

密优卡 用户手册

版本：V1.0

赛芯半导体技术（北京）有限公司

目录

1	概述	4
2	安装说明	4
3	使用说明	5
3.1	用户注册登录	5
3.1.1	用户注册	5
3.1.2	用户登录	6
3.1.3	无卡登录	7
3.1.4	找回密码	8
3.1.5	初始配置引导	9
3.1.6	用户登出	11
3.2	硬盘加密	11
3.2.1	明文备份	12
3.2.2	添加到加密卷	12
3.2.3	打开资源管理器	13
3.2.4	新建文件夹	13
3.2.5	重命名	14
3.2.6	打开	14
3.2.7	删除	15
3.2.8	刷新	15
3.2.9	PIN 码验证	16
3.2.10	PIN 码修改	17
3.2.11	密优咔离线查询	17
3.2.12	磁盘监控	18
3.2.13	弹出密优咔	19
3.3	文件加密	20
3.3.1	创建加密文件	20
3.3.2	解密加密文件	20
3.3.3	刷新加密列表	21
3.3.4	添加加密文件	21
3.3.5	删除加密文件	22
3.3.6	打开所在文件夹	22
3.4	设置	23
3.4.1	用户信息查询与修改	23
3.4.2	密优咔绑定用户	24
3.4.3	密优咔解绑	24
3.4.4	密优咔激活	25
3.4.5	密优咔解锁	25
3.4.6	密优咔挂失	26
3.4.7	密优咔解挂	26
3.4.8	密优咔绑定 PC	27
3.4.9	密优咔解绑 PC	28
3.4.10	密优咔 PIN 码重置	28

3.4.11	密优咔绑定 PC 状态查询	29
3.4.12	我的密优咔	29
3.4.13	数据恢复	30
4	常见问题	31

1 概述

本文档适用于密优味的安装及使用。

密优味包含硬件设备和配套的软件系统。密优味是一款 PC 终端数据安全防护的安全产品，能够实现数据的硬盘加密、文件加密，保护数据安全。密优味支持标准的国密算法，算法在密优味内运行，并且由高速芯片实现，保证高性能的加解密运算。密优味支持安全完备的密钥管理机制，密钥由硬件设备保护，加解密运算时密钥也不会出现在密优味外，能够保证密钥的安全。

用户通过密优味软件客户端，完成用户注册、登录、初始化配置后，就可使用硬盘加密、文件加密等功能。硬盘加密功能是通过加载虚拟磁盘的方式，利用密优味硬件内部的加密密钥和算法，完成对虚拟磁盘内数据的落盘加解密。只有持有密优味并完成用户登录的情况下，才能加载虚拟磁盘并使用里面的数据，非法用户无法破解这些数据，能够有效保护虚拟磁盘内数据安全。文件加密功能也是利用密优味内部算法，并根据用户设置的口令在密优味内生成加解密密钥，加密后的数据只有持有密优味并知晓加解密口令的用户可解密。

2 安装说明

密优味使用需要在目标 PC 机上安装软件客户端。

用户可在本公司官网[赛芯半导体 \(serica-tech.com\)](http://serica-tech.com)上下载客户端安装包，使用安装包直接进行安装。

在安装引导界面中点“下一步”，直到安装完成，安装完成后需要重启操作系统。



3 使用说明

密优咔客户端主要包含用户注册登录、硬盘加密、文件加密、设置等功能。“用户注册登录”主要完成用户的注册和登录。“硬盘加密”主要完成硬盘数据的落盘加解密。“文件加密”主要完成文件的加解密。“设置”主要完成对用户、密优咔的设置功能。

新用户首次使用需要插入密优咔，然后按步骤完成用户注册、用户登录、初始配置引导。

3.1 用户注册登录

用户打开客户端，首先进入的是用户注册和登录界面。用户可在此界面内完成用户注册、用户登录、无卡登录、找回密码、初始配置引导等操作，之后就可正常使用密优咔。

3.1.1 用户注册

新用户可点击登录界面的“立即注册”进行新用户注册，注册时需要输入手机号、用户名、邮箱、用户密码等注册信息。



欢迎使用密优哇

用户登录

	请输入手机号
	请输入密码
	请输入验证码 获取验证
登录	

还没有账号? [立即注册](#) [无卡登陆](#) [忘记密码](#)



欢迎使用密优哇

用户注册

	请输入手机号
	请输入验证码 获取验证
	请输入用户名
	请输入邮箱
	请输入密码
	请再次输入密码
注册	

已有账号? [立即登录](#)

3.1.2 用户登录

已完成用户注册的用户，就可以使用注册的手机号进行登录。用户登录需要插入已绑定的密优哇并完成密优哇 PIN 码验证，然后输入手机号、用户密码、短信验证码，点击“登录”按钮进行登录。



欢迎使用密优咪

用户登录

	请输入手机号
	请输入密码
	请输入验证码

获取验证

登录

还没有账号? [立即注册](#) [无卡登陆](#) [忘记密码](#)

3.1.3 无卡登录

当用户绑定的密优咪丢失或损坏,可在登录界面输入手机号、用户密码和短信验证码后,点击“无卡登录”进行无卡登录,无卡登录后只能操作“密优咪挂失”和“数据恢复”。



欢迎使用密优咪

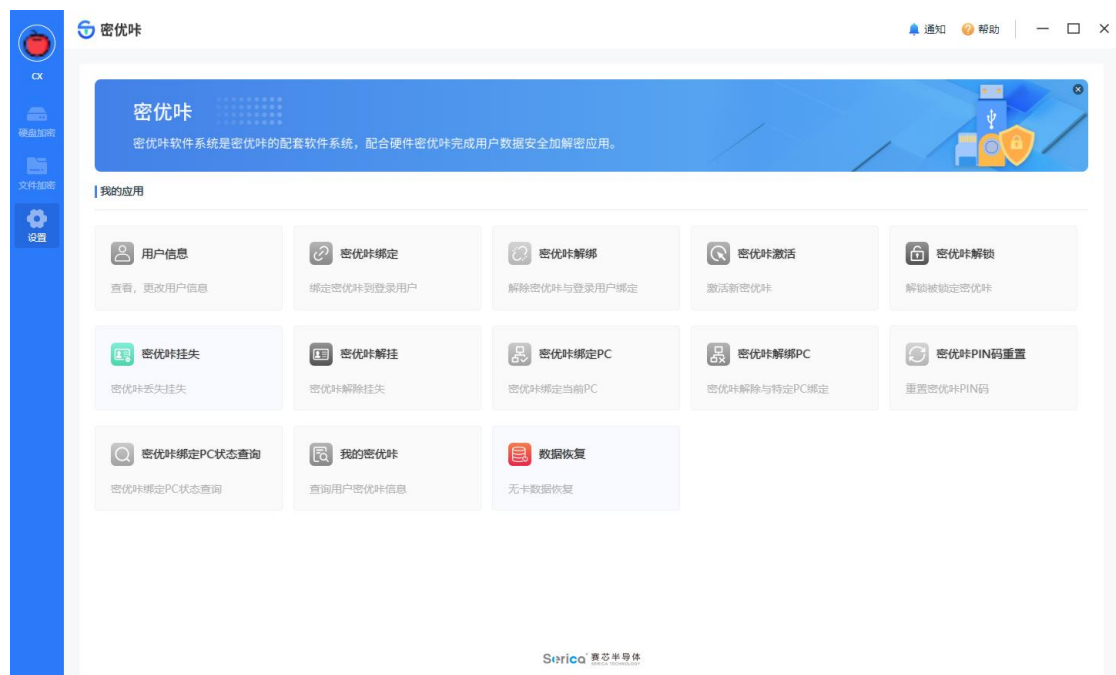
用户登录

	请输入手机号
	请输入密码
	请输入验证码

获取验证

登录

还没有账号? [立即注册](#) [无卡登陆](#) [忘记密码](#)



3.1.4 找回密码

若用户忘记了用户密码，可在用户登录界面点击“忘记密码”按键，完成短信验证码验证后，可重设用户密码。





欢迎使用密优咔

忘记密码

请输入密码

请再次输入密码

确定

已有账号? 立即登录

3.1.5 初始配置引导

用户登录时，若插入的密优咔未完成初始配置，软件会自动进入初始配置引导程序，引导用户完成对密优咔的绑定用户、激活、绑定 PC 等初始配置步骤，完成初始配置后用户登录成功，自动进入密优咔 PIN 码强制修改界面，完成密优咔 PIN 码首次修改后，密优咔可正常使用。



欢迎使用密优咔

绑定密优咔 (4346475932570c05050207e748531020) 到当前账号 (18112930985)

继续

跳过



欢迎使用密优咋

激活密优咋 (4346475932570c05050207e749531020)

继续

跳过

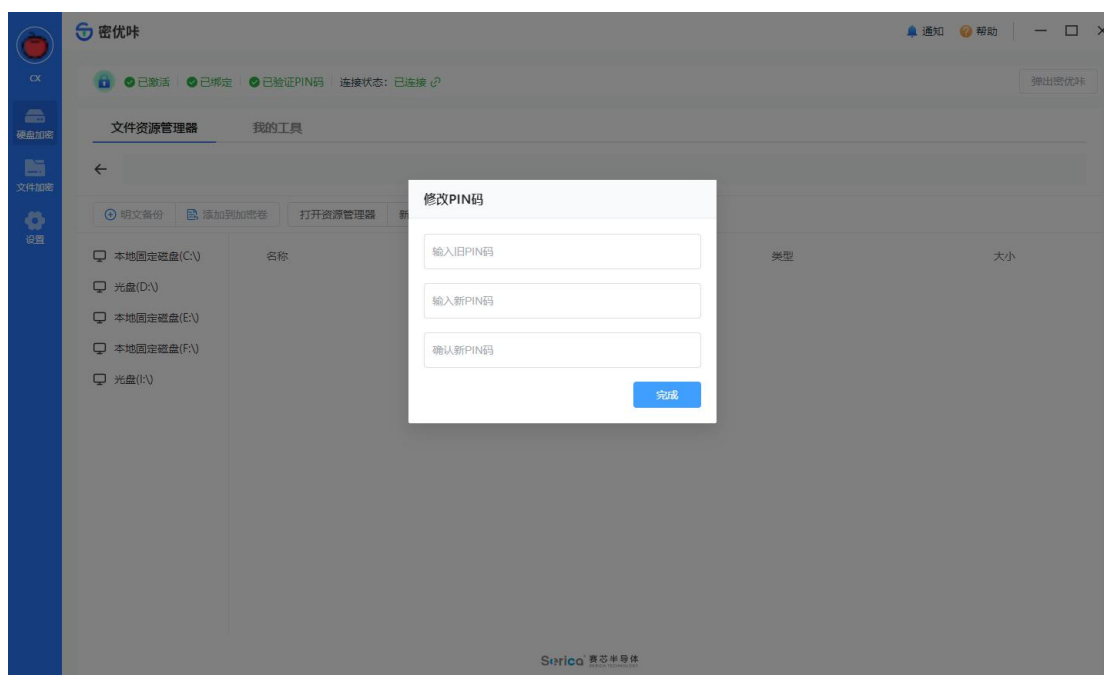


欢迎使用密优咋

绑定密优咋 (4346475932570c05050207e749531020) 到当前MAC地址PC机吗?

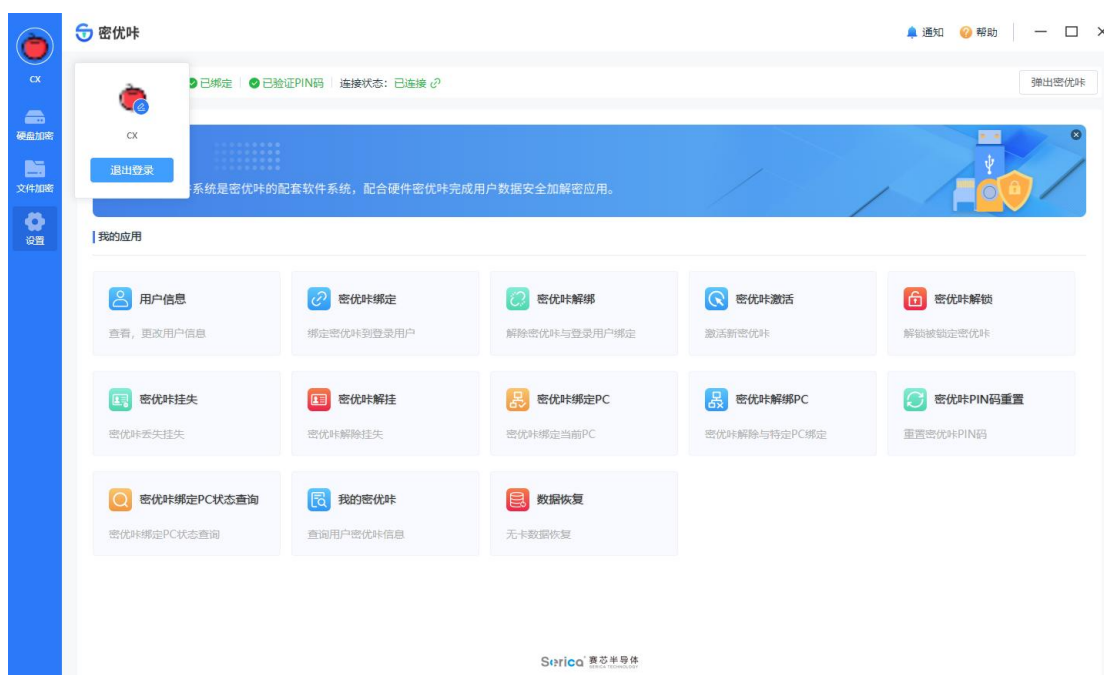
提示: 加密卡未绑定PC的情况下, 不能在此PC机上使用网盘加密和文件加密功能。

