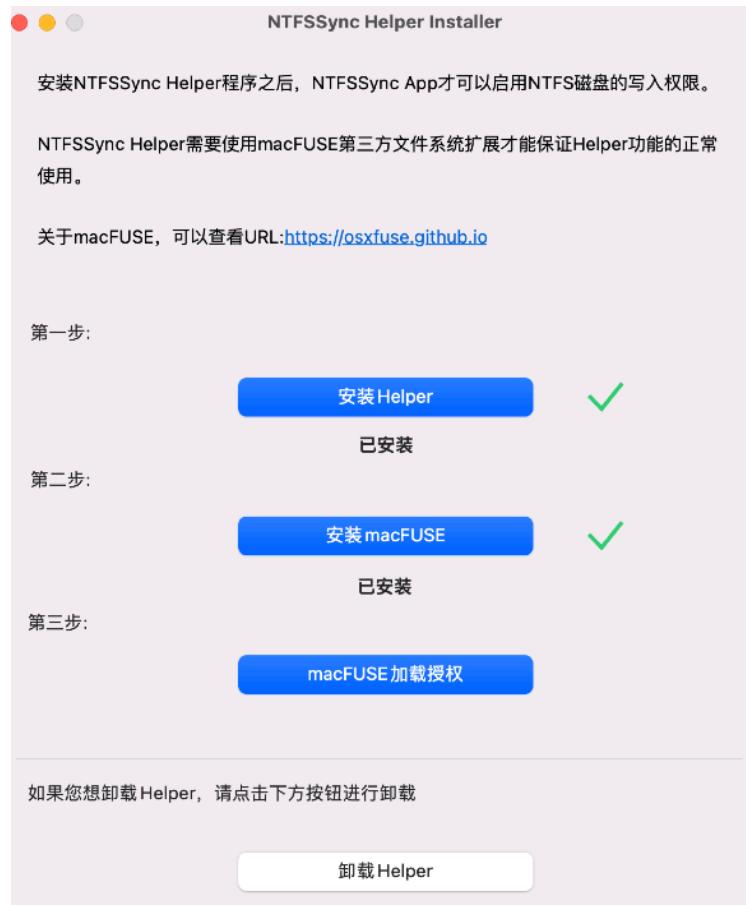


macFUSE加载授权

下载[NTFSSync Helper](#), NTFSSync Helper和macFUSE安装好之后，将会在按钮下方显示已安装，此时可以进入第三步进行macFUSE加载授权。



NTFSSync的Helper程序是基于macFUSE文件系统扩展开发的. 开启NTFS格式磁盘文件读写功能, 需要您开启macFUSE系统扩展的授权, 授权主要包含2个步骤.

