



VX-Lock

# 用户指南

Version 1.1





# 目录

---

<a href="#"><u>介绍</u></a>	3
<a href="#"><u>登记</u></a>	4
<a href="#"><u>登录</u></a>	6
<a href="#"><u>如何安装？</u></a>	9
<a href="#"><u>密钥交换</u></a>	12
<a href="#"><u>加密</u></a>	14
<a href="#"><u>解密</u></a>	16
<a href="#"><u>隐藏</u></a>	17
<a href="#"><u>取消隐藏</u></a>	18
<a href="#"><u>永久删除</u></a>	20
<a href="#"><u>磁盘擦除</u></a>	21
<a href="#"><u>剪贴板</u></a>	22
<a href="#"><u>设置</u></a>	26



## 介绍

**VX-Lock** 是一个综合加密实用程序，它基于使用椭圆曲线密码术 (ECC) 和高级加密标准 (AES) 的最佳 PKI 技术。它提供易于使用的加密功能，以防止您的机密文件被未经授权的人查看或黑客攻击。

## 文件安全

- **密钥交换**

密钥交换是您与您的 VX-Lock 用户朋友共享您的公钥和个人资料的过程。

- **文件加解密**

加密和解密计算机中的任何类型的文件格式。您可以加密文件供您自己查看或由您授权的人查看。

- **文件隐藏和解密**

除了单独使用加密之外，文件伪装还增加了一层额外的安全性。它将您的文件隐藏在看似普通的文件（如图片、声音和视频）后面，因此绕过了毫无防备的拦截器。

- **永久删除**

普通文件删除不会像通过 Windows 回收站删除文件那样执行永久文件删除。可以使用取证软件或数据恢复应用程序检索这些文件。另一方面，**VX-Lock** 通过永久删除文件来保护删除。

- **磁盘擦除**

磁盘擦除对硬盘的空闲扇区执行低级覆盖。磁盘擦除可作为对数据恢复软件的额外保护，这些软件可能能够恢复单独粉碎的文件。

- **剪贴板**

剪贴板允许您加密/解密您复制到它的内容。当您想通过即时通讯应用程序（例如 WhatsApp、微信、Telegram、Kakaotalk、Line 和 Zalo）安全地向您的朋友分享短信时，此功能非常有用。

**VX-Lock**采用基于世界密码学界认可的算法和美国**FIPS**（联邦信息处理标准）的加密技术，即**ECC**（椭圆曲线密码术）用于密钥协商和**AES**（高级加密标准）用于加密。除此之外，我们还使用我们自己的**PKID**技术（正在申请专利 - PI20031745）以提高安全性。



## 登记

如果您刚刚安装了应用程序，您需要注册自己，以便您的公钥可以自己生成并与您的朋友共享。

### 注册 - 第一步

输入您的姓名和电子邮件地址。请注意，电子邮件地址是必填项，您必须输入有效的电子邮件地址。OTP 将发送到您的电子邮件地址。填写姓名和电子邮件地址后，单击“发送 OTP”，以便服务器将 OTP 发送到您的电子邮件地址。

登记

VX-Lock

请注册以继续。

三步中的第一步

**注意：**  
OTP（一次性密码）将发送到给定的电子邮件地址。请确保您提供有效的电子邮件地址。

姓名

电子邮件

取消 OTP传送

### 注册 - 第二步

您将在邮箱中收到 OTP。请检查您的垃圾邮件/垃圾文件夹。输入 OTP 并单击“下一步”按钮。

登记

VX-Lock

请注册以继续。

三步中的第二步

OTP（一次性密码）将发送到给定的电子邮件地址。请确保您提供有效的电子邮件地址。

Demo User Three

demo.three@vx-lock.com

\*\*\*\*\*

到上一个 下一个



### 注册 - 第三步

填写您的手机号码并选择您想要的访问代码（最小长度应为八个字符），然后单击“注册”按钮完成注册过程。

The screenshot shows a registration window titled "登记" (Registration) with a close button (X). The window has a dark blue background with the VX-Lock logo and the text "请注册以解锁。" (Please register to unlock.) and "第三步中的第三步" (Step 3 of 3). The form contains the following fields:

- Username: Demo User Three
- Phone Number: 006145678903
- Email: demo.three@vx-lock.com
- Access Code: A field with eight asterisks (\*\*\*\*\*).
- Confirmation Code: A field with eight asterisks (\*\*\*\*\*).

At the bottom, there are two buttons: "取消" (Cancel) and "登记" (Register).