继续



3.1.6 用户登出

鼠标移动到用户头像，在弹出菜单中选择“退出登录”，可完成用户登出。



3.2 硬盘加密

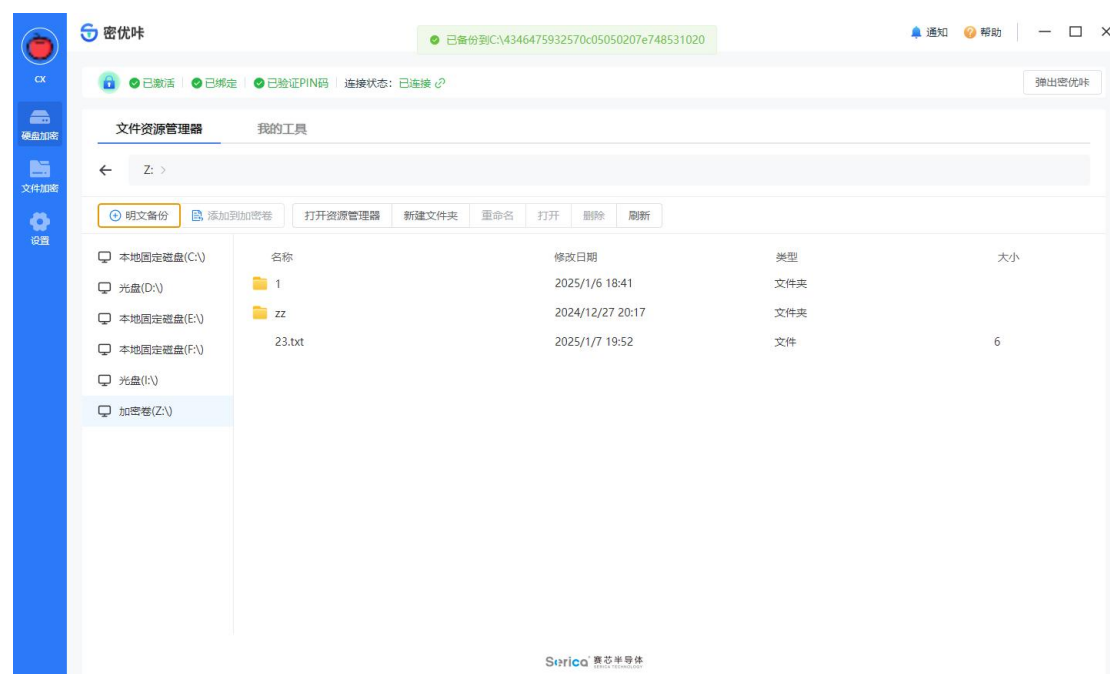
用户登录后首先进入的就是“硬盘加密”界面。此界面中包含“文件资源管理器”和“我的工具”两大子界面。用户可在“文件资源管理器”中完成虚拟磁

盘文件资源管理，进行“明文备份”、“添加到加密卷”、“打开资源管理器”、“新建文件夹”、“重命名”、“打开”、“删除”、“刷新”等操作。用户可在“我的工具”中完成“PIN 码验证”、“PIN 码修改”、“密优咔离线信息查询”、“磁盘监控”、“弹出密优咔”等操作。

被密优咔加载的虚拟磁盘在界面中被命名为“加密卷”，加密卷内的数据被密优咔加密保护。

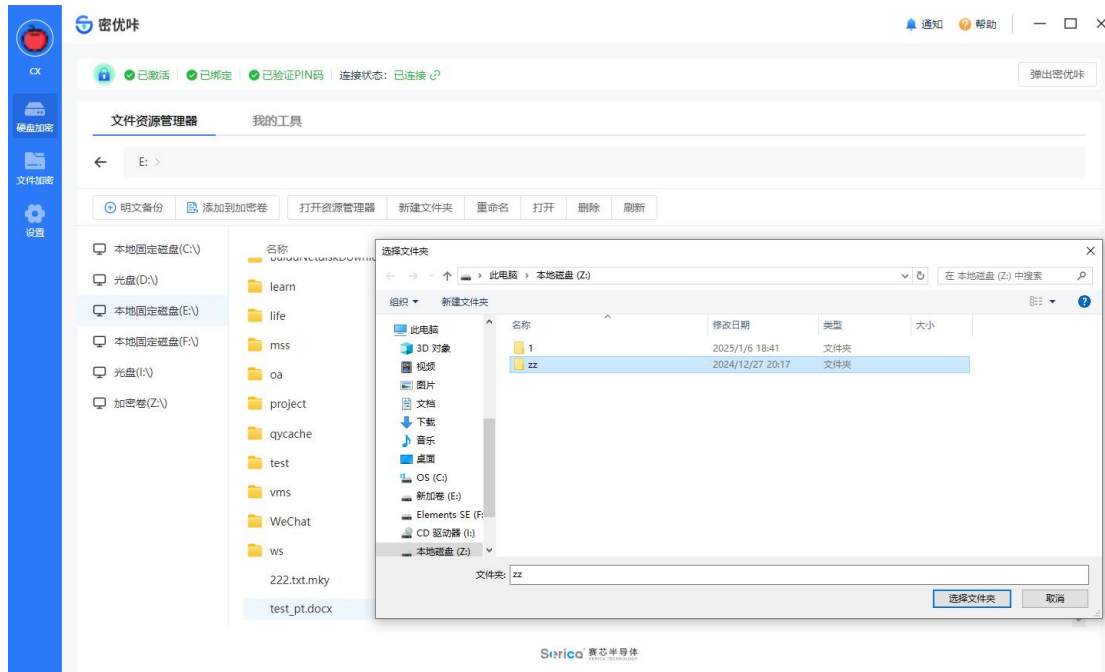
3.2.1 明文备份

用户点击“明文备份”按键，可一键将虚拟磁盘内的数据自动以明文的方式全部拷贝到 C 盘默认目录下。



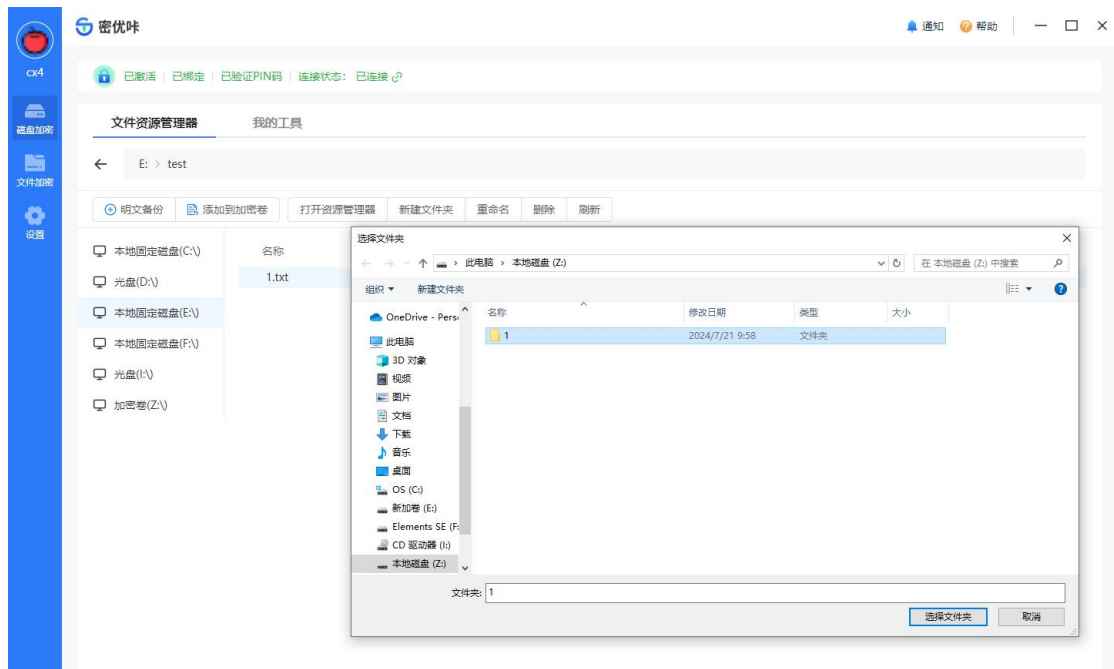
3.2.2 添加到加密卷

用户选择“加密卷”外的一个文件，点击“添加到加密卷”按键，然后在弹出的文件框中选择加密卷内的目录，点击“选择文件夹”，可将此文件添加到加密卷对应目录下，对文件进行加密保护。



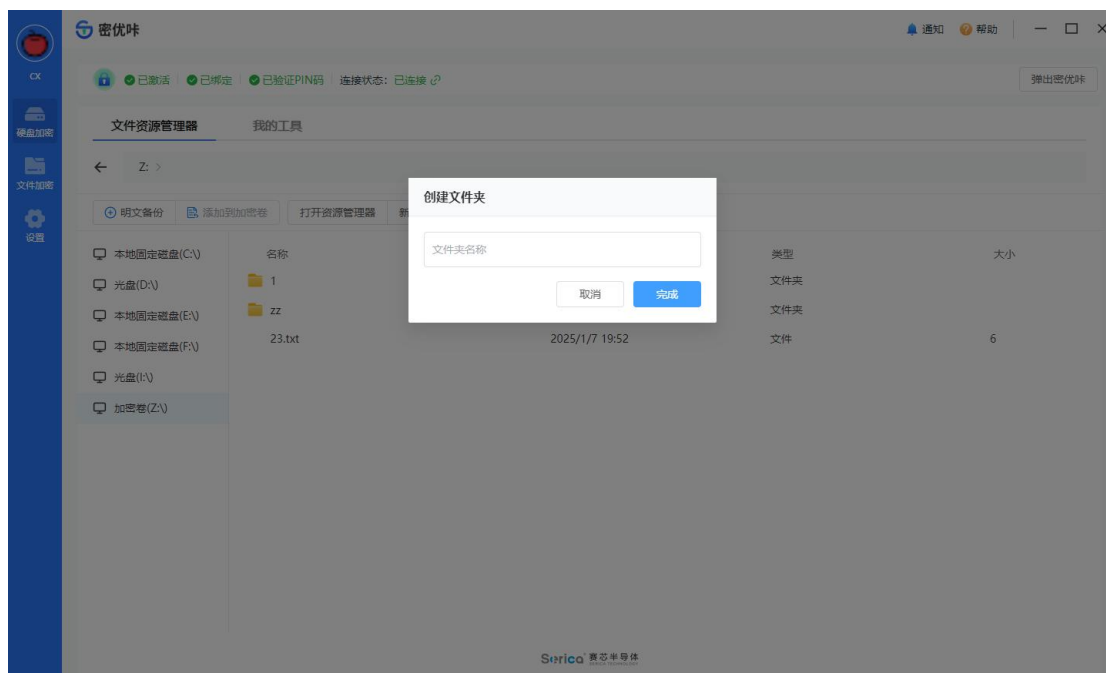
3.2.3 打开资源管理器

用户点击“打开资源管理器”，可打开操作系统资源管理器，用户也可在操作系统文件资源管理器中，完成对加密卷内文件的增删改查等操作。加密卷在操作系统中的磁盘盘符在密优咪客户端“文件资源管理器”界面中有标识。



