

009 绝密文件加密工具说明书

Version: 1.62

要快速完成操作，只阅读有黄色背景标志的部分即可。本质是对文件夹下的文件内容按字节加密，不是隐藏。

1.解压注意：本软件是一个 RAR 的压缩包，请解压到 C 盘或 D 盘的根目录下，形如：C:\009_JIA_V16 (**注意：不能放在桌面上**，软件路径中不要有空格或中文) 本软件支持 WINXP/WIN2003/WIN7/WIN8，出于安全性考虑，本软件若检测到有虚拟机软件（vmware 除外）或调试类软件在运行时，则本软件无法启动。

2.安装：

运行软件目录下的 **Setup.exe**，即可进行**安装**或**卸载**。（win7/win8 安装时，建议设置 Setup.exe 为**以管理员身份运行**）

安装如下图：

☒ 启用->PC机器识别码 ☐ 软键盘开关 加密后文件复制到别机解密,必需原样重输入一次此识别码.(长度6位)
说明: 识别码本质上就是一段密码,会并入文件密码中,和文件密码在不同时间输入,黑客就盗不全密码.识别码只输入一次即可,可以是字符与数字的混合,若本机硬件例如网卡发生变更,需于此原样重输入一次识别码才能正确解密!


☐ 启用->Windows用户名验证
说明: 如果加密后的文件复制到别机解密,需要改成与原机相同的Windows用户名才能正确解密.(为强化密码和安全性)

若此文件的字节数大于 MB时自动执行 [快速简单] 加密,(中保密度),否则文件大了加解密会很慢.

☒ 启用->反钓鱼验证 在将来的解密窗口顶部会显示出您此处输入的字符或数字,所以每次输入密码前请先检查有没有正确显示,以防黑客模仿出来的假软件替代运行来套取密码.

☒ 启用->高速防打开加密: 只改文件后缀名,并对文件头部数据做加密,不改变文件大小,确保文件无法打开.(低保密度)
设置防打开文件类型:
(从速度上讲适用于大批量文件的便捷加密)

*.exe;
.jpg;.jpeg;*.bmp;*.png;*.gif;*.pcx;*.raw;*.tif;
.mp4;.rmvb;*.wmv;*.asf;*.mkv;

我已阅读完并认可《版权说明》 

先不用管太多，第一次使用**直接点安装**即可，设置均可使用默认值。

下面是可以用一段时间后再回头来细看的说明：

说明 1：启用机器识别码可以大大提高加密安全性，本质上它是全密码的公用前 6 位，（这是个密码分两段的概念：这个密码会和你将来输入的所有密码再做一次合并，合并后的才是文件加密的真正全密码）因安装时只输入一次即可（当然也可改但不轻易改），有心人没有机会窥视到，黑客软件的键盘和鼠标驱动层捕捉技术，或截屏技术都难有机会捕捉到。 所以强烈推荐启用此功能，若把加密后的文件复制到别的电脑解密，则需要重新输入机器识别码，这样黑客 COPY 了你的文件，知道了你常输入的文件密码也解不开文件。（若您电脑硬件变更，本软件将误会是换机解密，故要求重输入识别码，原先识别码是与网卡绑定，作为换机的判断依据，后发现它变化太频繁，现改为与硬盘等硬件捆绑。）