## 登录

输入您的访问代码，然后单击“登录”按钮。

选中“记住此会话的访问代码”框，这样它就不会提示您输入解密和解密过程的访问代码。



如果密码正确，您需要使用VX-Lock手机应用程序读取安全二维码。



登录手机应用程序，点击“扫描二维码”按钮。



将注意力集中在台式计算机屏幕上的二维码上并进行扫描。





扫描完成后，OTP 将显示在屏幕上。



在台式电脑上输入 OTP，然后单击“确认”按钮进入下一个屏幕。

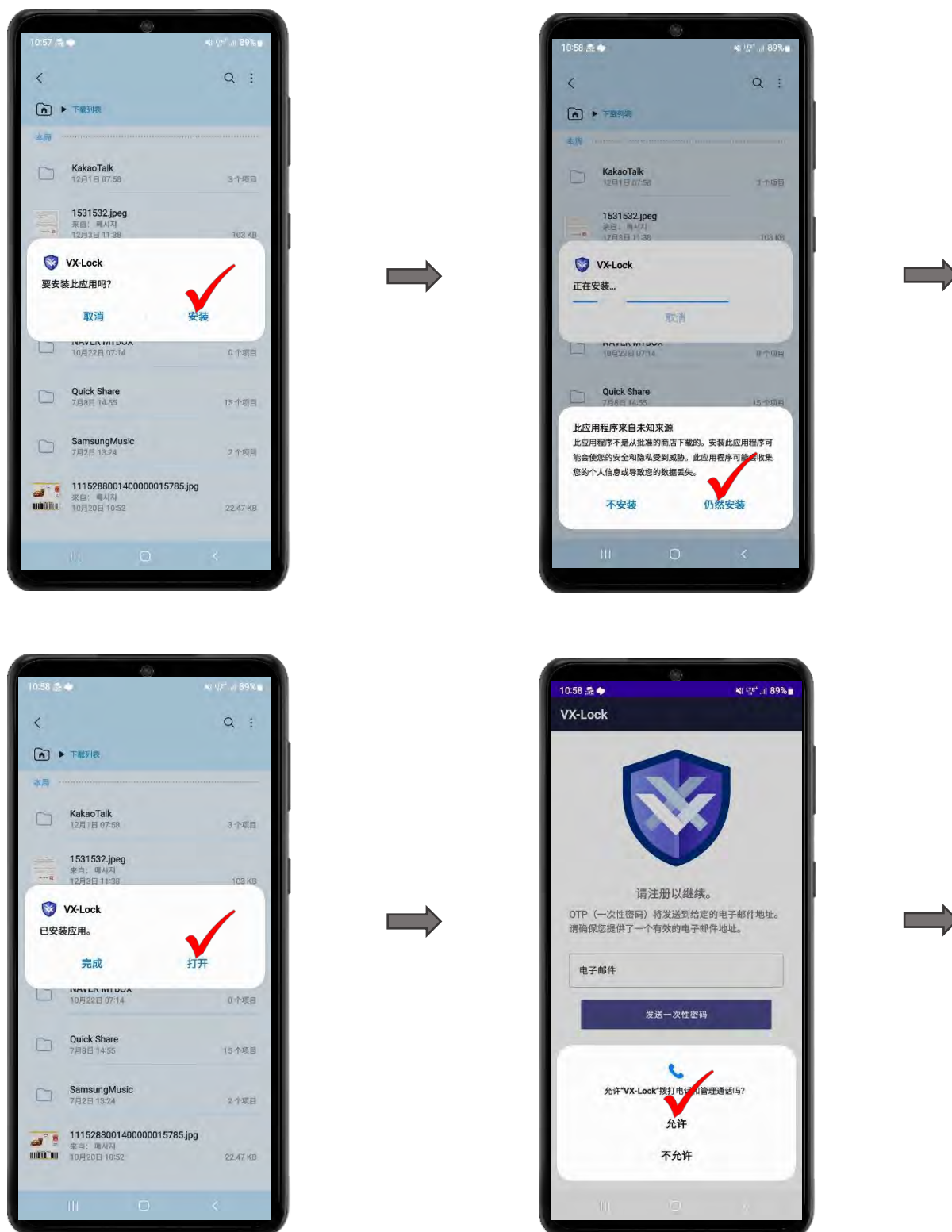






## 如何安装？

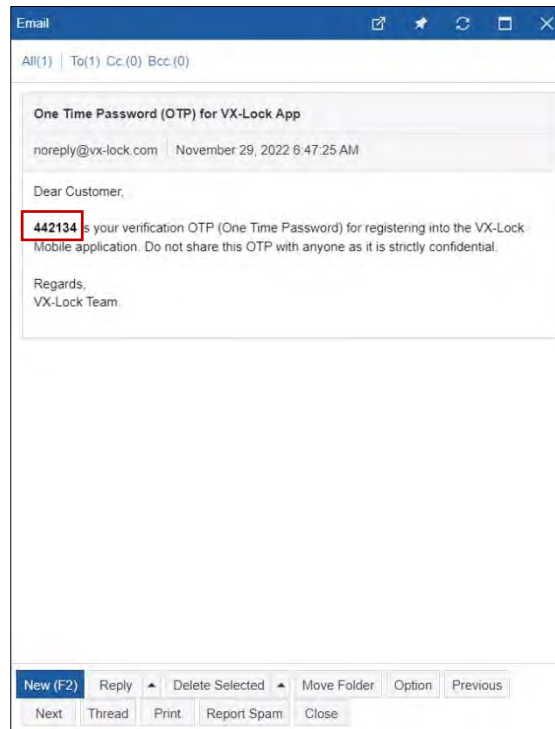
首先，从官方网站 [www.vx-lcok.com](http://www.vx-lcok.com) 下载应用程序。然后，如下所示在您的智能手机上安装该应用程序。





## 发送一次性密码

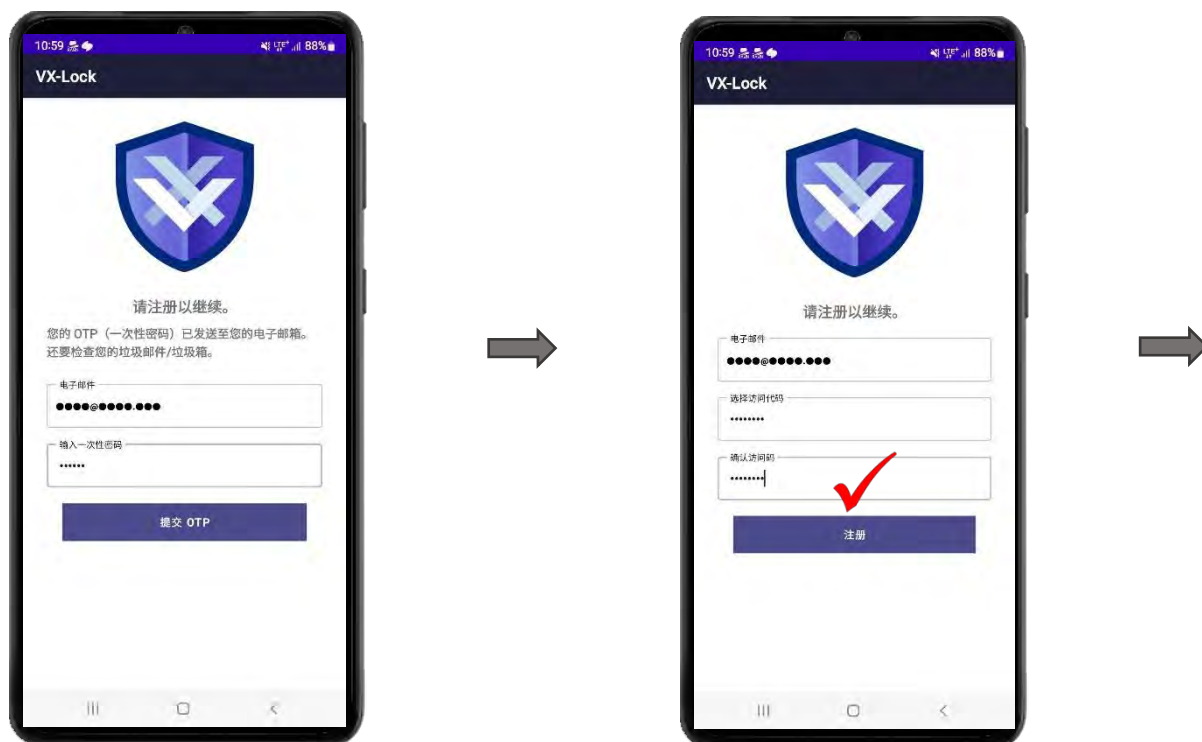
输入您的电子邮件地址，然后单击发送 OTP 按钮。然后，OTP 将发送到您的电子邮件帐户。



