

国资 CA 数字证书更新指南

目 录

一、概述.....	2
（一）文档说明.....	2
（二）名词解释及缩略语说明.....	2
二、“国资 CA”数字证书使用规范.....	3
三、“国资 CA”数字证书延期.....	4
四、申请材料及客服服务.....	9
（一）数字证书延期申请材料说明.....	9
（二）客户服务方式.....	9
五、数字证书使用说明及使用环境初始化.....	9
（一）使用 USBKey.....	9
（二）使用“国资 CA”手机盾扫码.....	12
六、登录国资监管平台.....	13
（一）使用 USBKey.....	13
（二）使用手机盾扫码.....	15

一、概述

（一）文档说明

本说明用于指导中央企业、地方国资委、行业协会，地方企业及其他“国资CA”数字证书用户，对数字证书进行延期。解答用户数字证书延期的相关问题。

（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），是颁发和管理数字证书的权威机构。“国资CA”是国务院国有资产监督管理委员会颁发和管理“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统一应用门户的两种方式之一。
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统一应用门户的两种方式之一，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”一切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”数字证书申请和使用等服务仅由“国资CA”数字证书服务平台（<https://opweb.sasac.gov.cn/gzca>）对外发布。

国资监管统一应用门户采用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统一应用门户。

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”数字证书延期

“国资CA”数字证书有效期为一年，证书到期后可通过“国资CA”数字证书服务平台在线办理证书延期。

1. 用户在证书到期前一个月，会收到证书到期提醒短信通知。

2. 用户使用本人USBKey或通过手机短信验证码方式登录“国资CA”数字证书服务平台。

国资CA数字证书服务平台
HELLO , WELCOME

用户登录 USBKey登录

*用户名 请输入手机号

*图形验证码 请输入图形验证码 1G80j Pl ↻

*短信验证码 请输入短信验证码 点击发送

登录

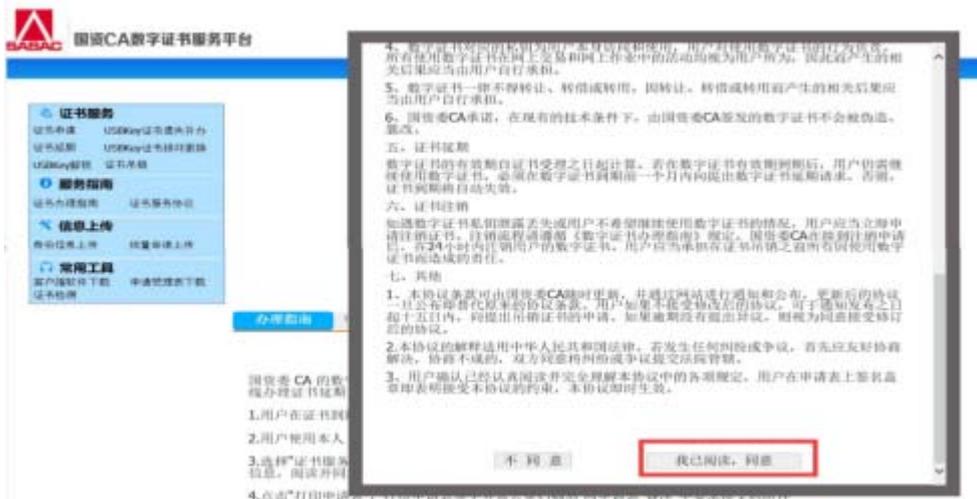
3. 选择“证书延期”，点击“立即申请”，阅读并同意 CA 服务协议，维护并确认企业信息和基本信息。



首页 | 我的信息 | 订单管理 | 联系我们 | 常见问题



证书延期办理流程



4. 点击“读取”按钮，读取证书信息（需将登录账号所属的“国资CA”数字证书插入电脑USB接口中），点击“下一步”。

国资CA数字证书服务平台

首页 | 找回密码 | 订单管理 | 联系我们 | 帮助中心

证书注册

机构信息

*机构名称: [输入框] *法人代表: [输入框]

