

今天不讲商业、不讲流程，给大家分享一个小工具。

有时候出差或者有些商务场合，需要对一些敏感文件做一下简单的加密，这样在分享内容的时候，可以起到初步的保护作用。

当然了，如果文件非常重要，涉及到一些商业机密，这个时候你需要使用专业的加密工具，最好是硬件加密，例如硬件加密级别的U盘或存储介质。

这篇文章主要针对以一种场景，对文件的加密要求不是很高，需要初步的密码验证。

比如，你可以从网上直接下载“文件夹加密锁.exe”这样的工具，很简单，也很好用。

当然，这种方式的文件加密本质上只是对文件做了一些隐藏处理。

对于一般场景的应用是足够了，文末也会把工具的破解方法告诉大家。

先来简单说明一下类似这种工具的加密原理：

当你使用这些加密工具加密一个文件夹之后。

第一步：加密工具会在准备加密的文件夹中创建一个名为Thumbs.dn的隐藏文件夹，并伪装成打印机图标。

需要说明的是，有的工具会将文件命名为（Thumbs.ms），不过原理基本是一致的。

第二步：工具会将原文件夹中的所有待加密的文件，重命名为类似1.mem、2.mem、3.mem这样的字符隐藏到Thumbs.dn文件夹中。

第三步：当你输入密码解密时，工具再逆向还原。

根据原理就可以看到，其实文件内容本身并没有被加密，只不过做了一些重命名和隐藏处理。

如果没有密码或忘记密码，怎么破解呢？

第一步：显示隐藏的文件。

打开“此电脑—>工具—>文件夹选项—>查看—>去掉“隐藏受保护的操作系统文件”前面的勾—>勾选“显示所有文件和文件夹”—>去掉“隐藏已知文件类型的扩展名”。

双击“此电脑”。



图2

在“文件夹选项”中做如下配置：



图4

输入命令，接触文件的属性：

```
attrib -s -r -h Thumbs.dn
```

输入命令后Thumbs.dn会变成文件夹的形式，可以正常访问。

可以直接使用命令：dir，在命令行内查看文件。



图6

之后就可以开始破解了：

第三步：解密文件。

方式一：如果你还记得原来的文件是什么文件类型，只需将文件后缀mem改回原来的样子。

方式二：如果你不记得原来的文件是什么类型。

这个时候就可以用替换密码的方式来解密。

首先，你可以随便加密一个空文件夹，然后将密码设置为1，对其进行加密。

然后再用上面的方法（`attrib -s -r -h Thumbs.dn`），将Thumbs.dn文件夹内名为11778968的文件（密码就保存在这里）。

你只需要将117789687这个文件，替换掉原加密文件夹中的同名文件。

此时，你就可以使用密码1对原来加密的文件夹进行解密。

卫朋

人人都是产品经理受邀专栏作家，CSDN 认证博客专家、嵌入式领域优质创作者。2020年8月开始写产品相关内容，截至目前，人人都是产品经理单渠道阅读56万+，鸟哥笔记单渠道阅读200万+，CSDN单渠道阅读210万+，51CTO单渠道阅读180万+。

卫朋入围2021/2022年人人都是产品经理平台年度作者，光环国际学习社区首批原创者、知识合作伙伴，商业新知2021年度产品十佳创作者，腾讯调研云2022年达人榜第三名。

文章被人人都是产品经理、CSDN、华为云、运营派、产品壹佰、鸟哥笔记、光环国际、商业新知、腾讯调研云等头部垂直类媒体转载。文章见仁见智，各位看官可策略性选择对于自己有用的部分。