## 提交 OTP 并注册

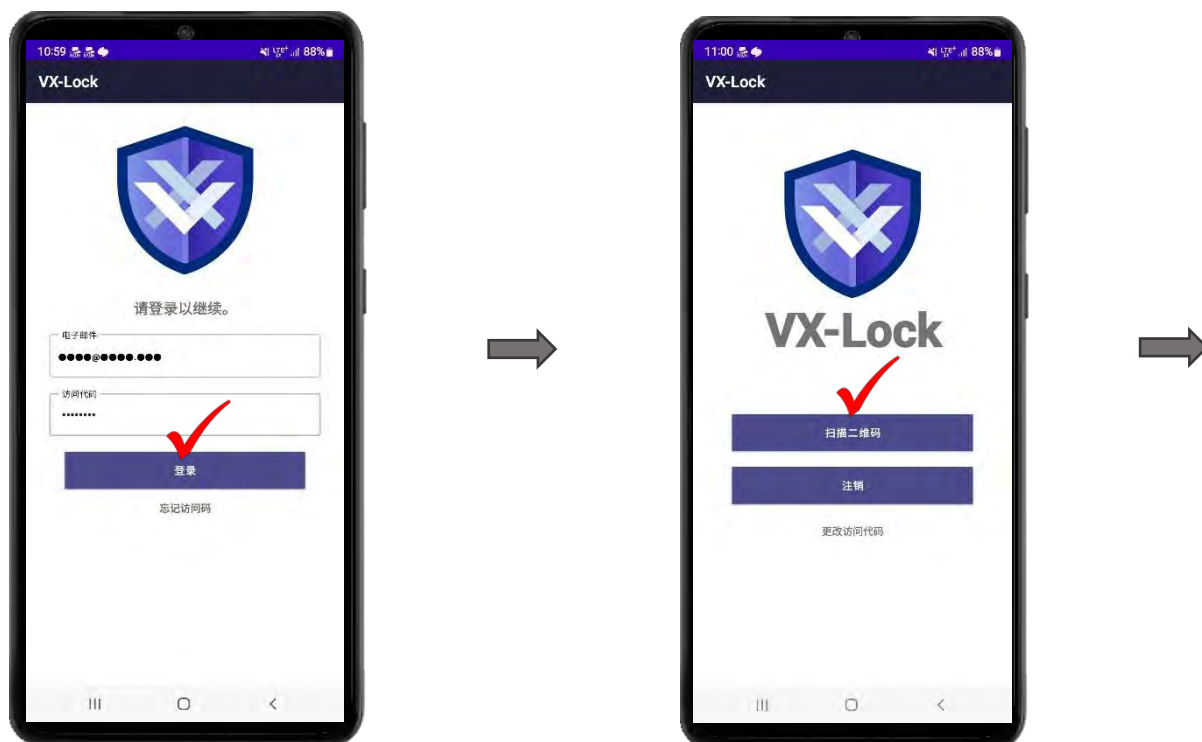


输入OPT并提交。并输入您自己的访问代码并注册。



### 登录并扫描二维码

通过输入访问代码登录，然后单击扫描二维码按钮扫描安全二维码。





## 密钥交换

密钥交换是使用 **VX-Lock 应用程序** 的第一个过程。这是为了与其他 **VX-Lock** 用户进行安全通信。您需要一份他们的公钥，他们也需要您的。您的公钥只是一段文本，因此很容易与他人共享您的密钥。此处将显示与您交换公钥的所有朋友的列表。

首先，导出您的公钥。**VX-Lock** 会将您的公钥导出到 **xxxxxxxx.pkid** 文件中，您可以通过电子邮件发送该文件，也可以使用拇指驱动器进行传输。收件人收到密钥后，将导入您的公钥。

**导入**允许您导入通过文件共享的朋友的公钥和个人资料。

**搜索**允许您搜索朋友的 **VX-Lock** ID 并直接导入他们的个人资料。此过程需要互联网连接。

**导出**用于将您的公钥和配置文件导出到一个文件，您可以与您的朋友分享。

**编辑**允许您编辑您的个人资料，但您的电子邮件地址除外。

**确认**允许您检查特定用户的公钥是否被篡改。

**删除**用于删除您选择的朋友的个人资料和公钥。



### 要导出 PKID：

1. 单击密钥交换页面上的“导出”按钮。
2. 选择要导出 PKID（公钥）和配置文件的文件夹位置。
3. 与您的朋友分享 PKID（公钥）文件（xxxxxxxx.pkid）。



### 导入 PKID :

1. 单击密钥交换页面上的“导入”按钮。
2. 选择收到的公钥，点击“打开”，导入 PKID。
3. 您朋友的个人资料将被导入并在密钥交换页面中更新。

### 要删除 PKID :

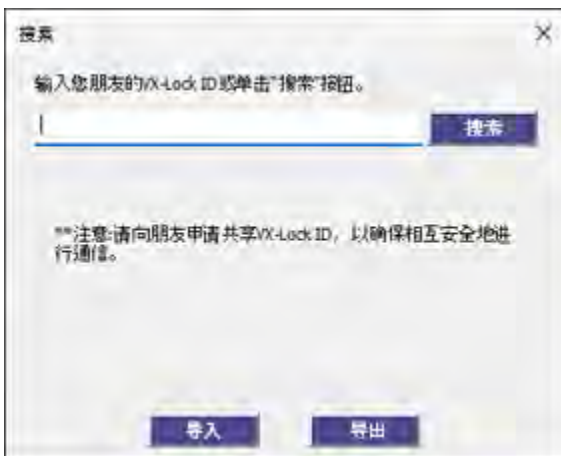
单击要删除的朋友个人资料旁边的“删除”按钮。将显示一个确认消息框，单击“是”按钮确认删除。

