

普通服务器证书下载手册

CFCA SERVICE REPORT OF CHINA MINSHENG BANK

卓越创新科技 智享信息安全

2020年5月15号

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.....	2
二、 普通服务器证书下载流程.....	2
1、生成 CSR.....	2
2、保存 CSR 和 KEY 文件.....	3
3、登录 CFCA 证书下载页面.....	4
4、选择 web 服务器证书下载.....	5
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)

组织单元 (OU)

*组织 (O)

*城市 (L)

*省份 (S)

(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="中金金融认证中心有限公司"/>
* 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。

key 文件请务必保存好，以便后续配置使用！

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:

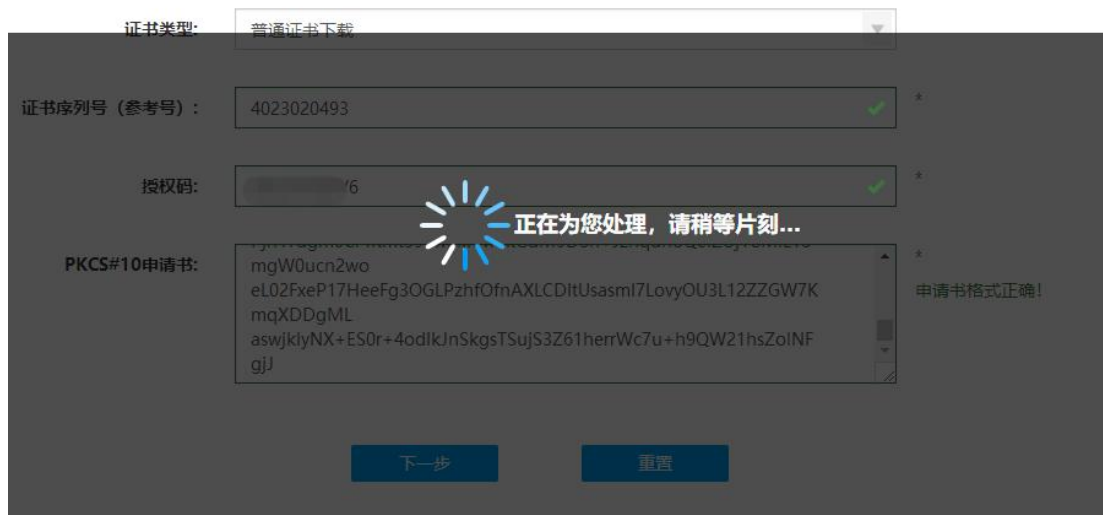
PKCS#10申请书:

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。



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

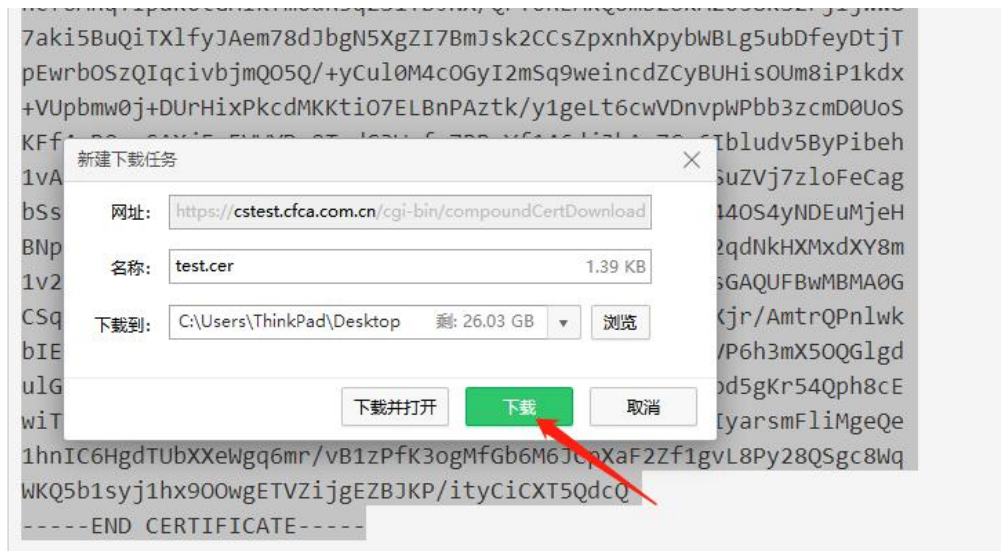
证书主题: 北京, ST=北京, C=CN

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

RSA签名证书:

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIID3TCCASwGAWIBAgIFQCMCBJMwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwXTElMAkGA1UEBhMC
Q04xMDAuBgNVBAoMJOAw5hIEZpbmFuY2lhbCBkZDZlZDZlZDZlZDZlZDZlZDZl
cm10eTECMBoGA1UEAwTQ0ZDQSBQ1MgVEVTVCBPQ0EzMTEwYmDAZMTcwOTE1
NTdaFw0yMDA2MTcwOTE1NTdaMFYxCzAJBgNVBAYTAkNOMQ8wDQYDVQQIDABljkf
uqwxDzANBgNVBACMBUwM1+S6rDENMA5GA1UECgwEdGVzdDEWMBQGA1UEAwNMjE4
Ljg5LjI0MS4yNzCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBALNBXGnG
ncf6MhqTIpaK0tGHikfm0dR3q2S1TBJNX/QF+0REAKQomb2UKA2os8KS2FjiJww8
7aki5BuQITXlfyJAem78dJbgN5XgZI7BmJsk2CCsZpxnhXpybWBLg5ubDfeyDtjT
pEwrBOSzQIqciVbjmQ05Q/+yCul0M4cOGyI2mSq9weincdZCyBUHIsOUm8iP1kdx
+VUpbmw0j+DURHixPkcdMKktI07ELBnPAztk/y1geLt6cwVDnvpWPbb3zcmD0UoS
KFF4nBQzqSAXjF5xVWYDx8TodG3W+fn7RBqYf146dJkAz7Cs6Ibludv5ByPibeh
1vAA19dcDjY755MCAwEAAaOBqjCBPzAFBgNVHSMEGDAwGSApBSuZVj7zloFeCag
bSSEhrrG7DAMBGNVHRMBAF8EAJAAMB4GA1UEEQXMBWCDTIxOC44OS4yNDEUMjE4
BNpZ8RswDgYDVROPAQH/BAQDAgWgMB0GA1UdDgQWBTV158R6Z2qdNkHXMxdXY8m
1v2JwTANBgNVHSUEIDAeBggrBgEFBQcDAGYIKwYBBQUHAWQGCCGAQUFBwMBMA0G
-----END CERTIFICATE-----
```

(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 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>