

东方新诚信数字证书管理工具

操作手册

东方新诚信数字认证中心有限公司

2022年6月

目 录

1 前言.....	2
1.1 目的.....	2
1.2 适用对象.....	2
2 功能概述.....	2
3 安装说明.....	2
3.1 东方新诚信数字证书管理工具安装程序的下载.....	3
3.2 安装东方新诚信数字证书管理工具.....	3
4 数字证书管理工具操作说明.....	5
4.1 选择证书安全设备说明.....	5
4.2 查看设备信息.....	6
4.3 修改口令.....	7
4.4 数字证书信息查看.....	7
5 数字证书的使用及保存的注意事项.....	8

1 前言

1.1 目的

东方新诚信数字证书管理工具完全符合国家关于数字证书的相关技术标准和规范，主要包括：数字证书管理软件与数字证书安全载体（智能密码钥匙）驱动程序两部分。本手册为软件的使用人员提供操作说明，以其指导进行软件的操作与维护。

1.2 适用对象

本操作手册适用于本软件各类操作人员和维护人员。

2 功能概述

东方新诚信数字证书管理工具的功能主要包括：数字证书管理、智能密码钥匙驱动两部分功能。

数字证书管理提供面向用户的数字证书的操作界面，主要功能包括：数字证书设备信息查看、口令管理、数字证书查看等功能。

智能密码钥匙驱动实现对数字证书安全载体-智能密码钥匙的通信，完成数据加密/解密、数字签名/验证等密码运算。智能密码钥匙驱动没有用户操作界面。

3 安装说明

用户从东方新诚信取得到数字证书后，应安装东方新诚信数字证书管理工具，方可使用数字证书，并对数字证书进行操作。

3.1 东方新诚信数字证书管理工具安装程序的下载

用户可访问东方新诚信数字认证中心的网页（http://ca.dfca.cn），在下载专区，选择下载“数字证书驱动”（如图 3-1 中红框标识的链接），系统将提示下载“东方新诚信数字证书驱动客户端.zip”（简称为“安装程序”），如图 3-1 所示。