### 要验证 PKID :

该功能用于验证 PKID，确保 PKID 未被篡改。单击朋友姓名旁边的“验证”按钮以验证 PK ID。

### 搜索和导入 :

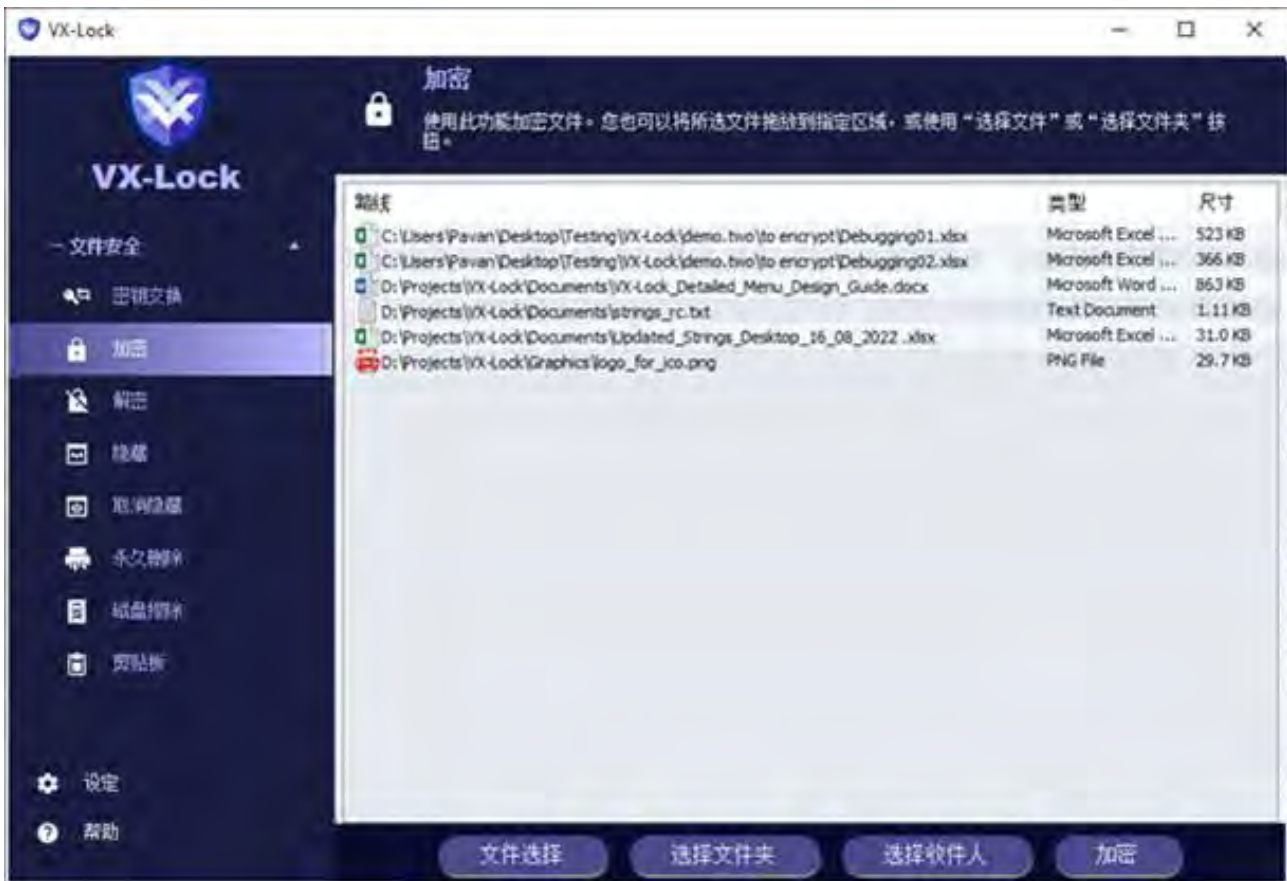
输入您朋友的 VX-Lock ID 并点击“搜索”按钮，它会在下面显示您朋友的个人资料，检查姓名和手机号码，如果没有问题，请点击“导入”按钮导入您朋友的 PKD 和个人资料。





## 加密

加密是对文件内容进行加密（加扰）的过程，如果被未经授权的人打开，文件内容将变得毫无意义。通过加密文件，您可以更改其原始形式的矩阵，直到它被您自己或您授权这样做的人解密。



您可以选择以下任一方式来加密文件或文档：

1. 将文件或文档拖放到 **VX-Lock** 界面页面； 或者
2. 点击“选择文件”按钮浏览并选择文件或文件； 或者
3. 单击“选择文件夹”按钮以浏览并选择文件夹。

