

# 证书下载及导出流程

## 1. 证书下载流程

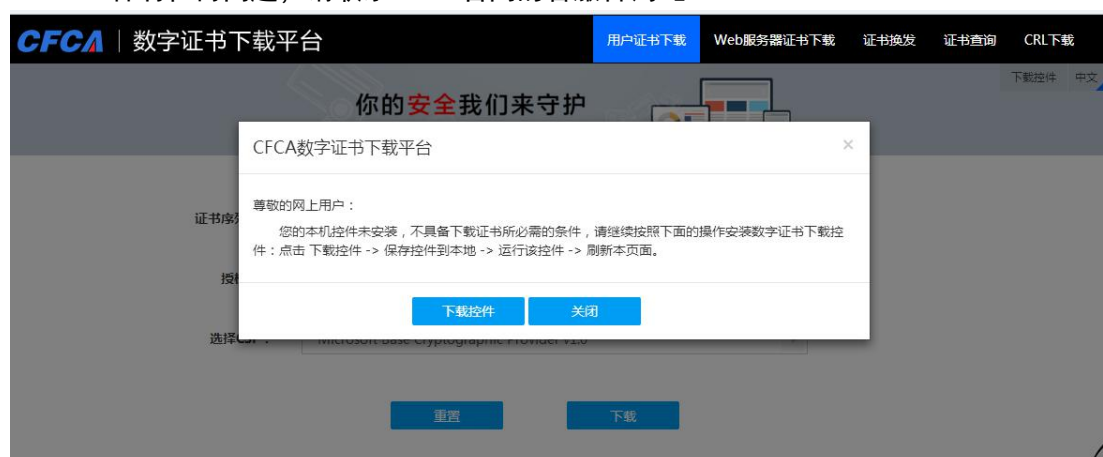
1. 登入 CFCA 中国金融认证中心官网网址：<http://www.cfca.com.cn/>，点击“证书自助”-“相关下载”，



2. 在生产证书下载选项中点击 → “证书下载”-“生产系统证书下载”-“新证书下载平台(生产证书)”；



3. 首次下载证书, 请按照页面提示安装相应程序, 以保证证书顺利下载;【如果安装控件有任何问题, 请联系 cfca 官网的客服咨询。】



4. 如果出现协议提示, 请“接受此协议”；

## CFCA数字证书服务协议

(本协议包含CFCA的免责条款, 请认真阅读, 尤其是粗体字内容)

尊敬的网上用户:

中金金融认证中心有限公司(即中国金融认证中心, 简称“CFCA”)是经国家有关管理机构审批设立的电子认证服务机构, 作为权威的第三方安全认证机构, 通过数字证书注册机构(以下简称“RA”)向网上用户(以下简称“订户”)发放数字证书, 为订户网上交易提供信息安全保障。

订户在申请使用CFCA签发的数字证书之前, 应先阅读并同意“CFCA数字证书服务协议”(以下简称“本协议”)。本协议构成订户与中金金融认证中心有限公司之间的权利义务约定, 若不同意本协议全部或部分条款, 请勿申请使用CFCA数字证书。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。

### 一、证书订户的权利和义务

1、订户应遵循诚实、信用原则, 在向RA申请数字证书时, 应当提供其真实、完整、准确的信息和资料, 并在这些信息、资料发生改变时及时通知原RA。如因订户故意或过失提供的资料不真实、不完整、不准确或资料改变后未及时通知CFCA或原RA, 造成的损失由订户自己承担。

2、在通过RA的审核、信息注册后, 订户即可获得数字证书的下载凭证, 订户应妥善保管下载凭证, 亲自用该凭证从相关网站将数字证书下载在安全的容器里; 订户也可以委托或授权他人通过其他安全的方式获得数字证书。订户获得的下载凭证为一次性使用, 有效期为14天。如果在14天内没

下载此协议

接受此协议

5. 输入 CFCA 提供的两码: 证书序列号(也就是业务邮件里的参考号) & 授权码(也就是业务邮件里的授权码)

【注: 正式入网签约后, 业务会发正式入网参数信息通知邮件给商户。用户参考号、用户授权码是入网通知邮件里提供的。】

制证方式默认, 软件 CSP 选择最后一项软证书, (注: CSP 选错是会报错的)。点击下载。



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 证书查询 CRL下载

你的安全我们来守护  
防止网上交易信息被盗用和篡改!