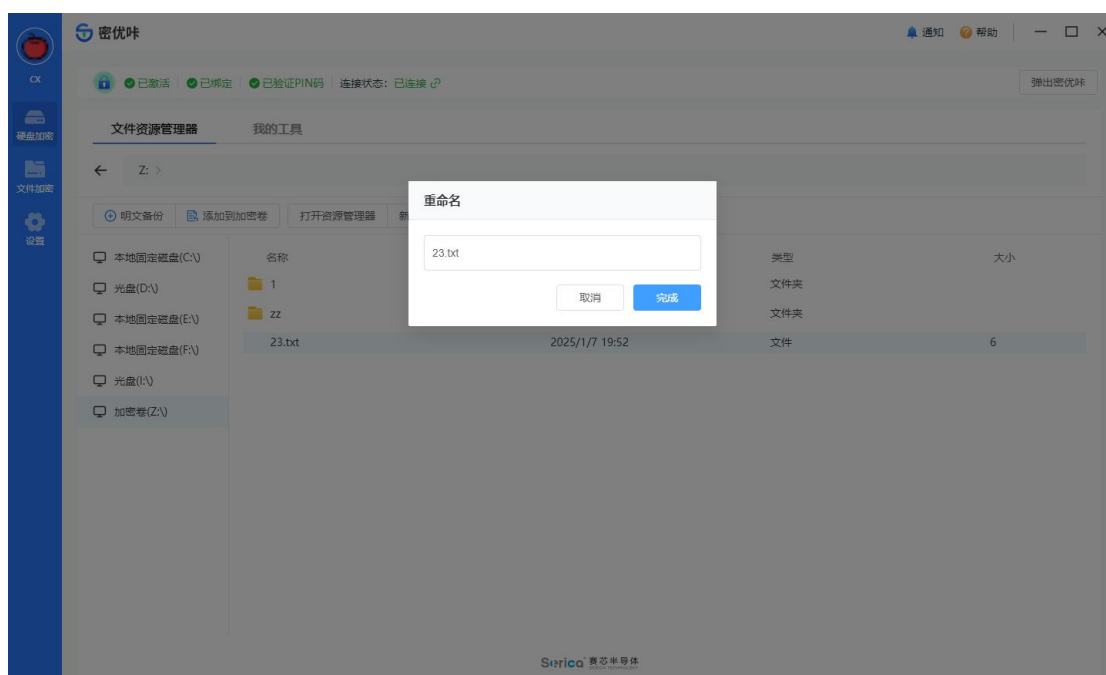
3.2.4 新建文件夹

用户选择文件夹目录，点击“新建文件夹”按键，在弹出对话框中输入文件夹名称，然后点击“完成”，可在该目录下新建文件夹。



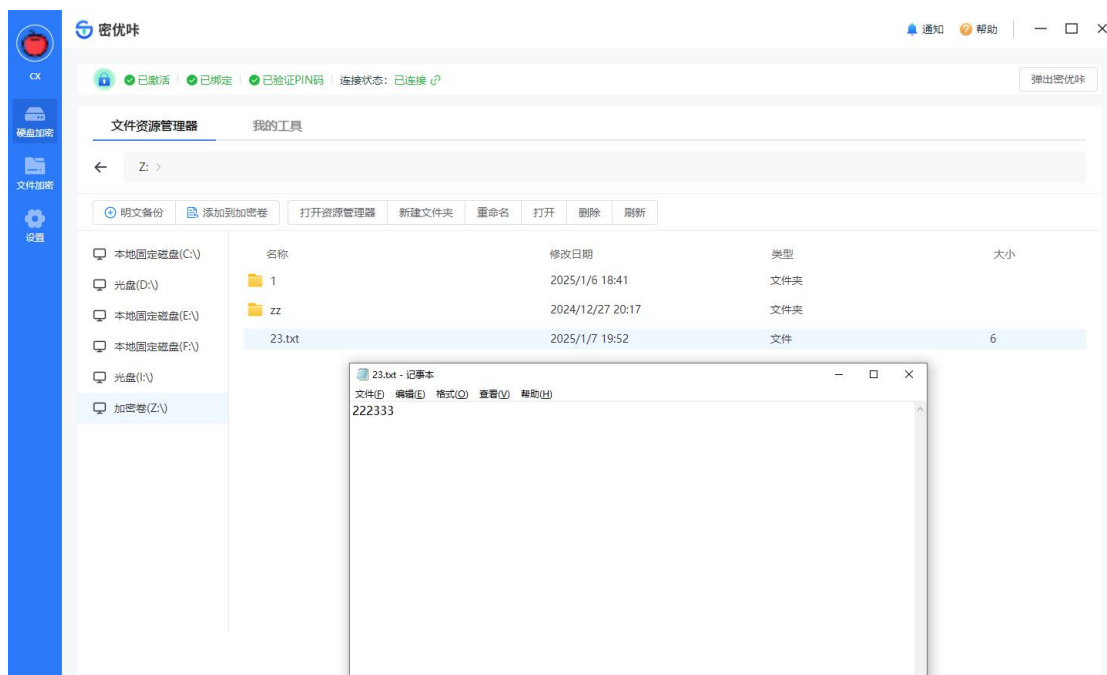
3.2.5 重命名

用户选择一个文件或文件夹，点击“重命名”，在弹出对话框中输入新名称，点击“完成”，可完成对文件或文件夹的重命名。



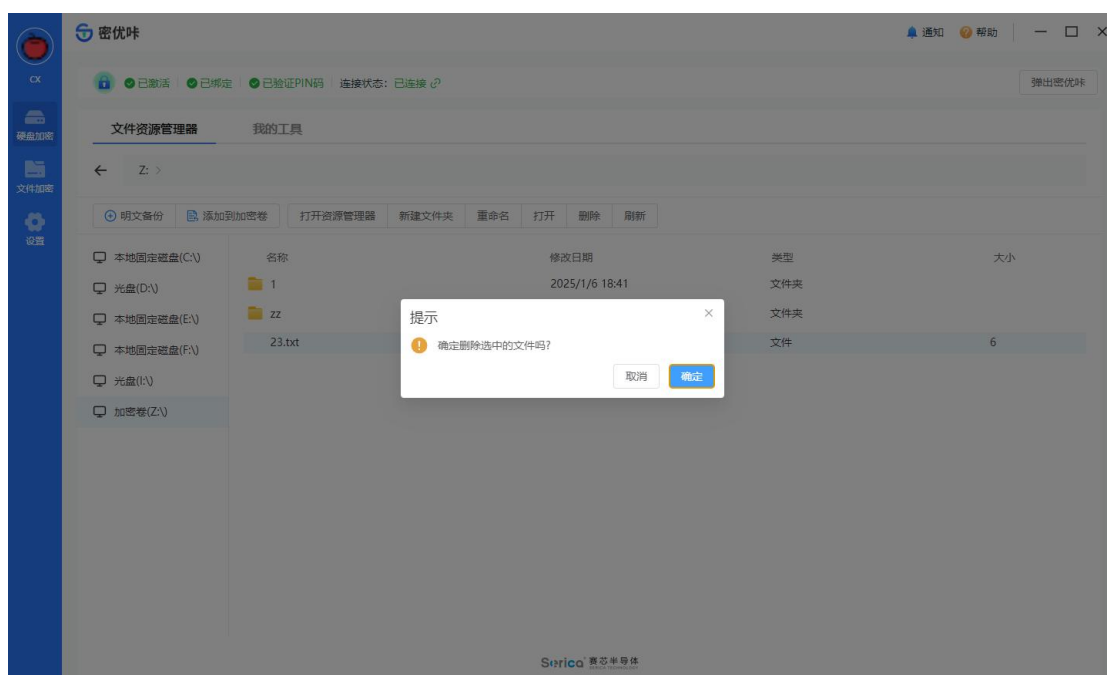
3.2.6 打开

用户选择文件或文件夹，点击“打开”，可打开文件或文件夹。也可通过双击文件或文件夹来打开。



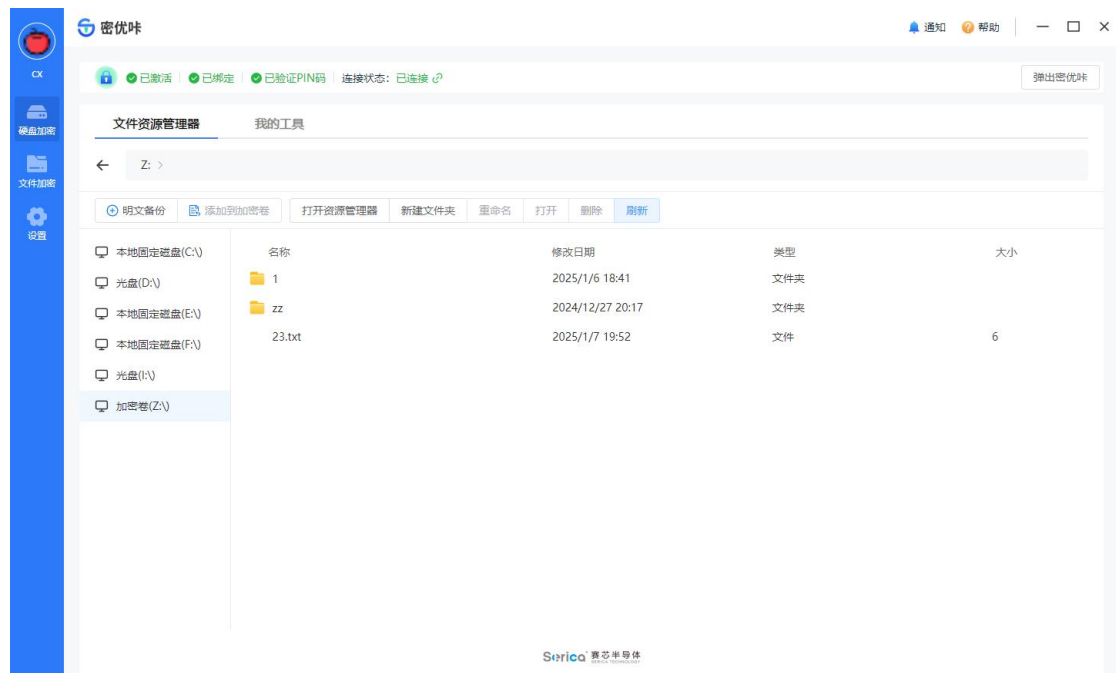
3.2.7 删除

用户选择文件或文件夹，点击“删除”，在弹出对话框中点击“确定”，可完成对文件或文件夹的删除。



3.2.8 刷新

用户点击“刷新”，可刷新“文件资源管理器”界面。



3.2.9 PIN 码验证

用户点击“PIN 码验证”或者软件检测到密优咔插入后，会弹出 PIN 码验证对话框，输入密优咔 PIN 码，点击“完成”，可进行密优咔 PIN 码验证。

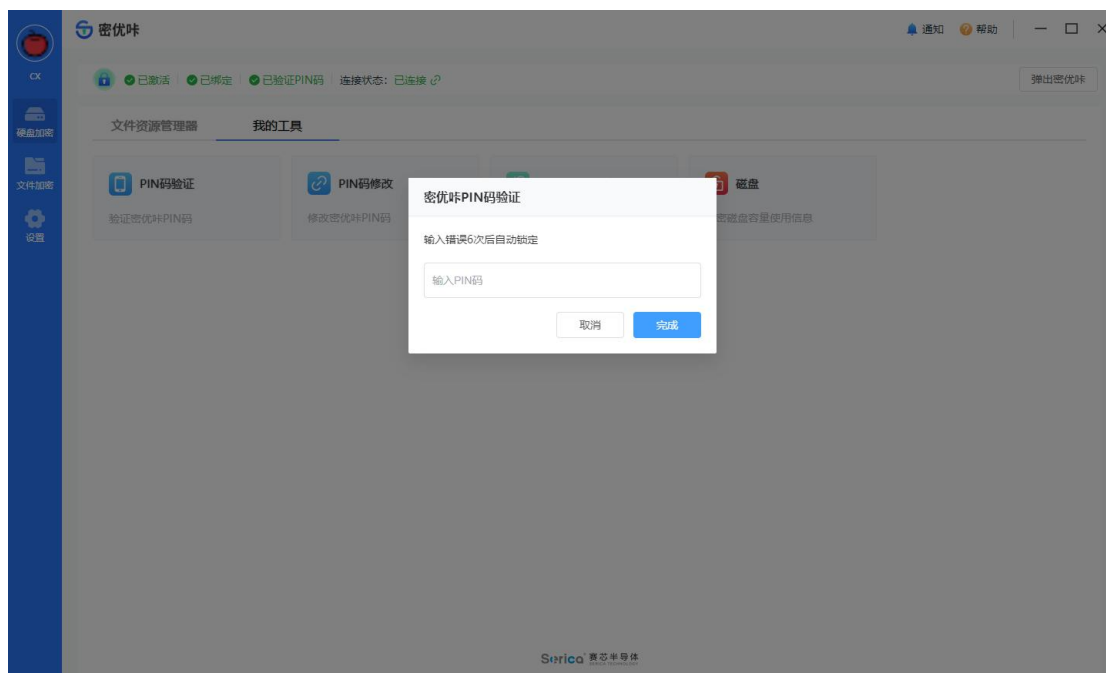
只有完成 PIN 码验证的密优咔才能正常使用。

密优咔 PIN 码只能由 8 至 16 个数字、大小写字母组成。

出厂的密优咔默认 PIN 码为“12345678”。

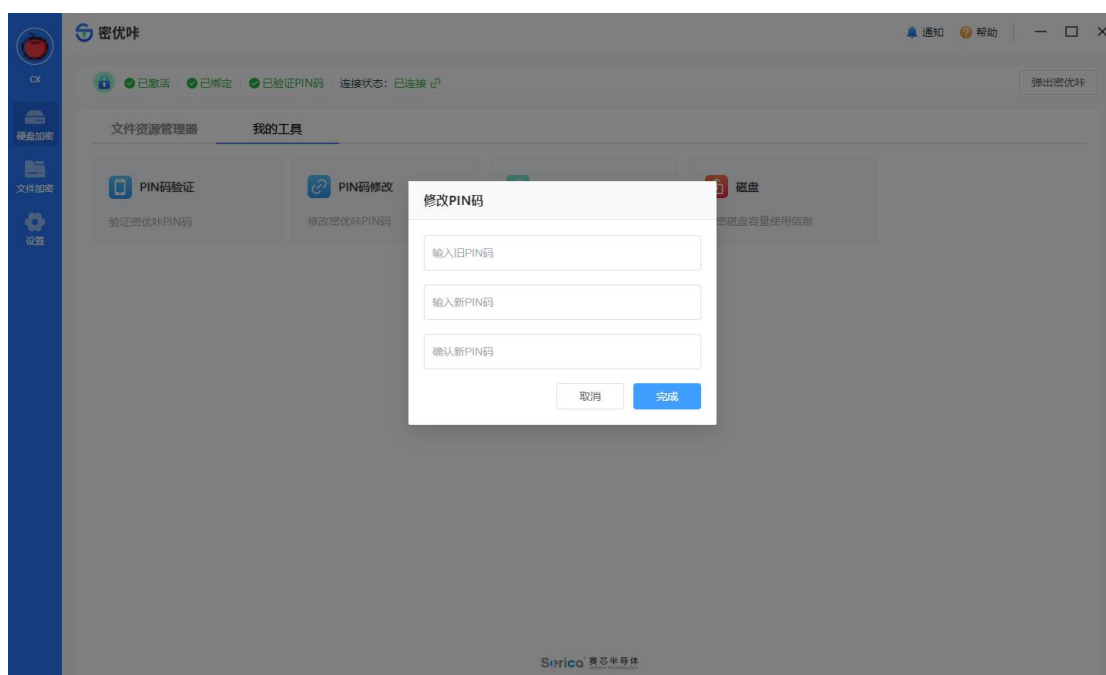
PIN 码验证连续 6 次失败后密优咔将锁定，锁定后密优咔将不能正常使用，需要到“设置”中使用“密优咔解锁”功能进行解锁。