步骤一: 启用对第三方内核扩展的支持 (Apple Silicon Mac). **Intel芯片电脑跳过此步骤**

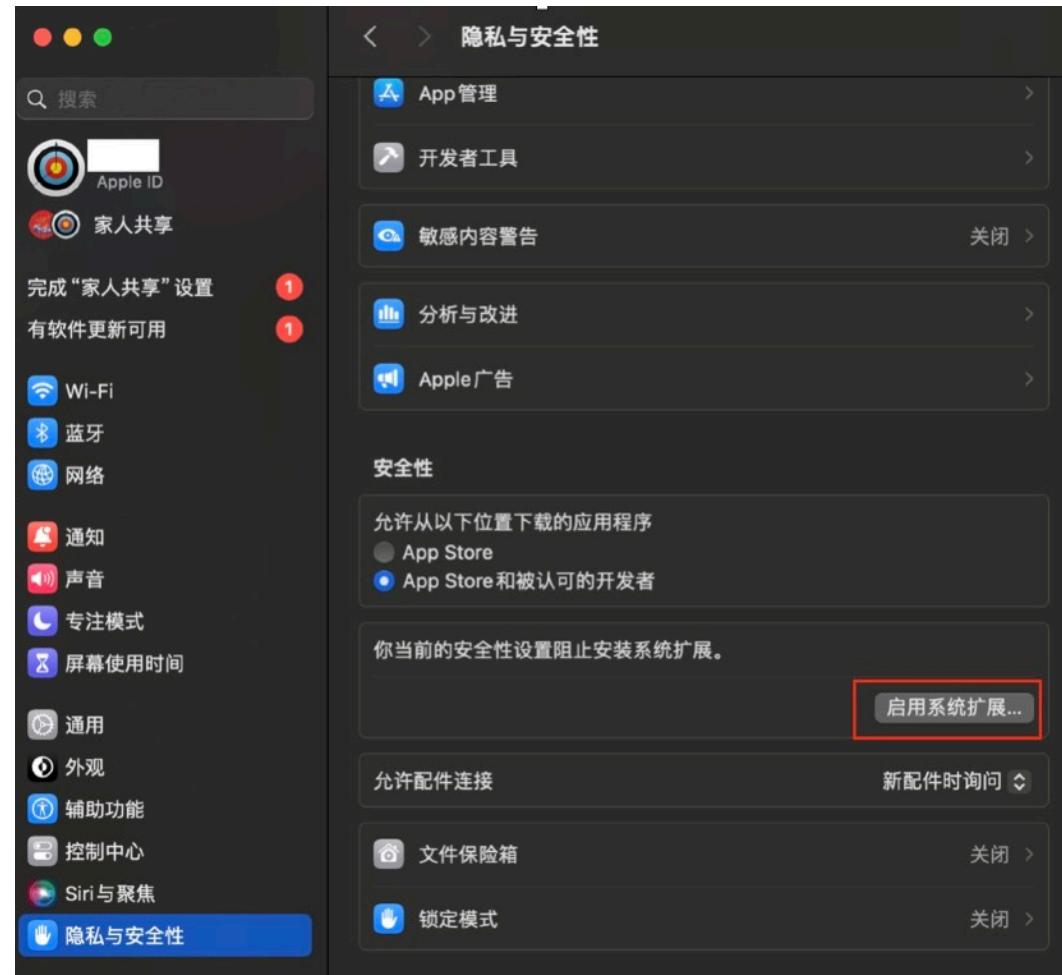
此种情况是针对首次在Apple Silicon的ARM架构芯片的电脑上使用macFUSE时, 才需要启用对第三方内核扩展的支持, Apple Silicon的电脑会默认关闭系统扩展功能, 第三方的系统扩展就无法成功加载, 也就是macFUSE安装之后将无法被系统加载。**如果您已启用对第三方内核扩展的支持或者电脑是Intel芯片请跳过此步骤, 直接进行步骤二**