下载控件 中文

证书序列号:

授权码:

选择CSP:

重置 下载

6. 下载的证书自动存放在 IE 浏览器-Internet 选项-“内容”-“证书”-“个人”

【注: 不管是否有下载成功的提示, 均请至 IE 浏览器-Internet 选项-“内容”-“证书”-“个人”查看下是否已有下载的证书。证书只能下载一次的, 不能重复下载。】

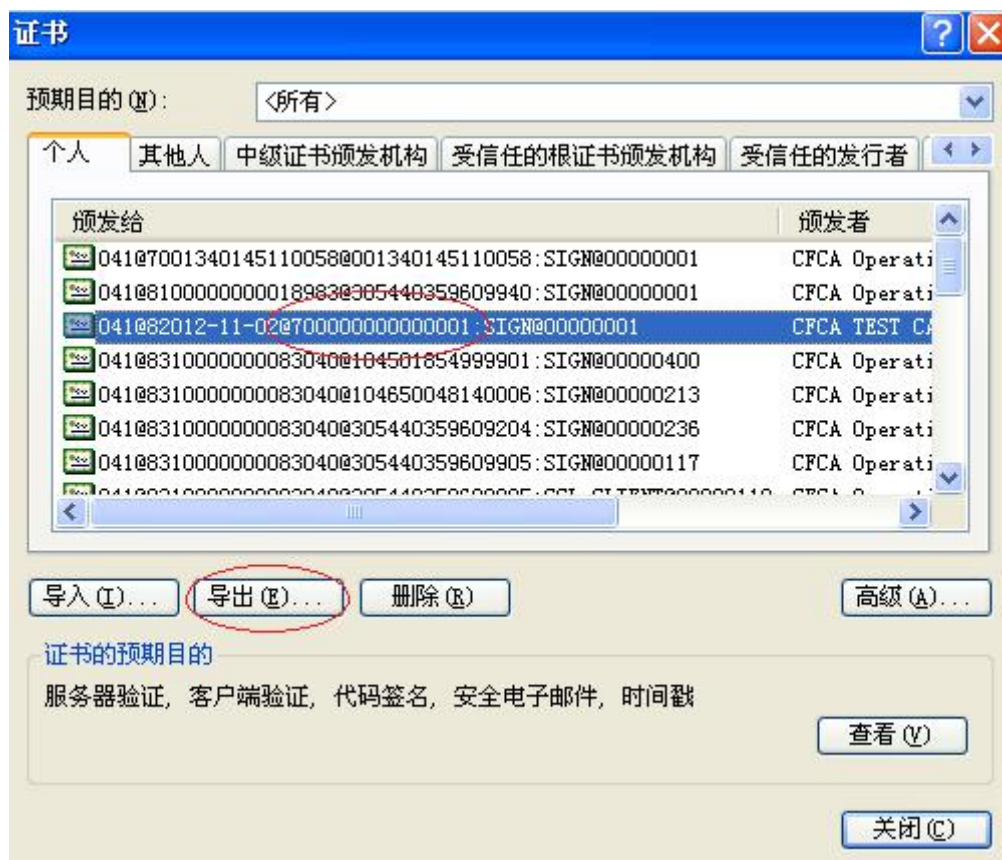
【注: 如果 14 天没下载证书授权码过期、找不到证书了等这类问题出现, 是需联系业务运营重新申请证书的。可登陆 <https://merchant.unionpay.com/portal/login.jsp> 服务单管理-创建服务单, 提服务单, 向业务运营申请新的证书。】