若用户忘记密优咔 PIN 码，可到“设置”中使用“密优咔 PIN 码重置”功能将 PIN 码重置为出厂默认 PIN 码。



3.2.10 PIN 码修改

用户点击“PIN 码修改”，在弹出对话框中输入原 PIN 码和新 PIN 码，点击“完成”，可完成密优咔 PIN 码修改。



3.2.11 密优咔离线查询

用户点击“密优咔离线信息查询”，可弹出对话框显示密优咔串号和内部状态。

“串号”为密优咔唯一标识。

“连接状态”指示密优味是否插入并通信正常。

“故障状态”指示密优味硬件是否正常工作。

“登录状态”指示密优味是否已通过 PIN 码验证。

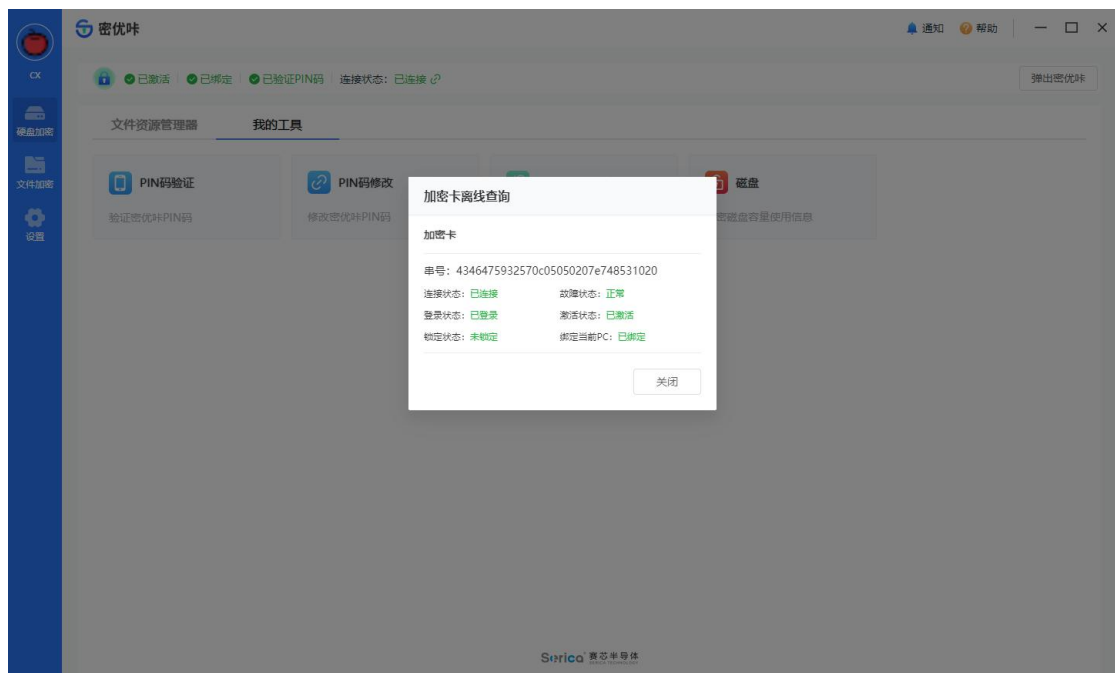
“激活状态”指示密优味是否已激活。

“锁定状态”指示密优味是否锁定。

“绑定当前 PC”指示密优味是否已绑定当前 PC 机。

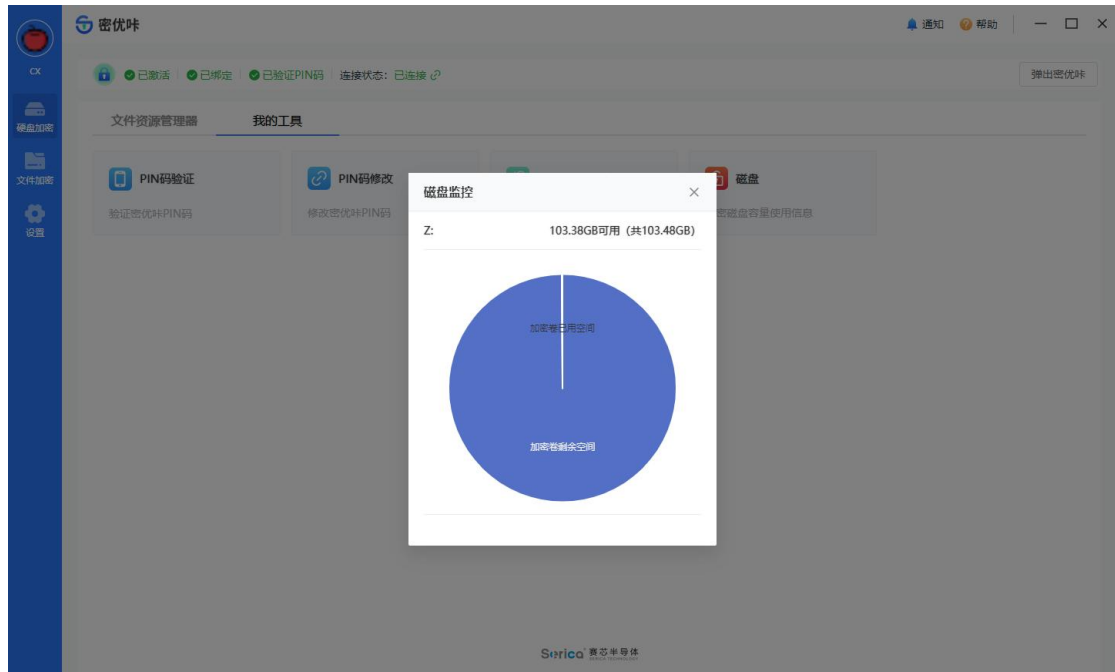
正常状态以绿色文字显示，其他状态以红色文字显示，有其中任何一项状态为红色，密优味就无法正常工作。

另外，界面顶部也以状态栏的方式显示密优味的主要状态，从左到右分别为密优味的激活状态、绑定当前 PC 状态、登录状态、连接状态。



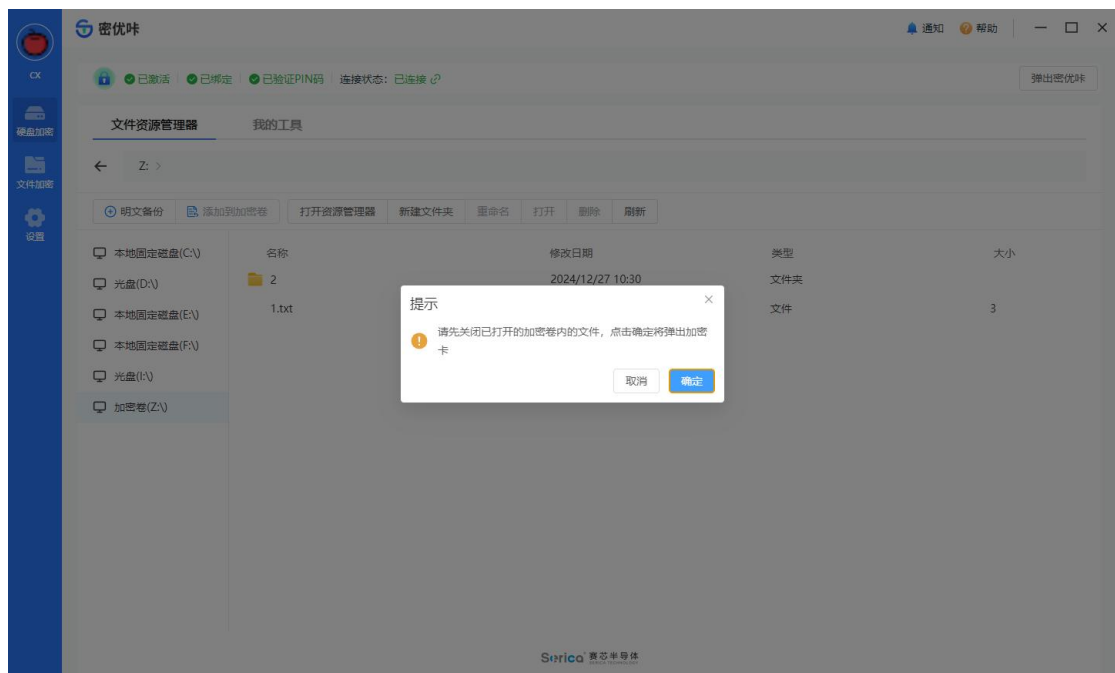
3.2.12 磁盘监控

用户点击“磁盘”，可弹出对话框显示加密卷的磁盘已用空间和剩余可用空间。



3.2.13 弹出密优咔

当前用户暂时不需要使用密优咔时，可点击主界面右上角的“弹出密优咔”按钮，关闭已打开的加密卷内的文件或文件夹，在弹出的提示框中点击“确定”，此时软件将卸载加密卷、登出密优咔。若用户再来使用密优咔，可通过“PIN 码验证”操作，验证通过后又可正常使用密优咔。

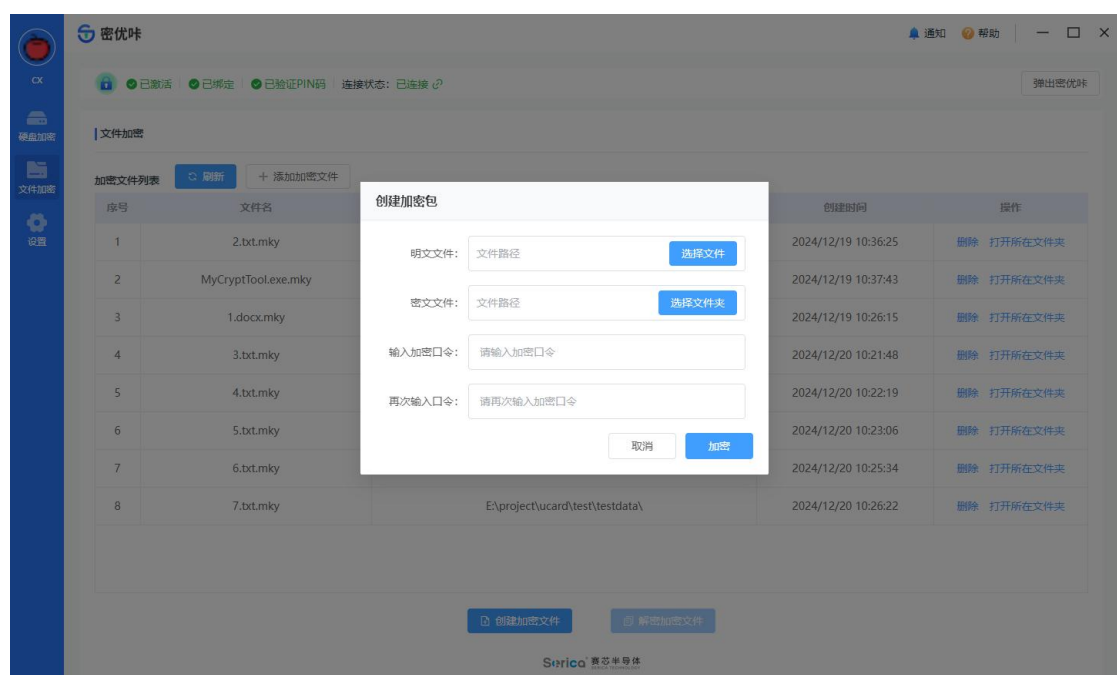


3.3 文件加密

文件加密界面包含“创建加密文件”、“解密加密文件”、“刷新加密列表”、“添加加密文件”、“删除加密文件”、“打开所在文件夹”等操作。

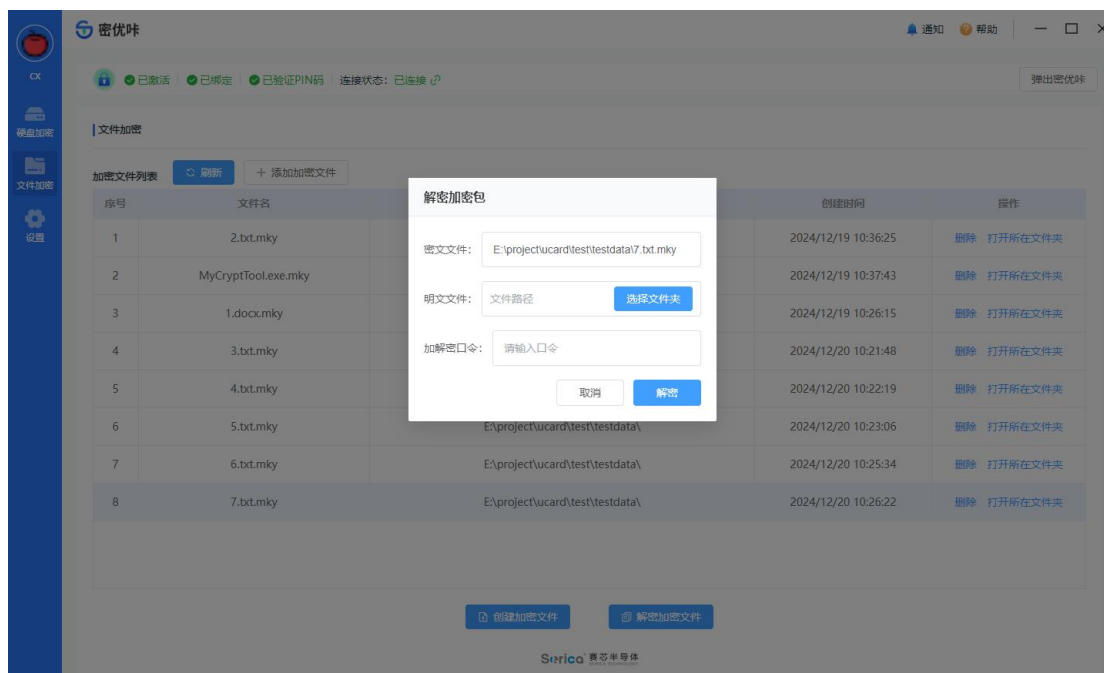
3.3.1 创建加密文件

用户点击“创建加密文件”按键，在弹出对话框中选择明文文件、密文文件路径，输入2次加密口令，点击“加密”，可完成创建加密文件，加密成功后会自动将加密文件添加到“加密文件列表”。



