

# CFCA 数字证书下载手册

CFCA TECHNICAL SUPPORT MANUALS

卓越创新科技 智享信息安全

2021年11月30日

## 文档修订记录

版本	内容	日期	编写	审核
1.0.0.0	创建文档	2021.11.30	周思宇	王瑞萍

注：对该文档内容增加、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

<b>1 引言</b>	<b>4</b>
<b>2 证书下载流程</b>	<b>4</b>
2.1 安装控件	4
2.2 阅读 CFCA 数字证书服务协议	5
2.3 证书下载流程	5
<b>3 证书链安装流程</b>	<b>7</b>
3.1 下载证书链包	7
3.2 证书链安装方法一	9
3.3 证书链安装方法二	12

# 1 引言

为方便用户下载使用 CFCA 颁发的数字证书，加强客户服务沟通效率，特编写本手册说明 CFCA 数字证书（不包含服务器证书）的下载流程。

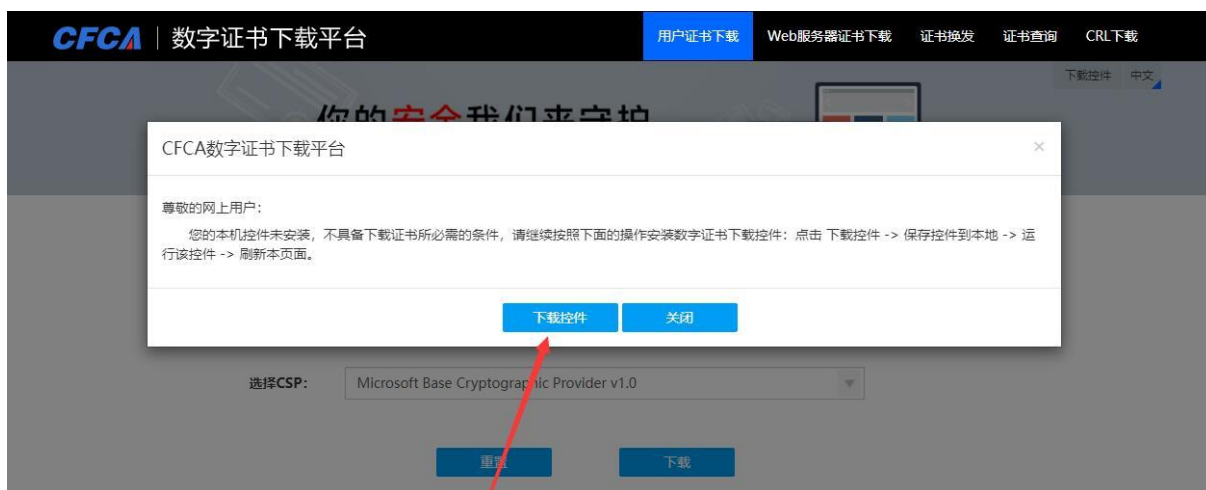
## 2 证书下载流程

### 2.1 安装控件

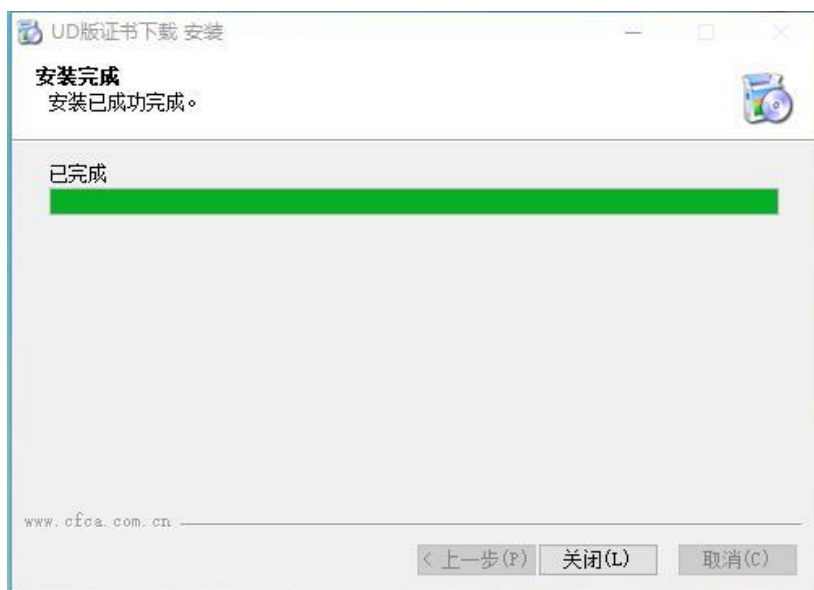
(1) 生产证书下载平台地址：<https://cs.cfca.com.cn/cgi-bin/>