现在，单击“选择收件人”按钮以选择收件人。



选择收件人后，单击“完成”按钮。

现在，单击“加密”按钮将选定的文件或文件夹加密到您选择的收件人列表中。

加密成功后，系统会询问您是否删除原始文件。单击“是”按钮删除原始文件或单击“否”按钮跳过删除原始文件。



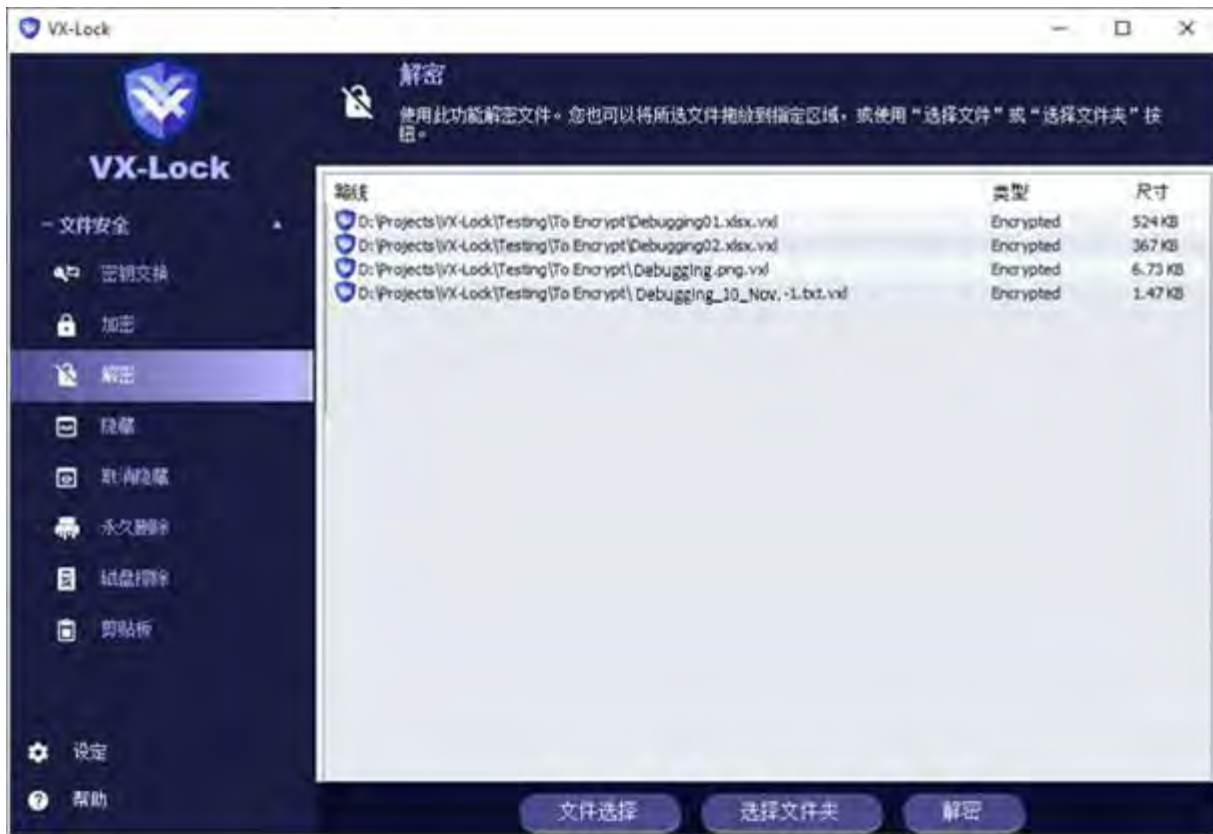
所有加密文件将保存到您最初选择的相同位置。

现在，您可以使用电子邮件应用程序或任何其他消息应用程序将加密文件共享给您的收件人。



## 解密

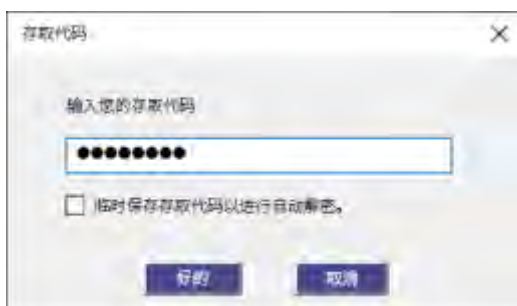
解密是对文件的加密内容进行解密的过程。您只能解密由您自己或其他 **VX-Lock** 用户为您加密的文件。



您可以选择以下任一方式来解密文件或文档：

1. 将文件或文档拖放到 **VX-Lock** 界面页面； 或者
2. 点击“选择文件”按钮浏览并选择文件或文件； 或者
3. 单击“选择文件夹”按钮以浏览并选择文件夹。

单击“解密”按钮以解密文件。系统将提示您输入访问代码。输入正确的访问代码以解密文件。



注意：如果您在登录时勾选了“临时保存访问码以进行自动解密”，则不会要求您输入访问码。





## 隐藏

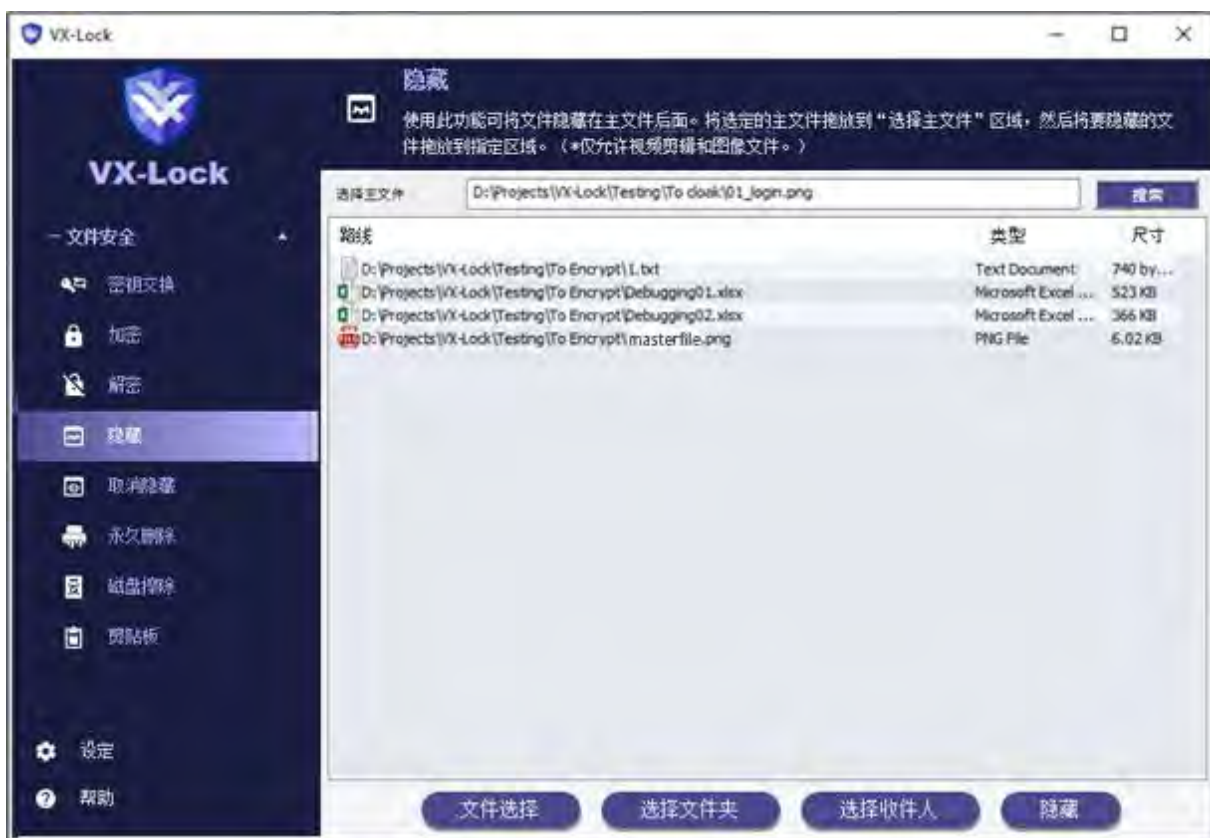
隐藏是将文件加密并隐藏到另一个文件（主文件）中的过程。它在加密之上增加了一个额外的安全层，因为隐藏的文件可能会被毫无戒心的窃听者忽视。

要隐藏文件，用户需要选择主文件：

点击“Cloak”界面页面上的“Browse”按钮，选择文件。



\* 仅允许图像和电影文件作为主文件。



您可以选择以下任一方式来隐藏文件或文档：

1. 将文件或文档拖放到 **VX-Lock** 界面页面； 或者
2. 点击“选择文件”按钮浏览并选择文件或文件； 或者
3. 单击“选择文件夹”按钮以浏览并选择文件夹。

选择一个要隐藏的主文件，然后单击“选择收件人”按钮，通过收件人列表中的“复选框”选择收件人。选择收件人后，单击“隐藏”按钮隐藏文件。系统会询问您是否删除原始文件。单击“是”按钮删除原始文件，然后单击“否”跳过该过程。