## 2. 证书导出流程

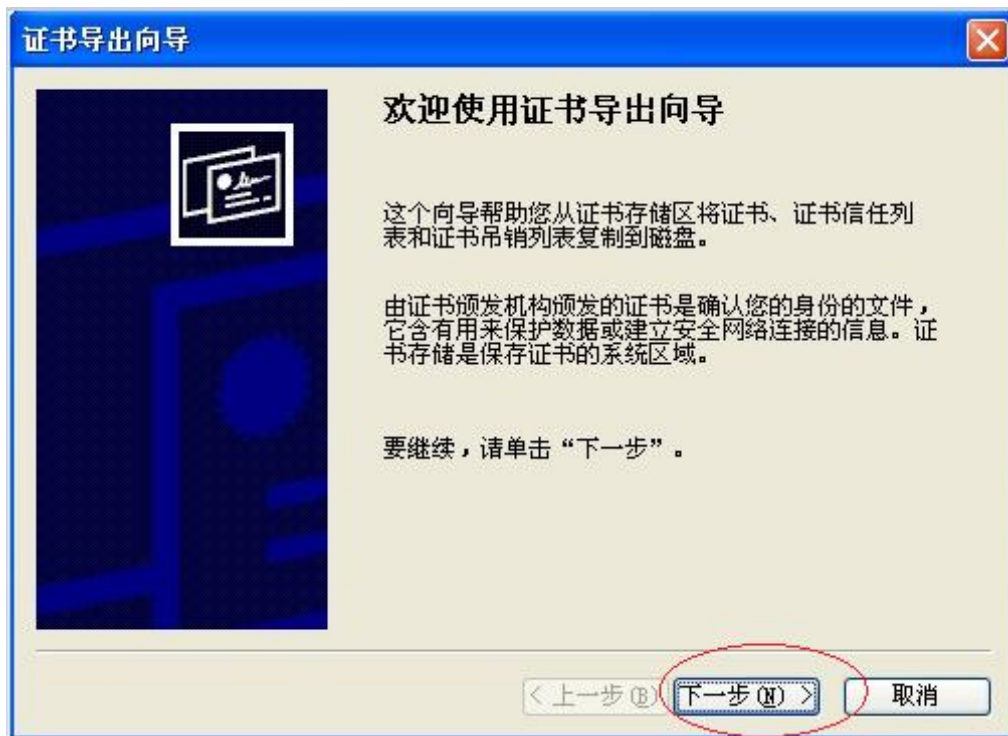
1. 打开浏览器，点选 工具 → Internet 选项 → 内容 → 证书；



2. 以商户号：70000000000001 为例说明整个导出流程  
在个人证书中找到相对应的证书，点选导出；

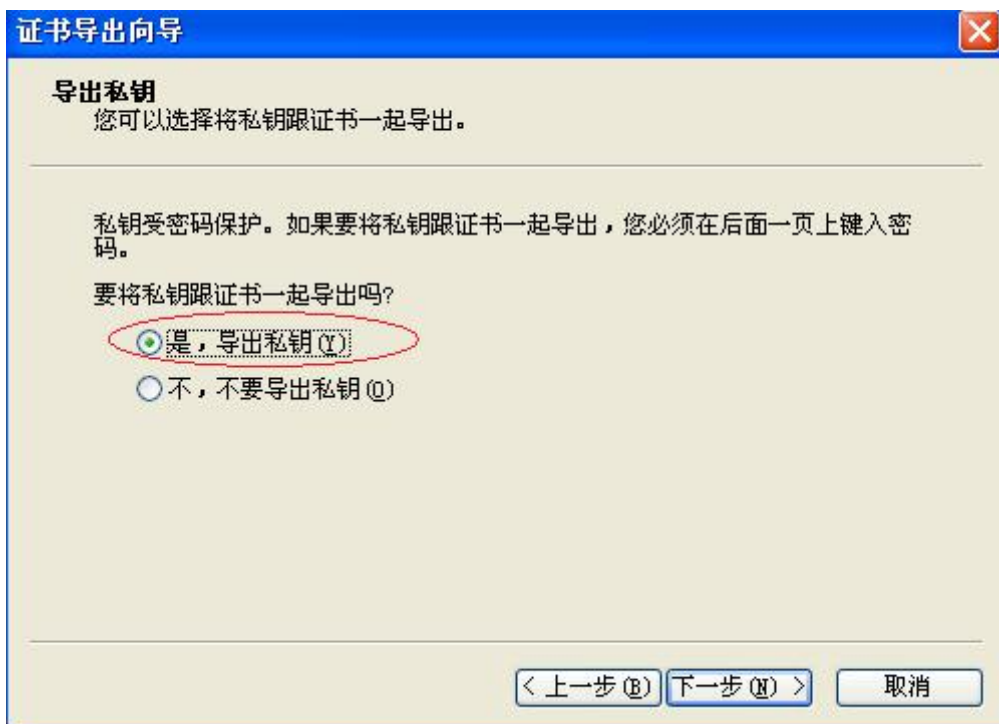


3. 跳出证书导出向导对话框，点击下一步；



