

# 亚洲诚信技术服务手册

## — 个人身份认证证书提取

### 1. 运行 skfserver.exe

解压工具文件夹下的 skfserver-v1.2.zip, 运行 skfserver.exe;

```
D:\工具\skfserver_longmai\skfserver-v1.2(1)\skfserver.exe
程序版本: v1.2
构建时间戳: 2022-06-29 07:23:55上午
GoLang版本: go version go1.17.7 windows/amd64
联系人:

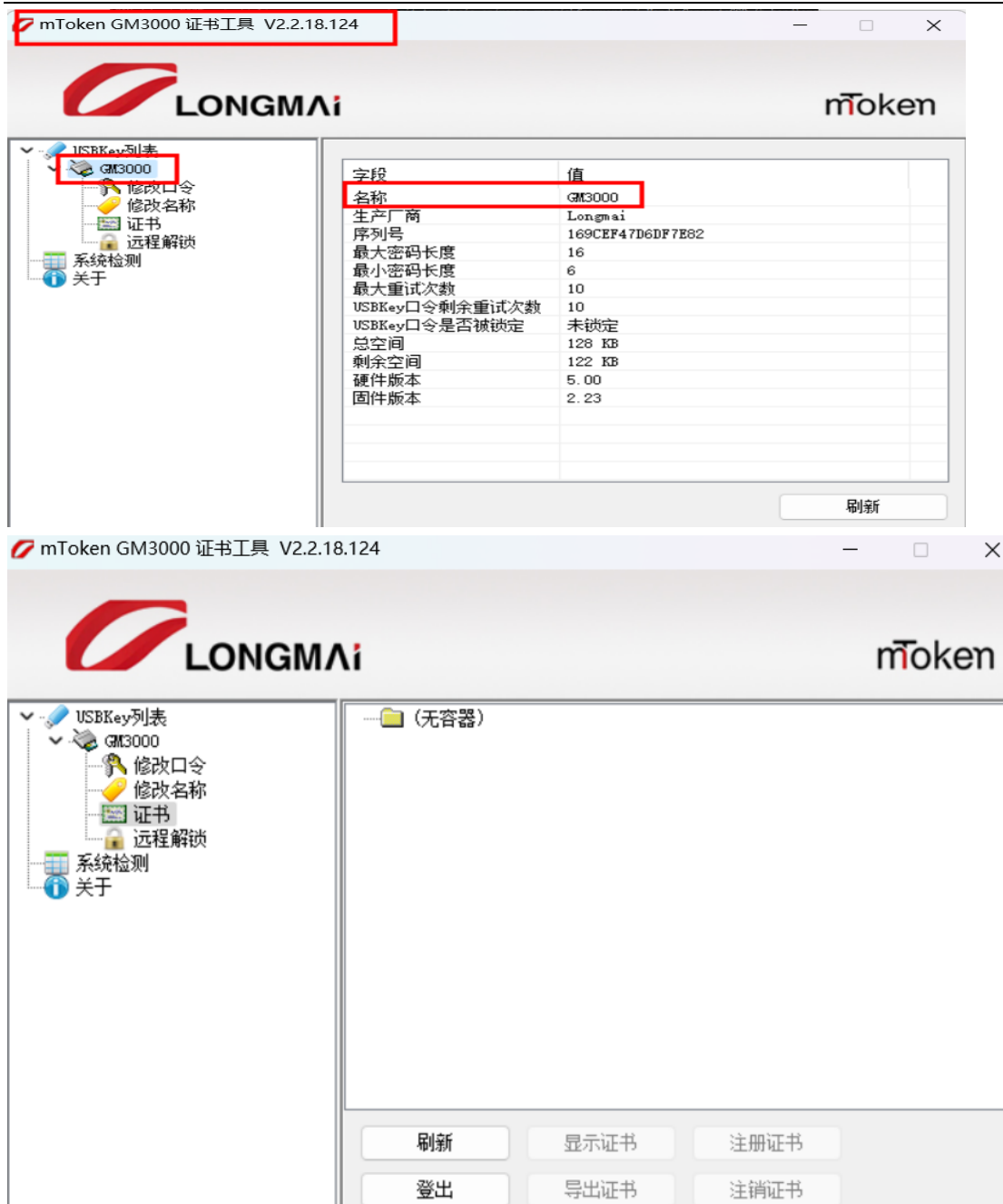
[GIN-debug] [WARNING] Creating an Engine instance with the Logger and Recovery middleware already attached.
[GIN-debug] [WARNING] Running in "debug" mode. Switch to "release" mode in production.
- using env:   export GIN_MODE=release
- using code:  gin.SetMode(gin.ReleaseMode)

[GIN-debug] GET    /api/v1/list_dev      --> git.trustasia.cn/rango.wang/skfserver/api.HandleListDev (5 handlers)
[GIN-debug] POST   /api/v1/login_dev     --> git.trustasia.cn/rango.wang/skfserver/api.HandleLoginDev (5 handlers)
[GIN-debug] POST   /api/v1/gen_csr       --> git.trustasia.cn/rango.wang/skfserver/api.HandleGenerateCSR (5 handlers)
[GIN-debug] POST   /api/v1/import_cert   --> git.trustasia.cn/rango.wang/skfserver/api.HandleImportCert (5 handlers)
[GIN-debug] GET    /api/v1/list_cert     --> git.trustasia.cn/rango.wang/skfserver/api.HandleListCert (5 handlers)
[GIN-debug] POST   /api/v1/init_dev      --> git.trustasia.cn/rango.wang/skfserver/api.HandleInitDev (5 handlers)
[GIN-debug] POST   /api/v1/sign          --> git.trustasia.cn/rango.wang/skfserver/api.HandleSignData (5 handlers)
[GIN-debug] [WARNING] You trusted all proxies, this is NOT safe. We recommend you to set a value.
Please check https://pkg.go.dev/github.com/gin-gonic/gin#readme-don-t-trust-all-proxies for details.
[GIN-debug] Listening and serving HTTP on 127.0.0.1:8233
[GIN] 2023/12/08 - 13:28:55 | 97.42m 204 | 0s | 127.0.0.1 | [90;47m OPTIONS | 0m ~ /api/v1/list_dev
[GIN] 2023/12/08 - 13:28:56 | 97.42m 200 | 307.767ms | 127.0.0.1 | [97;44m GET | 0m ~ /api/v1/list_dev
```