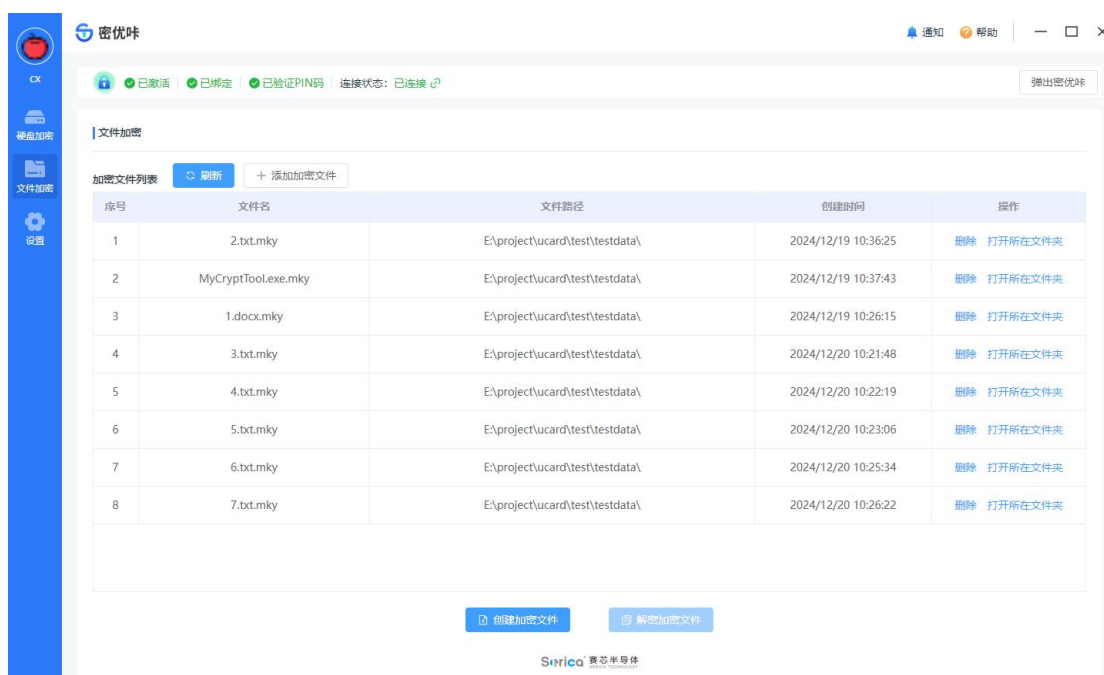
3.3.2 解密加密文件

用户在“加密文件列表”选中某一加密文件，然后点击“解密加密文件”按键，在弹出对话框中选择明文文件路径并输入“加解密口令”，点击“解密”，可完成解密加密文件，解密成功后会自动打开该明文文件所在文件夹并选中该文件。



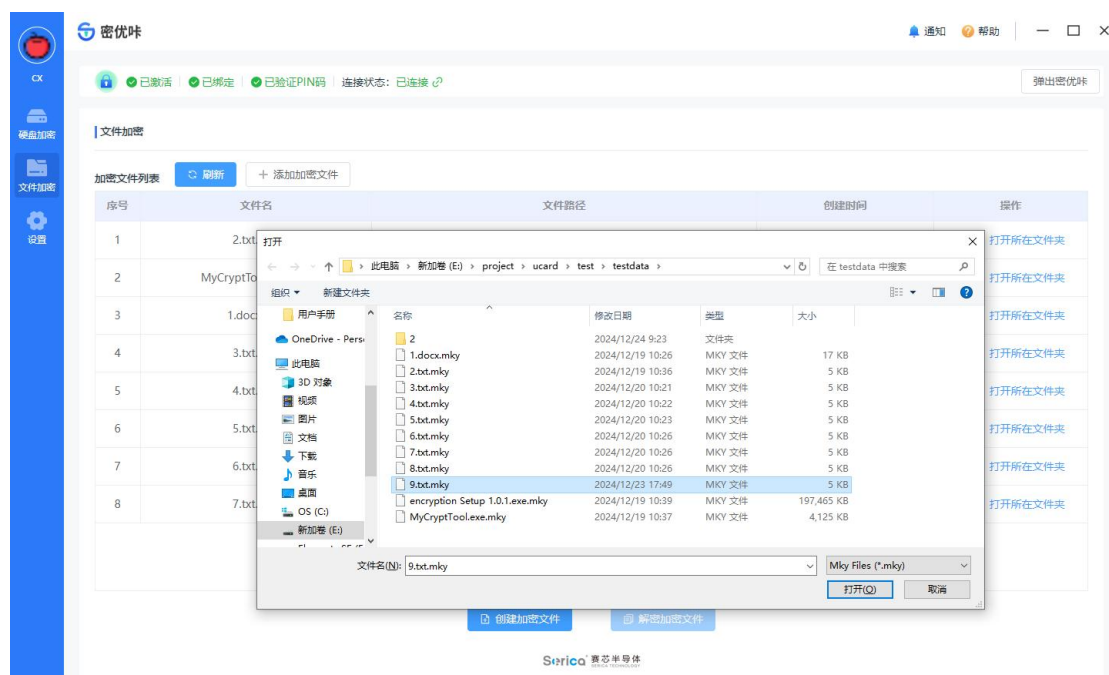
3.3.3 刷新加密列表

点击“刷新”按钮，可手动刷新“加密文件列表”。



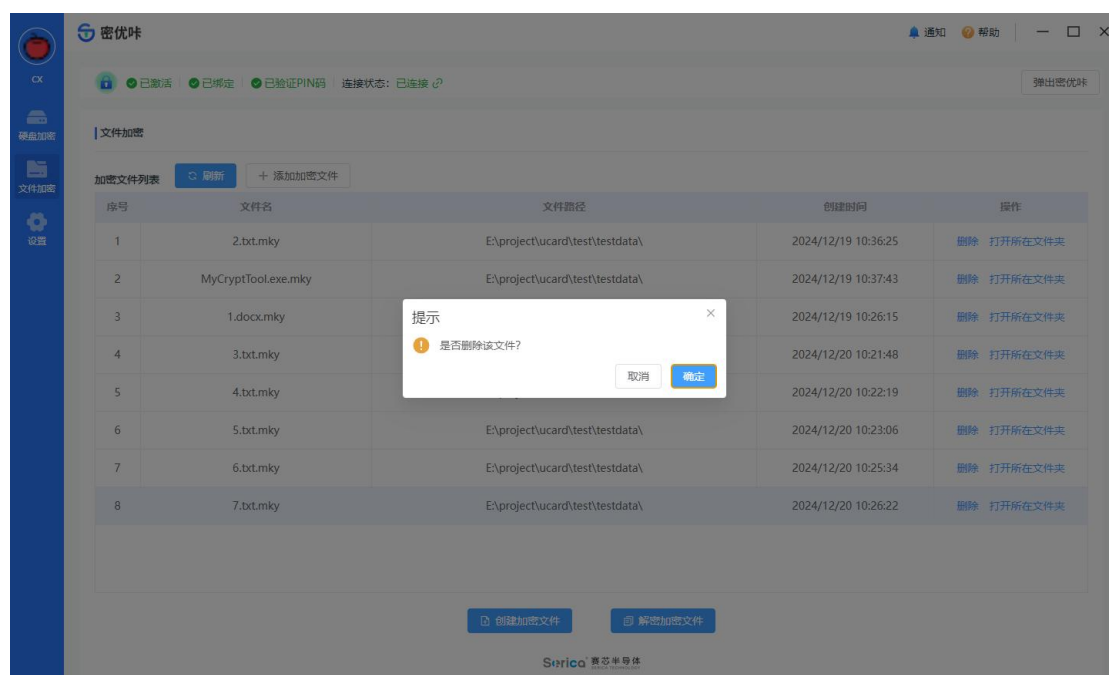
3.3.4 添加加密文件

点击“添加加密文件”按钮，在弹出对话框选择加密文件（只能选择.mky后缀的文件），点击“打开”，可将该文件添加到“加密文件列表”。



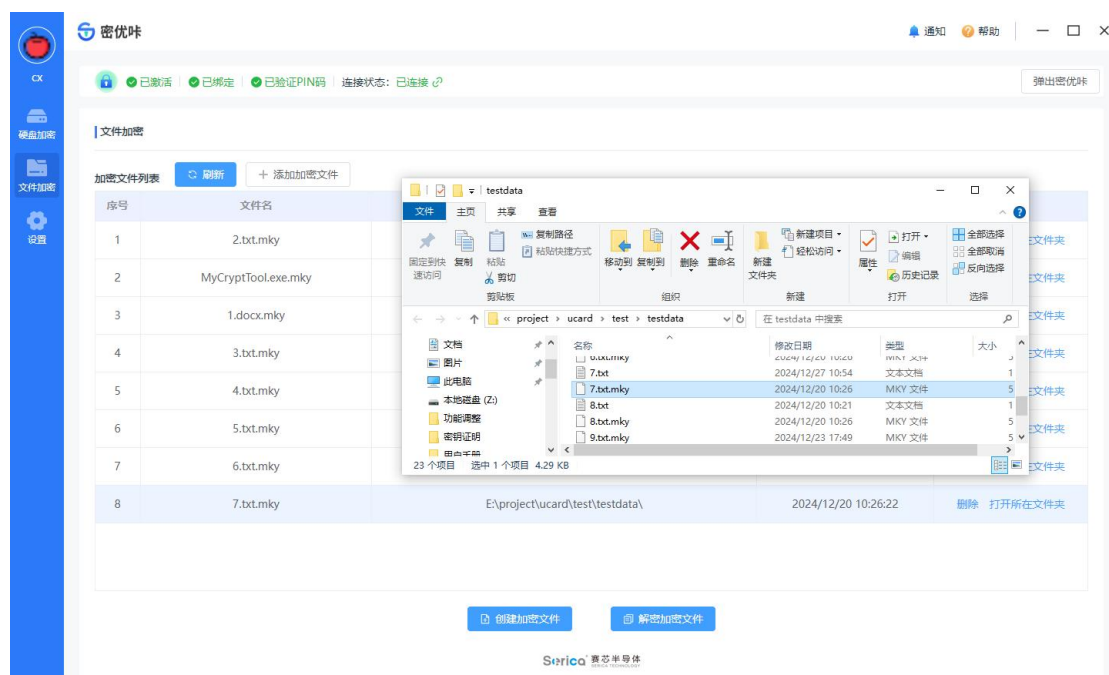
3.3.5 删除加密文件

点击加密文件后面的“删除”按钮，在弹出提示框中点击“确定”，可将该加密文件从“加密文件列表”中删除。



3.3.6 打开所在文件夹

点击加密文件后面的“打开所在文件夹”按钮，可在系统资源管理器中打开该加密文件所在的文件夹。

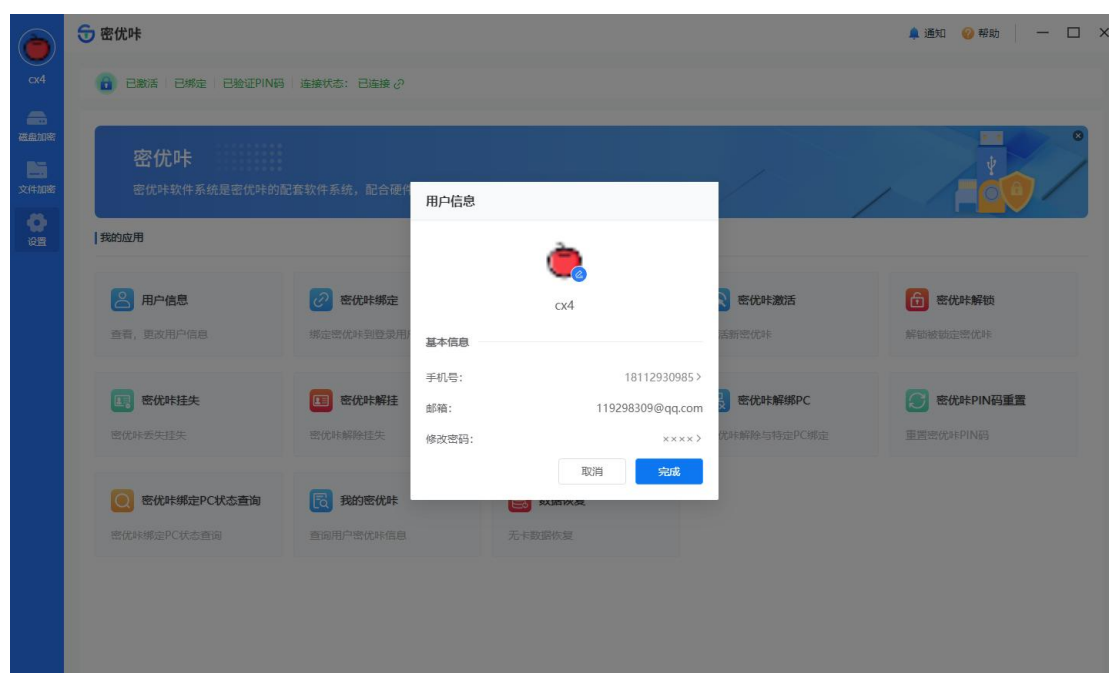


3.4 设置

设置界面主要包含用户和密优味的设置功能。其中密优味解绑、激活、解锁、挂失、解挂、绑定 PC、解绑 PC、PIN 码重置、绑定 PC 状态查询、数据恢复等操作只能对用户已绑定的密优味进行操作。

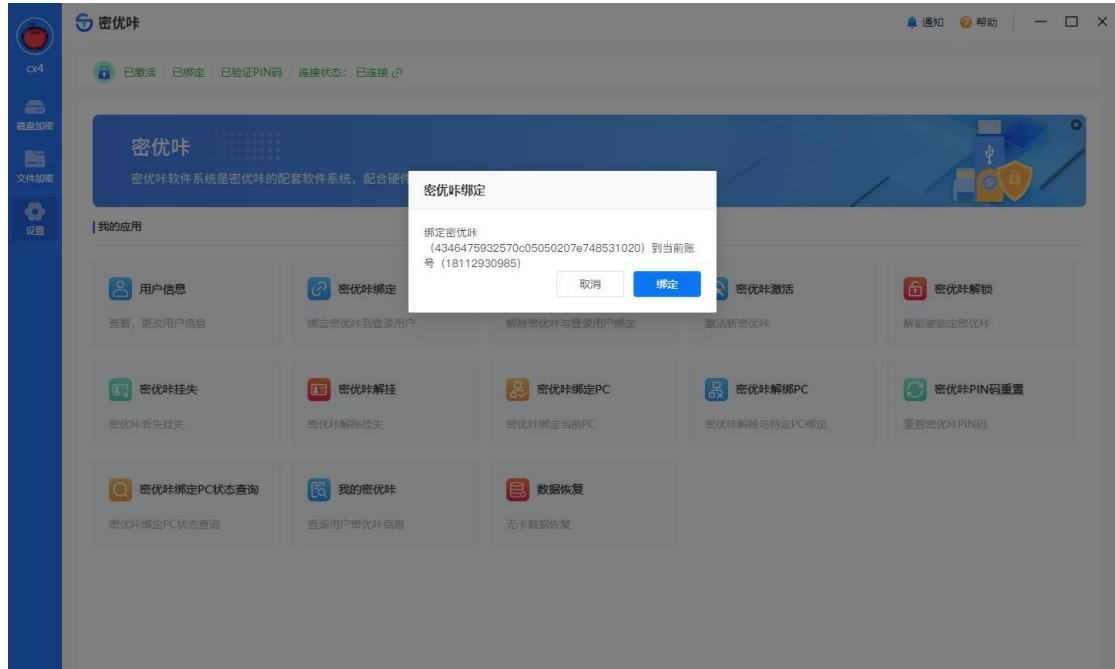
3.4.1 用户信息查询与修改

用户点击“用户信息”按钮，可在弹出的对话框中查看和修改用户信息。



3.4.2 密优咔绑定用户

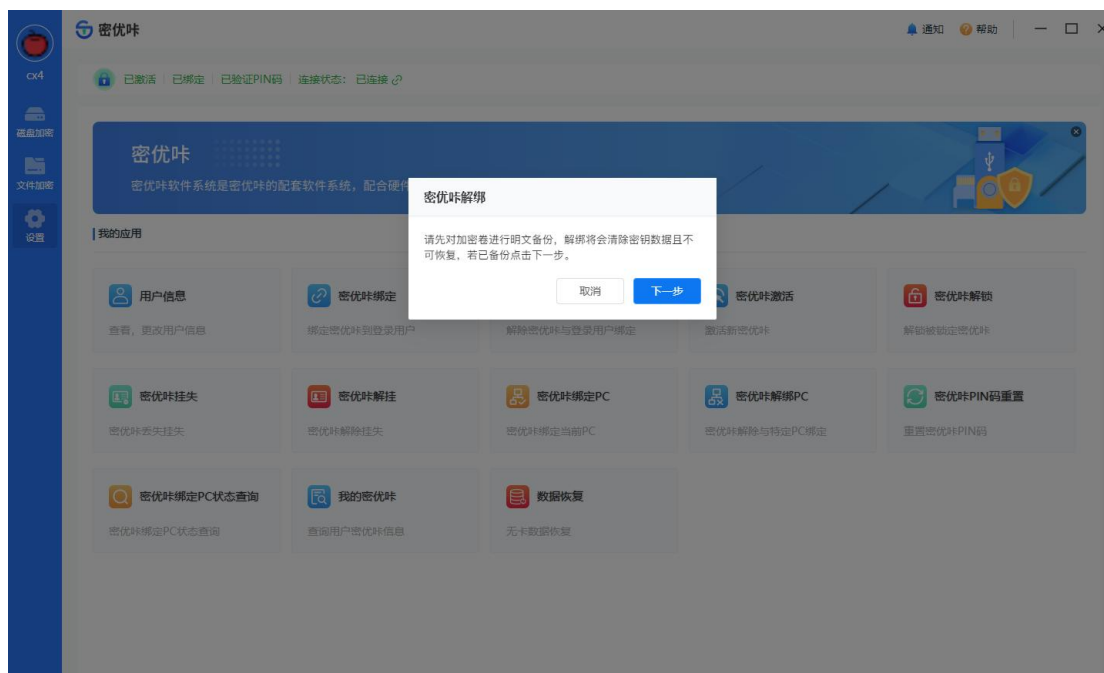
用户点击“密优咔绑定”按键，可将当前连接的密优咔绑定到当前用户。
此操作也会在初始配置引导中完成。