说明 2：点击“软键盘开关”，才能进行**机器识别码**的输入！ 输入长度为 6 位字母或数字，不分大小写。

说明 3：如果你第一次使用没有勾选上面的识别码或用户名验证功能，而是一段时间后才想勾选，而此时已加密

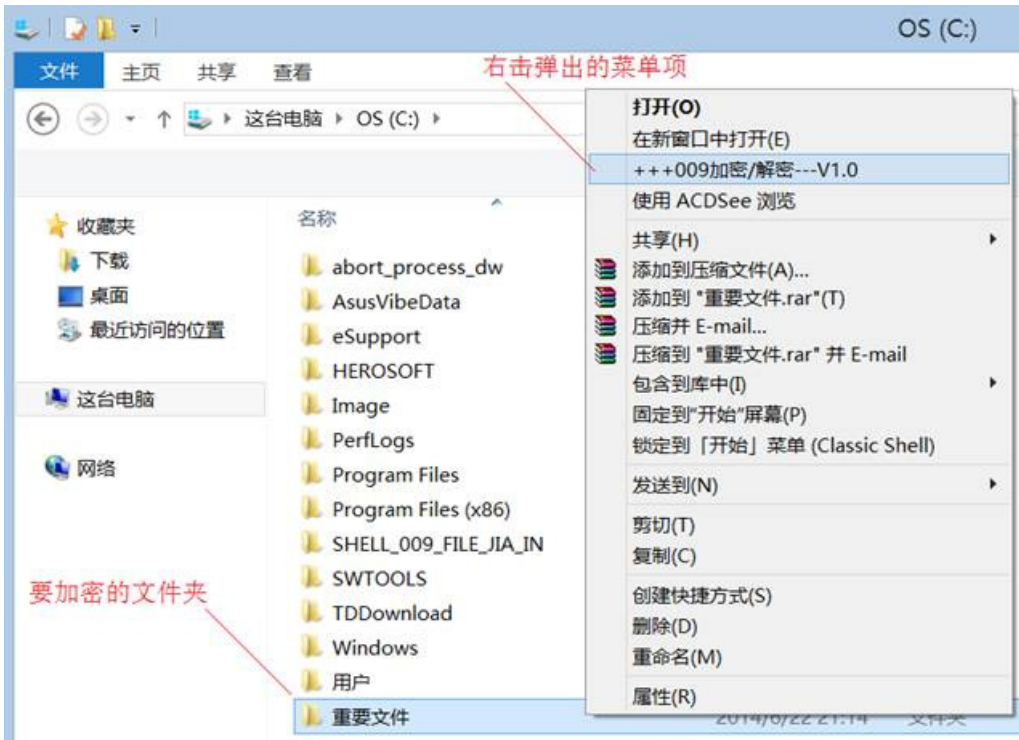
了一个文件夹了，那必须先解密文件夹后（即还原后），再运行 SETUPEXE 设置勾选，输入识别码等保存退出后，然后右击此文件夹，点菜单“加密/解密”，进入主界面后，点“加密”按钮，重输入加密的密码，然后执行加密即可。（加识别码和 WINDOWS 用户名验证的本质：就是密码变得更变长了）

说明 4: 反钓鱼验证码与文件加密的密码之间不存在任何联系，对加解密没有任何影响，说白了只是自己拿来“看”的，目的是检查这个解密窗口本身是否是合法的，还是木马窗口来套我的密码的。

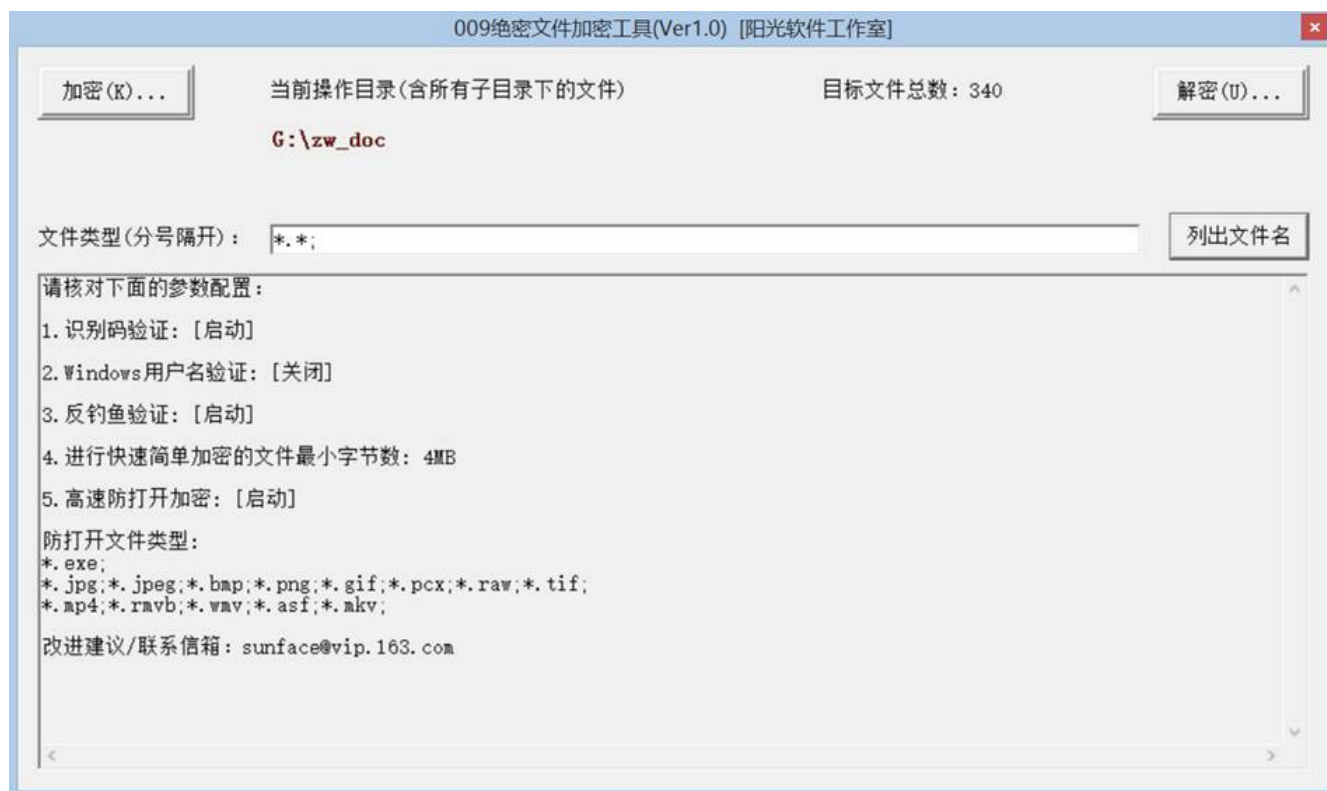
说明 5: 如果黑客登入你的电脑，一般是另一个用户名，所以 WINDOWS 用户名验证机制的引入也很重要。用户名（和识别码一样（不分大小写））成了密码的一部分，可以进一步提高安全性。