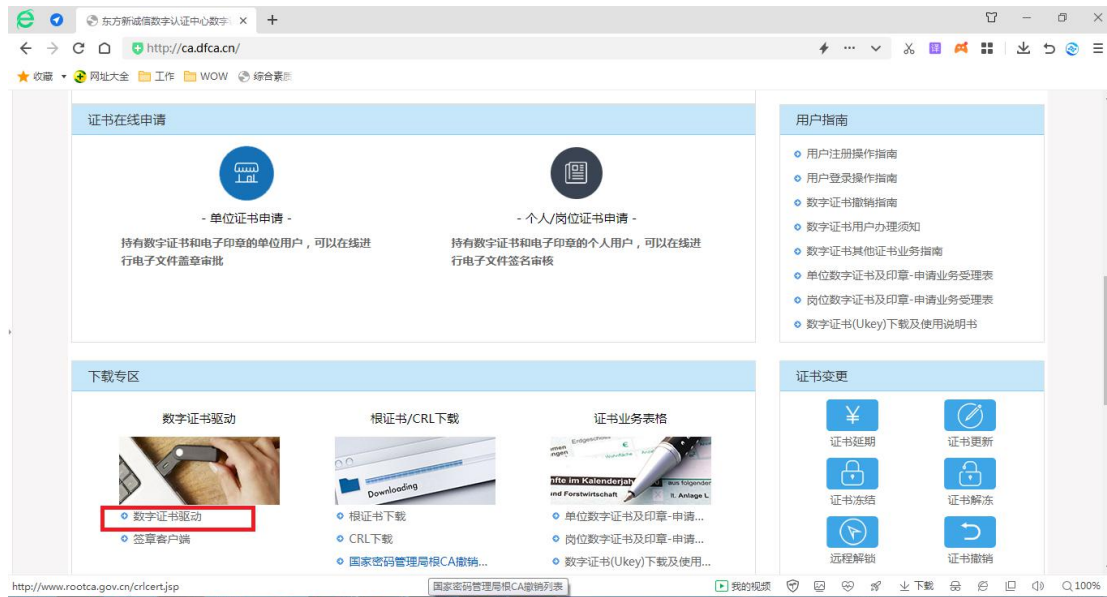


图 3-1 数字证书管理工具下载界面

下载文件为是 ZIP 压缩文件，解压后获得“东方新诚信数字证书驱动客户端.exe”。

3.2 安装东方新诚信数字证书管理工具

安装驱动时，数字证书（即智能密码钥匙）不要插在电脑上，切记切记！！。

第一步，运行“东方新诚信数字证书驱动客户端.exe”，进入东方新诚信数字证书驱动的安装确认界面，如图 3-2 所示。

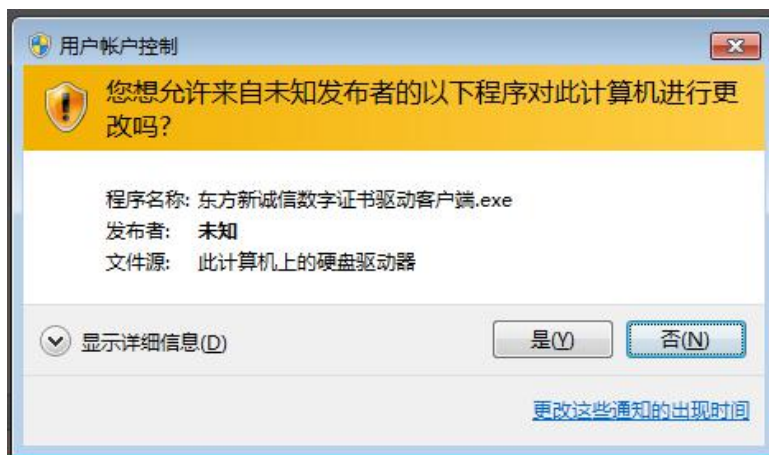


图 3-2 东方新诚信数字证书管理工具安装确认界面

第二步，点击“是（Y）”，执行安装程序。

第三步，安装程序将运行，安装完成后，提示“安装成功”，点击“完成”即可。

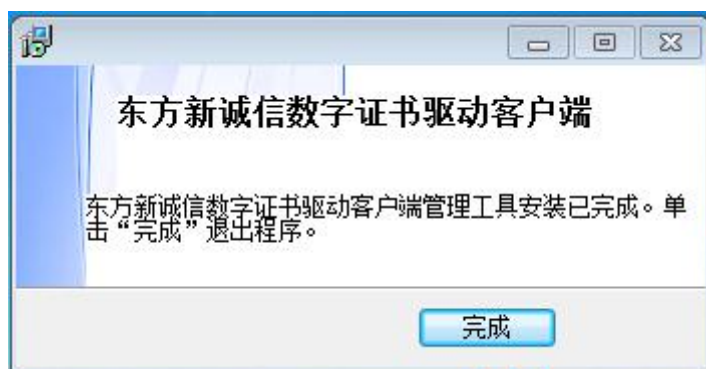


图 3-3 东方新诚信数字证书管理工具安装完成界面

驱动安装成功后，会在桌面生成“东方新诚信数字证书管理工具”的图标，如图 3-4 中红框标识所示。

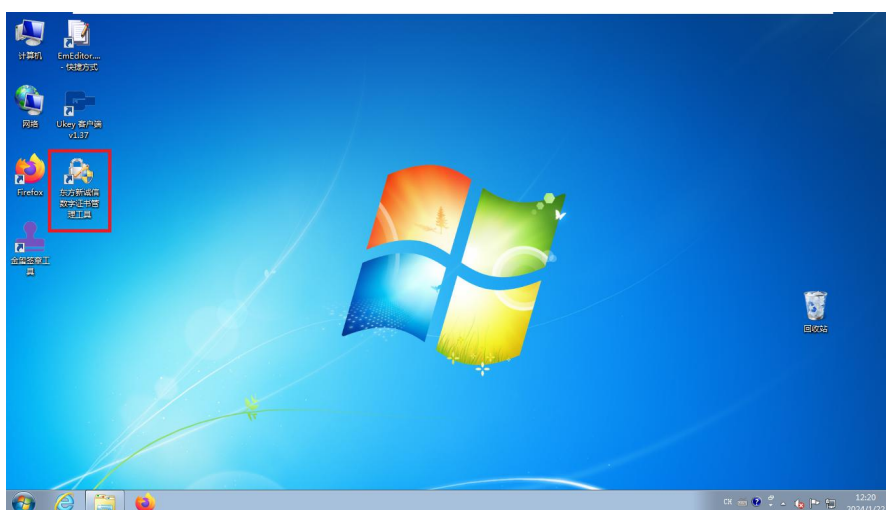


图 3-4 东方新诚信数字证书管理工具图标示例

第四步，东方新诚信数字证书管理工具安装完成后，可将东方新诚信数字证书插入到 USB 接口中。系统将自动搜索到数字证书，用户即可使用本软件对数字证书进行相关操作。

4 数字证书管理工具操作说明

数字证书管理主要功能包括选择证书安全设备、查看设备信息、用户口令修改以及数字证书查看。

4.1 选择证书安全设备说明

打开“东方新诚信数字证书管理工具”，出现主界面，如图 4-1 所示。

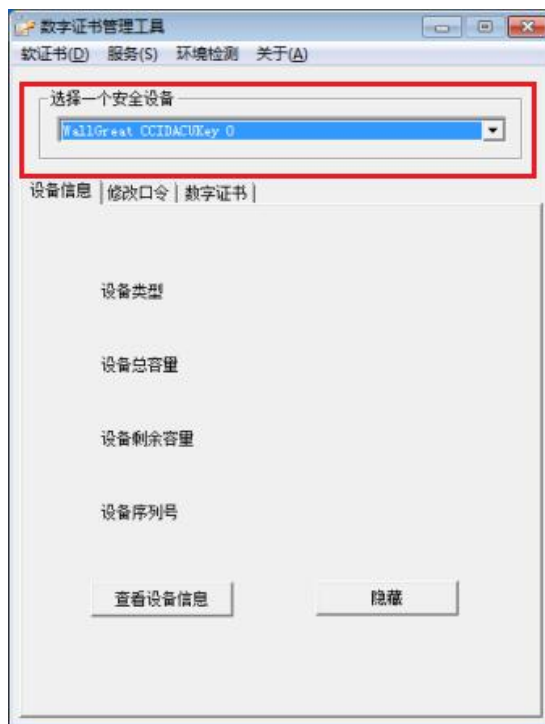


图 4-1 东方新诚信数字证书管理工具主界面