在 Apple Silicon Mac 上, 首次尝试加载内核扩展时将显示以下提示。



1.1 单击“打开系统设置”按钮。打开隐私和安全设置。点击“启用系统扩展”按钮

macOS13及以上系统的显示如下图：

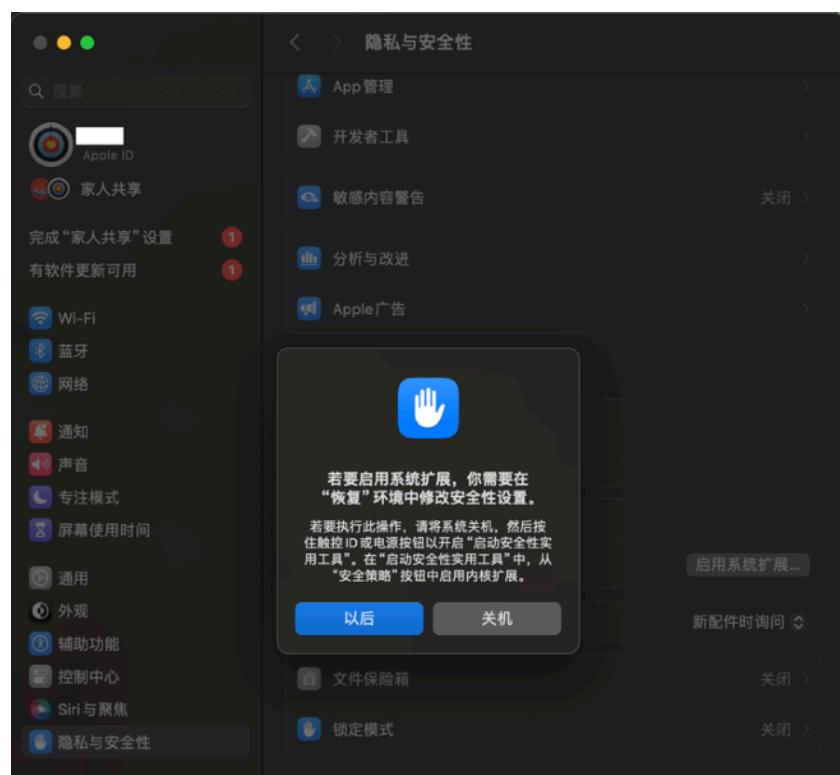


macOS12及以下的系统显示如下图：



然后在出现提示时输入您的登录密码。点击关机。

macOS13及以上系统的显示如下图：



macOS12及以下的系统显示如下图



1.2 电脑关机之后，一直按住电源按钮直至出现“正在载入启动选项”，让电脑进入恢复模式。



1.3 进入恢复模式之后，选择”选项“选项“继续往下走.