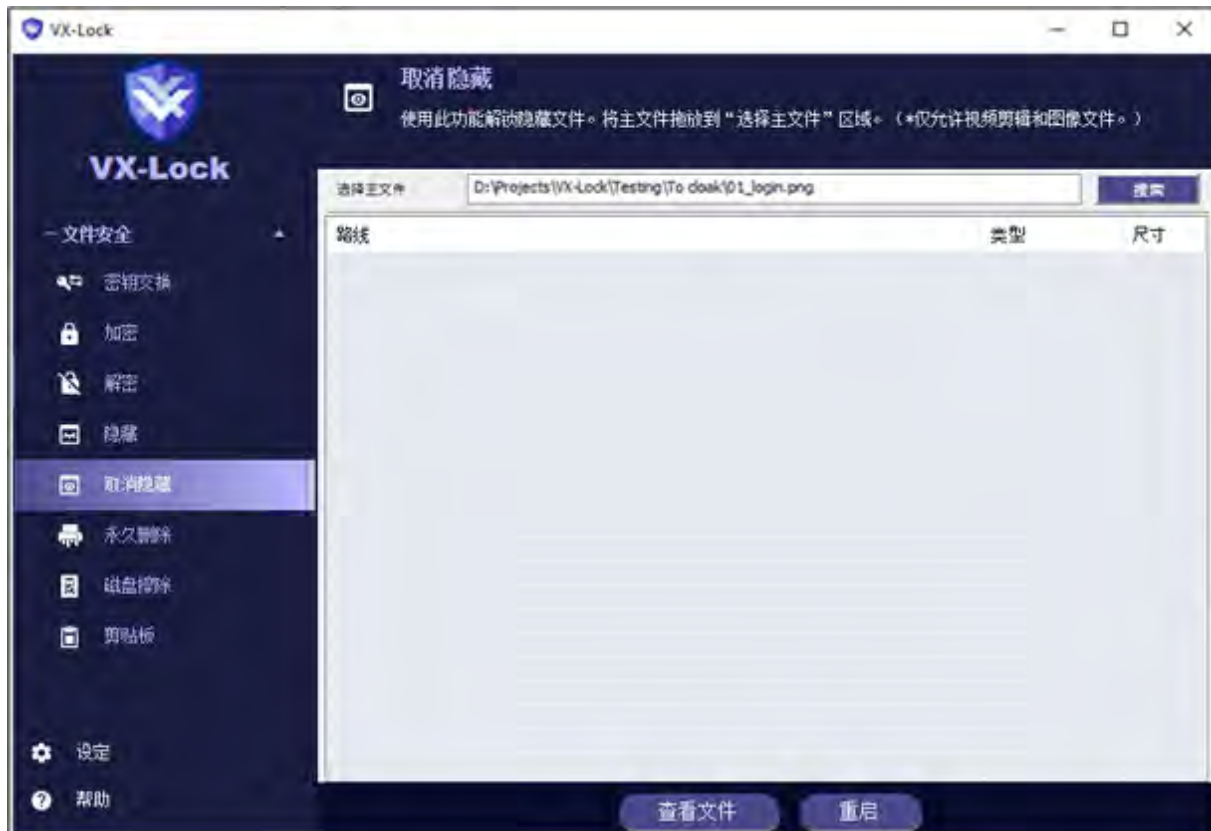
## 取消隐藏

解密将隐藏文件从隐藏过程中分离出来。与解密一样，您必须是打算解密文件的人。

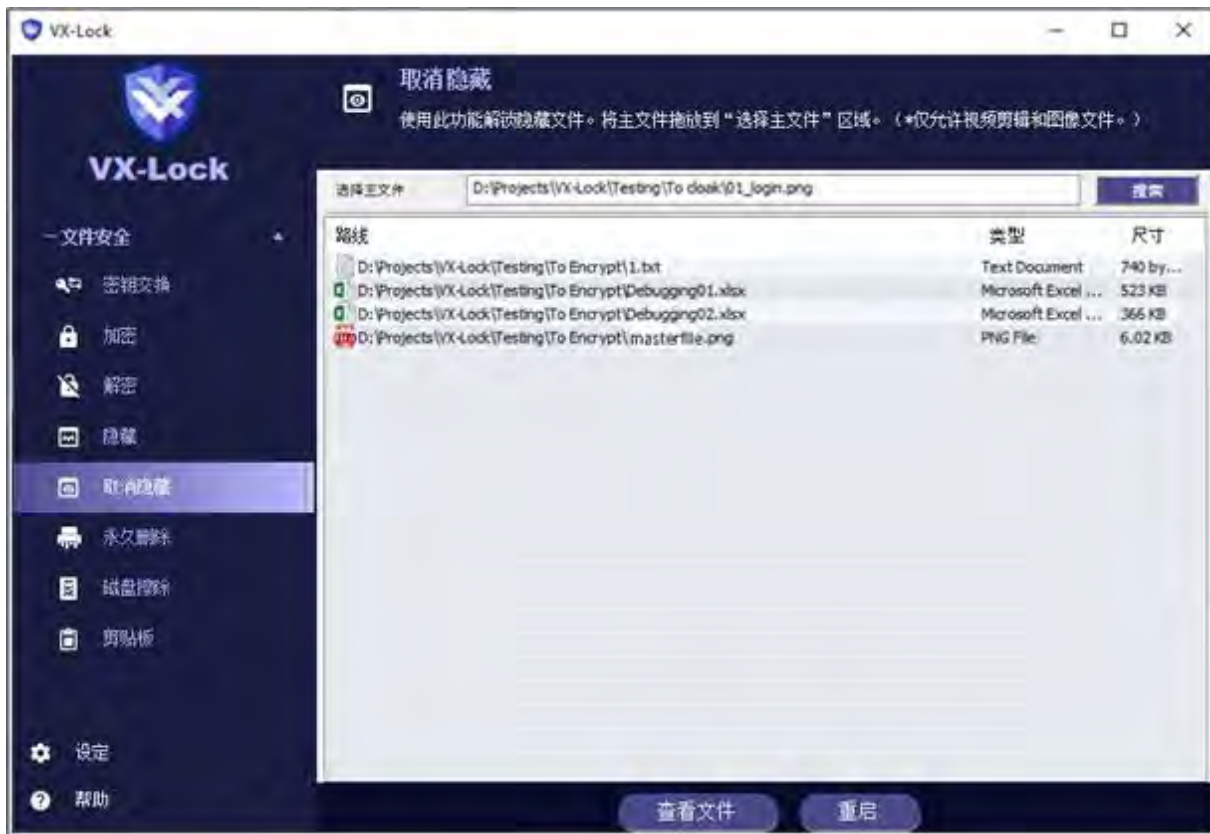
您可以选择以下任一方式来解密文件或文档：

1. 将“主文件”拖放到 **VX-Lock** 取消隐藏 界面页面； 或者
2. 单击“浏览”按钮浏览并选择文件。

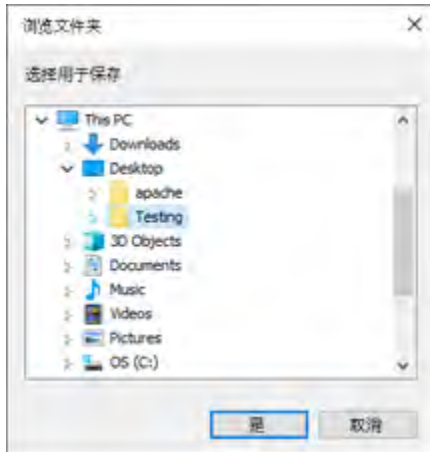
现在，单击“查看文件”按钮以查看隐藏在所选主文件下的文件是什么。



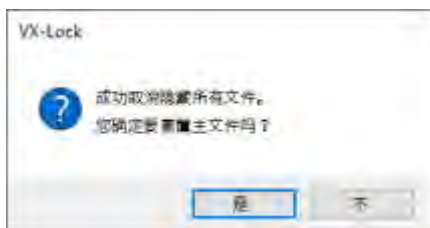
如果选择了有效的主文件，则它将显示隐藏在主文件下的文件列表。



单击“取消隐藏”按钮以对隐藏在主文件下的文件进行解密。选择您要保存解密文件的文件夹。



如果您输入了有效的访问代码并且您已通过身份验证进行解密，则文件将被解密到选定的目标文件夹。将提示您选择重置主文件的选项。单击“是”按钮，主文件将被重置为普通文件。“否”将保持主文件原样。