3.开始操作：

最好把要加密的文件集中到一两个目录下后，鼠标右击目录名。(被加密文件可存放在本机任一文件夹中，可以是桌面上的文件夹，路径中可以有中文和空格)



4.选择加密/解密：



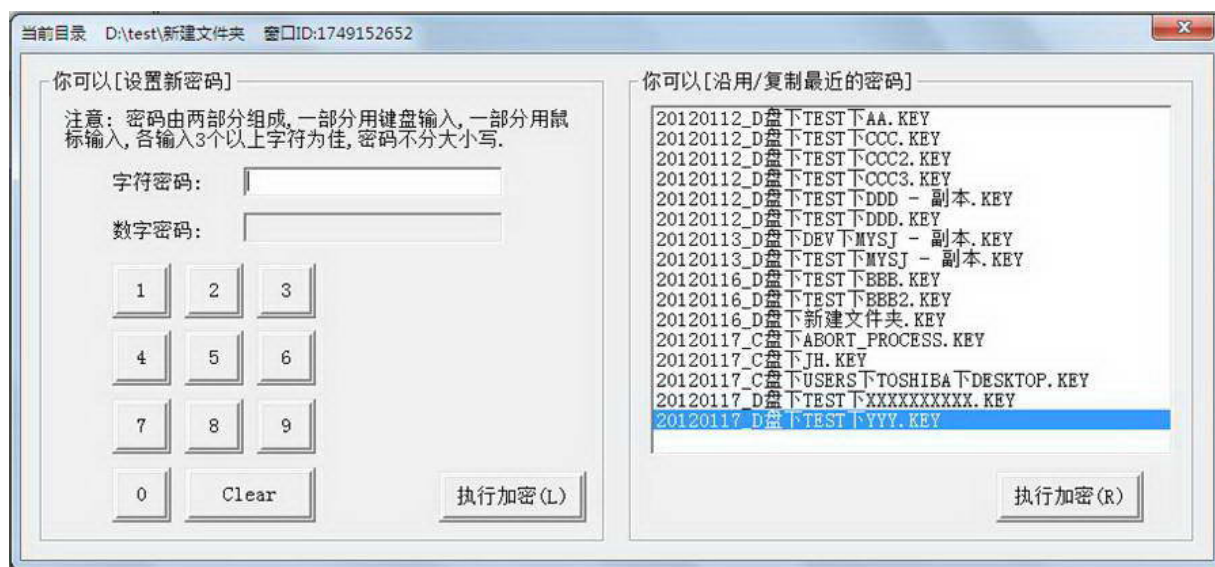
加密和解密在同一个窗口上，**左上角是加密按钮**，**右上角是解密按钮**。

选择要加密的**文件类型(分号隔开)**，可以输入形如：*.doc;*.docx *.rtf;*.cpp;*.cs 之类的文件类型。也可输入:z*.doc;x*.txt;等。多个类型表达式之间用;号隔开。如果输入 *.*, 则表示针对所有文件。除空文件外，本软件支持任何类型文件的字节层加密。