测试证书下载平台地址：<https://ctest.cfca.com.cn/cgi-bin/>

登录证书下载平台地址后会检测本机是否安装控件。如您已经安装过控件，可忽略此步骤；若尚未安装，请点击“下载控件”进行安装，如下图：

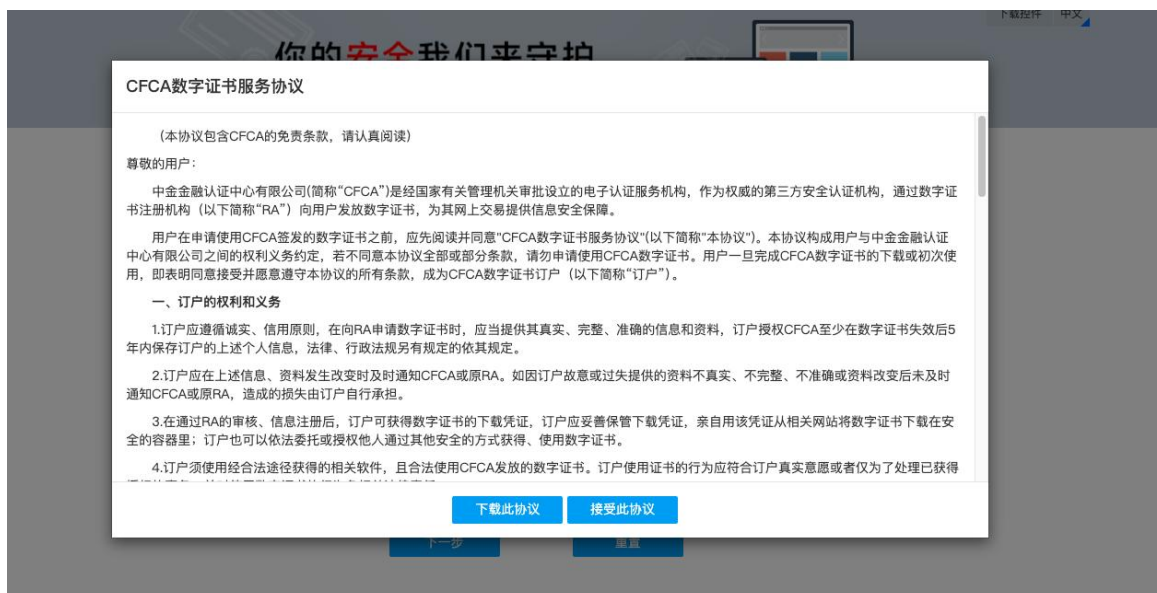


如下图控件已经安装成功：



## 2.2 阅读 CFCA 数字证书服务协议

(1) 控件安装成功后请重启浏览器，打开证书下载平台地址。如下图所示会弹出 CFCA 数字证书服务协议，订户一旦完成 CFCA 数字证书的下载或初次使用，即表明同意接受并愿意遵守本协议的所有条款。请务必仔细阅读本协议，也可选择下载此协议 word 文档阅读。



## 2.3 证书下载流程

(1) 点击接受此协议后进入证书下载页面，如下图框选区域，需输入证书的序列号和授权码（简称“两码”）。两码有效期为 14 天，请在有效期内完成下载。若两码已过期，请联系发放证书的机构

重发两码。

The screenshot shows the CFCA Digital Certificate Download Platform interface. The header includes the CFCA logo and navigation links: 用户证书下载, Web服务器证书下载, 证书换发, 证书查询, and CRL下载. The main banner features the slogan "信任源自专业" (Trust comes from professionalism) and a 24-hour hotline. The form contains the following fields:

- 证书序列号 (Certificate Serial Number): 1356035289 (with a green提示: 已输入10个字符 - 10 characters entered)
- 授权码 (Authorization Code): 3ENTCQJU7S
- 选择CSP (Select CSP): CFCA FOR UKEY CSP v1.1.0

Buttons for 重发 (Resend) and 下载 (Download) are located at the bottom of the form.

(2)两码输入后请点击“选择 CSP”下拉框，如下图列出的 CSP 列表。若证书安装在 windows 证书库，即为软证书，CSP 选择 Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0。若证书安装到 Ukey 里，请选择和 Ukey 类型对应的 CSP。如您不清楚 Ukey 的 CSP 是什么，可以联系 UKey 厂商也可拨打 CFCA 客服电话（400-880-9888）咨询。

This screenshot shows the same interface as the previous one, but with the "选择CSP" dropdown menu expanded. A red arrow points to the menu. The dropdown list includes the following options:

- CFCA FOR UKEY CSP v1.1.0
- CFCA FOR UKEY CSP v1.1.0
- Ulan CSP v4.0 (OA)
- Uyee CSP v6.0 (Enterprise)
- Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0

(3)以证书安装到优易 Ukey 为例，输入序列号和授权码，选择优易 ukey 的 CSP Uyee CSP v6.0 (Enterprise)，点击下载：

This screenshot shows the final step of the process. The form fields are now filled with different values:

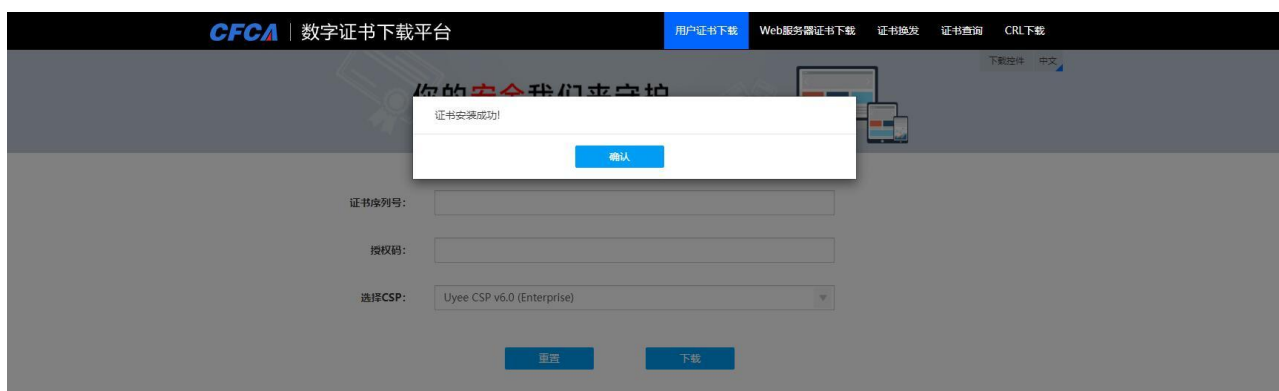
- 证书序列号 (Certificate Serial Number): 3300000415802008
- 授权码 (Authorization Code): 494CSP7S56A5G74U
- 选择CSP (Select CSP): Uyee CSP v6.0 (Enterprise)

