

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

1 引言	4
2 证书下载流程	4
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.....	6
3 证书链安装流程	9
3.1 下载证书链包.....	9
3.2 证书链安装方法一.....	11
3.3 证书链安装方法二.....	13

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。

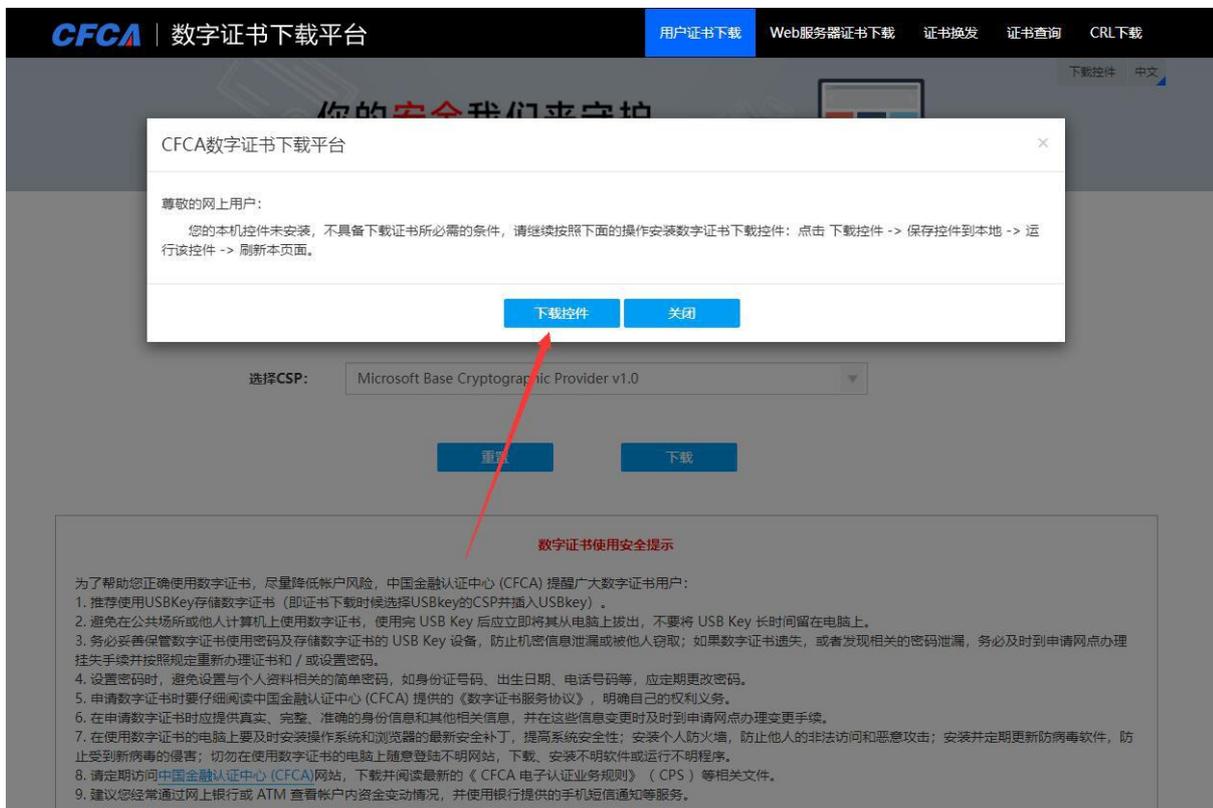
2 证书下载流程

2.1 安装控件

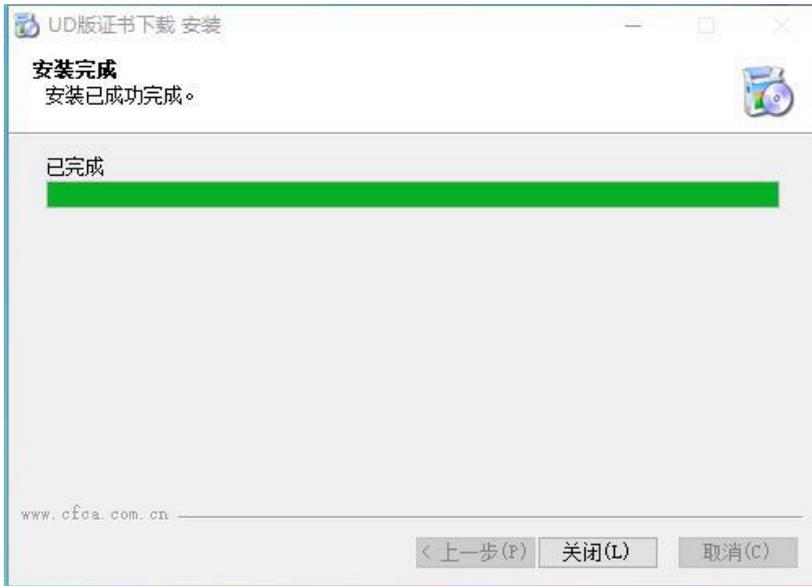
(1) 生产证书下载平台地址：<https://cs.cfca.com.cn/cgi-bin/>

测试证书下载平台地址：<https://cstest.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：