建议用户只对**重要文档**做加密即可，用上面的类型表达式滤掉不重要的文件。

作者进行 VC++ 的开发，一般设置的加密文件类型为：*.cpp;*.h;只对代码做保护。

5. 设置密码:



加密时，可以输入新的密码（KEY），也可以复制原来的密码（KEY）。初次使用右边的列表是空的。密码可以是**字母或数字**，**不分大小写**。

密码输入时，**建议**密码的前一半字母用键盘键入，后一半数字用 MOUSE 点数字输入,这样**安全性更高**。

密码输入完后，点“**执行加密**”即可。密码同样是输入两次，但输入成功后，以后加密无需再输入，因为已记入了 KEY 文件。

加强安全性的小功能：在用鼠标点某一数字时，如果同时保持按下 CTRL 键，则产生的是另一个符号密码，这

就增强了密码安全性，并起到**防窥视**的效果。（因为窥视者要同时看屏幕和键盘才行）
加密完成后，打开文件夹下的文件看一看，是不是加密成功了。只要软件打不开文件，就真正成功了。

6.修改密码或进行解密:

对一个目录加密后，以后再加密不再需要输入密码了，但如果需要**修改密码**，要先在[解密]窗口中：

选中复选框：解密的同时删除 KEY，便于改密码。

这样，点“**执行解密**”，解密文件后，方可在[加密]功能中重设置密码。若启用了反钓鱼功能，注意检查下面窗口左上角的反钓鱼验证码，和自己输入的是否相同。



解密时，强烈**建议断开网络**，因为现在的黑客太厉害，你的机器可能已被截屏监控，或已成了黑客的 FTP “文件服务器”。加密后，方可以连上网络。这样相对更安全。（虽然你的 FTP_21 端口没有开，但黑客一般用的是反弹法，是你的 1xxx 号端口去连黑客服务器的 21 或 80 端口，防火墙不管的）

解密时还应注意通过一些进程查看工具，对比查看是否有木马或病毒存在，因为解开后，一些木马可能趁机复制解密后的文件。所以**解密前一定要小心**。

解密后，文件就可以用它对应的可执行文件打开操作了。



7. 发生解密后，在屏幕的右上角会弹出一个**提示窗口**，它的意义在于提醒用户，当文件阅改完毕之后，应重新加上密。加密完成后提示窗口会自动关闭。用鼠标**左击**此窗口矩形内部，会弹出加密主窗口，用鼠标**右击**则可**自动加密所有已解密的目录**（文件夹）。

8. 一般地：**标准模式**加密后文件的大小是原来的 1.33 倍+2KB 字节左右。所以用户在加密前要**注意**空间预留。这种加密虽然慢，但却是最安全的，用了六层不同的加密算法。重要文档文件建议用此方式。

而对**<快速简单模式>**加密的大文件，文件大小不变，此模式快速的原因是用了 3 层不同的快速加密算法，所以安全性为“中”。

<高速防打开模式>文件大小不变，只对文件的头部一小部分字节做了单层加密，让应用软件识别不出此文件的类型/结构/大小/数据位置，所以这种方式的安全级为“低”，只是防止应用软件正常打开而已。这种一般用于图像类(数量多)，视频类（文件大）文件的加密，因为前两种模式的速度太慢，此模式则是高速，但是，此模式只对数据结构放在头部的文件有效，**故并不能让所有类型的文件都能成功地“打不开”**，例如不支持 MPG 之类的视频格式文件，这类文件就是剪成两段，也能正常播放，要对这类视频做加密，建议先用第三方软件：“格式工厂”（选 HD264 高清最大高宽）把文件类型转为 MKV 或 MP4，再行加密。

性能指标:

在一台电脑上，本软件最大支持记忆加密 1000 个不同的目录（文件夹）。

对于被加密目录，每个目录（含子目录）下最多可有 30 万个（理论值）符合加密类型的文件。

超过 30 万个文件，建议分成几个目录来分别进行。（作者实测值：15000 个文件是 OK 的）

也支持文件名的加密，加密后文件名会变得较长，所以建议被加密文件夹的目录深度不要过于太深。

（windows 系统的多级目录与文件名的总字符长度为 259 个字符）

最佳性能发挥是用 8 核心的 CPU 进行。本软件最多可以另开 7 个线程同时对文件进行加密。

后期维护：

长时间使用后，会在本加密软件的工作目录下产生很多 INI(目录配置文件)和 KEY(密文)文件，其实它们都与你所加密的"文件目录"是一对一关系，只要你记住了密码，可以（但不必要）删除那些已不用的目录对应的 INI 和 KEY 文件，以减少冗余数据。

