



数安时代科技股份有限公司

GDCA ® IIS 7/8 SSL 服务器证书部署指南

修订日期：2017/12/12

目 录

一、 部署前特别说明	2
二、 获取服务器证书	2
1. 获取证书.....	2
2. 私钥文件.....	3
3. 合成证书.....	3
三、 部署证书.....	4
1. 创建证书控制台.....	4
2. 导入 PFX 证书.....	4
3. 部署服务器证书.....	5
4. 访问测试.....	6
四、 服务器证书的备份及恢复	6
1. 证书的备份.....	6
2. 证书的恢复.....	6
五、 证书遗失处理	8



一、部署前特别说明

1. GDCA 信鉴易® SSL 服务器证书部署指南(以下简称“本部署指南”)主要描述如何通过 GDCA 在线系统产生密钥对证书部署到 IIS7&8 服务器
2. 本部署指南适用于 windows server 系统下 IIS7&8 版本;
3. IIS7&8 服务器部署恒信企业 EV SSL 和睿信 SSL 证书的操作步骤一致, 区别在于: 前者在 IE7 以上浏览器访问时, 浏览器会显示安全锁标志, 地址栏会变成绿色; 而后者在浏览器访问时, 浏览器显示安全锁标志, 但地址栏不会变成绿色。
4. 本部署指南使用 testweb.95105813.cn 作为样例进行安装配置, 实际部署过程请用户根据正式的域名进行配置。

二、获取服务器证书

1. 获取证书

在您完成申请数安时代 GDCA 服务器证书的流程后, 登录系统将会下载一个压缩文件, 使用压缩文件里面的 IISServer.zip 文件

 ApacheServer.zip	2017/12/4 13:40	好压 ZIP 压缩文件	3 KB
 IISServer.zip ← 解压此文件	2017/12/4 13:40	好压 ZIP 压缩文件	3 KB
 NginxServer.zip	2017/12/4 13:40	好压 ZIP 压缩文件	3 KB
 OtherServer.zip	2017/12/4 13:40	好压 ZIP 压缩文件	5 KB
 README.txt	2017/12/4 13:40	文本文档	1 KB

解压之后获得证书如下图:

名称	修改日期	类型
 issuer.crt ← 中级证书	2017/12/4 13:40	安全证书
 testweb.95105813.cn.crt ← 证书公钥	2017/12/4 13:40	安全证书



2. 私钥文件

请找到之前提交 csr 时生成的.key 私钥文件，该文件为证书的私钥，请找到此文件，后面配置要用到此文件；

3. 合成证书

- 1)用浏览器打开以下链接: https://www.trustauth.cn/SSLTool/tool/export_pfx.jsp
- 2) 用文本编辑器 txt 打开上面的证书公钥、私钥、中级证书文件，根据下图所示填入合成证书信息，导出后会下载一个 www.domainname.com.pfx 的文件，保存好这个文件。

数安时代 | SSL免费工具

在线导出PFX、PKCS12

证书

```
tuJ/8Gq+SHSnQ1oIilvAnKmSw1hWLYfQf3/5QNqPIWYyXfgg8MMrbctUdl9R64lh  
pqV.....MHIU4xXBVuTN3VOqGZq+IKI04ry5TdGSfj0U  
dlbDurgaToA.....Gpc0LyBcZRqSn9WULJ.....证书公钥  
huy30m27.....证书公钥  
-----END CERTIFICATE-----  
testweb.95105813.cn.crt
```

私钥 Private Key

```
1oADMbFPEnkUGD4JQnSh/fredG6BOjpHHWibSR9KmaC9i7a+ZYbpyXiGkxOKmY8I71I6S8407uBZ  
6AKCg.....  
vSTdkjFhoVz.....证书私钥.key, 在生产CSR文件时已经生成  
D+N/SH/nbk0VvjFoyrnsUpdhcA==  
-----END PRIVATE KEY-----  
testweb.95105813.cn.key
```