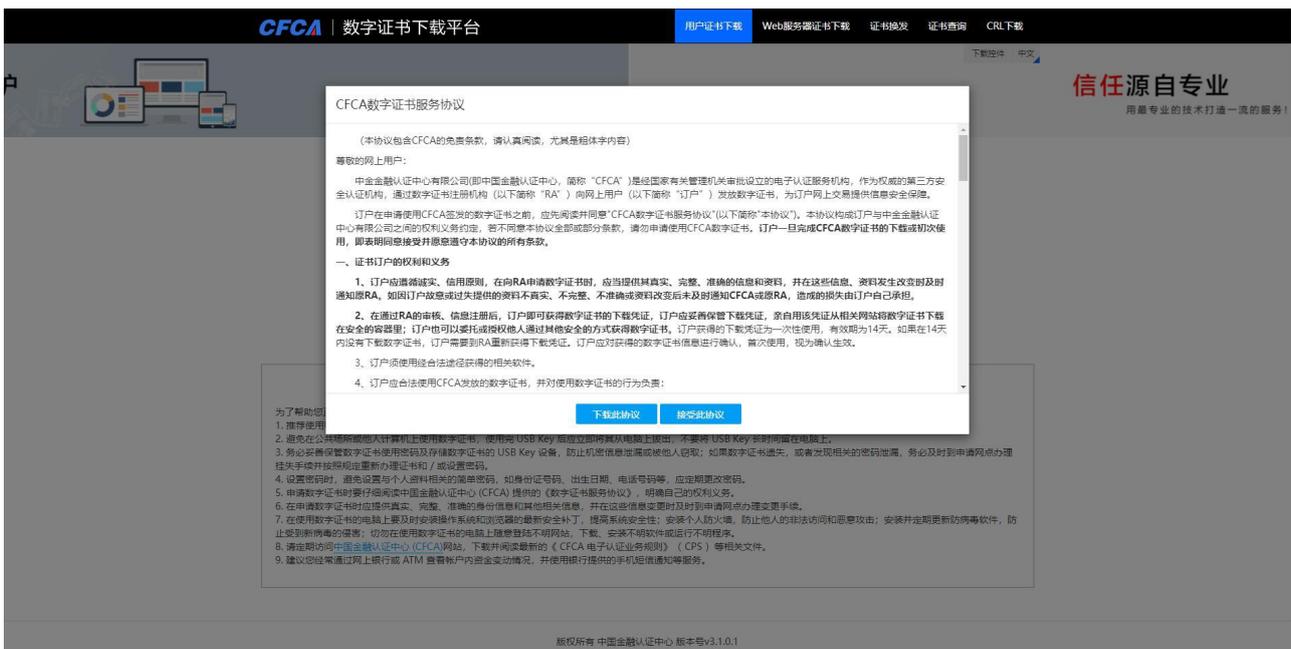


如下图控件已经安装成功：



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。

CFCA 数字证书下载平台

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

证书序列号: 1356035280 已输入10个字符

授权码: 3ENTCQJU7S

选择CSP: CFCA FOR UKEY CSP v1.1.0

返回 下载

数字证书使用安全提示

为了帮助您正确使用数字证书，尽量降低账户风险，中国金融认证中心（CFCA）提醒广大数字证书用户：

1. 推荐使用USBKey存储数字证书（即证书下载时选择USBKey的CSP并插入USBKey）。
2. 避免在公共场所或他人计算机上使用数字证书，使用完USB Key后应立即将其从电脑上拔出，不要将USB Key长时间留在电脑上。
3. 务必妥善保管数字证书使用密码及存储数字证书的USB Key设备，防止机密信息泄露或被他人窃取；如果数字证书遗失，或发现相关的密码泄露，务必及时到申请网点办理挂失手续并按照规定重新办理证书和/或设置密码。
4. 设置密码时，避免设置与个人资料相关的简单密码，如身份证号码、出生日期、电话号码等，应定期更改密码。
5. 申请数字证书时要仔细阅读中国金融认证中心（CFCA）提供的《数字证书服务协议》，明确自己的权利和义务。
6. 在申请数字证书时应提供真实、完整、准确的身份信息和其他相关信息，并在这些信息变更时及时到申请网点办理变更手续。
7. 在使用数字证书的电脑上要及时安装操作系统和浏览器的最新安全补丁，提高系统安全性；安装个人防火墙，防止他人的非法访问和恶意攻击；安装并定期更新防病毒软件，防止受到新病毒的侵害；切勿在使用数字证书的电脑上随意登陆不明网站，下载、安装不明软件或运行不明程序。
8. 请定期访问中国金融认证中心（CFCA）网站，下载并阅读最新的《CFCA电子认证业务规则》（CPS）等相关文件。
9. 建议您经常通过网上银行或ATM查看账户内资金变动情况，并使用银行提供的手机短信通知等服务。

版权所有 中国金融认证中心 版本号v3.1.0.1

(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。

CFCA | 数字证书下载平台

用户证书下载 Web服务需证书下载 证书续发 证书查询 CRL下载

4008809888
7x24小时热线

信任源自专业
用最专业的技术打造一流的服务!

证书序列号:

授权码:

选择CSP:

- 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

数字证书使用安全提示

为了帮助您正确使用数字证书，尽量降低帐户风险，中国金融认证中心（CFCA）提醒广大数字证书用户：

1. 推荐使用USBKey存储数字证书（即证书下载时选择USBKey的CSP并插入USBKey）。
2. 避免在公共场所或他人计算机上使用数字证书，使用完USB Key后应立即将其从电脑上拔出，不要将USB Key长时间留在电脑上。
3. 务必妥善保管数字证书使用密码及存储数字证书的USB Key设备，防止机密信息泄露或被他人窃取；如果数字证书丢失，或者发现相关的密码泄露，务必及时到申请网点办理挂失手续并按规定重新办理证书和/或设置密码。
4. 设置密码时，避免设置与个人资料相关的简单密码，如身份证号码、出生日期、电话号码等，应定期更改密码。
5. 申请数字证书时要仔细阅读中国金融认证中心（CFCA）提供的《数字证书服务协议》，明确自己的权利义务。
6. 在申请数字证书时应提供真实、完整、准确的身份信息和其他相关信息，并在这些信息变更时及时到申请网点办理变更手续。
7. 在使用数字证书的电脑上要及时安装操作系统和浏览器的最新安全补丁，提高系统安全性；安装个人防火墙，防止他人的非法访问和恶意攻击；安装并定期更新防病毒软件，防止受到新病毒的侵害；切勿在使用数字证书的电脑上随意登陆不明网站，下载、安装不明软件或运行不明程序。
8. 请定期访问中国金融认证中心（CFCA）网站，下载并阅读最新的《CFCA电子认证业务规则》（CPS）等相关文件。
9. 建议您经常通过网上银行或ATM查看帐户内资金变动情况，并使用银行提供的手机短信通知等服务。

版权所有 中国金融认证中心 版本号v3.1.0.1

(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：

CFCA | 数字证书下载平台

用户证书下载 Web服务需证书下载 证书续发 证书查询 CRL下载

4008809888
7x24小时热线

信任源自专业
用最专业的技术打造一流的服务!