1.4 选择一个管理员账号，点击下一步,输入电脑开机登录密码。



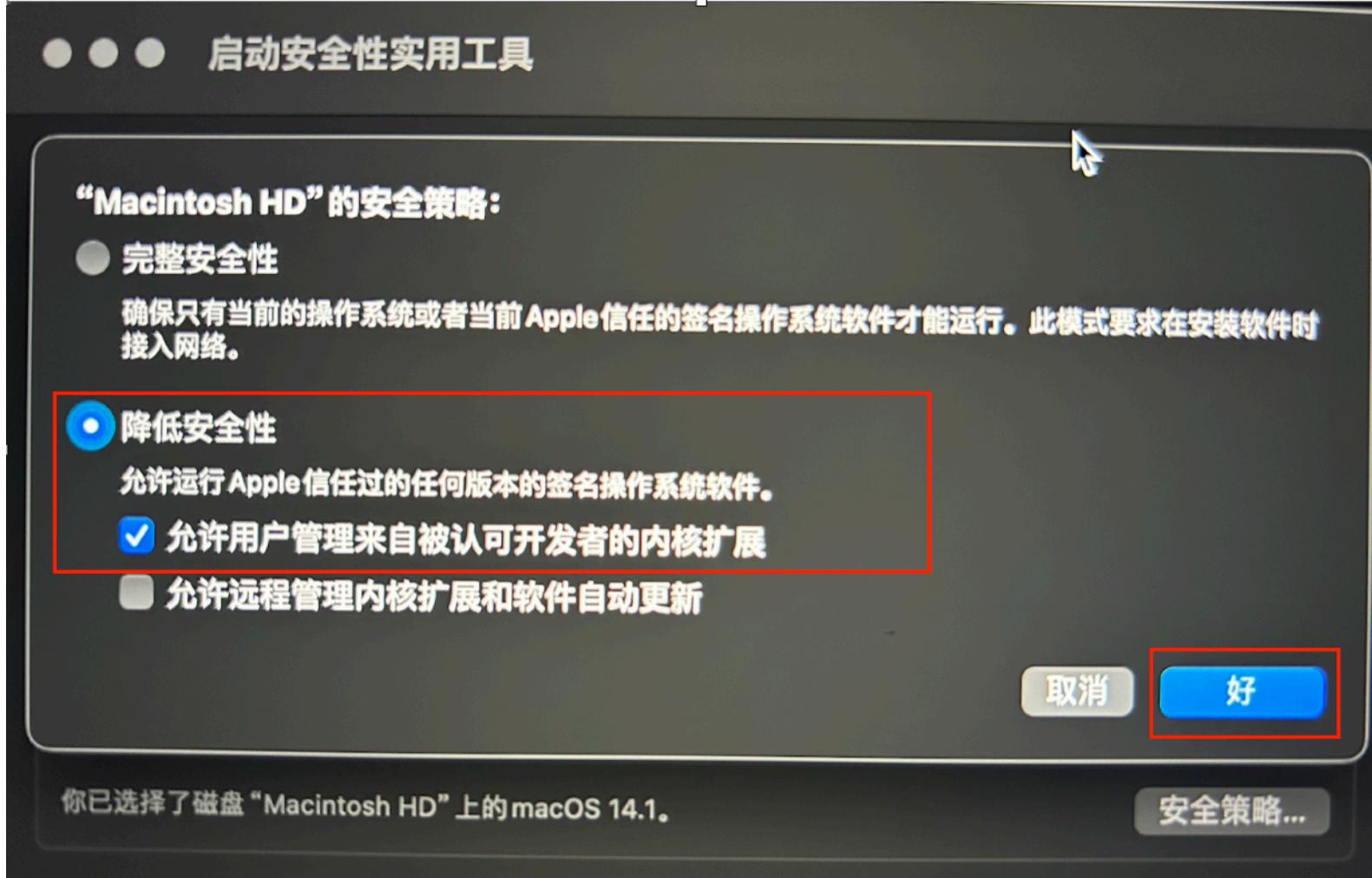
1.5 在电脑左上角菜单栏中，选取“实用工具”>“启动安全性实用工具”。



1.6 选择要用来设定安全策略的系统。如果磁盘已使用文件保险箱加密，请点按“解锁”，输入密码，然后点按“解锁”。点按“安全策略”。



1.7 选择”降低安全性”->“允许用户管理来自被认可开发者的内核扩展”，点按“好”,出现提示时输入电脑开机登录密码。



1.8 选取电脑左上角苹果菜单 >“重新启动”。必须重新启动 Mac以便让更改生效。此时Apple Silicon的电脑系统扩展功能就启动成功了。

步骤二：允许加载 macFUSE 内核扩展（Apple Silicon 和 Intel Mac）

2.1 单击“打开系统设置”按钮。打开隐私和安全设置。点击“允许”按钮。

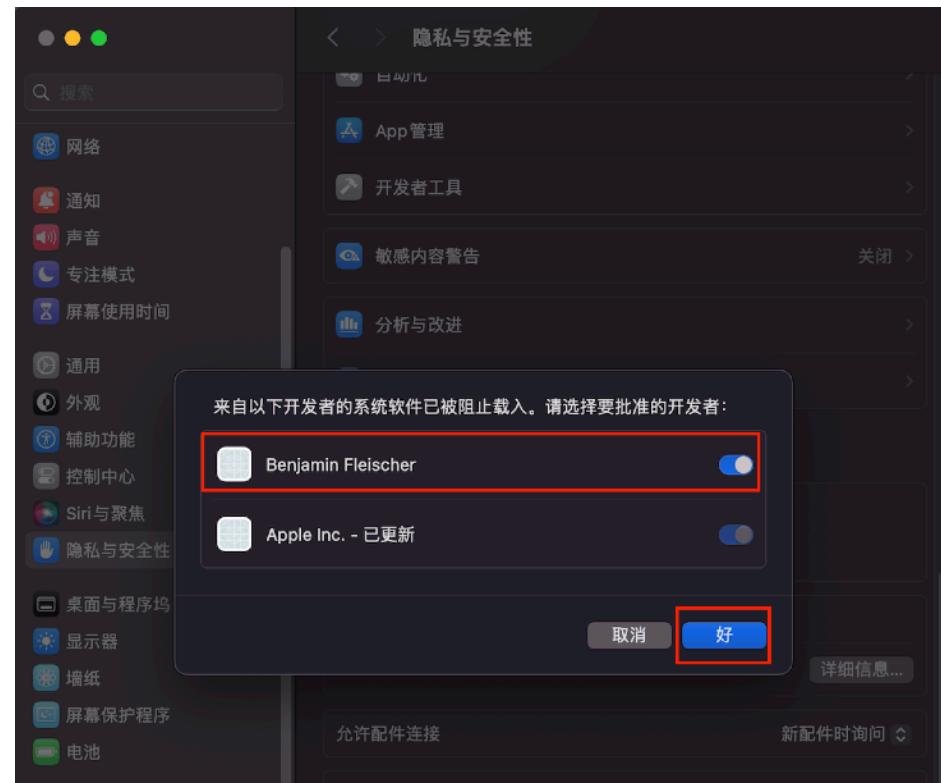