CA 证书

```
NB6.....ZeSikfehTukfSUT6S9m3Z6vPFRpaogQ6D  
hz+LrI4ymzSesufbL+wCoOH9UVL+LNs2usHWXktYbd7G4eH6mgMsW6Lhs5v5NuzB  
clozEmaV42kQtteqM/r2nUflliq6voMxQX8MClJp1vw1TMM=  
-----END CERTIFICATE-----  
中级证书 issuer.crt
```

PFX密码

..... 证书安装密码，请牢记！

导出成PFX

在线生成CSR

在线解码CSR

在线解码CRT证书

证书和私钥匹配检测

在线导出PFX、PKCS12

在线导出Keystore

ROCA漏洞检测

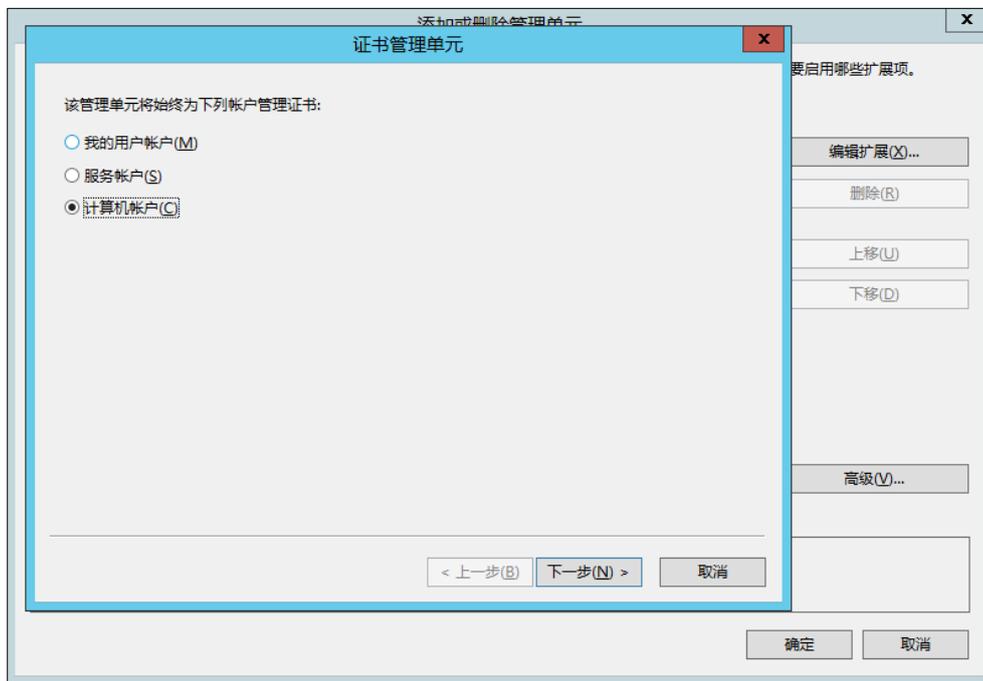
客服热线：95105813 粤ICP备05036352号 公安备案：4406053010643



三、部署证书

1. 创建证书控制台

- 1) 使用 windows 键+R 打开运行窗口输入“mmc”点确定。
- 2) 打开控制台，点击“文件”=>“添加/删除管理单元”。
- 3) 找到“证书”点击“添加”。
- 4) 选择“计算机帐户”，点击“下一步”。

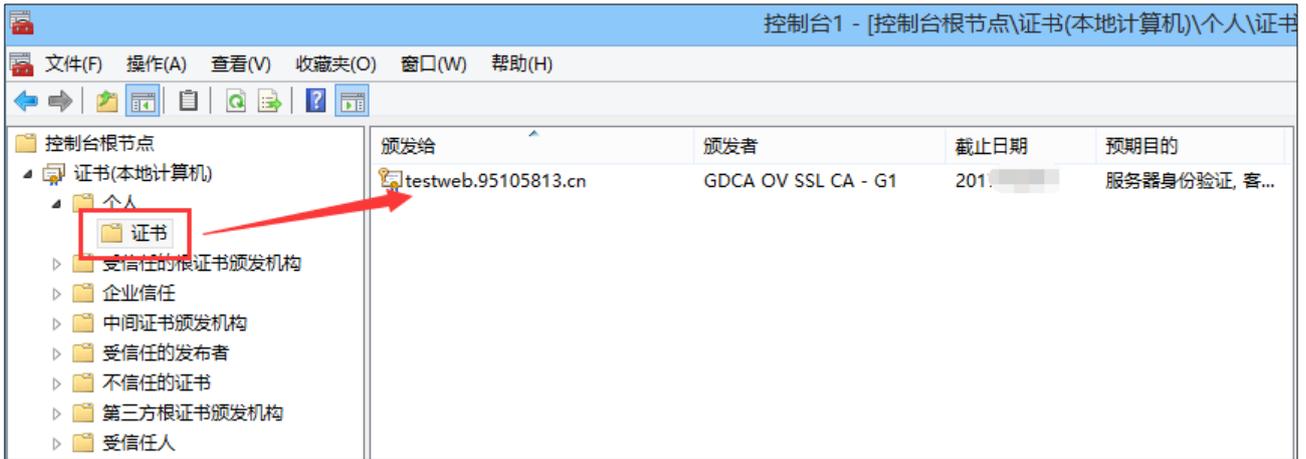


- 5) 最后点完成。

2. 导入 PFX 证书

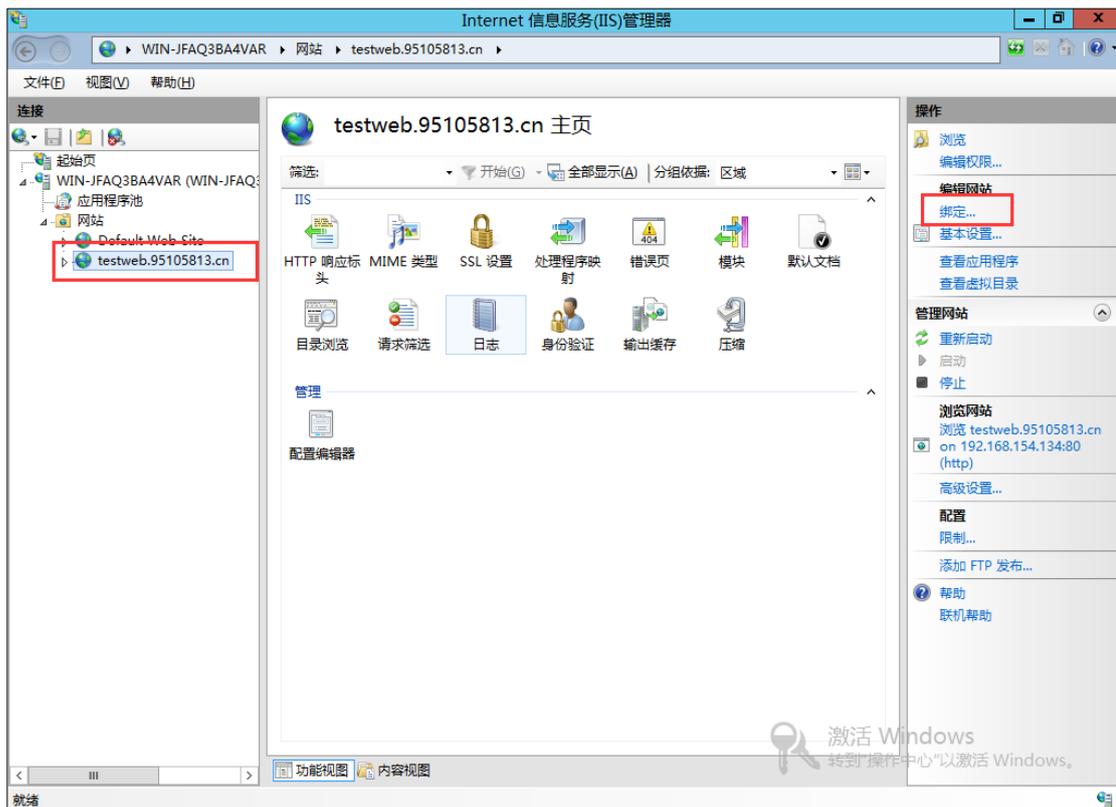
- 1) 在添加的证书管理单元中，选择“证书”-“个人”-“证书”，右键空白处点“所有任务”选择“导入”
- 2) 进入证书导入向导，点击下一步
- 3) 导入上面合成的 www.yourdomain.com.pfx 证书, 点击“下一步”输入密码;
- 4) 选择“**根据证书内容自动选择存储区**”，点击“下一步”
- 5) 证书导入成功，右键刷新可以看到。





3. 部署服务器证书

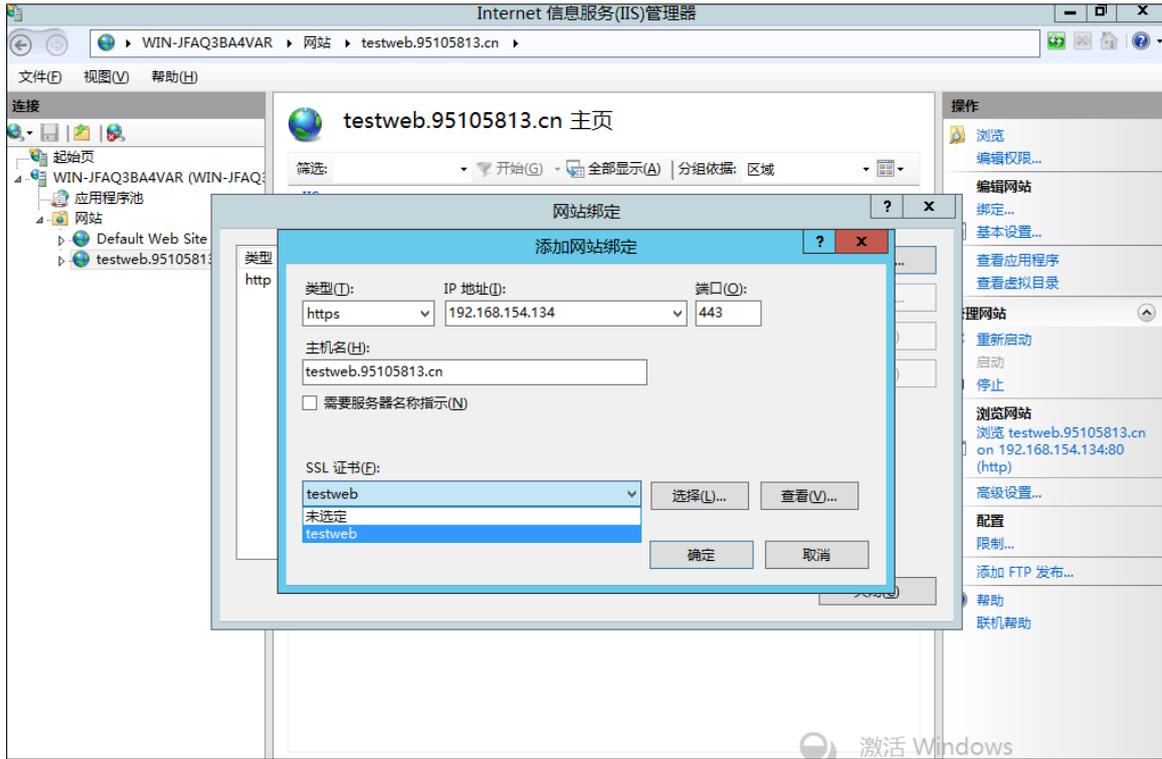
1) 打开 IIS 控制面板，选中需要配置证书的站点，并选择右侧“编辑站点”下的“绑定”。



2) 选择“添加” 并按以下方式设置。

类型：https；IP 地址：默认；端口：443（默认）；主机名：IIS8 可以选择，IIS7 默认不选择；SSL 证书：选择导入的服务器证书，点击确定，重启站点生效。





4. 访问测试

服务器若部署了 SSL 证书，浏览器访问时将出现安全锁标志；若部署了 EV SSL 证书，IE 浏览器除了显示安全锁标志，地址栏会变成绿色，（如果访问不通，请查看防火墙是否拦截 443 端口）如下图：



四、 服务器证书的备份及恢复

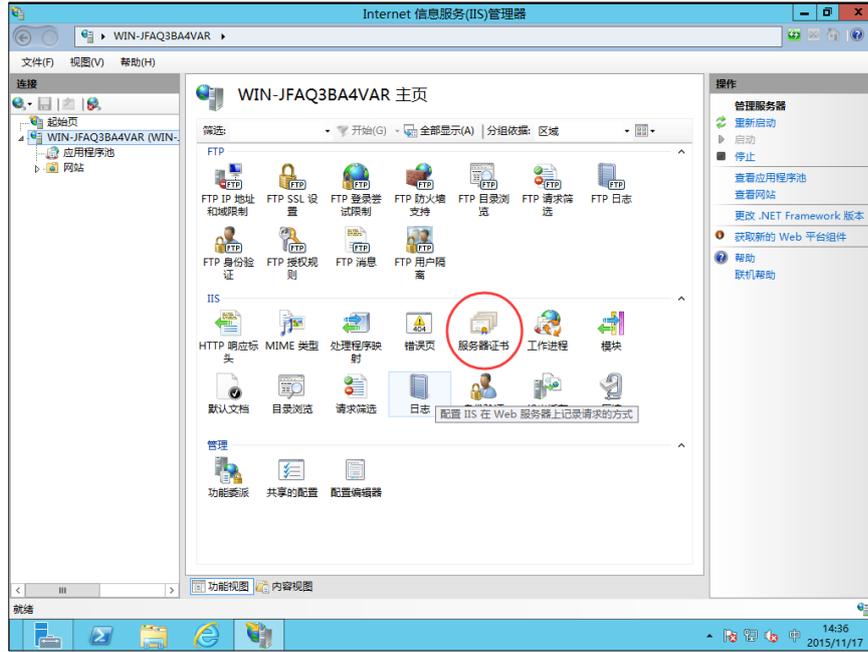
1. 证书的备份

请保存好上面合成的 www.domainname.com.pfx 的文件，并且牢记设置的密码！

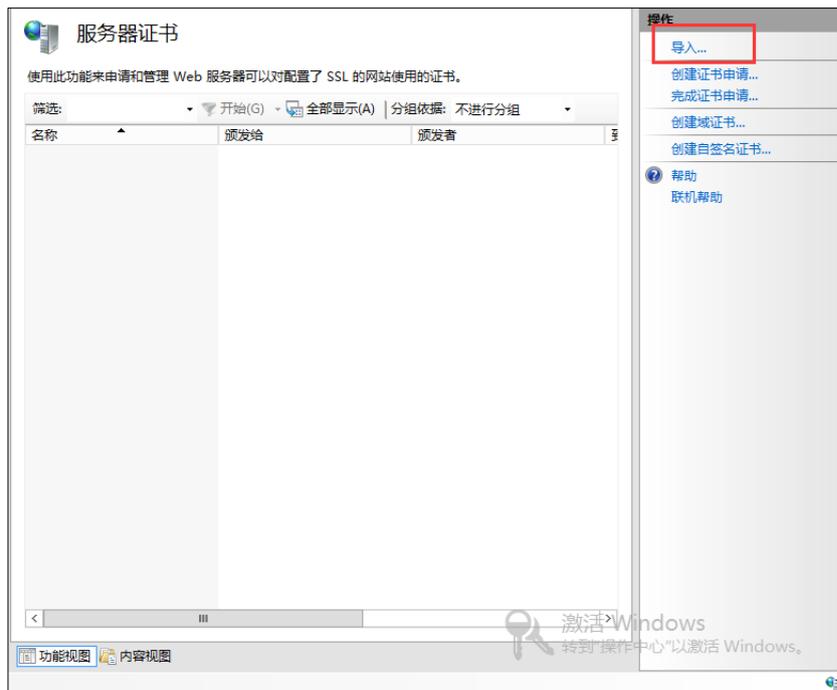
2. 证书的恢复

- 1) 进入 Internet 信息服务（IIS）管理器，并选择“服务器证书”。

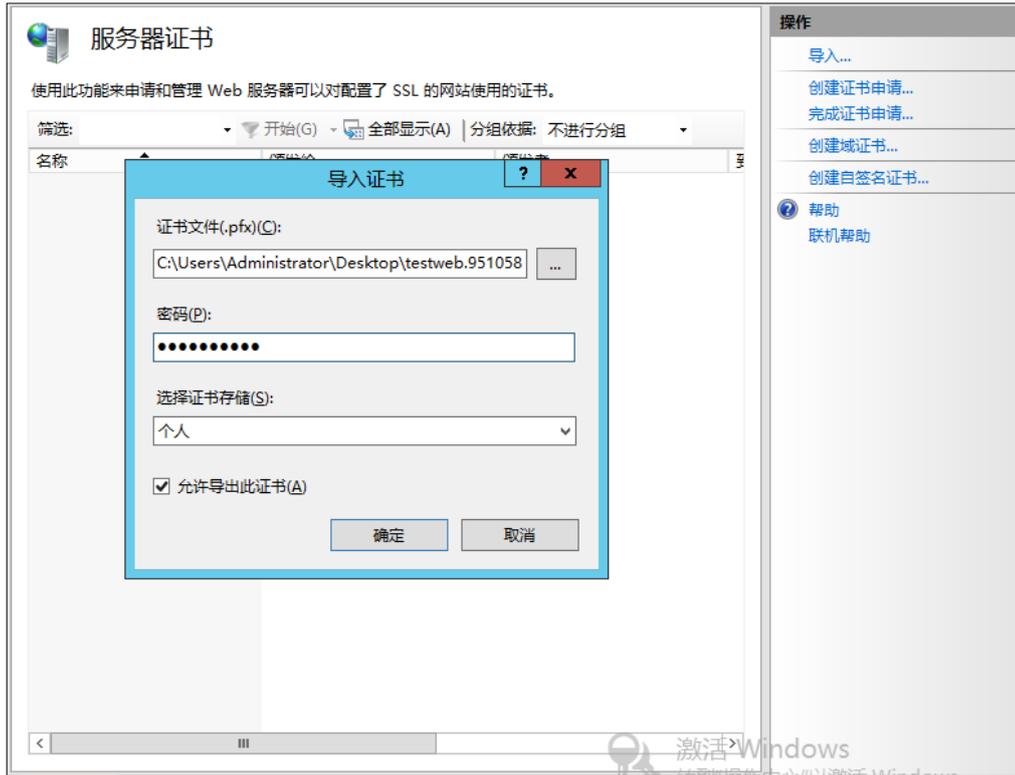




2) 选中您的服务器证书项目，并选择“导入”



3) 选择您的 pfx 格式证书备份文件，并输入密钥文件保护密码，确定完成证书备份恢复。



五、 证书遗失处理

若您的证书文件损坏或者丢失且没有证书的备份文件，请联系 GDCA（客服热线 95105813）办理遗失补办业务，重新签发服务器证书。