证书序列号:

授权码:

选择CSP:

数字证书使用安全提示

为了帮助您正确使用数字证书，尽量降低帐户风险，中国金融认证中心（CFCA）提醒广大数字证书用户：

1. 推荐使用USBKey存储数字证书（即证书下载时选择USBKey的CSP并插入USBKey）。
2. 避免在公共场所或他人计算机上使用数字证书，使用完USB Key后应立即将其从电脑上拔出，不要将USB Key长时间留在电脑上。
3. 务必妥善保管数字证书使用密码及存储数字证书的USB Key设备，防止机密信息泄露或被他人窃取；如果数字证书丢失，或者发现相关的密码泄露，务必及时到申请网点办理挂失手续并按规定重新办理证书和/或设置密码。
4. 设置密码时，避免设置与个人资料相关的简单密码，如身份证号码、出生日期、电话号码等，应定期更改密码。
5. 申请数字证书时要仔细阅读中国金融认证中心（CFCA）提供的《数字证书服务协议》，明确自己的权利义务。
6. 在申请数字证书时应提供真实、完整、准确的身份信息和其他相关信息，并在这些信息变更时及时到申请网点办理变更手续。
7. 在使用数字证书的电脑上要及时安装操作系统和浏览器的最新安全补丁，提高系统安全性；安装个人防火墙，防止他人的非法访问和恶意攻击；安装并定期更新防病毒软件，防止受到新病毒的侵害；切勿在使用数字证书的电脑上随意登陆不明网站，下载、安装不明软件或运行不明程序。
8. 请定期访问中国金融认证中心（CFCA）网站，下载并阅读最新的《CFCA电子认证业务规则》（CPS）等相关文件。
9. 建议您经常通过网上银行或ATM查看帐户内资金变动情况，并使用银行提供的手机短信通知等服务。

版权所有 中国金融认证中心 版本号v3.1.0.1

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。

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

证书序列号: 3300000415802008

授权码: 494CSP7SS6A5G74U

选择CSP: Uyee CSP v6.0

CFCA 中国金融认证中心 | Uyee 优易

请输入PIN码

●●●●●●

5分钟内不再输入

确定 取消

- 为了帮助您正确使用数字证书，尽量降低帐户风险，中国金融认证中心（CFCA）提醒广大数字证书用户：
1. 推荐使用USBKey存储数字证书（即证书下载时选择USBKey的CSP并插入USBKey）。
 2. 避免在公共场所或他人计算机上使用数字证书，使用完USB Key后应立即将其从电脑上拔出，不要将USB Key长时间留在电脑上。
 3. 务必妥善保管数字证书使用密码及存储数字证书的USB Key设备，防止机密信息泄露或被他人窃取；如果数字证书遗失，或者发现相关的密码泄露，务必及时到申请网点办理挂失手续并按照规定重新办理证书和/或设置密码。
 4. 设置密码时，避免设置与个人资料相关的简单密码，如身份证号码、出生日期、电话号码等，应定期更改密码。
 5. 申请数字证书时要仔细阅读中国金融认证中心（CFCA）提供的《数字证书服务协议》，明确自己的权利和义务。
 6. 在申请数字证书时应提供真实、完整、准确的身份信息和其他相关信息，并在这些信息变更时及时到申请网点办理变更手续。
 7. 在使用数字证书的电脑上要及时安装操作系统和浏览器的最新安全补丁，提高系统安全性；安装个人防火墙，防止他人的非法访问和恶意攻击；安装并定期更新防病毒软件，防止受到新病毒的侵害；切勿在使用数字证书的电脑上随意登陆不明网站，下载、安装不明软件或运行不明程序。
 8. 请定期访问中国金融认证中心（CFCA）网站，下载并阅读最新的《CFCA电子认证业务规则》（CPS）等相关文件。
 9. 建议您经常通过网上银行或ATM查看帐户内资金变动情况，并使用银行提供的手机短信通知等服务。

版权所有 中国金融认证中心 版本号v3.1.0.1

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。

CFCA | 数字证书下载平台

用户证书下载 Web服务证书下载 证书颁发 证书查询 CRL下载

下载控件 中文

你的安全我们来守护

证书安装成功!

确认

证书序列号:

授权码:

选择CSP: Uyee CSP v6.0 (Enterprise)

重置 下载

数字证书使用安全提示

为了帮助您正确使用数字证书，尽量降低帐户风险，中国金融认证中心（CFCA）提醒广大数字证书用户：

1. 推荐使用USBKey存储数字证书（即证书下载时选择USBKey的CSP并插入USBKey）。
2. 避免在公共场所或他人计算机上使用数字证书，使用完USB Key后应立即将其从电脑上拔出，不要将USB Key长时间留在电脑上。
3. 务必妥善保管数字证书使用密码及存储数字证书的USB Key设备，防止机密信息泄露或被他人窃取；如果数字证书遗失，或者发现相关的密码泄露，务必及时到申请网点办理挂失手续并按照规定重新办理证书和/或设置密码。
4. 设置密码时，避免设置与个人资料相关的简单密码，如身份证号码、出生日期、电话号码等，应定期更改密码。
5. 申请数字证书时要仔细阅读中国金融认证中心（CFCA）提供的《数字证书服务协议》，明确自己的权利和义务。
6. 在申请数字证书时应提供真实、完整、准确的身份信息和其他相关信息，并在这些信息变更时及时到申请网点办理变更手续。
7. 在使用数字证书的电脑上要及时安装操作系统和浏览器的最新安全补丁，提高系统安全性；安装个人防火墙，防止他人的非法访问和恶意攻击；安装并定期更新防病毒软件，防止受到新病毒的侵害；切勿在使用数字证书的电脑上随意登陆不明网站，下载、安装不明软件或运行不明程序。
8. 请定期访问中国金融认证中心（CFCA）网站，下载并阅读最新的《CFCA电子认证业务规则》（CPS）等相关文件。
9. 建议您经常通过网上银行或ATM查看帐户内资金变动情况，并使用银行提供的手机短信通知等服务。