macOS13及以上系统的显示如下图：



macOS12及以下系统的显示如下图：



2.2 如果存在多个内核扩展需要授权，隐私与安全中将会显示”详细信息...”，点击”详细信息...”进行授权



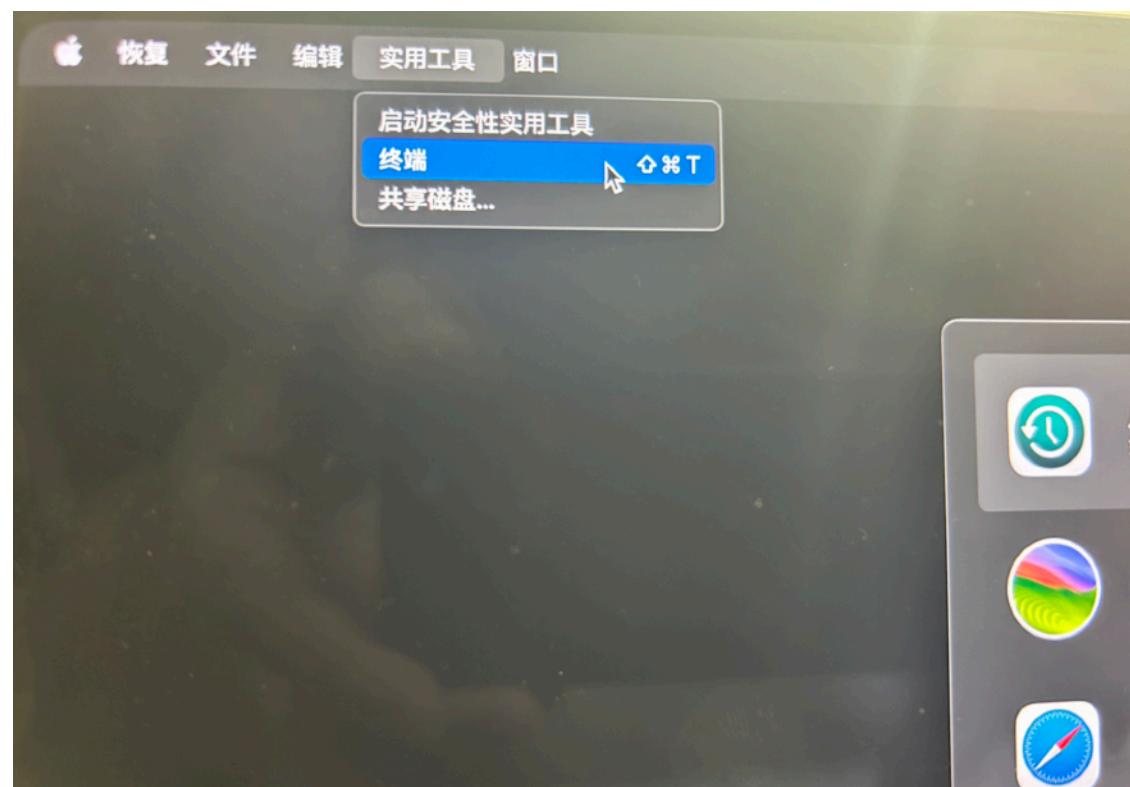
2.3 系统将要求您输入登录密码。输入登录密码然后**重启电脑**即可。电脑重启之后，macFUSE正常情况下就可以被系统正常加载了。

2.4 如果隐私与安全设置中没有出现“允许”或者“详细信息...”按钮。

2.4.1 直接插入NTFS磁盘到电脑，然后运行NTFSSync，点击“开启读写权限”尝试读写挂载，如果能够以读写模式挂载成功，则macFUSE已经被系统成功加载了。

2.4.2 如果NTFS磁盘无法以读写模式挂载成功，并且出现错误信息弹框“**the file system is not available**”，则需要手动向系统添加macFUSE内核扩展授权。手动添加授权步骤如下：