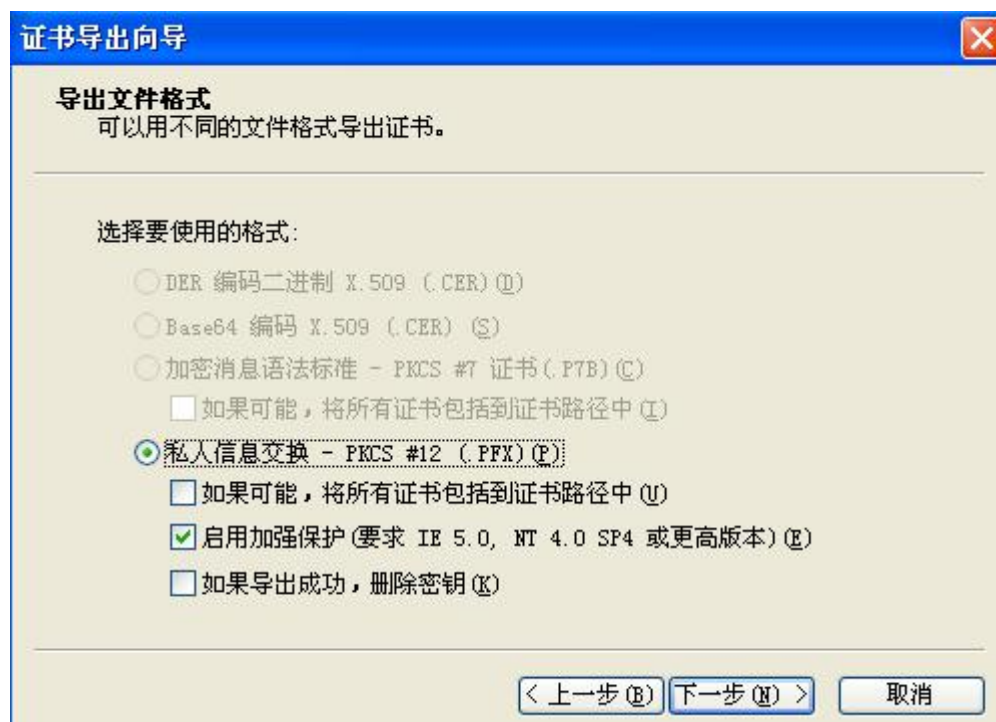
4. 选择导出私钥

选择：“是，导出私钥”，点击“下一步”。



5. 导出私钥文件格式默认点击下一步；





或者



或者:

☒ 个人信息交换 - PKCS #12(.PFX)(P)

☒ 如果可能，则包括证书路径中的所有证书(U)

☐ 如果导出成功，删除私钥(K)

☒ 导出所有扩展属性(A)