版权所有 中国金融认证中心 版本号v3.1.0.1

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：

登录 CFCA 官网下载专区 <https://www.cfca.com.cn/zhengshuzizhu/>



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：

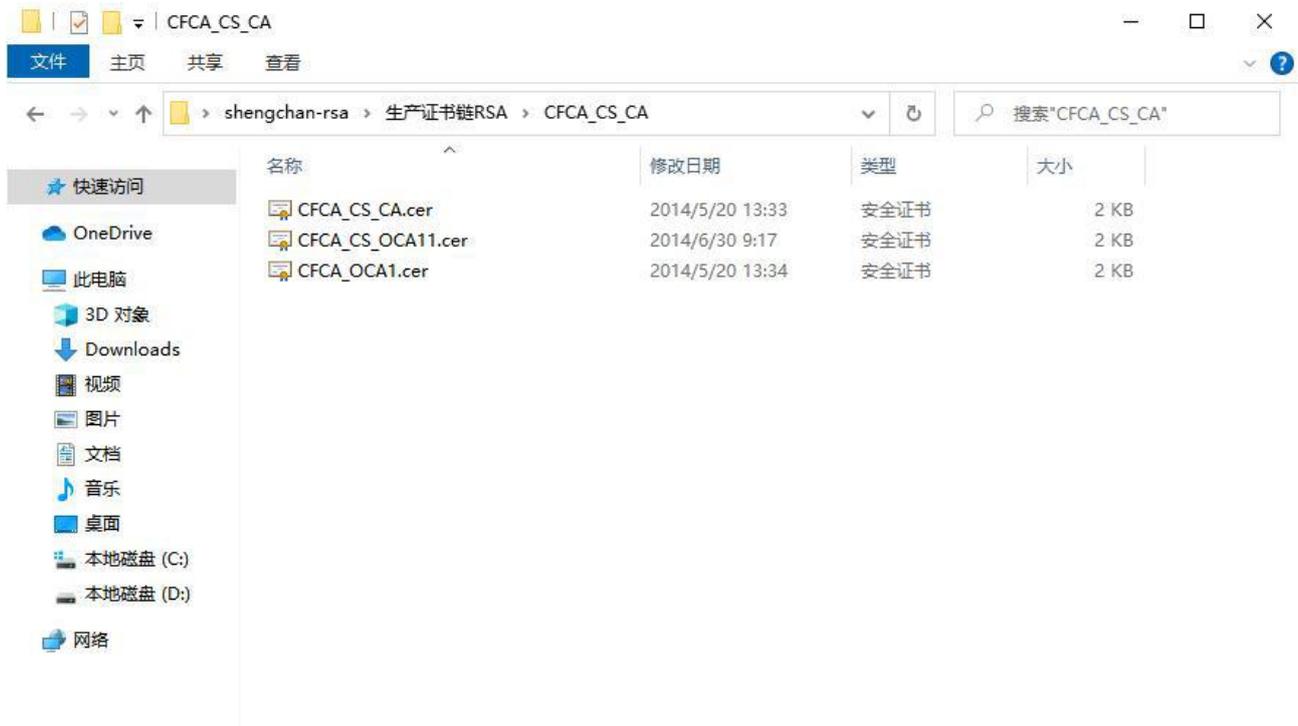
证书链下载

01 证书链结构图	02 证书链安装包	03 国家信任源RSA证书链	04 国家信任源SM2证书链
05 生产证书链RSA	06 生产证书链SM2	07 测试证书链RSA	08 测试证书链SM2
09 CFCA全球服务器证书链	10 CFCA EV全球服务器证书链	11 CFCA文档签名证书链	

申请表下载



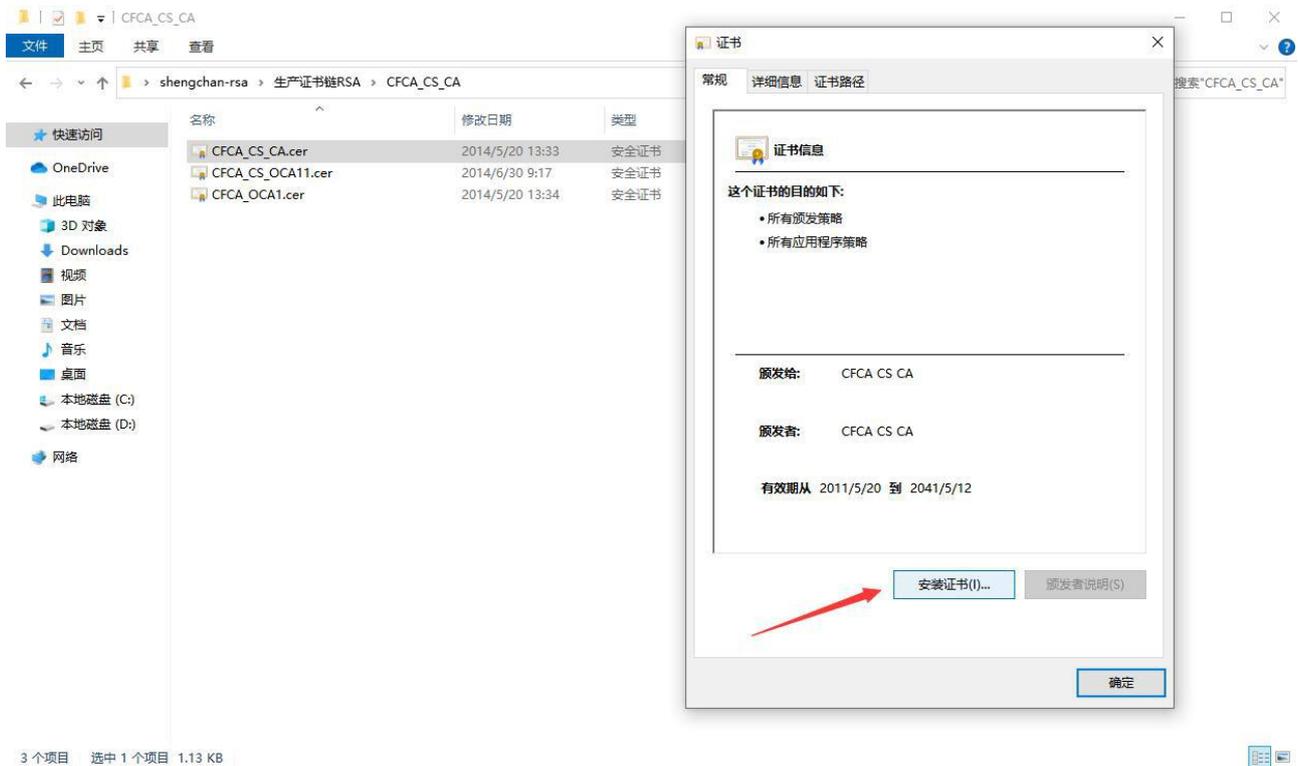
下载后解压压缩包，如下图所示其中 CFCA_CS_CA.cer 为根证书，CFCA_OCA1.cer、CFCA_CS_OCA11.cer 为中间证书。