## 永久删除

可以检索已删除并进入 Windows 回收站的文件。即使在清空回收站后，它们仍然可以通过取证软件或数据恢复应用程序恢复。

使用 **VX-Lock** 永久删除，您可以完全确保不会轻易恢复这些文件。**VX-Lock** 在将文件内容从文件系统中删除之前会对其进行乱码。最重要的是，**VX-Lock** 在扇区级别执行擦除。



您可以选择以下任一方式来粉碎文件或文档：

1. 将文件或文档拖放到 **VX-Lock** 界面页面； 或者
2. 点击“选择文件”按钮浏览并选择文件或文件； 或者
3. 单击“选择文件夹”按钮以浏览并选择文件夹。

并单击“粉碎”按钮以安全地删除选定的文件。确保您选择了正确的文件，然后单击“是”按钮以确认永久删除文件。





## 磁盘擦除

磁盘擦除对硬盘的空闲扇区执行低级写入。

磁盘擦除可作为对数据恢复软件的额外保护，这些软件可能能够恢复单独粉碎的文件。



首先，从 **VX-Lock** 磁盘擦除界面页面显示的驱动器列表中选择要擦除的驱动器。

接下来，指出您要执行多少次传球。每次传递都会使硬盘驱动器中的信息乱码一次。您选择的通行证越多，任何人就越不可能找出您的原始数据。我们建议 1 到 3 次通过。

输入过程后，单击“开始”按钮开始磁盘擦除过程。

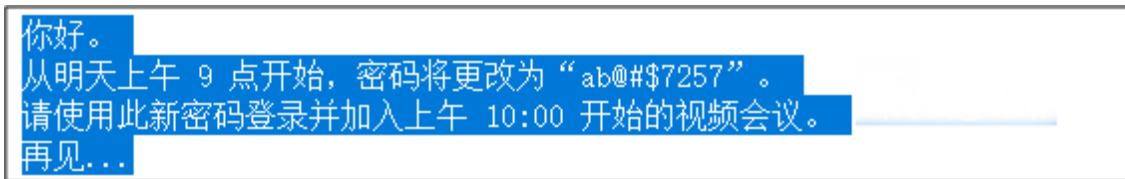
注意：如果您的计算机处理器速度较慢或驱动器有大量可用空间，则每次通过可能需要几分钟甚至几个小时才能完成。



