

国资CA
数字证书申请指南

目 录

一、概述.....	1
（一）文档说明.....	1
（二）名词解释及缩略语说明.....	1
二、国资 CA数字证书使用规范.....	2
三、国资 CA数字证书申请.....	3
四、服务资费、申请材料及客服服务.....	4
（一）服务资费介绍.....	4
（二）数字证书申请材料说明.....	4
（三）客户服务方式.....	4
五、数字证书使用说明及使用环境初始化.....	5
（一）使用 USBKey.....	6
（二）使用国资CA手机盾扫码.....	7
六、登录国资监管平台.....	8
（一）使用 USBKey.....	8
（二）使用手机盾扫码.....	9

一、概述

（一）文档说明

本说明用于指导用户申请、使用国资CA数字证书，解答用户申请、使用国资CA数字证书的相关问题。

（二）名词解释及缩略语说明

名词/缩略语	解释/说明
CA	认证中心（Certificate Authority），是用于产生、签发和管理数字证书的权威机构。国资CA是国资委用于产生、签发和管理国资CA数字证书的权威机构。
数字证书	由CA签发，用于唯一标识网络通信中的各方，包含公钥、公钥拥有者名称、CA数字签名、有效期、授权中心名称、证书序列号等信息。可以理解为个人或企业在网络通信中的“身份证”，可在USBKey和手机盾中存储和使用。
USBKey	指智能密码钥匙，是数字证书的安全存储介质，内置密码芯片，可提供强身份认证、数字签名、数字证书安全存储等功能。通过USBKey登录是安全登录国资监管平台的两种方式之一。
手机盾	指用手机实现USBKey功能的密码技术，是数字证书的安全存储介质，用软件实现了CA数字证书的全部功能。通过手机盾扫码登录是安全登录国资监管平台的两种方式之一，与通过USBKey登录具有同等的安全效力。

统一用户系统	指国资监管统一用户及权限管理系统，是实现国资监管信息系统用户和用户权限集中统一管理的信息系统。
用户	指在国资监管统一用户及权限管理系统中开通账户，并使用国资CA数字证书登录国资监管平台的个人和组织。

二、国资CA数字证书使用规范

国资CA最终解释权归国务院国有资产监督管理委员会信息中心所有。国资CA数字证书申请等服务仅由国资CA数字证书服务平台（<https://opweb.sasac.gov.cn/yyxt>）对外发布。

国资监管平台采用CA数字证书技术实现用户在系统应用中的身份认证，保证信息传输的安全性、真实性、完整性和行为的不可抵赖性。用户需通过国资CA数字证书USBKey或手机盾两种方式登录国资监管平台。

用户初次使用USBKey时，应按提示修改USBKey默认口令；在初次使用国资CA手机盾时，应按提示设置手机盾口令。修改和设置的口令应避免过于简单。

用户在使用国资CA数字证书过程中，应妥善保管数字证书、USBKey及口令，不得泄漏或交付他人。因保管不善导致的数字证书盗用、冒用、伪造或篡改等后果，由用户自行承担。数字证书一律不得擅自转让、转借或转用，因擅自转让、转借或转用导致的后果，由用户自行承担。

三、国资CA数字证书申请

1.开通国资监管平台账户后，用户会收到可申请国资CA数字证书的通知（短信或电子邮件）。

2.用户通过手机短信验证码方式登录国资 CA 数字证书服务平台。



3. 选择“证书申请”，在证书申请页面，阅读并同意 CA 服务协议，填写并确认企业信息和基本信息。



证书申请

基本价格：¥ 0.01

EMS费用：中国大陆免收邮寄费（港澳台及国外地址除外）

[立即申请](#)

[办理指南](#) | [申请材料说明](#)

证书在线申请流程

4. 点击“打印申请表”，打印申请表签字并盖公章扫描后，同申请表“备注”中要求提交的附件（详见数字证书申请材料说明）一并上传。

◎ 证书申请

[个人信息](#) |
 [打印申请表](#) |
 [上传资料](#) |
 [在线支付](#) |
 [下载证书](#)

机构信息			
*机构名称:	北京国信安信息技术有限公司	法人代表:	王志刚
*机构证件类型:	工商营业执照	*机构证件号码:	911111111111111111
机构电话:	010111111111	机构传真:	
用户信息			
*用户标识:	123456789	*处室/部门:	测试
*用户姓名:	张三	*手机号:	13911111111
*身份证号码:	110101199001010001	电子邮箱:	11111111@gov.cn
*联系地址:	北京市朝阳区		
证书信息			
证书存储类型:	USBKey和“国资CA”手机盾		

[打印申请表](#) |
 [上一步](#) |
 [下一步](#)

5.线上支付证书服务费，详见服务资费介绍。

6.国资 CA 运营人员审核及制证，一般需 1 至 3 个工作日。如有材料缺失、信息有误、未收到账款等情况，用户会收到办理问题通知。

7.经国资 CA 运营人员审核通过并完成制证后，用户会收到审核通过通知（短信和邮件）。

8.安装了国资 CA 数字证书的 USBKey 会通过 EMS 快递邮寄至用户在申请证书时填写的地址。

9.选择手机盾方式登录的用户会收到提醒短信，按短信内容下载安装使用。

四、服务资费、申请材料及客服服务

（一）服务资费介绍

服务资费包含三项：证书服务费、USBKey 设备费和邮寄费。

证书申请、证书延期需缴纳证书服务费；遗失补办(首次补办免费)需缴纳 USBKey 设备费；USBKey 邮寄全国（大陆地区）包邮。其他服务免收服务费用。

◆收费标准

服务项目 证书类别	证书申请	证书更新	证书吊销	使用人变更	遗失补办	损坏更换	USBKey解 锁
--------------	------	------	------	-------	------	------	--------------

企业证书	399元/年	399元/年	免费	免费	80元/次 (首次补办免费)	免费	免费
------	--------	--------	----	----	-------------------	----	----

注:

遗失补办: 首次补办免费, 如用户后续再补办则需要缴纳USBKey终端费用80元/次。

◆ 终端价格

USBKey 终端为一次性费用, 单价: 80 元

用户首次 USBKey 补办时免费, 后续再补办需要缴纳终端费用, 首次申请证书及证书更新不需要缴纳。

用户通过国资 CA 数字证书服务平台在线缴费, 支持多种支付方式。电子发票由系统自动在证书申请完成后根据用户填写的信息开具, 并以邮件形式发送至用户指定的电子邮箱。

(二) 数字证书申请材料说明

1. 《国资 CA 数字证书服务受理表》(需使用人签字, 并盖申请单位公章)。

2. 工商营业执照、事业单位法人证或其它批准成立证照复印件一份(盖申请单位公章)。

3. 企业/单位使用人的身份证件复印件一份(盖申请单位公章)。(使用人变更需提供双方身份证复印件)。

(三) 客户服务方式

7*24小时客户服务电话：400-0560-010

客服邮箱：zw-service@chinaunicom.cn

国资CA数字证书服务平台网址：

<https://opweb.sasac.gov.cn/yyxt>

用户账户开通、注销及权限等问题，请联系统一用户系统客户服务支撑：010-6319-1487。

国资委信息中心(咨询和投诉) 010-6319-1049。

五、数字证书使用说明及使用环境初始化

（一）使用 USBKey

需安装USBKey驱动、USBKey控件，不同操作系统有不同的安装程序，可在国资监管平台门户页面下载。

1. 运行环境

USBKey驱动及控件支持国产操作系统（银河麒麟 V10桌面版）及 Windows 操作系统。

2. 获取 USBKey驱动及控件安装程序



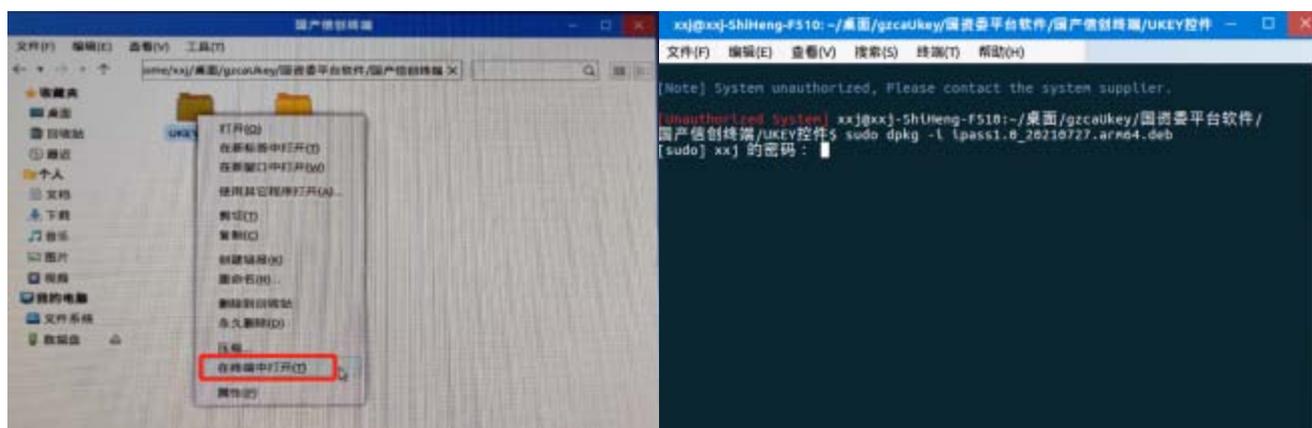
在国资监管平台门户页面下载安装包（首页右上角-“工具下载”-“USBKEY 驱动控件”），安装包分为 Windows 系统和国产信创终端，根据用户自己电脑系统安装相应的 USBKey 驱动和 USBKey

控件。

3. 国产操作系统安装 USBKey 控件

双击安装程序执行安装，如无法直接安装，也可使用命令进行安装，（点击“国产信创终端”-“UKEY 控件”，单击右键选择“在终端中打开”），将如下口令复制粘贴，然后回车即可（如设置了开机密码，会提示输入开机密码），安装命令如下：

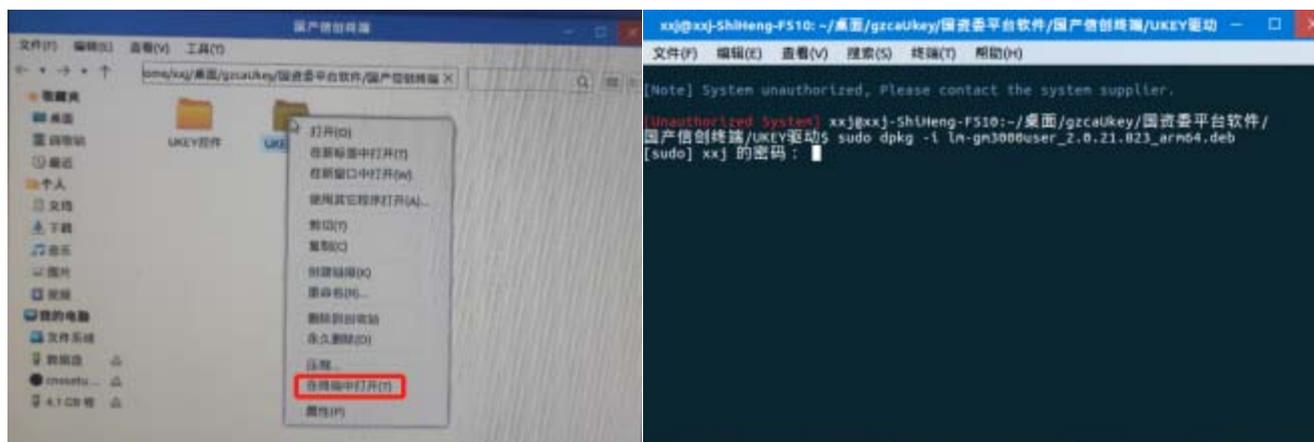
```
sudo dpkg -i ipass1.0_20210727.arm64.deb
```



4. 国产操作系统安装 USBKey 驱动

双击安装程序执行安装，也可使用命令进行安装，（点击“国产信创终端”-“UKEY 驱动”，单击右键选择“在终端中打开”），将如下口令复制粘贴，然后回车即可（如设置了开机密码，会提示输入开机密码），安装命令如下：

```
sudo dpkg -i lm-gm3000user_2.0.21.823_arm64.deb
```



5. Windows 操作系统安装 USBKey 控件

双击安装程序执行安装，点击下一步默认安装即可。



6. Windows 操作系统安装 USBKey 驱动



(二) 使用国资 CA 手机盾扫码

选择手机盾方式登录的用户收到提醒短信后，按短信内容下载安装国资 CA 手机盾。

MOA 用户，打开 MOA 客户端，在“工作台”“工具”下，找到“国资 CA 手机盾”小程序图标，点击进入手机盾程序界面，首次使用现点击“证书管理”，申请和下载数字证书。

非 MOA 用户，请在国资 CA 数字证书服务平台

(<https://opweb.sasac.gov.cn/yyxt>) 扫描二维码下载对应的“国资 CA 手机盾”客户端（分为 Android 和 IOS 系统）



六、登录国资监管平台

(一) 使用 USBKey

1. 打开浏览器输入国资监管平台网址，访问国资监管平台登录页面。



2. 选择 USBKey 选项卡，将 USBKey 插入电脑 USB 接口，初次使用时，需按提示修改默认口令（USBKey 默认口令为“000000”）。

3. 点击“登录”，在弹窗中输入口令，点击“确认”，登录成功。



（二）使用手机盾扫码

1. 打开浏览器输入国资监管平台网址，访问国资监管平台门户页面。



2. 选择“国资CA手机盾”选项卡，打开国资CA手机盾。初次使用时，需点击“证书管理”“立即申请”，设置证书口令，完成证书初始化。



3. 点击“扫一扫”，手机摄像头对准电脑的二维码，扫码成功后，输入证书口令，登录成功。