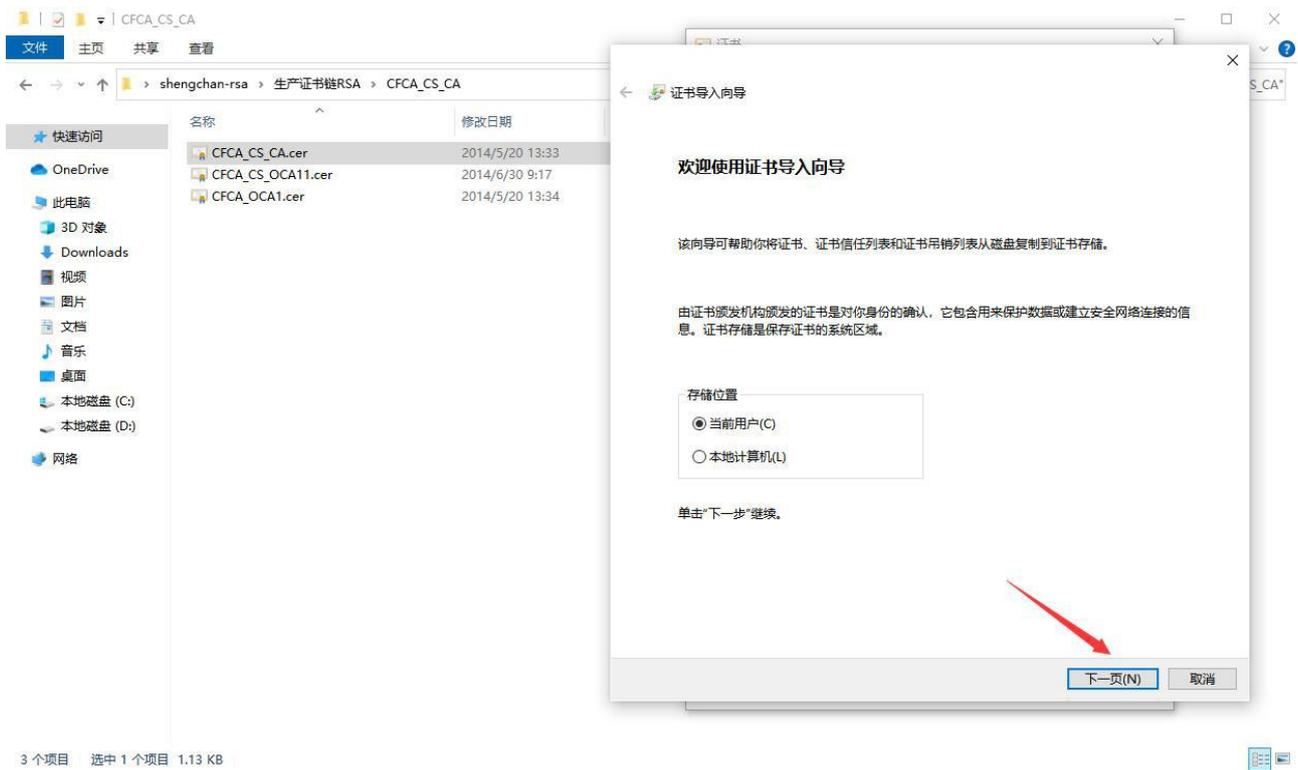
(

3.2 证书链安装方法一

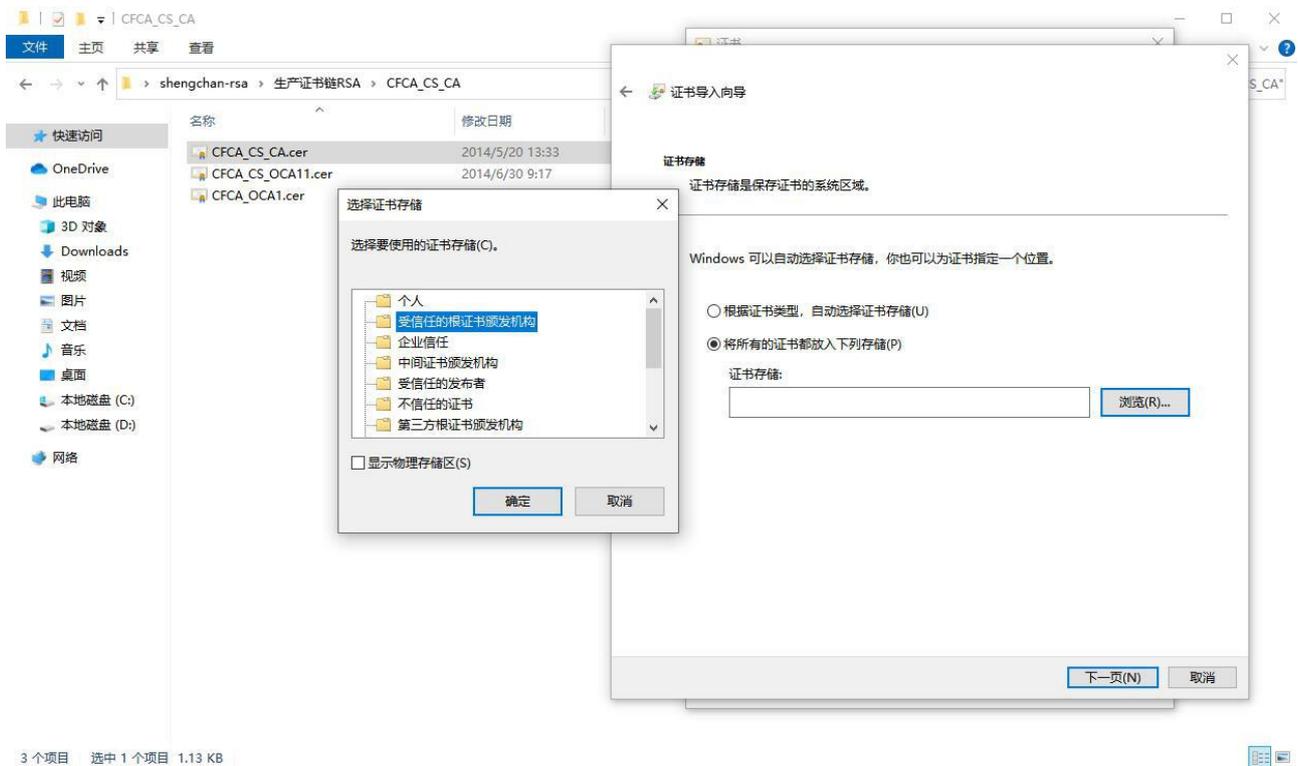
(1) 双击 CFCA_CS_CA.cer,如下图点击安装证书:



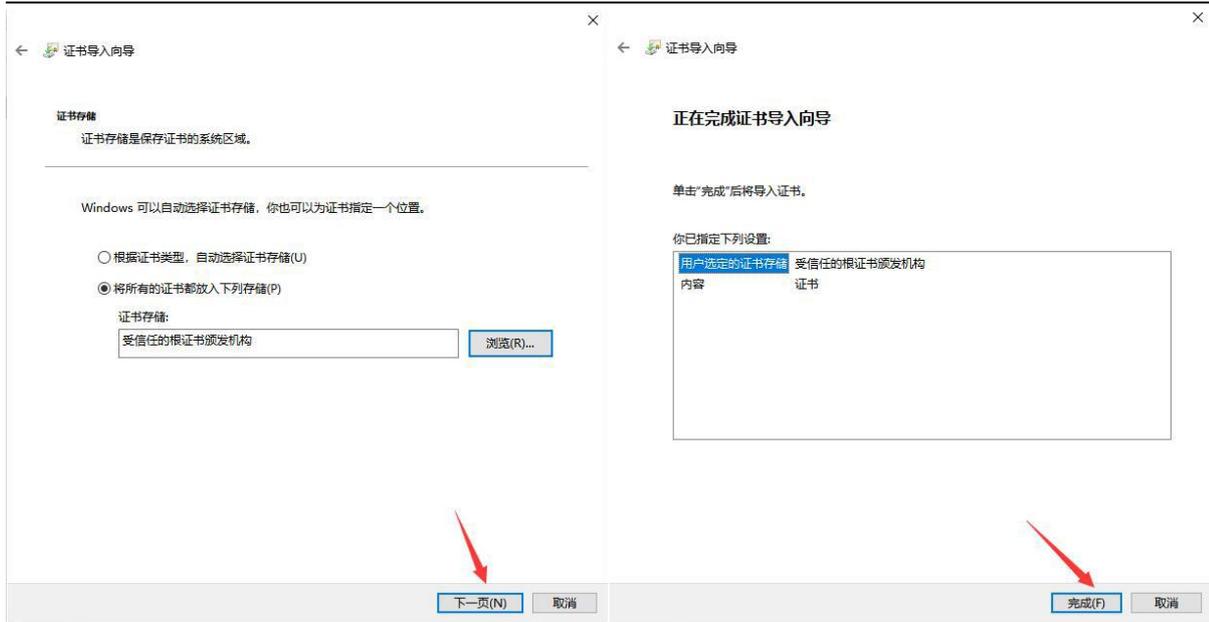
进入证书导入向导, 存储位置当前用户, 点击下一页:



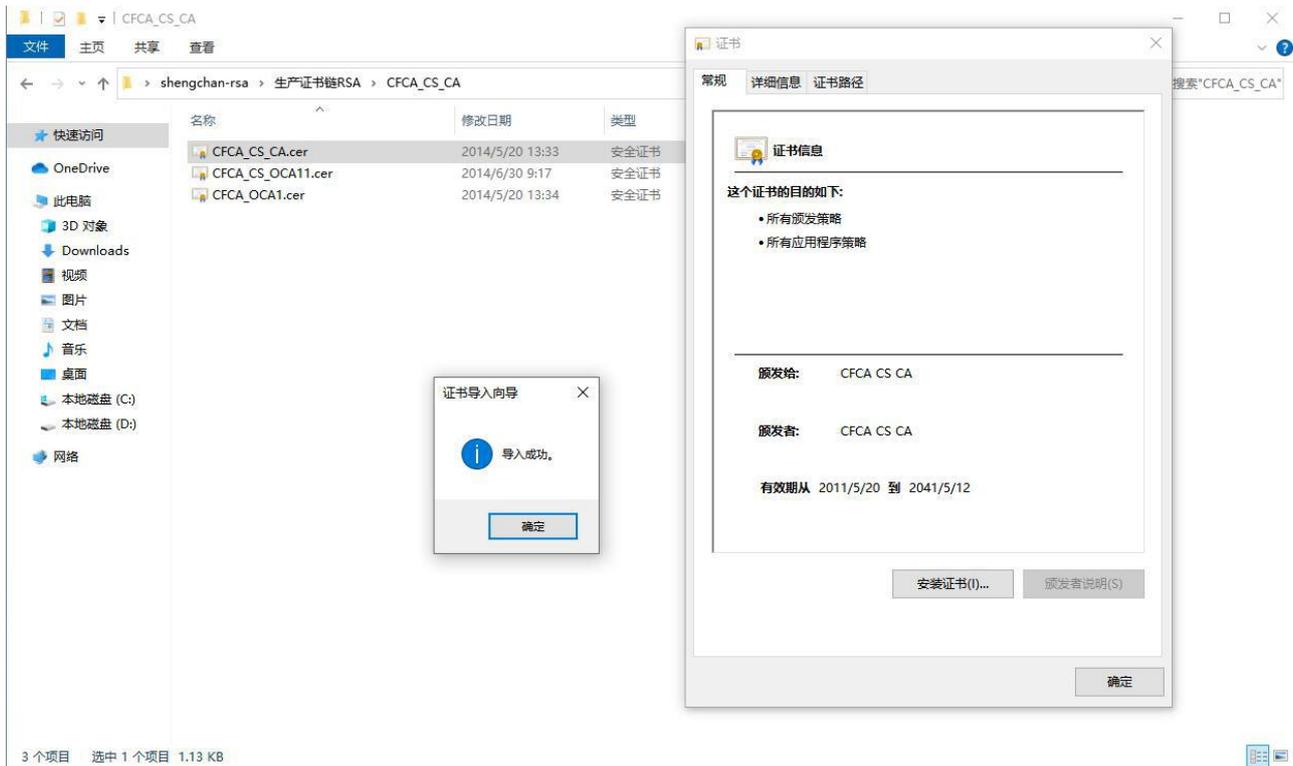
建议选择“将所有的证书都放入下列存储”手动选择证书存储区，点击浏览，选中受信任的根证书颁发机构，点确定