3.4.3 密优咔解绑

用户点击“密优咔解绑”按键，在弹出的对话框中点击“下一步”，可将当前连接的密优咔与当前用户解绑。

“密优咔解绑”在解除用户与密优咔绑定的同时，会将密优咔返回出厂设置，请谨慎使用。

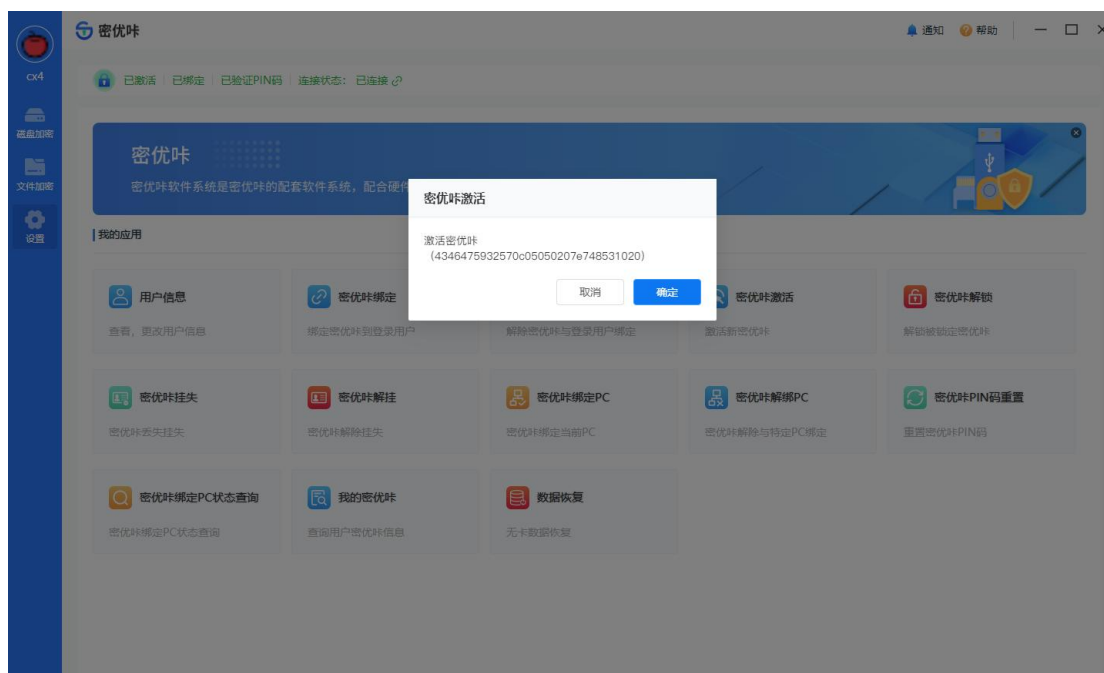


3.4.4 密优咔激活

当密优咔未激活时，用户点击“密优咔激活”按键，在弹出的对话框中点击“确定”，可激活当前密优咔。

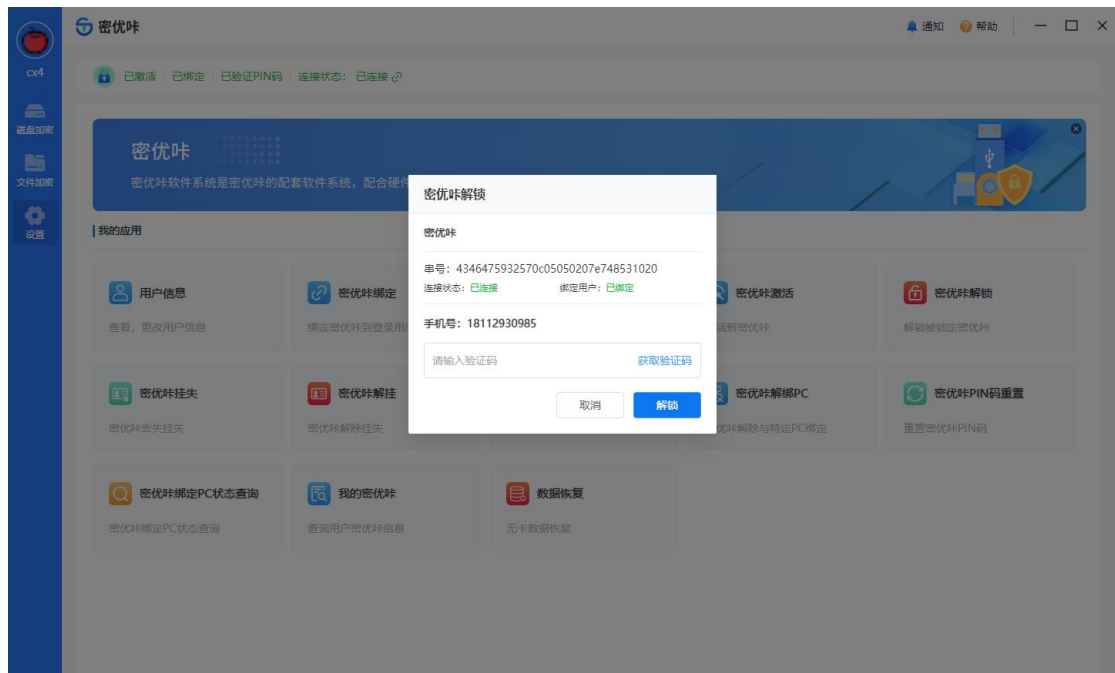
已激活的密优咔才能正常工作。

此操作也会在初始配置引导中完成。



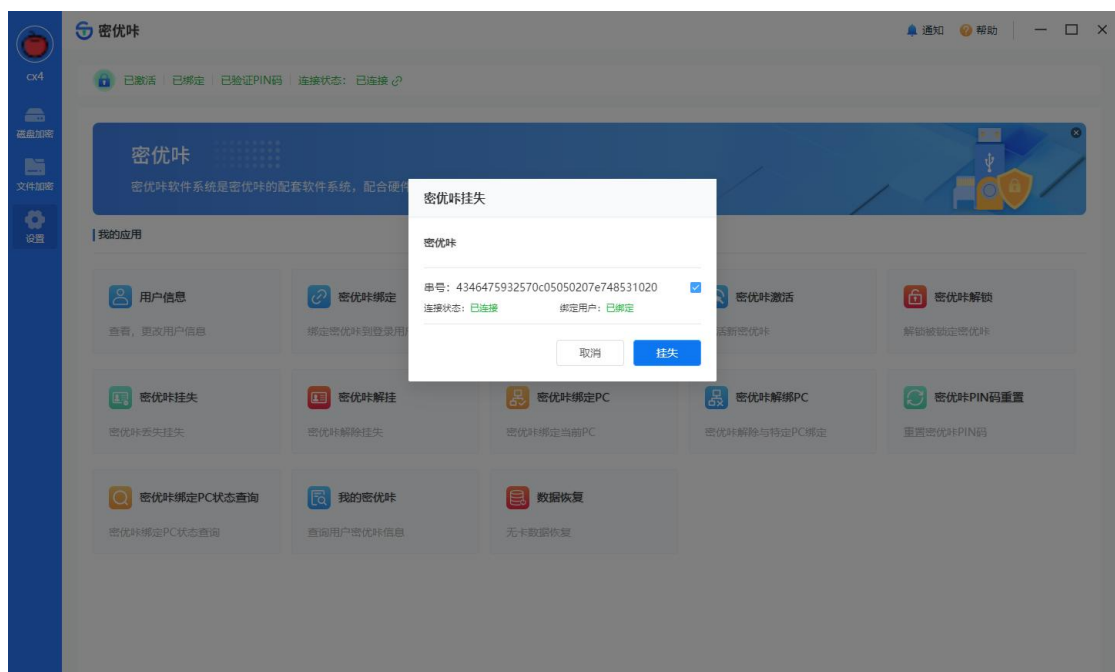
3.4.5 密优咔解锁

当密优咔锁定时，用户点击“密优咔解锁”按键，在弹出的对话框中点击“获取验证码”，输入收到的短信验证码，点击“解锁”，可解锁当前密优咔。



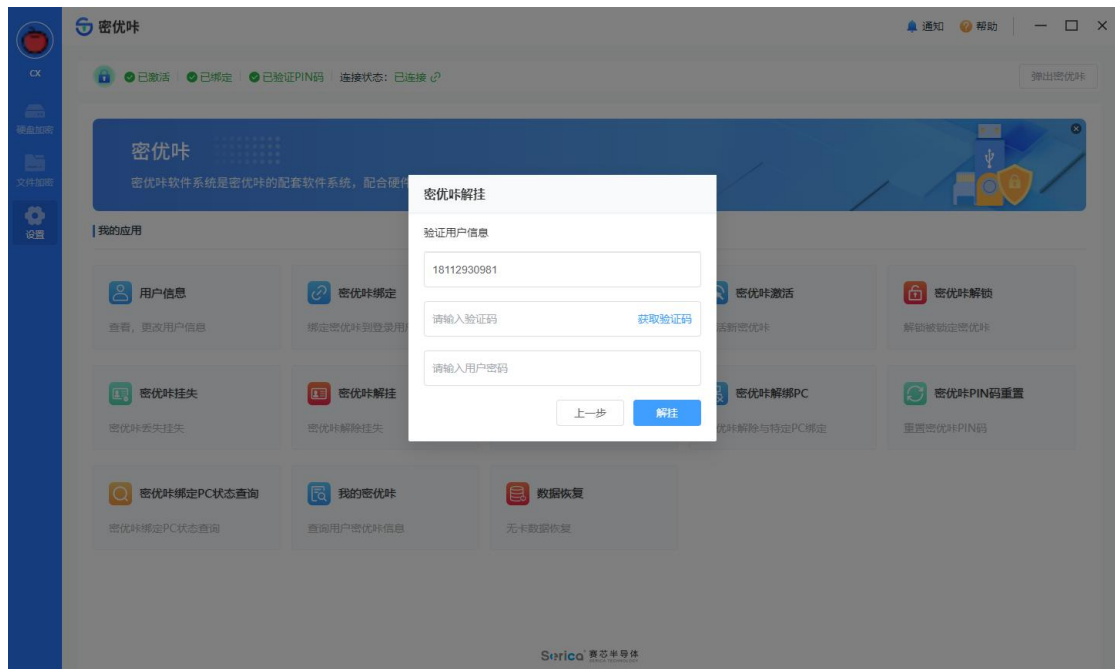
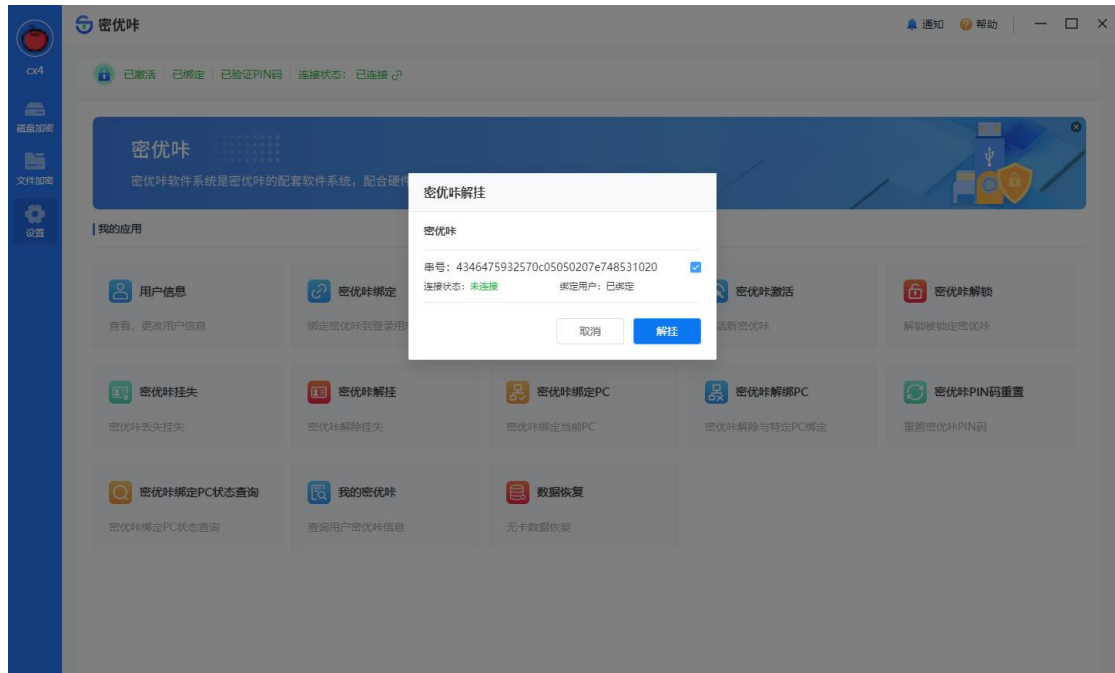
3.4.6 密优咔挂失

当密优咔丢失时，用户可点击“密优咔挂失”按键，在弹出的对话框中选择要挂失的密优咔串号，点击“挂失”，可对该密优咔挂失。被挂失的密优咔无法进行除“密优咔解挂”和“数据恢复”外的其他操作。



3.4.7 密优咔解挂

当已挂失的密优卡找回时，用户登录后可点击“密优卡解挂”按键，在弹出的对话框中选择要解除挂失的密优卡串号，点击“解挂”，然后输入短信验证码和用户密钥，完成验证后可对该密优卡解除挂失。解挂后的密优卡可恢复正常操作。