注：若未出现主界面，可在 Windows 右下角任务栏查看一下，是否有一个锁样图标（如图 4-2 所示红框所示），点击图标，可弹出主界面。

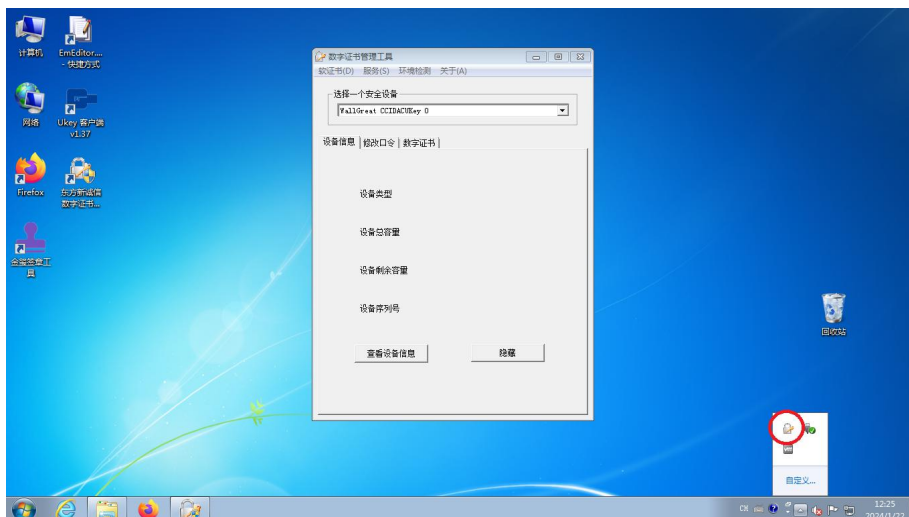


图 4-2 东方新诚信数字证书管理工具任务栏图标示例

在主界面最上方，有选择数字证书安全设备的下拉列表。若已插入智能密码钥匙，在下拉列表将显示所有插入计算机的东方新诚信证书的安全设备（如图 4-1 红框标识所示）。

4.2 查看设备信息

若已插入智能密码钥匙，点击“查看设备信息”，显示安全设备类型、总体容量、剩余容量及序列号，如图 4-3 所示。



图 4-3 查看设备信息

4.3 修改口令

用户数字证书的初始口令为“12345678”，为安全考虑，用户在取得数字证书后需要修改口令。

点击“修改口令”TAB，进入“修改口令”界面，如图 4-4 所示。



图 4-3 修改口令

按界面要求，输入用户口令、新的用户口令、确认新的用户口令，点击“修改用户口令”，即可修改证书的口令。

4.4 数字证书信息查看

使用数字证书管理工具，可以查看对应的数字证书信息，包括：数字证书的容器名、证书类型、证书颁发者、有效期等详细信息。

点击“数字证书”TAB，进入“数字证书”界面，如图 4-5 所示。



图 4-5 数字证书信息查看

在图 4-5 中，文件夹图标名称为“WALLGREATSM2”，表示证书的容器名称。一个容器内可存储“加密证书、签名证书”两张证书。

点击“签名证书”，将显示证书的颁发机构（即图 4-5 所示的颁发者）、所有者（即图 4-5 所示的“颁发给”）、有效期等概要信息。

5 数字证书的使用及保存的注意事项

- 1、在使用时应该小心谨慎，避免磕碰、摔落，造成损坏；
- 2、存放时应避免高温、潮湿；
- 3、安装或卸载东方新诚信数字证书管理工具时，不能将数字证书接入到计算机；
- 4、为确保数字证书及使用安全，应由本人保管数字证书。