- 重启电脑让电脑进入[恢复模式](#) (M芯片在1.2中有说明如何进入恢复模式, Intel芯片点击恢复模式链接查看如何进入恢复模式)
- 从[实用工具](#)菜单中打开终端
- 输入命令: **sudo kext-consent add 3T5GSNBU6W** 按下enter键
- 重启电脑

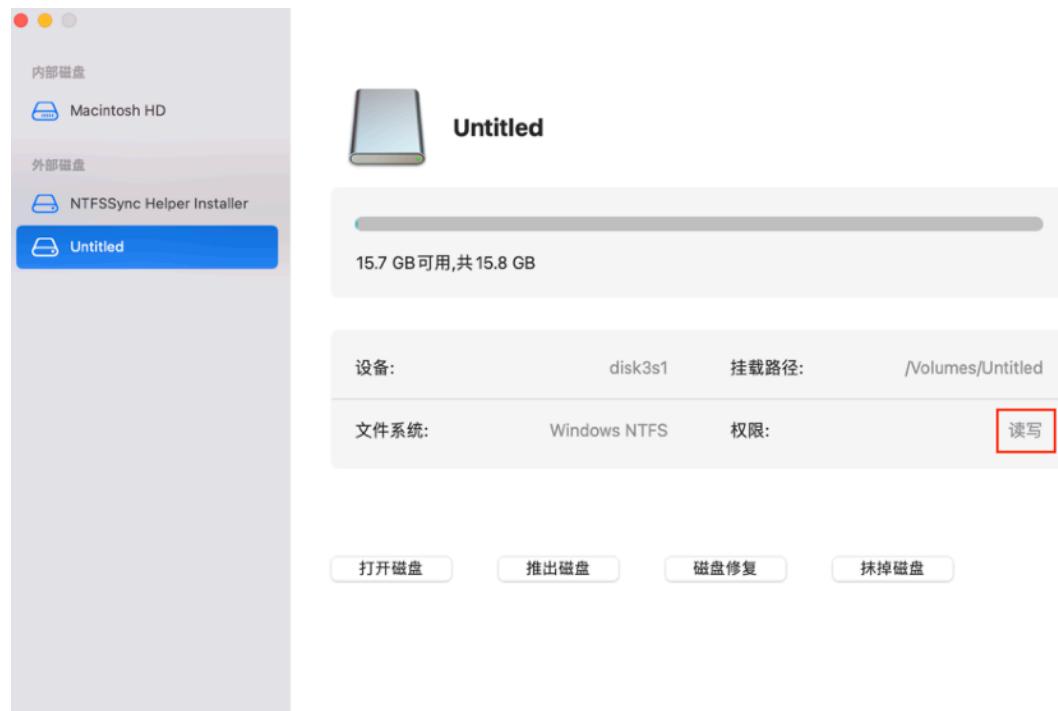


The screenshot shows a terminal window titled '终端 - bash - 80x24'. The window has red, green, and blue close buttons at the top left. The title bar includes the Apple logo and the word '终端' (Terminal). The main area of the terminal shows the command:

```
-bash-3.2# spctl kext-consent add 3T5GSNBU6W
```

提示:一定要按照安装说明一步一步操作实现, 确保macFUSE正常被系统加载, NTFSSync才可以以读写模式挂载NTFS磁盘

以上步骤都完成之后, 打开NTFSSync主页, 找到你需要打开读写模式的NTFS磁盘, 点击”开启读写权限”按钮。如果NTFSSync Helper程序还没有”完全磁盘访问权限”, 请按照提示授权完全磁盘访问权限, 完全磁盘访问权限授权成功之后。再次点击”开启读写权限”按钮, NTFSSync将会先卸载磁盘, 所以你的NTFS磁盘将会消失。然后等待1到2秒钟, NTFS磁盘将会重新以读写模式挂载的方式出现。一旦开启成功, 后面再次插入NTFS磁盘将会自动以读写模式挂载。



在线帮助文档请查看链接: <https://fineusing.com/ntfssync-guide.html?pdf=ntfssync-helper-guide-zh.pdf>

如果还有问题, 请邮件ttianyaa@icloud.com联系我们, 我们将尽快回复和帮助您解决问题。
也可以加入QQ群聊获取帮助, 群二维码:

