

普通服务器证书 下载手册

卓越创新科技

智享信息安全

2020 年 5 月 15 日

文档修订记录

本文档会随时保持更新，请与中金金融认证中心有限公司索要最新版本

版本	内容	日期	编写	审核
1.0.0.0	编写文档	2020/5/15	陈超	施威

注：对该文件内容增加、删除或修改须填写此修订记录，详细记载变更信息，以保证其可追溯性。

目录

一、引言	1
二、普通服务器证书下载流程	1
1、生成 CSR	1
2、保存 CSR 和 KEY 文件	2
3、登录 CFCA 证书下载页面	3
4、选择 web 服务器证书下载	4
5、证书下载完成	5
6、证书安装部署问题	6

一、引言

为便于指导客户下载普通服务器证书，加强客户服务沟通效率，特编写本手册用于说明普通服务器证书的下载流程。

二、普通服务器证书下载流程

特别说明：本文档是基于 RSA 算法、 密钥位数为 2048 的服务器证书下载流程，国密服务器证书在下载前需要通过网关、硬件加密机等硬件设备上提前生成 p10 申请书，具体申请方法请与硬件厂商联系。

1、生成 CSR

（1）在下载证书前需要生成服务器证书 csr 文件，可以登录 <https://ssl.cfca.com.cn/Web/sslCert> 在线生成。

CFCA SSL证书

SSL证书 文档签名证书 解决方案 知识资讯 技术支持 关于我们

CSR生成 CSR查看 证书查看 证书格式转换 证书公私钥匹配检测

*通用名 (CN) 站点域名, 如: www.cfca.com.cn

组织单元 (OU) 部门名称, 如: 技术部

*组织 (O) 机构名称, 如: 中金金融认证中心有限公司

*城市 (L) 市级地区, 如: 北京

*省份 (S) 省级地区, 如: 北京

（2）选择 csr 生成功能，按照页面提示输入域名、ip 等信息。

* 通用名 (CN)	<input type="text"/>
组织单元 (OU)	<input type="text" value="部门名称, 如: 技术部"/>
* 组织 (O)	<input type="text" value="test"/>
* 城市 (L)	<input type="text" value="北京"/>
* 省份 (S)	<input type="text" value="北京"/>
* 国家 (C)	<input type="text" value="CN"/>
KEY密码	<input type="text" value="可以设置私钥密码, 如设置, 请妥善保管。"/>
<input type="button" value="生成CSR"/>	
<div>1. *为必填项 2. 若申请通配符证书, 域名为*.cfca.com.cn格式 3. 多域名证书, CSR中CN项填写主域名即可 4. CFCA不会存储和收集用户私钥信息</div>	

2、保存 CSR 和 KEY 文件

点击生成 csr 后, 会生成 csr 和 key 文件, 分别点击保存为 txt 文件。

CSR	KEY
<pre> -----BEGIN CERTIFICATE REQUEST----- MIICmTCCAYECAQAwVjEWMBQGA1UEAwwNMjE4Ljg5LjI0MS4yNzENMAsGA1UEC gWE dGVzdDEPMA0GA1UEBwwG5YyX5LqSMQ8wDQYDVQQIDABlJHkuwCzAJBgNVB AYT AKNOMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQAMIIBCGKCAQEAAs0FcacdxbyGpMi lorS0YeKR+bR1HerZL VMEk19AX7REQApA6ZvZQoDaizwpLYWOKPDDztqSLkG5CJ NeVlkB6bvx0luA3leBkjsGYmyTYIKmnGeFenJTYEuDmsN97IO2NOKTctsLNA ipyK9uQZA7ID7IK6XQzhw4bljaZK3B6Kdx1kLIFQeKw5SbylWR3H5VSiubDSP 4NSeLE+R+x0woq2I7sQsGc8DO2TLWB4u3pzBUOe+Y9tvNnyYPRShloV/cFDOP lBeMXHIVZgPHxOh0bdb5+REGphXjp2MmQDPsKzohuW52KHl+Jl6HW8ACX11wO NjvkwIDAQAABMA0GCsqGSIb3DQEBChUA4IBAQAAYAVcpS2F2C8EE8PZqXJ1cy TK /0idYLhDvPESzGhHubu/CJ0ICM7nd9JL17twzIPrlyL2pZ4Hk5X3UIDD+Z05I nb3EMvahJHkFRyYuvBWVZ9rOUGafyqndTF48uF3KFLnkI27rvV98VaMtbZDgxU5 PjrHYdgm0Cr4Kmt39kw3IIRMHkGdM9DSn+JznqdnOQelZUj1CMIL18mgW0ucn2wo eL02FxeP17HeeFg3OGLPzhOfnAXLCDitUsamI7LovyOU3L12ZZGW7KmqXDDgML aswjkyNX+ES0r+4odlkInSkgTSuJ3261herVWc7u+h9QW21hsZolNFgJl -----END CERTIFICATE REQUEST----- </pre>	<pre> IsAaESToZSJLaB3bYXP/Btnv9+rinRIIMcQVpDI18bBHKPCoAWtqvq8TAHohhKYT OmQO62GxMhBOU3sFbudzxGFYtNZATuOf0Bcmx9ZVPQuCWNH8DBEDYr4osFII k/ I5SkLjZAb+a90M2A4JltsXnmF+GXMEnpjXmax+hKDVWfclDBoX89K9Hn3eI5oJ f06CXysYmcMXhrlZMJ1Kq2j+Vg9KTqg1cvq77n1FRWi15TzOJR4WzKQITq80Zs7 Ls84UxHMwPjTp5vdBeVCajAWBDpbYC0KnpI70BBBDMSOR2OlVCL71q3xE6GpT g/8 xj82mlbHB1uObODnxUx6cyd2F9TL9TSBHE2xMWQ3Ofv6O5cj4wmdUJT14Hp+z 17 xZFB8uU0mUJ0llelJpRDH4ILN0G700824hmZDpgO5wvb1ePL4XmA4IEsI3TzEp6 4dtmwzNMKNaspXiqN2rdfsGk3tc+H/qi960irUVaFUsixwe7Ev+1M4C7HRU8qll TBrdz62GVxwchI57/sS1dXQ42olQW5QsJ5hz1qNHyyRaIRReJGllFKWAykDR4hk xEyZc3Ry3zsZ5XLmUAOeJ6VD8o6aBFQDXStGF3ovnjrsNY5FsZCcx128IPA3 X9/RtjGK0ISL6mcuLZBoYB6b6BqYU7BEdDhGhVZjplS0blBHISrJfykuUJ9QDjnx jAuRBUIYKAmmy8ygl0zkfFLQVXdHXMfMj4a5F7+BieVBqJQ9GHWL+NZ9HCR cSY 8aYbKCE+hdNnojV0GysjDsm7OENUUxQJNsydLdsC2c9oLkv9MMT03VILdY+m Cy lfdVB/cPKQIFR1qZt+AV/qegSTTVcqjG+6gA02cMuLeRVc3vDwReLYgFzJwA2e GWFRyLlwSpvHQ/K++J3OqekDA1ZK4clKpOghPTQ4s9qZC2X+Mlg5wAxS29++IT </pre>
保存	保存

3、登录 CFCA 证书下载页面

生 产 证 书 下 载 地 址 :

https://cs.cfca.com.cn/cgi-bin/compoundCertDownload/v_input.do?displayAgreement=true ; 测试证书下载地址 :

https://ctest.cfca.com.cn/cgi-bin/compoundCertDownload/v_input.do?displayAgreement=true

CFCA | 数字证书下载平台

用户证书下载Web服务器证书下载证书换发证书

信任源自专业
用最专业的技术打造一流的服务!

4008809888
7x24小时热线

证书类型: 普通证书下载

证书序列号 (参考号): *

授权码: *

PKCS#10申请书: *

下一步重置

4、选择 web 服务器证书下载

输入从 cfca 获得的证书序列号和授权码，打开前面获得的 csr 文件，将里面的文本信息输入到 p10 申请书中，点击下一步。

证书类型: 普通证书下载

证书序列号 (参考号): 4... ✓ *

授权码: Xl...PV6 ✓ *

PKCS#10申请书: PjrhYdgm0Cr4Kmt39kw3IIRmHkGdM9DSn+JznqdnOqelZUj1CMIL18mgW0ucn2woeL02FxeP17HeeFg3OGLPzhfOfnAXLCDItUsasmI7LovyOU3L12ZZGW7KmqXDDgMLaswjkyNX+ES0r+4odlkJnSkgsTSujS3Z61herrWc7u+h9QW21hsZoINfgJJ ✓ *

下一步重置

证书类型: 普通证书下载

证书序列号 (参考号): 4023020493 ✓

授权码: /6 ✓

PKCS#10申请书: mgW0ucn2wo
el02FxeP17HeeFg3OGLPzhfOfnAXLCDItUsasmI7LovyOU3L12ZZGW7K
mqXDDgML
aswjklYnX+ES0r+4odIkJnSkgsTSujS3Z61herrWc7u+h9QW21hsZoINF
gjJ ✓

正在为您处理, 请稍等片刻...

申请书格式正确!