### 2. 提取证书

#### 2.1 插入 ukey

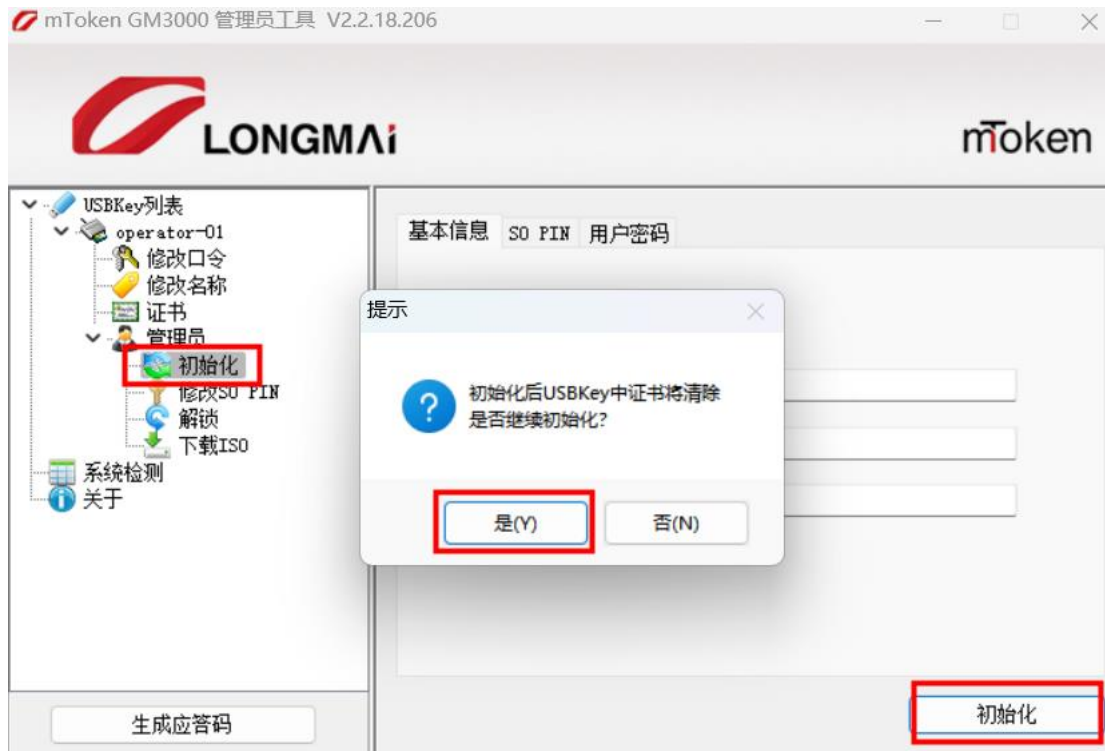
插上 ukey, 点击托盘即可打开证书工具, 可以显示出已经加载的 ukey 设备;



## 2.1.1 初始化 ukey()

(默认密码: 12345678 ;默认 S0 PIN: admin)

解压工具文件夹下的 GM3000Admin.zip; 运行 GM3000Admin.exe 初始化 ukey。



## 2.2 提取地址

访问提取界面: <https://www.trustasia.com/gmca/tools/fetch>



提取: 用获取到的对应两码 【参考号】以及【授权码】来提取证书。

**注意:** 提取完成前, 请不要拔除 Ukey。

证书主题 CN=,C=CN  
参考号  
授权码

## 用户证书下载

证书参考号  
83A182C3C

证书授权码  
FPHNXSVF

证书类型  
身份认证证书

PKCS#10 申请书来源  
 手动输入  Token 提取

选择设备  
GM3000

设备登录密码  
.....

是否同意 亚洲诚信数字证书服务协议 (国内 CA) 协议

重置

下载

亞洲誠信 TRUSTAsia 首页 SSL 证书 正在登录硬件设备, 请稍等... 持 关于我们 联系咨询 选购导航

## 用户证书下载

正在创建 CSR, 请稍等...  
正在向硬件设备中导入证书, 请稍等...  
操作成功

证书参考号  
83A182C3C

证书授权码  
FPHNXSVF

证书类型  
身份认证证书

PKCS#10 申请书来源  
 手动输入  Token 提取

选择设备  
GM3000

设备登录密码  
.....

是否同意 亚洲诚信数字证书服务协议 (国内 CA) 协议

重置 下载

## 2.3 完成提取

双击打开 Ukey，可以看到已提取的个人证书。如下图所示：