随后点击下一页，点击确定：

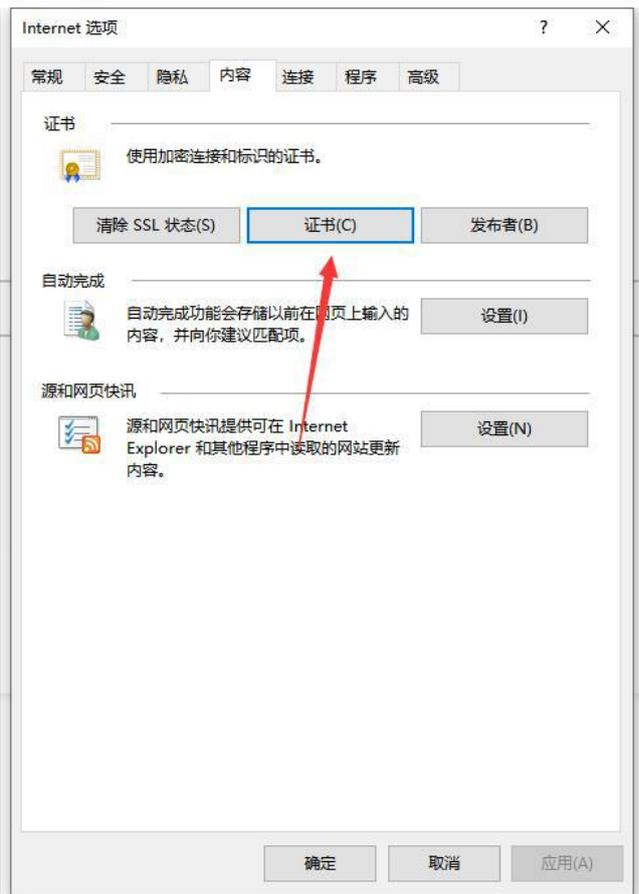
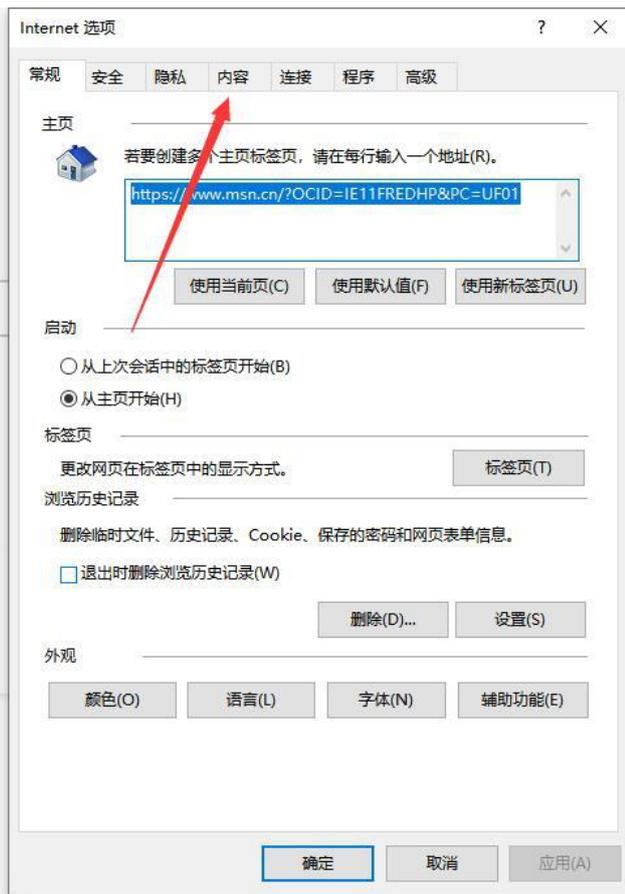


如下图弹出“导入成功”提示窗即可。



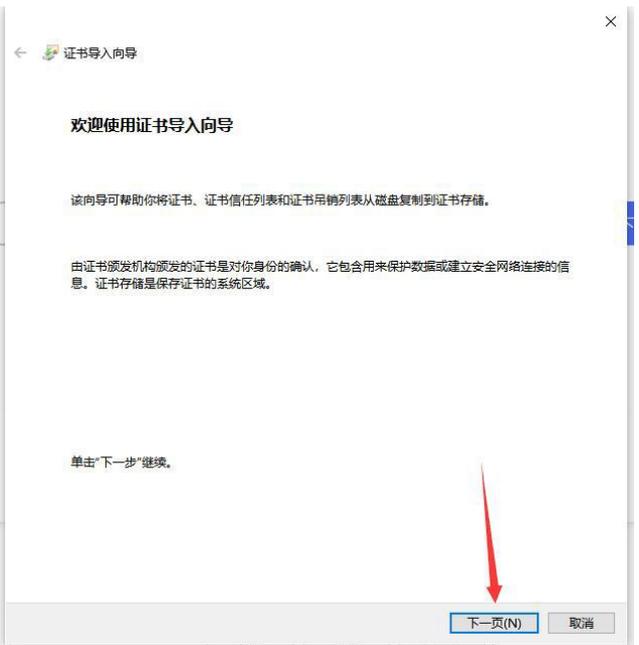
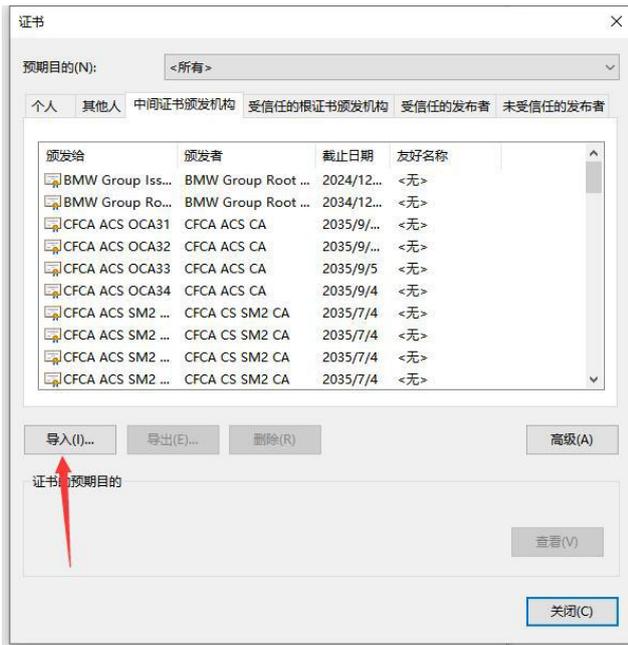
3.3 证书链安装方法二