The 下载 (Download) button is highlighted with a red arrow.

输入 Ukey 的 PIN 码后点击确定，请耐心等待弹出“证书安装成功！”提示窗，期间请不要刷新页面或者关闭浏览器。



如下图弹出证书安装成功提示窗，表明证书已经成功安装到 Ukey 里。



打开 ukey 管理工具，查看新的证书已经在 ukey 中表明证书安装成功，可以去业务系统进行使用。

## 3 证书链安装流程

### 3.1 下载证书链包

用户使用证书时需要安装证书对应的证书链（包含中间证书、根证书），安装证书链可以在下载证书之前，也可以在下载证书之后安装，安装方法如下：

打开 CFCA 官网下载专区，在证书链下载位置选择对应证书链进行下载。



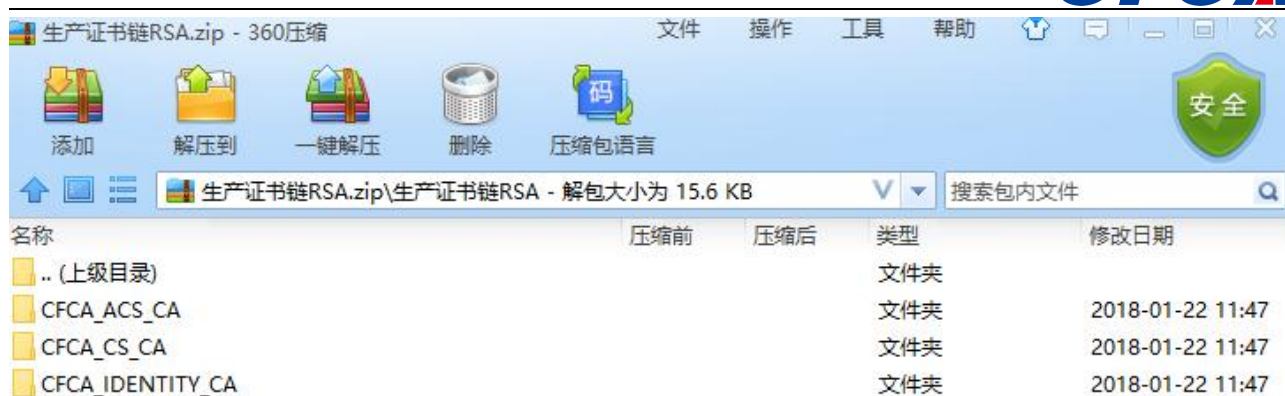
如上图所示选择生产或测试证书链、密钥算法选择 RSA 或 SM2，点击即可下载。