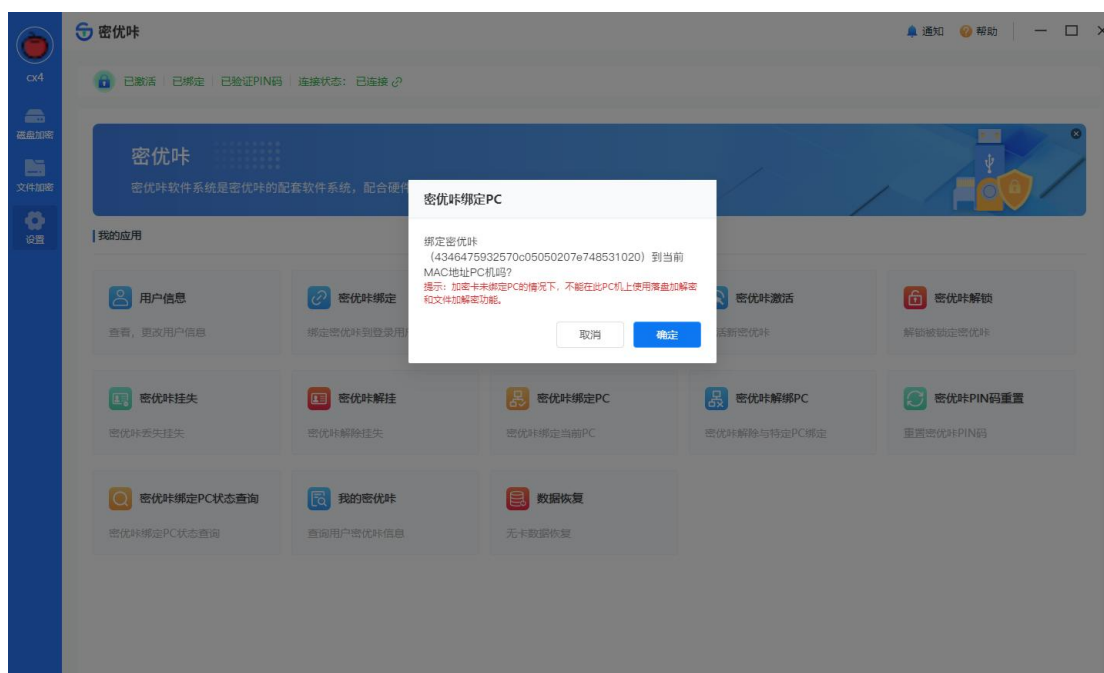


3.4.8 密优卡绑定 PC

用户点击“密优卡绑定 PC”按键，在弹出的对话框中点击“确定”，可完成密优卡绑定当前 PC。

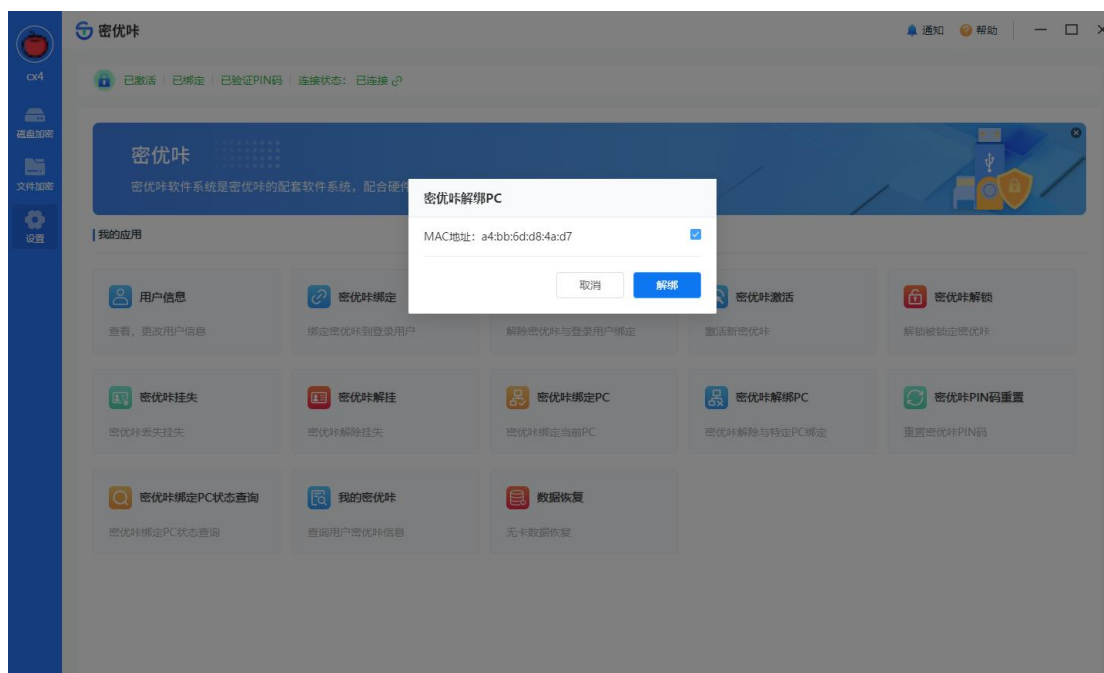
已绑定当前 PC 的密优卡才能在当前 PC 上正常工作。

此操作也会在初始配置引导中完成。



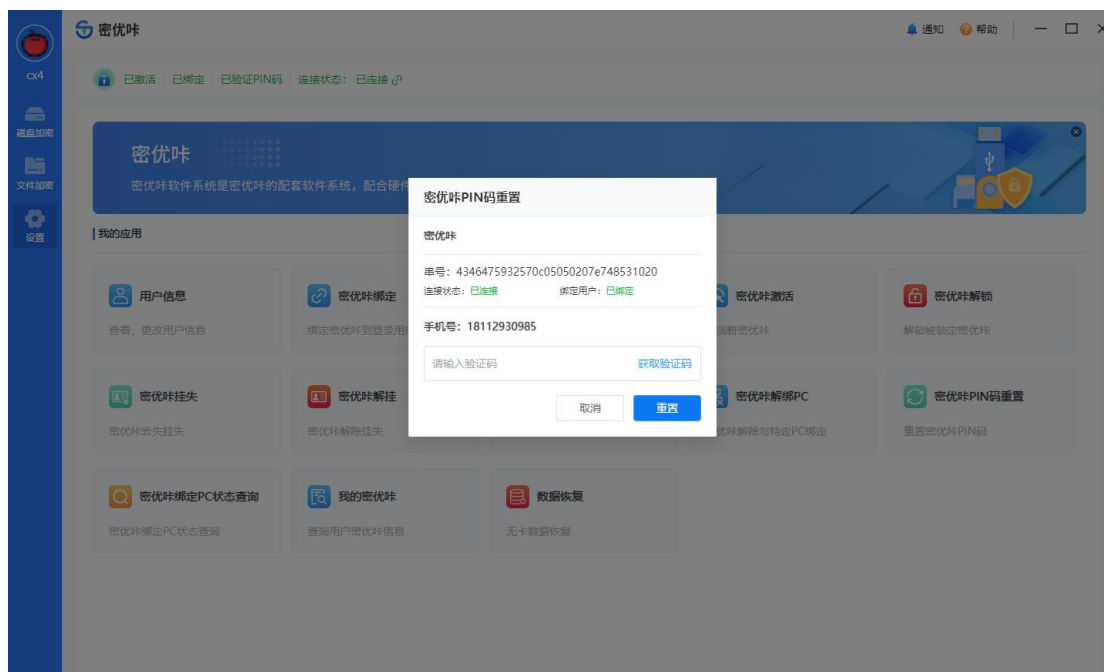
3.4.9 密优卡解绑 PC

用户点击“密优卡解绑 PC”按键，在弹出的对话框中选择要解绑的 PC 的 MAC 地址，点击“解绑”，可解除密优卡与该 PC 的绑定。



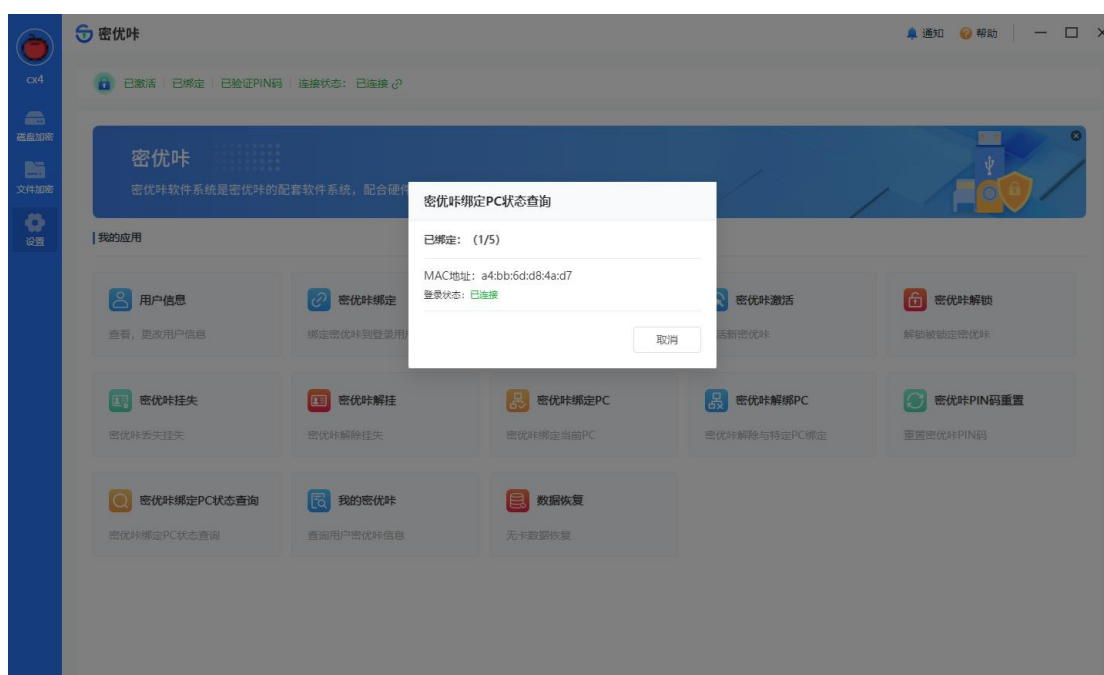
3.4.10 密优卡 PIN 码重置

当用户忘记密优咔 PIN 码时，用户可点击“密优咔 PIN 码重置”按键，在弹出的对话框中点击“获取验证码”，输入收到的短信验证码，点击“重置”，可将密优咔 PIN 码重置为出厂默认 PIN 码“12345678”。



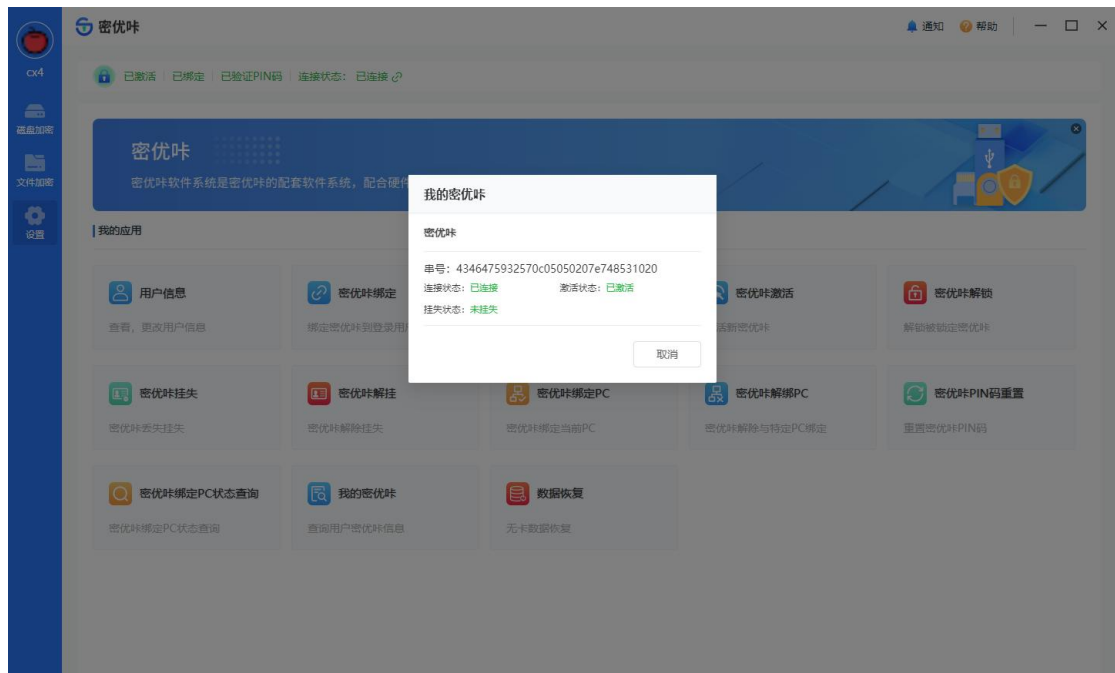
3. 4. 11 密优咔绑定 PC 状态查询

用户点击“密优咔绑定 PC 状态查询”按键，可在弹出的对话框中显示密优咔已绑定的 PC 的 MAC 地址。



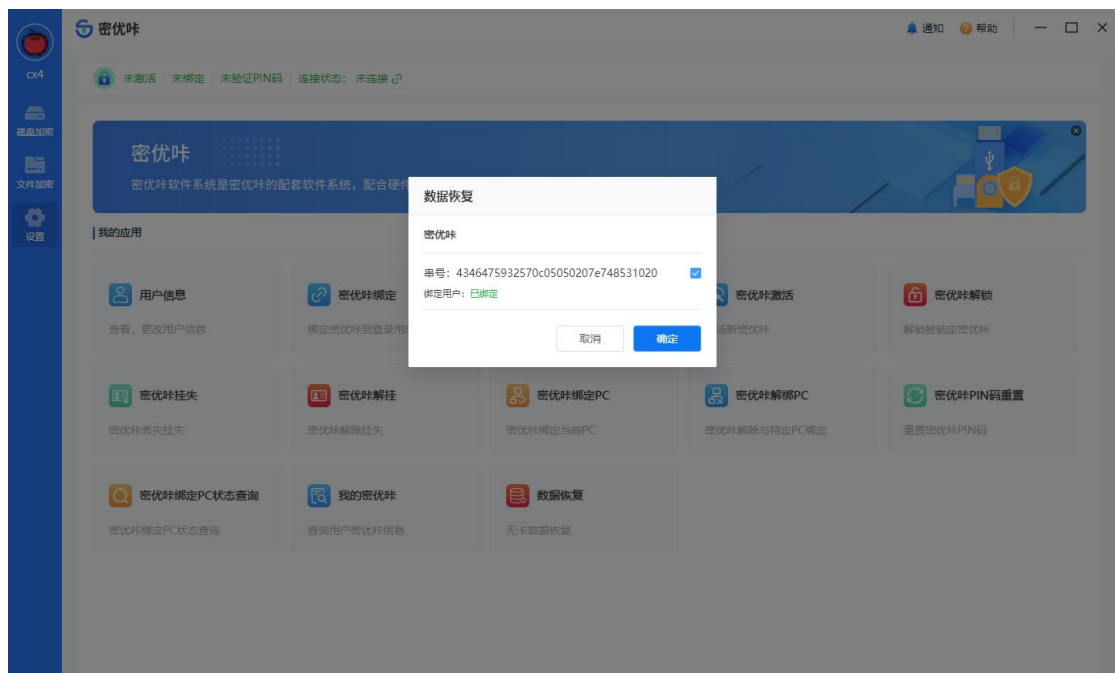
3. 4. 12 我的密优咔

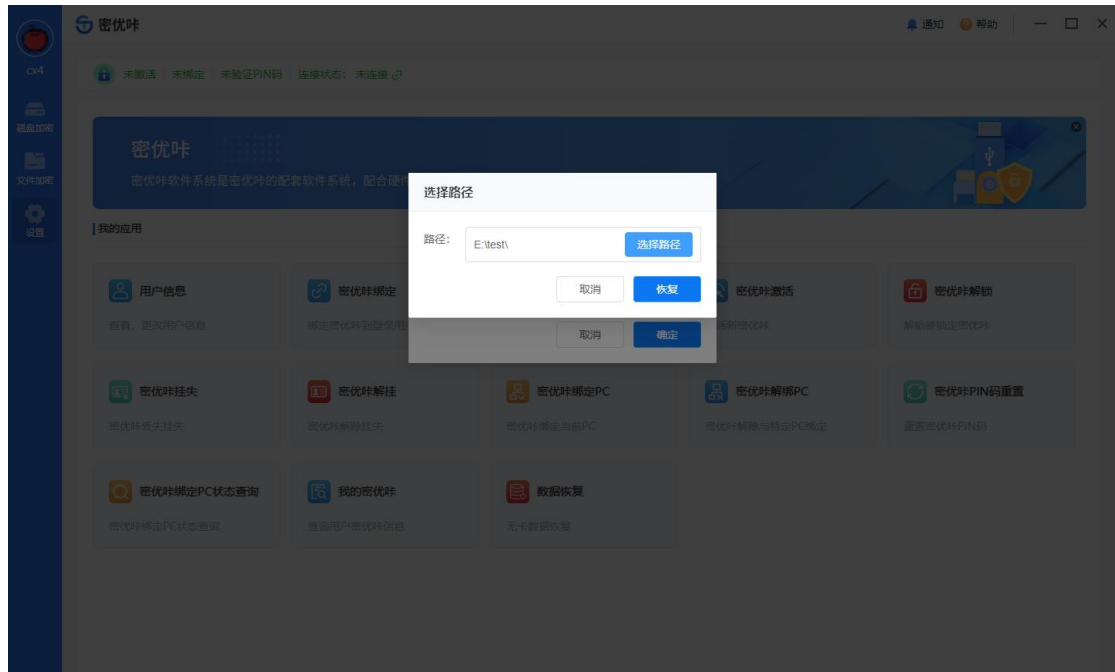
用户点击“我的密优味”按键，可在弹出的对话框中显示当前用户已绑定的密优味的串号、连接状态、激活状态、挂失状态等信息。



3.4.13 数据恢复

当用户绑定的密优味丢失、损坏等无法再使用的情况下，用户可点击“数据恢复”，再弹出的对话框中选择密优味，点击“确定”，然后再选择恢复后的数据存放目录，点击“确定”，可将加密卷的数据明文恢复到指定目录下。





4 常见问题

- 1) 新卡需要哪些经过哪些操作步骤才能正常使用？
 - a) 下载并安装密优卡软件客户端，打开客户端
 - b) 新用户需要先注册用户
 - c) 插入密优卡
 - d) 用户登录
 - e) 完成初始配置引导

- 2) 为什么密优卡在一台新 PC 机上不能正常使用？

密优卡是与 PC 机绑定的，当密优卡到一台新 PC 机上使用时，需要先完成初始配置引导，或者手动在“设置”中进行“密优卡绑定 PC”操作。

- 3) 忘记了用户密码怎么办？

可以在用户登录界面找回用户密码。

- 4) 忘记了密优卡 PIN 码怎么办？

可以在用户登录后进入“设置”界面，使用“密优卡 PIN 码重置”功能将 PIN 码重置为出厂默认 PIN 码“12345678”。

- 5) 密优卡锁定了怎么办？

若用户连续输入密优卡 PIN 码错误 6 次，密优卡将锁定，此时可以通过“设置”中的“密优卡解锁”功能进行解锁。

6) 密优卡丢失或损坏了怎么办？

若密优卡丢失了，可以先到“设置”中使用“密优卡挂失”，挂失后密优卡暂停使用，可以保护数据安全。密优卡重新找回后可到“设置”中使用“密优卡解挂”，之后密优卡又可重新正常使用。

若密优卡丢失无法找回，或者损坏无法修复，可以到“设置”中使用“数据恢复”功能将加密卷的数据恢复成明文。

7) 退出使用时需要注意什么？

当用户退出登录、关闭软件、弹出密优卡或者拔出密优卡前，需要先关闭已打开的加密卷内的文件和文件夹，并确保没有正在进行的加密卷数据读写操作。