*机构证件类型: 工商营业执照 事业单位法人证 其他 *机构证件号码: [输入框]

机构电话: [输入框] 机构传真: [输入框]

用户信息

*用户标识: [输入框] *处室/部门: [输入框]

*用户名: [输入框] *联系电话: [输入框]

*身份证号码: [输入框] 电子邮箱: [输入框]

*联系地址: [输入框]

证书信息

*证书序列号: 588263 读取 （USBKey后方可读取）

下一步

5. 点击“打印申请表”，打印申请表签字并盖章，连同营业执照、联系人身份证件一并上传。

录入信息 | 打印申请表 | 上传资料 | 在线支付 | 下载

样例图

申请表 | 营业执照 | 身份证

上传身份信息

注：1、上传各文件大小不超过 10MB 即可。
 2、业务申请单在“自助服务”“未完成订单”中点击“详情”打印，或者在“常用工具”“表单下载”中下载。
 3、如果在线支付或者现场支付则不用上传“支付凭证或在线支付”。
 4、如果关闭此页面，可在左侧“身份信息上传”处重新打开进行上传操作，不必重新提交订单。
 5、所有身份材料扫描件必须加盖公司公章。
 6、身份证复印件正反面必须扫描在一起。

业务申请单*: [浏览...]
 有效营业执照*: [浏览...]
 联系人身份证复印件*: [浏览...]

未上传
未上传
未上传

打印申请表 | 上一步 | 提交订单

6. 线上支付证书服务费。

7. “国资CA”运营人员对申请材料进行审核，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，用户会收到拒绝办理的短信通知。