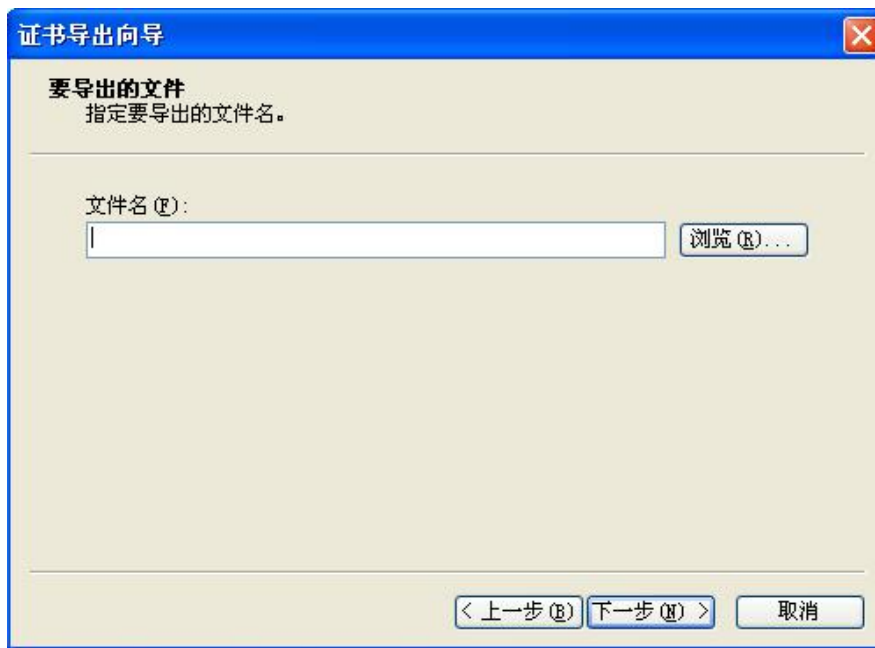
☐ 启用证书隐私(E)

7. 键入证书私钥密码，**(必须)** 设置为六位数字（仅限数字，请勿设置字母及符号）；



The image shows a Windows dialog box titled "证书导出向导" (Certificate Export Wizard). The main heading is "密码" (Password), with the instruction "要保证安全，您必须用密码保护私钥。" (To ensure security, you must use a password to protect the private key). Below this, it says "键入并确认密码。" (Enter and confirm password). There are two input fields: "密码 (P):" (Password) and "确认密码 (C):" (Confirm password). At the bottom, there are three buttons: "< 上一步 (B)" (Previous step), "下一步 (N) >" (Next step), and "取消" (Cancel).