注意 1 一个文件加密的逻辑顺序：先判断文件类型是否是<高速防打开模式>,是就进行这种加密，最后进行文件名加密（如果有勾选）,加密结束。不符合前面的条件，就判断文件大小，是否符合<快速简单模式>加密的大文件,是就进行快速简单加密，最后进行文件名加密（如果有勾选）,加密结束。不符合前面的条件，就进行标准模式的文件加密,最后进行文件名加密（如果有勾选）,加密结束。

所以，对大文件，是优先文件的类型判断，看是否是防打开加密的文件类型，不符合才进行快速简单加密。

注意 2 本软件不同版本间暂不具备兼容性，只能进行版本正确对应的加密和解密。如果你要升级新版本，需先用旧版把加密的文件全部解密还原后,才能安装新版本，然后再加密。本软件的前身是：阳光文件加密工具 V1.5 版。

9.加密原理是把输入的密码发散生成 1024 字节以上的加密 KEY,然后再用 KEY 去对文件进行多层算法的按字节加密。因混入了部分随机插值导致文件会增大，即便同一个文件先后两次加密生成的内容和大小都是不同的。作者在此承诺本软件未设计任何后门，也无万能密码，更无任何后台网络数据传输的代码，确保用户的隐私数据神圣不受侵犯。但是注意：如果密码忘记，程序设计者也不能根据所有文件来反推出密码是什么，也没有无密码能还原文件的方法，所以用户忘记密码后出现的一切问题和不良后果，作者概不负责。最好的防意外办法是：1.把加密后的文件再复制一份放在 U 盘或移动硬盘上，2.把密码记在手机或本纸上（最好不要再记入电脑文档）。（作者自己也是用这个软件加密，把密码全分成两半写在两个本子上。）

10.关于反篡改：

本软件官方网址：<http://www.sunlightface.com/jia/> 上有公布各个模块文件的SHA/MD5值，为防黑客修改和替换。建议您下载MD5/SOA校验工具软件：Hash_1.0.4.exe,对本软件的各个模块进行SHA/MD5值比较，应和网页上公布相同，否则，请重新下载和安装。

关于反爆破：

就是暴力破解，用所用字母和数字或符号的排列组合，不断输入不同长度的密码来碰。

理论上讲，密码是越长越好，爆破用的时间就越长，本软件有输错密码的延时机制，能使碰撞的密码越输越慢。再加上有 6 位的机器识别码或用户名，所以用户的输入密码长度建议 6 到 16 位(软件本身没有长度上限)，且应为字母和数字的组合(加入符号更强)，密码太长了你输入也麻烦。若能一部分密码用 MOUSE 点击输入的同时，再组合上 CTRL 键就更强了。

关于反 HOOK：本软件编程所用的常用函数都具有此功能。

11.在黑客大行其道的今天，在这个蓝色恐怖的时代，我们只能努力做到“相对”地提高安全度。说得简单些，别人发张图像给你，你打开看了，可能你就已中了木马；到网上随便软件来安装，中木马机会就更高了，很多免费软件都可能被注入插件甚至木马；你用输入法打字，假如输入法被木马注入后，所有的字全部打包存了起来，网络一通就发到黑客的服务器上；很多人通过路由器上网，又有防火墙，又有防木马和病毒的软件，以为本机没开放 21 端口就安全了，但黑客的木马采用**反弹连接**技术，照样远程监视你的屏幕和 FTP 你的文件。说来

惭愧，作者编程近 20 年了，水平中等，看过一些相关书，也安装了防御软件，但黑客好像仍对我每天操作了什么了知，而我却束手无策。所以寄希望于反黑软件也不完全可靠，因为木马 x 总是先于反木马 x 的软件模块出现，问题总是先于“解决问题的办法”出现！

12.相关软件推荐，为了更好地保护您的隐私，建议安装 spyshelter，这个软件目前是免费的(version 8.51)，具有反截屏，反键盘记录，反进程注入等相当优秀的反黑功能。这样你在用本软件解密文件后，进行文件编辑的操作时，可以相对提高安全度。

< 全文完 >