序 查看虚拟目录
	1	ab		2		¥=						管	理网站
	计算机密钥	连接字符题	₽ 提(共程序	页面和控件	应用程序设						2	重新启动
						査						Ľ	启动
	IIS —											-	浏览网站
			网站绑	添加网	站绑定	•			7	x		•	浏览 www.cnn (http)
	AJF	······· 头	类	类型	<u>"</u> (<u>T</u>):	IP 地址(I)	:		端口(0):				高级设置
			htt	http	05	▼ 全部未分	配		▼ 443				配置
	■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■■	日表浏览		主机	l名(H):								限制
	HUVOL III	H.A.M.A											添加 FTP 发布.
	管理			SSL	证书(<u>S</u>):							 0	帮助
				web	oCert			-	查看(<u>V</u>)				跃机帮助
	配置编辑器			未 光 web	锭 oCert								
				l				确定	取	肖			
			_	_									
_ []													

图标十三 选择证书

服务器证书配置完成!

四、备份服务器证书

请备份好下载的服务器证书