(2) 此处以安装生产证书链 RSA 为例，其他证书链安装方法同理。点击“生产证书链 RSA”下载证书链压缩包，如下图：



下载后解压压缩包，如下图所示其中 CFCA\_CS\_CA.cer 为根证书，CFCA\_OCA1.cer、CFCA\_CS\_OCA11.cer 为中间证书。





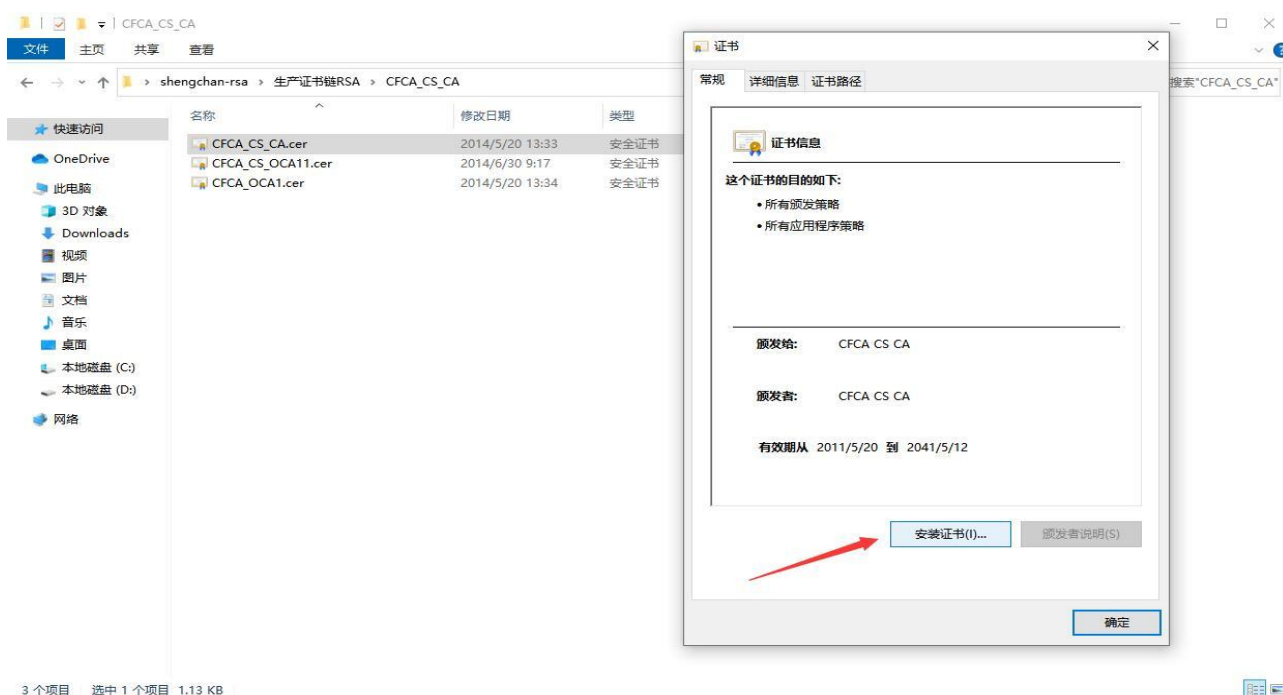
大小: 12.2 KB 共 10 个文件和 4 个文件夹 压缩率 78.1% 已经选择 1 个文件夹



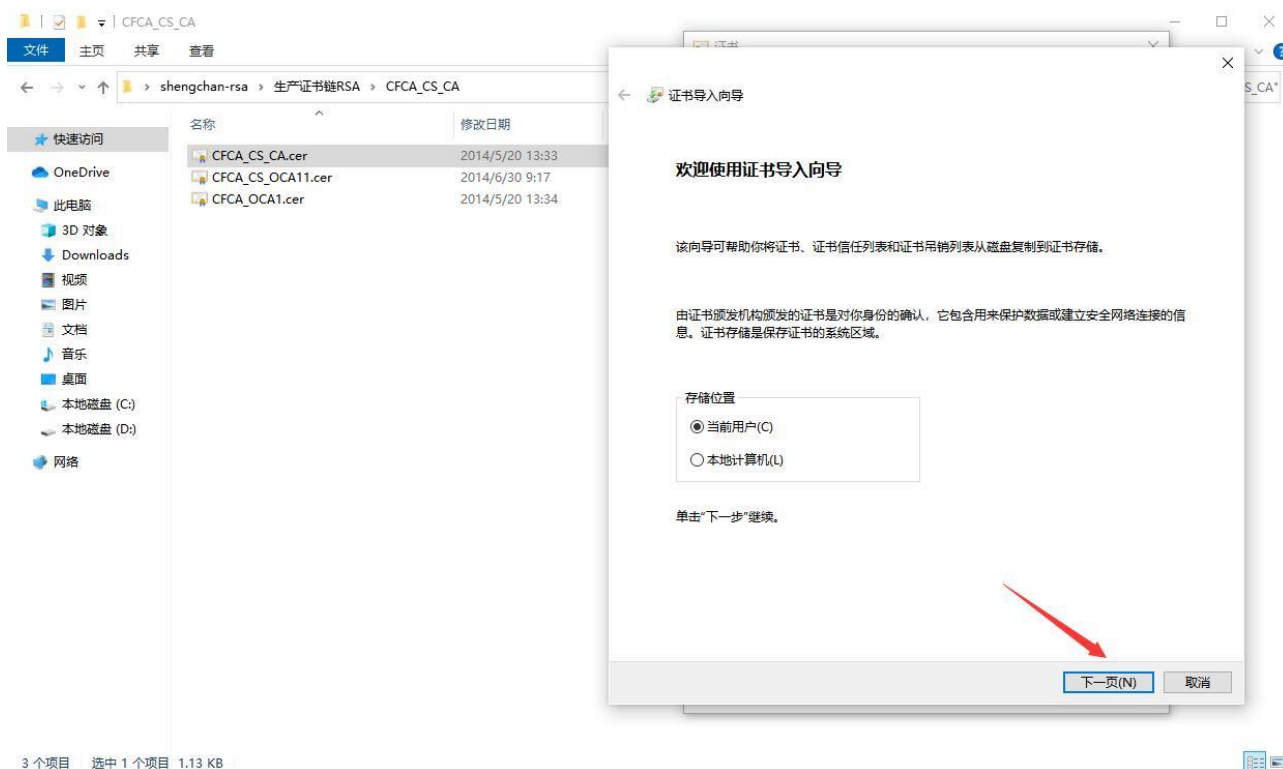
大小: 12.2 KB 共 10 个文件和 4 个文件夹 压缩率 78.1% 已经选择 1 个文件夹

## 3.2 证书链安装方法一

(1) 双击 CFCA\_CS\_CA.cer,如下图点击安装证书:

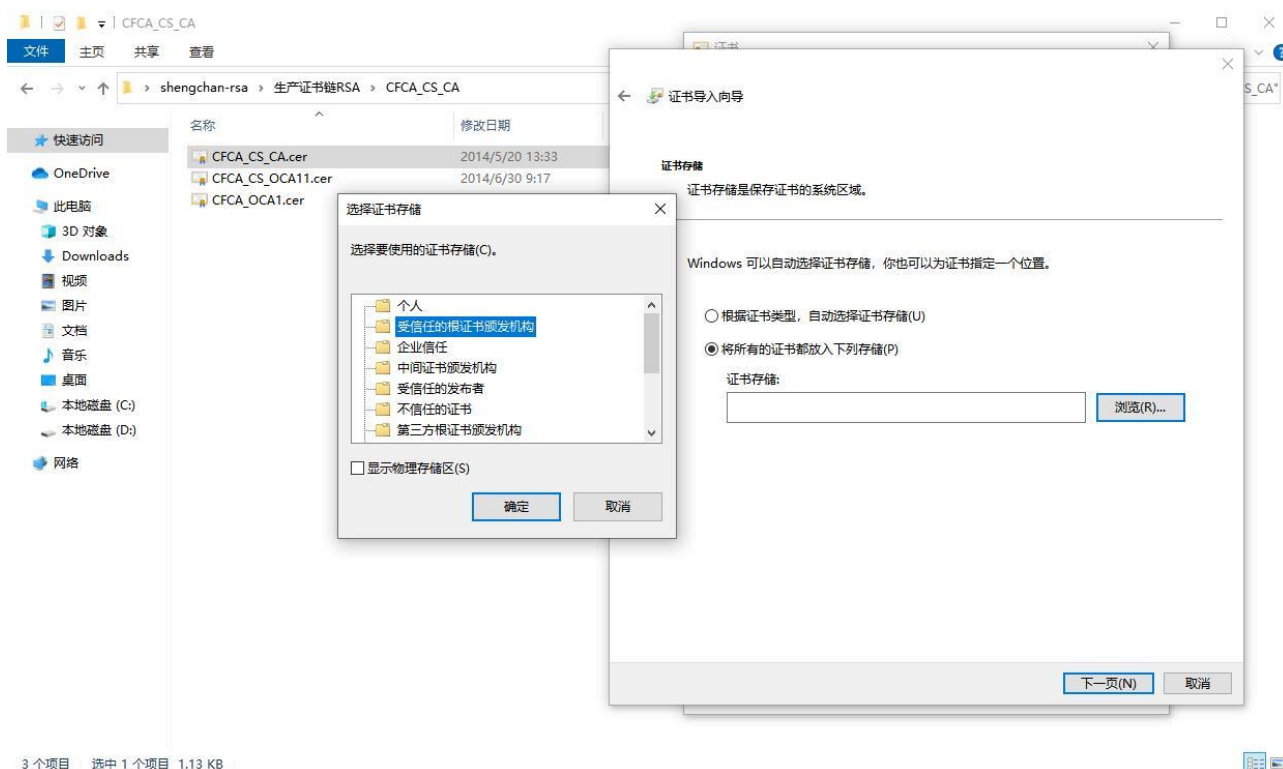


进入证书导入向导, 存储位置当前用户, 点击下一页:

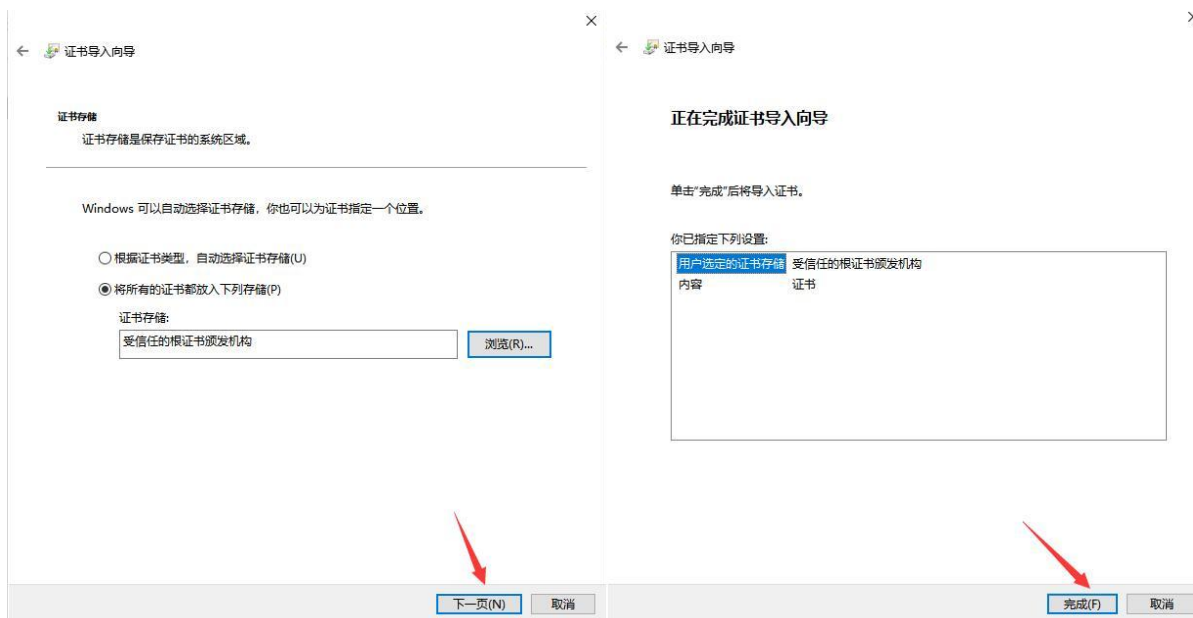


建议选择“将所有的证书都放入下列存储”手动选择证书存储区, 点击浏览, 选中受信任的根证书颁

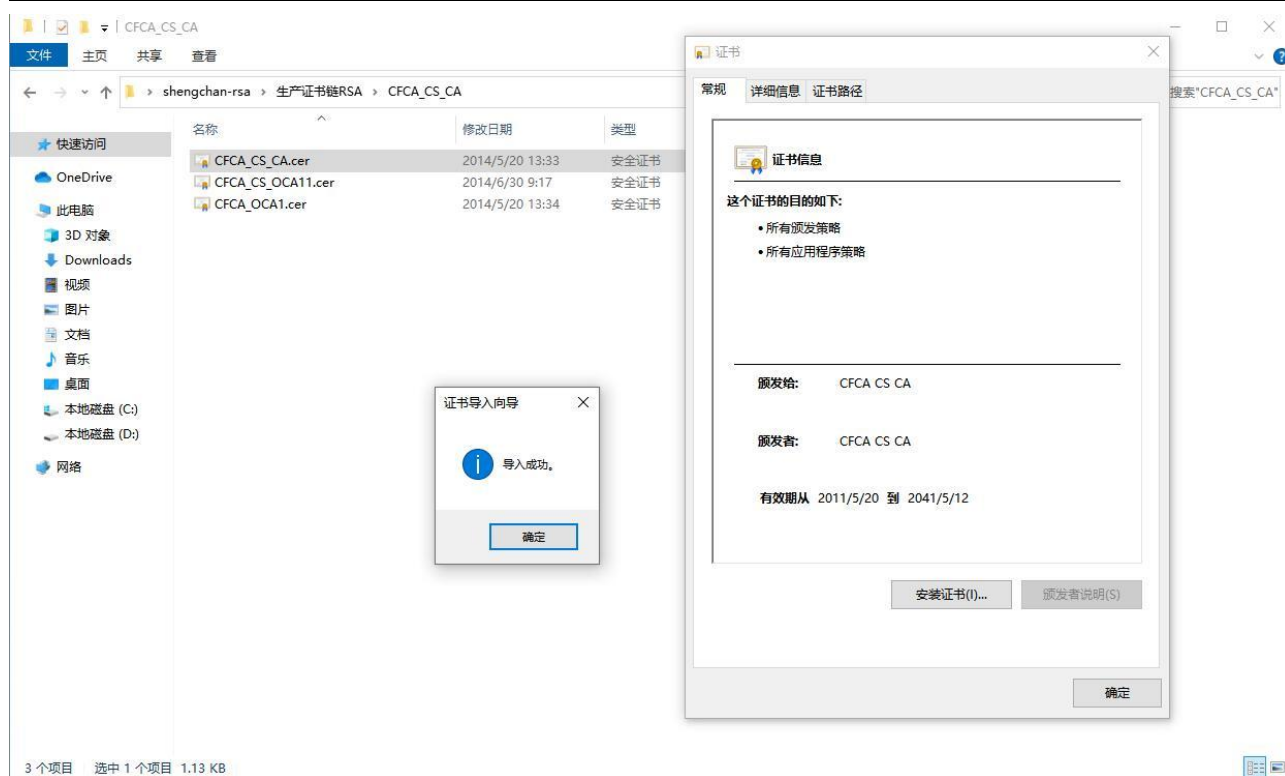
发机构，点确定



随后点击下一页，点击确定：

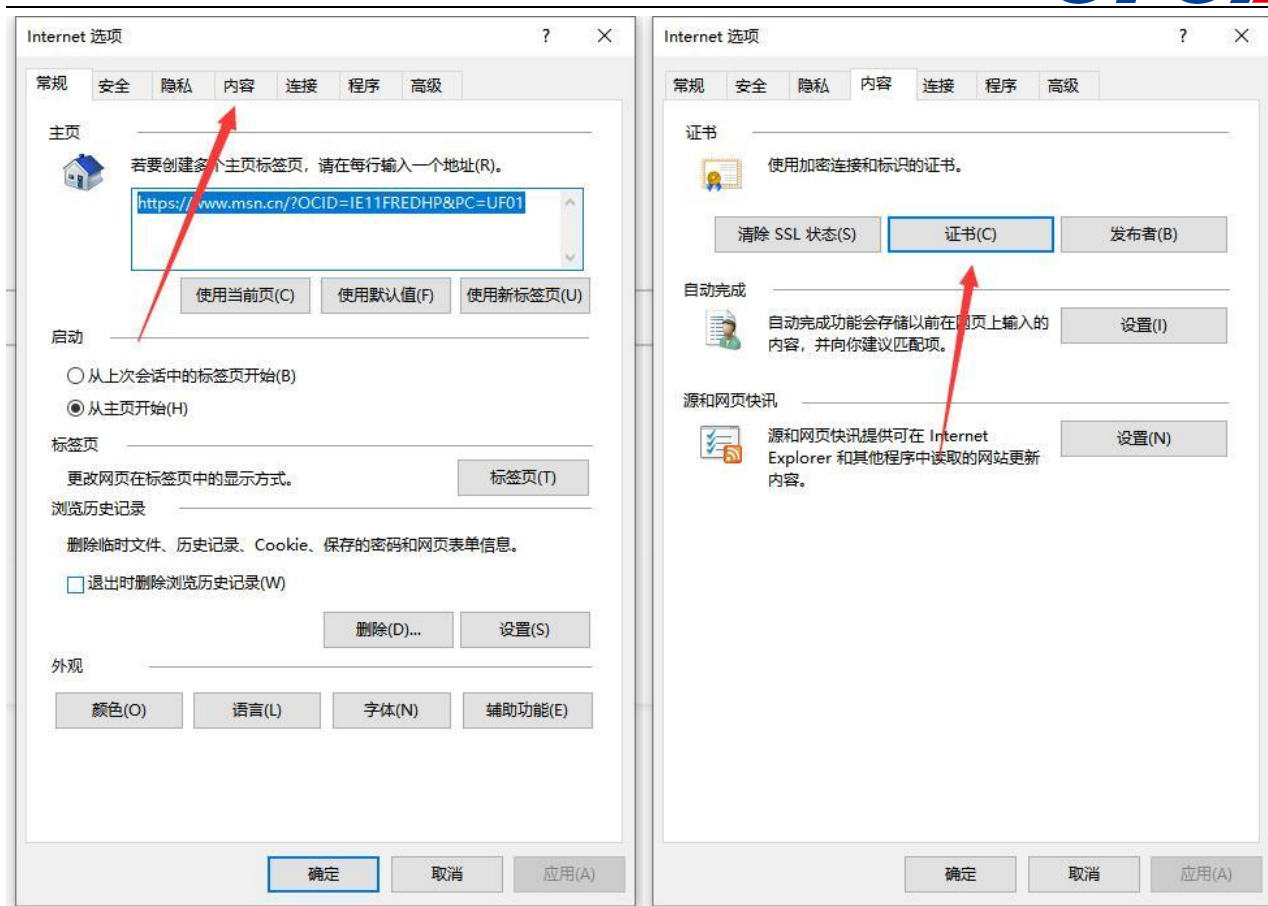


如下图弹出“导入成功”提示窗即可。



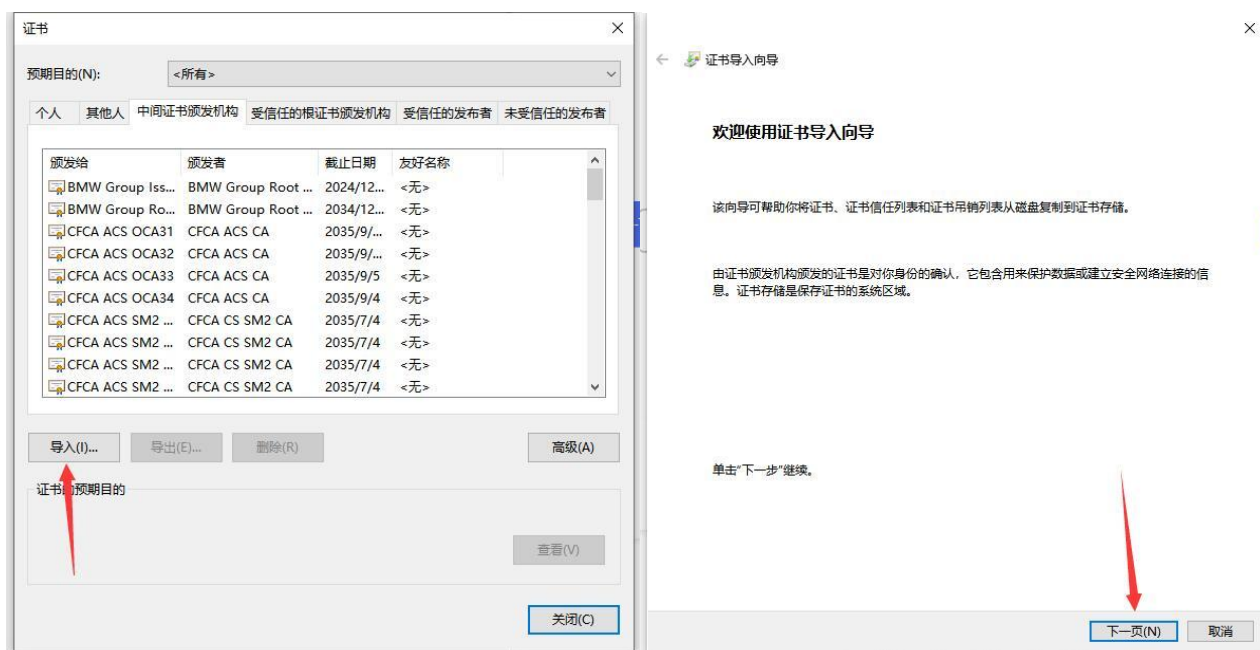