8. 经“国资CA”运营人员审核通过后，用户会收到审核通过短信通知。

9.USBKey用户访问“国资CA”数字证书服务平台，登录后点击“订单管理”，在审核完成的证书延期订单处点击“证书下载”，自助完成证书更新操作。



10. 手机盾用户打开“国资 CA”手机盾，短信验证码登录后在“证书管理”中点击“更新”，完成后续操作即可。



证书更新完成后，证书有效期延长一年。

四、申请材料及客服服务

（一）数字证书延期申请材料说明

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）。

（二）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

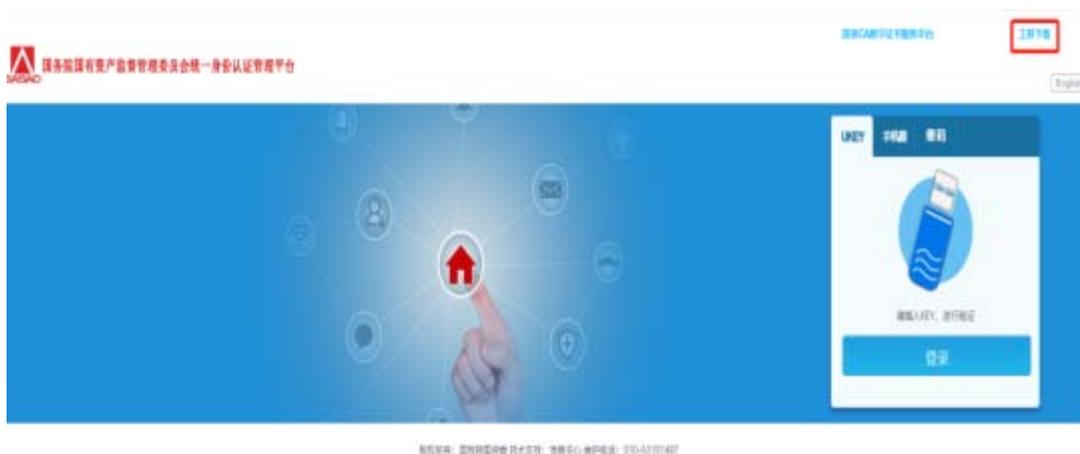
(一) 使用USBKey

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



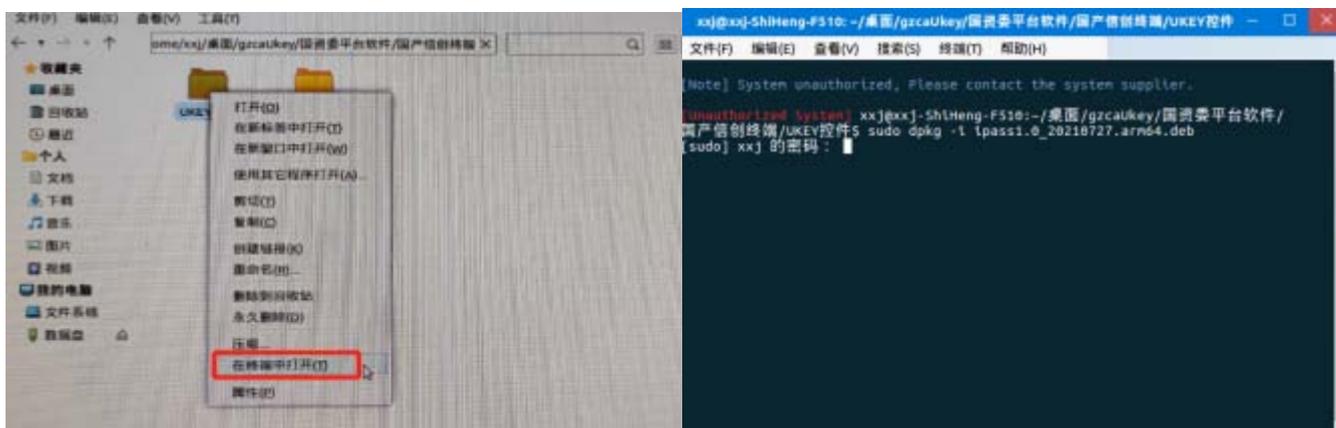
在国资监管平台门户页面下载安装包（首页右上角-“工具下载”-“USBKEY驱动控件”），安装包分为Windows系统和国产信创终端，根据用户自己电脑系统安装相应的USBKey驱动和USBKey控件。

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：

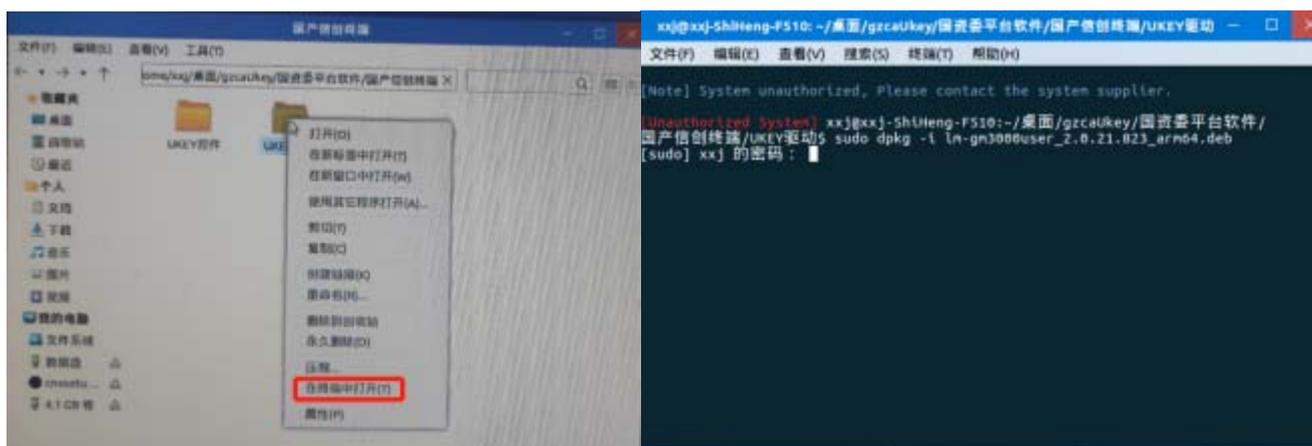
```
sudo dpkg -i ipass1.0_20210727.arm64.deb
```



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。

国资MOA 用户，打开MOA 手机客户端，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。