(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：

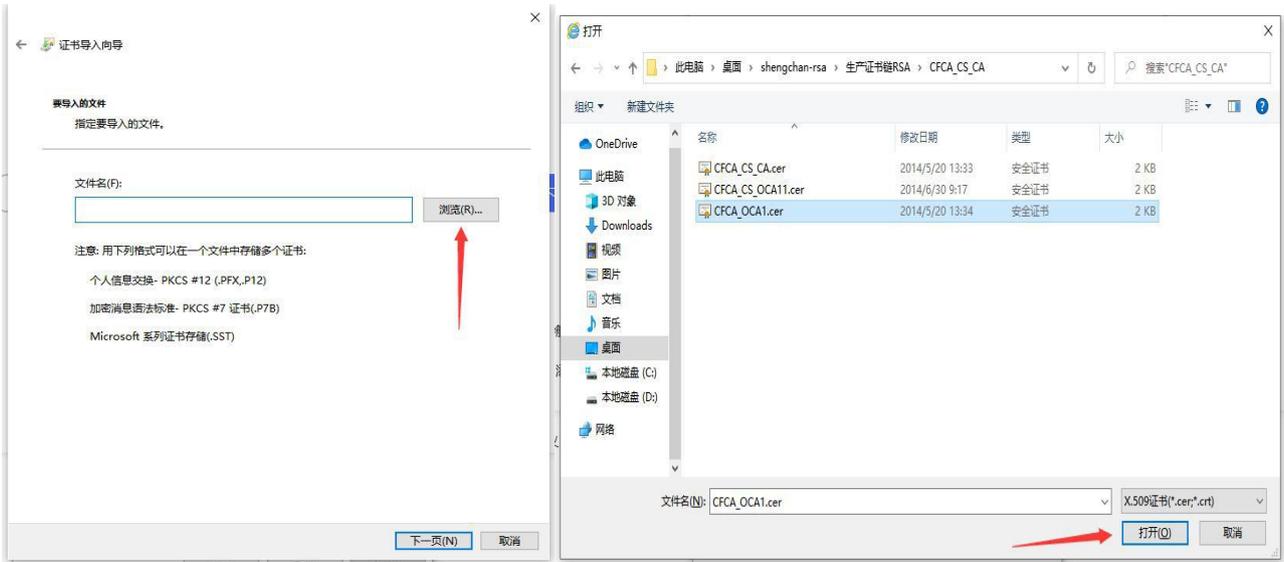


点击证书后进入证书存储区域界面，在此处安装根证书和中间证书：

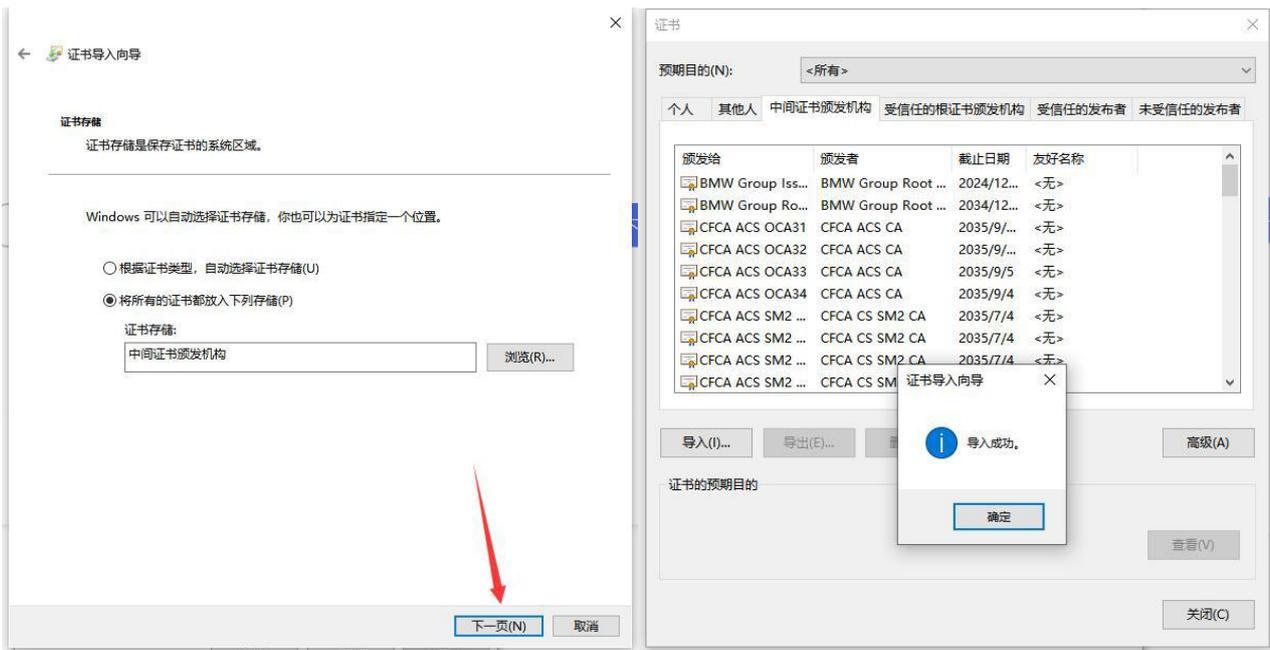
点击下方左侧导入按钮，进入证书导入向导，点击下一页。



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>