### 3.3 证书链安装方法二

(1) 打开 IE 浏览器或 360 等其他浏览器，点击浏览器的设置、Internet 选项，如下图，点击内容、证书：

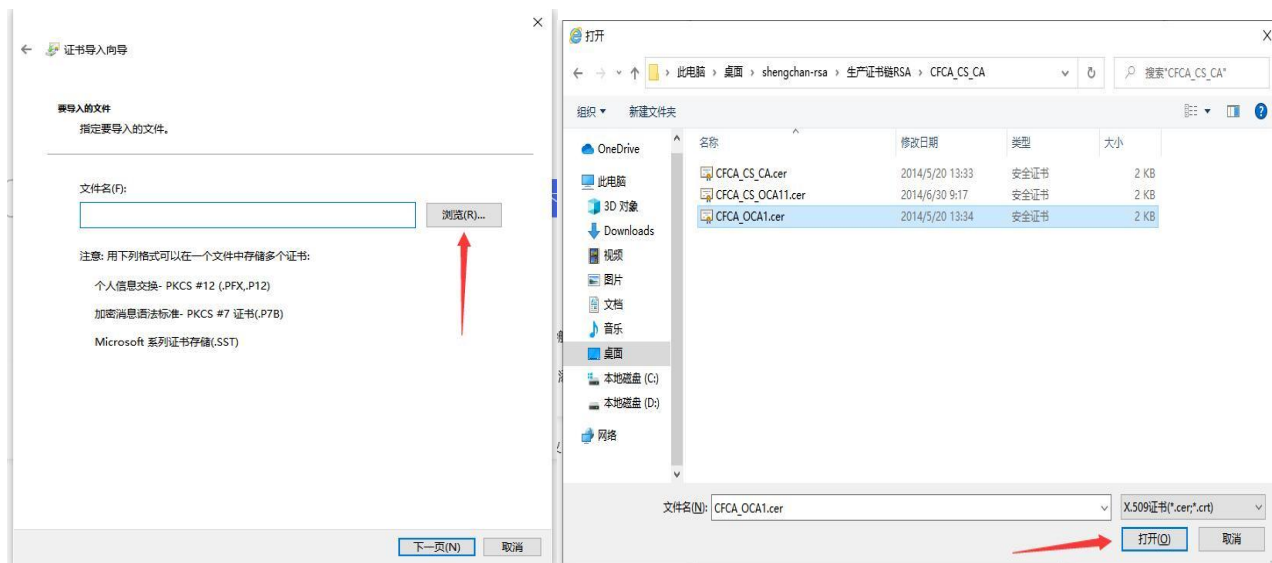


点击证书后进入证书存储区域界面，在此处安装根证书和中间证书：

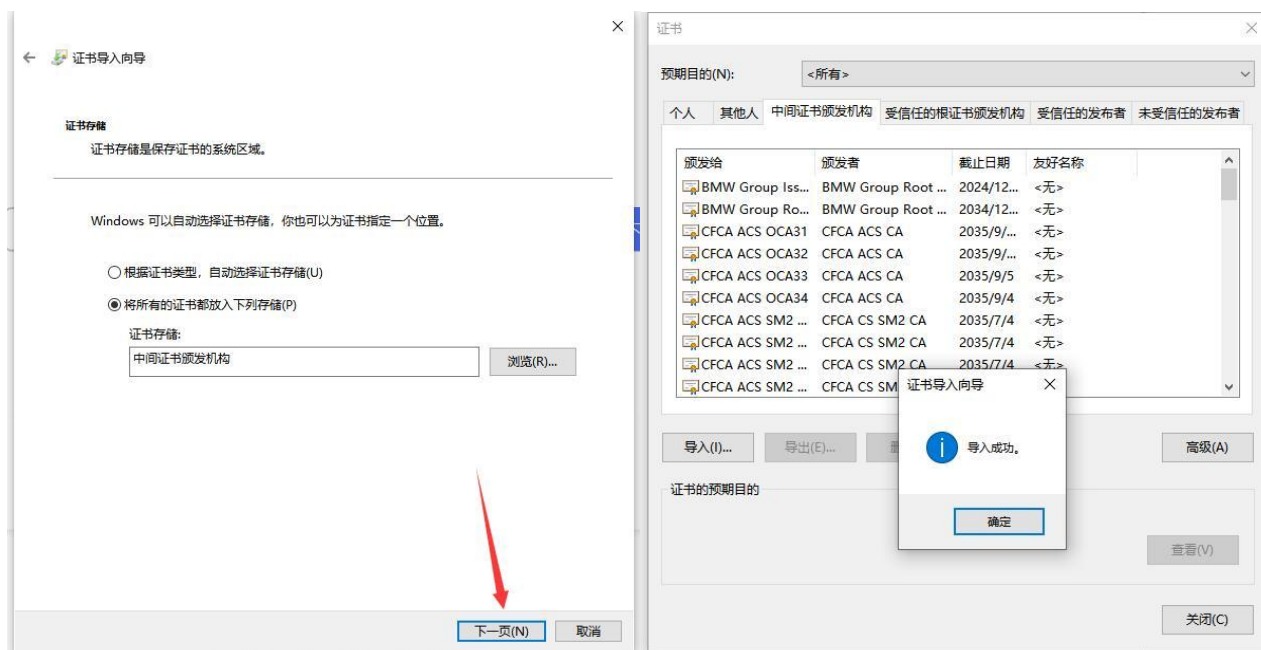
点击下方左侧导入按钮，进入证书导入向导，点击下一页。



点击浏览，选择要导入的中间证书文件后点击打开：



继续点击下一页，可以看到弹出证书导入成功的提示框，此时中间证书已经安装好了。



根证书导入方法同理，点击受信任的根证书颁发机构按照提示导入即可。



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：010-83526655 投诉电话：010-80864105

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