下一步 重置

5、证书下载完成

(1) 此时提示证书已下载, 并且为编码的形式

证书主题: 北京, ST=北京, C=CN

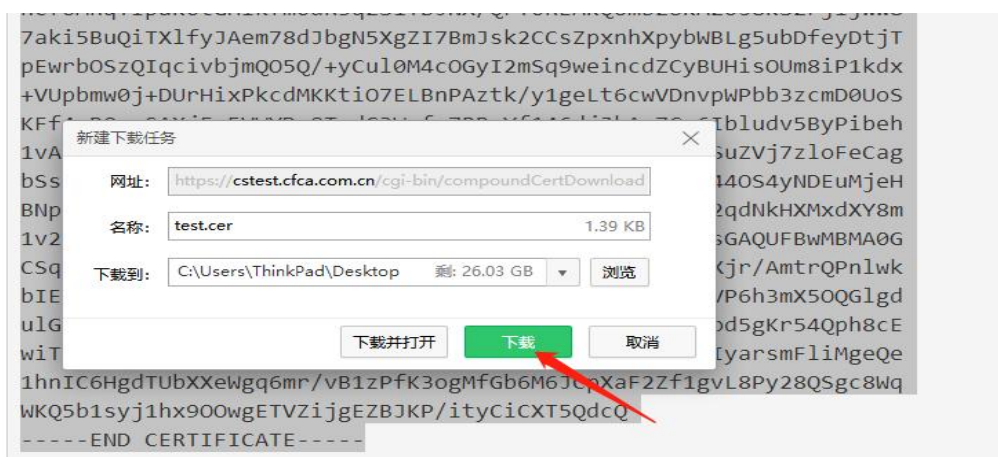
颁发者: CN=CFCA ACS TEST OCA31, O=China Financial Certification Authority, C=CN

RSA签名证书:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIID3TCCAsWgAwIBAgIFQCMCBJMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwXTElMAkGA1UEBhMC
Q04xMDAuBgNVBAoMJ0NoaW5hIEZpbmFuY2lhbCBDZXJ0aWZpY2F0aW9uIEF1dGhv
cm10eTEcMBoGA1UEAwwTQ0ZDQSBBCQ1MgVEVTVCBPQ0EzMTEwMDA2MTcwOTE1
NTdaFw0yMDA2MTcwOTE1NTdaMFYxCzAJBgNVBAYTAkNOMQ8wDQYDVQQIDAB1jJfk
uqxwDzANBgNVBACMBUwML+S6rDENMASGA1UECgwEdGVzdDEwMBQGA1UEAwwNMjE4
Ljg5LjI0MS4yNzCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBALNBXGnG
ncf6MhqTIpaK0tGHikfmdR3q2S1TBJNX/QF+0REAKQ0mb2UKA2os8KS2FjiJww8
7aki5BUQiTXlfyJAem78dJbgN5XgZI7BmJsk2CCsZpxnhXpybWBLg5ubDfeyDtjT
pEwrBosZQIqciVbjmQ05Q/+yCul0M4cOGyI2mSq9weincdZCyBUHisOUm8iP1kdx
+VUpbmw0j+DURHixPkcdMKkti07ELBNPAztk/y1geLt6cwVDnvpwPbb3zcmD0UoS
KFF4nBQzqSAXjF5VWYDx8TodG3W+fn7RBqYf146djKaz7Cs6Ibludv5ByPibeh
1vAAl9dcDjY755MCAwEAAaOBqjCBpzaFbGnVHSMGDAWgBSaPbSuZVj7zloFeCag
bSsEhrrG7DAMBGNVHRMBAf8EAJAAMB4GA1UdEQQXMBWCDTIXOC440S4yNDEuMjeH
BNpZ8RswDgYDVR0PAQH/BAQDAgWgMB0GA1UdDgQWBbTVL58R6Z2qdNkHXMxdXY8m
1v2JwTANBgNVHSUEIDAeBggrBgEFBQcDAgYIKwYBBQUHAWQGCCsGAQUFBwMBMA0G

```

(2) 点击保存签名证书为 cer 文件, 证书下载完成



6、证书安装部署问题

证书下载后安装部署请参考 cfca 官网--服务支持--全球服务器证书板块--全球服务器证书技术支持手册。下载和证书部署期间如有问题，可以通过 cfca 官网在线客服入口获取技术支持服务。

7x24 客服热线
400-880-9888



CFCA 官方微信

地址：北京市西城区菜市口南大街平原里 20-3

前台电话：83526655 投诉电话：80864105

公司官网：<http://www.cfca.com.cn> 中国电子银行网：<http://www.cebnet.com.cn>