## 剪贴板

剪贴板功能允许您加密/解密复制到剪贴板的文本。此功能在朋友之间交换短信时非常有用。

要加密任何文本，请使用命令 (Ctrl+C) 复制文本或使用鼠标右键单击复制所选文本。



移至 **VX-Lock** 应用程序，从左侧菜单中选择剪贴板选项，然后单击“粘贴”按钮或使用快捷键 (Ctrl+V)。

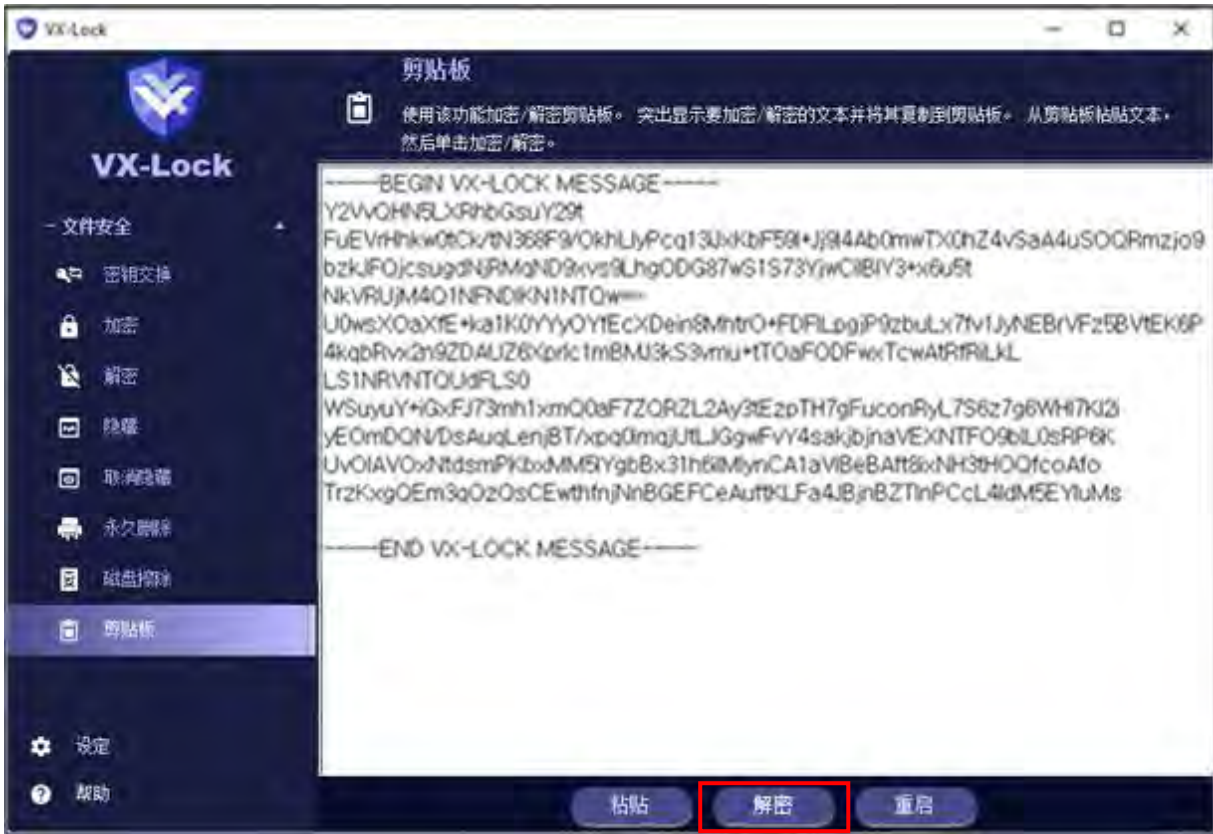




加密按钮将被启用。单击“加密”按钮并从列表中选择收件人。

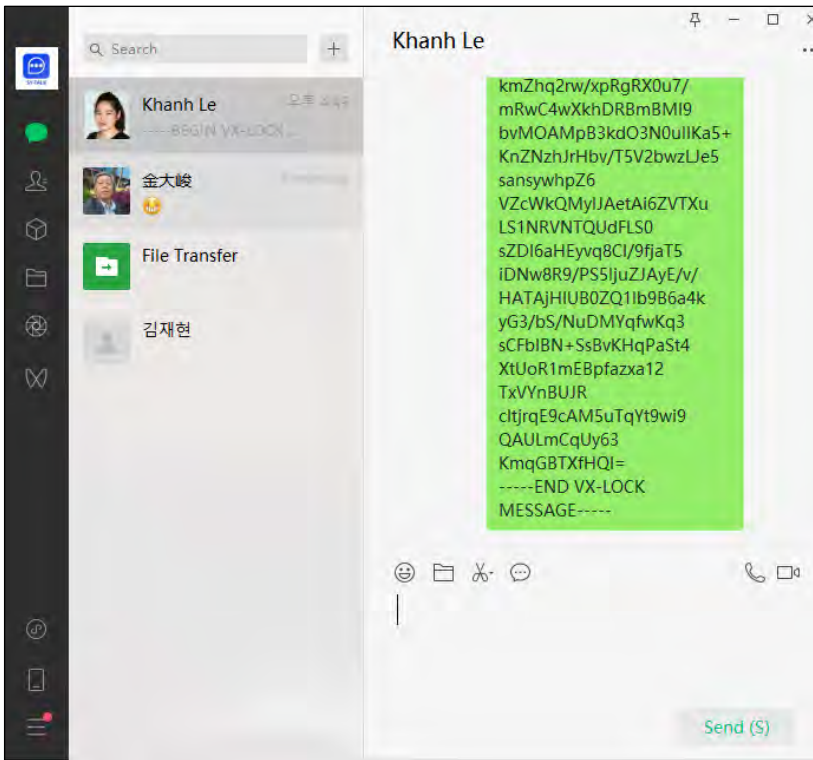


文本将被加密，加密后的文本将显示在屏幕上。



单击“复制”按钮将加密的文本复制到剪贴板。

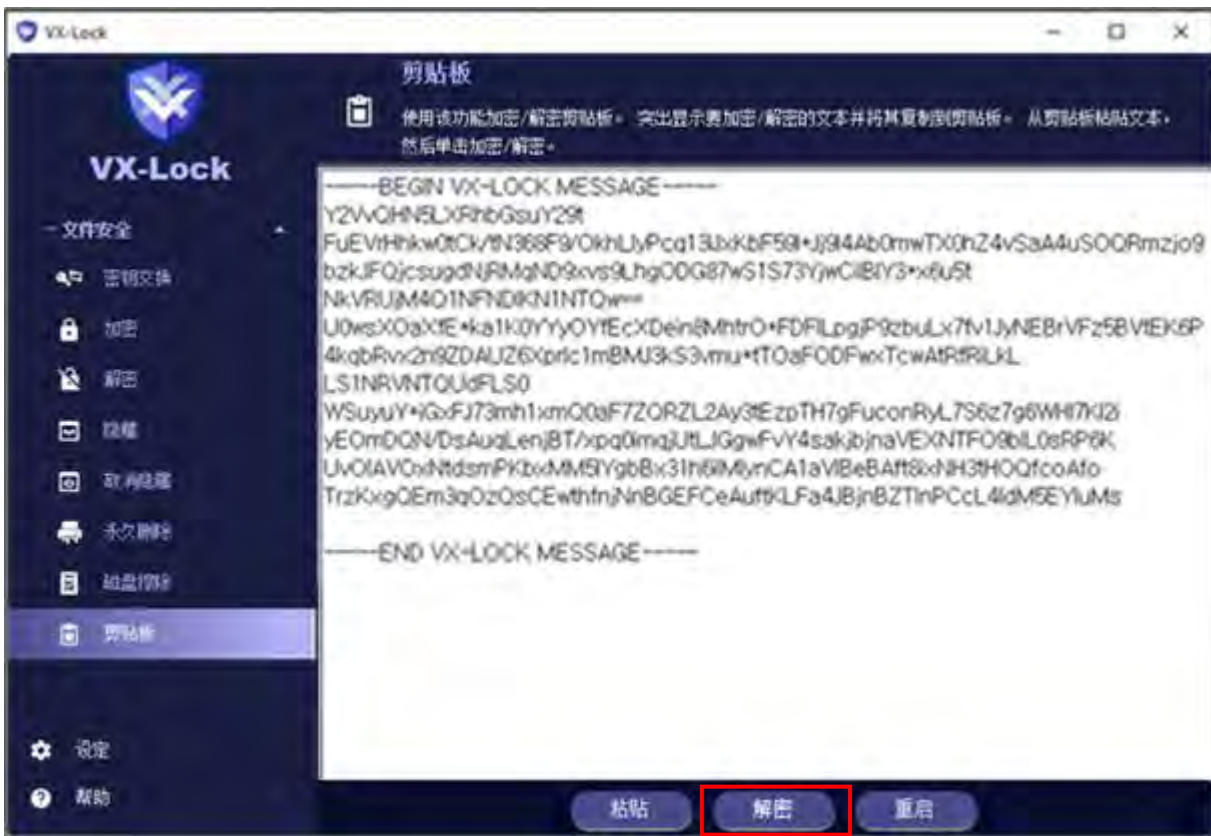
使用任何媒体（Mail、WhatsApp、Facebook、WeChat、Telegram、KakoTalk、Line 和 Zalo 等）共享加密文本







收件人收到加密文本后，需要将加密文本复制并粘贴到 **VX-Lock 应用程序** 中。



单击“解密”按钮以解密文本。然后，解密的文本将显示在屏幕上。





## 设置

### 一般

这允许您设置一般首选项。您将找到 **VX-Lock 应用程序** 的版本。您可以更改您的首选语言，选择自动注销时间，并将模式更改为浅色或深色。



### 个人资料

这允许您更新您的个人资料。对您的姓名或手机号码进行修改，然后单击“更新”按钮以保存您更新的个人资料。



### 访问代码



这允许您更改访问代码。输入您当前的访问代码、新的访问代码并确认您的访问代码。单击“更新”按钮以更新/更改您的访问代码。

设定

在这里，您可以编辑个人资料，更改存取代码和更改其他设定。

一般      个人资料      **存取代码**

现有的存取代码  
输入您的存取代码

新的存取代码  
请输入新的存取代码。

检查存取代码  
检查新的存取代码

更新      重启

感谢您，并为您的目的享受 VX-Lock !