7. 指定导出证书的文件名，并选择目录存放证书，点击下一步；

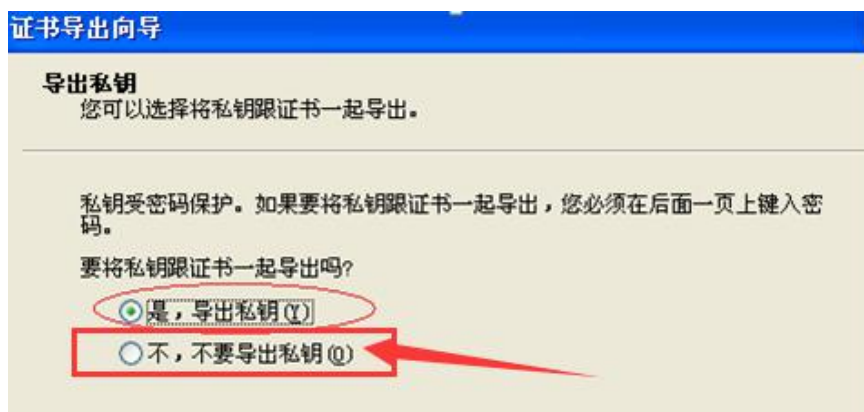


8. 点击完成，证书导出成功。

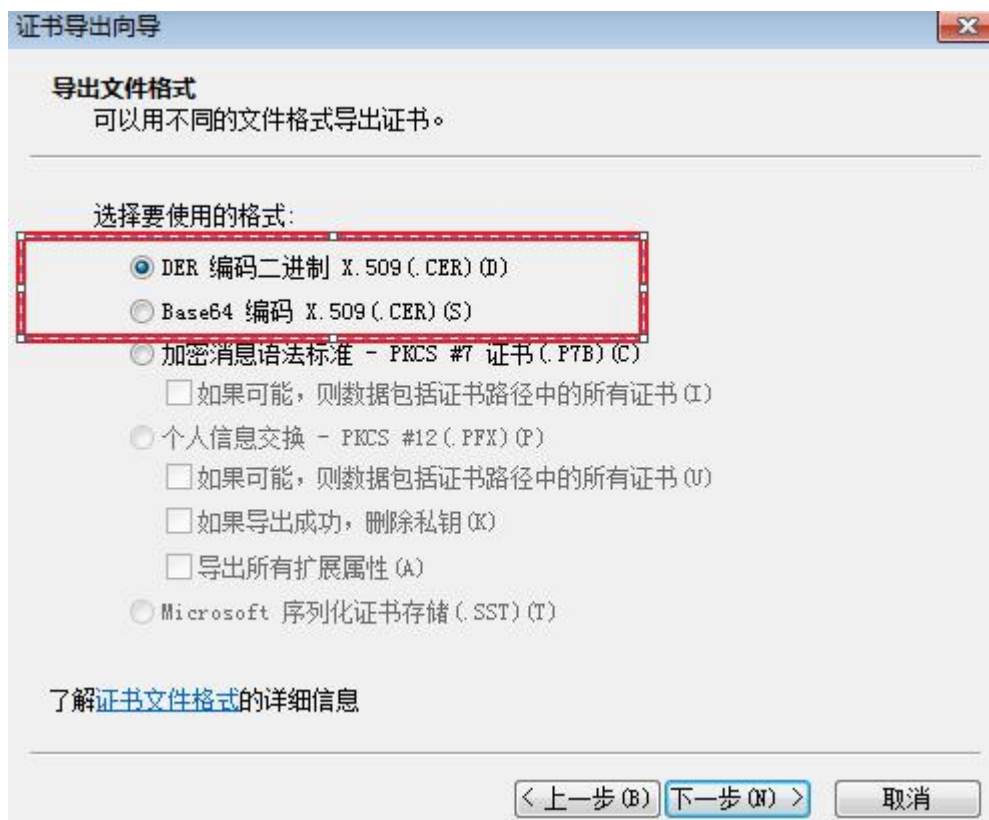


9、请再从浏览器导出.cer 公钥

选择：“不，不要导出私钥”，点击“下一步”。



选择公钥格式，银联在线支持 DER 编码及 BASE64 编码，可根据贵司系统编码规则选择其中之一，若无特殊要求，可直接下一步；



### 3. 公钥证书上传及启用

1. 用户成功通过商户服务网站 (<https://merchant.unionpay.com/>)，在主页选择【安全证书上传及下载】





2. 选择要上传的证书，以及选择证书的类型；如果是 cer 格式证书，需要输入密码；



### 3、确认证书启用

通过平台目录“用户中心”——“安全管理”——“安全证书管理”进入



4、启用证书，点击记录后面的启用链接，如下图：

首页 用户中心 查询对账 业务办理 服务中心

### 安全证书管理

序列号	证书起始时间	证书过期时间	启用标志	证书类型	CA类型	操作
7115542419937781499840667580971694553	20140725	20160416	启用	商户证书	CFCA	<a href="#">禁用</a>
7115542419937781499840667580971694553	20140725	20150526	禁用	商户证书	CFCA	<a href="#">启用</a> <a href="#">删除</a>
69264034116	20141029		禁用	商户证书	Verisign	<a href="#">启用</a> <a href="#">删除</a>
69264034116	20141029		禁用	商户证书	CFCA	<a href="#">启用</a> <a href="#">删除</a>

共 4 条记录: 共 1 页

[首页](#)
[上一页](#)
[1](#)
[下一页](#)
[末页](#)
[跳转至第](#)

[页](#)
[确定](#)

下载证书

给出提示, 如下图:

首页 用户中心 查询对账 业务办理 服务中心

### 安全证书管理

序列号	证书起始时间	证书过期时间	启用标志	证书类型	CA类型	操作
7115542419937781499840667580971694553			启用	商户证书	CFCA	<a href="#">禁用</a>
7115542419937781499840667580971694553			禁用	商户证书	CFCA	<a href="#">启用</a> <a href="#">删除</a>
69264034116			禁用	商户证书	Verisign	<a href="#">启用</a> <a href="#">删除</a>
69264034116			禁用	商户证书	CFCA	<a href="#">启用</a> <a href="#">删除</a>

共 4 条记录: 共 1 页

[首页](#)
[上一页](#)
[1](#)
[下一页](#)
[末页](#)
[跳转至第](#)

[页](#)
[确定](#)

下载证书

信息提示

你确认要启用该证书吗?

[确定](#)
[取消](#)

点击确定, 启用完成, 给出操作结果。证书启用成功, 贵司已完成证书上传工作。

【注: 启用 10 分钟才生效, 请 10 分钟后再发生产交易。】