

东华杯-Misc250-面具-writeup (zip伪加密)

原创

n4nch3ng 于 2016-11-19 14:56:41 发布 2064 收藏

分类专栏: [misc](#) 文章标签: [zip伪加密](#) [ctf](#)

版权声明: 本文为博主原创文章, 遵循 [CC 4.0 BY-SA](#) 版权协议, 转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接: https://blog.csdn.net/fuzz_nancheng/article/details/53230389

版权



[misc](#) 专栏收录该内容

4 篇文章 0 订阅

订阅专栏

三步: 提取-分析-解密

第一步: 提取

压缩包加密有一种伪加密的方法, 首先我们需要先了解一下zip文件的格式信息。

一个 ZIP 文件由三个部分组成:

压缩源文件数据区+压缩源文件目录区+压缩源文件目录结束标志

其中:

压缩源文件目录区:

50 4B 01 02: 目录中文件文件头标记(0x02014b50)

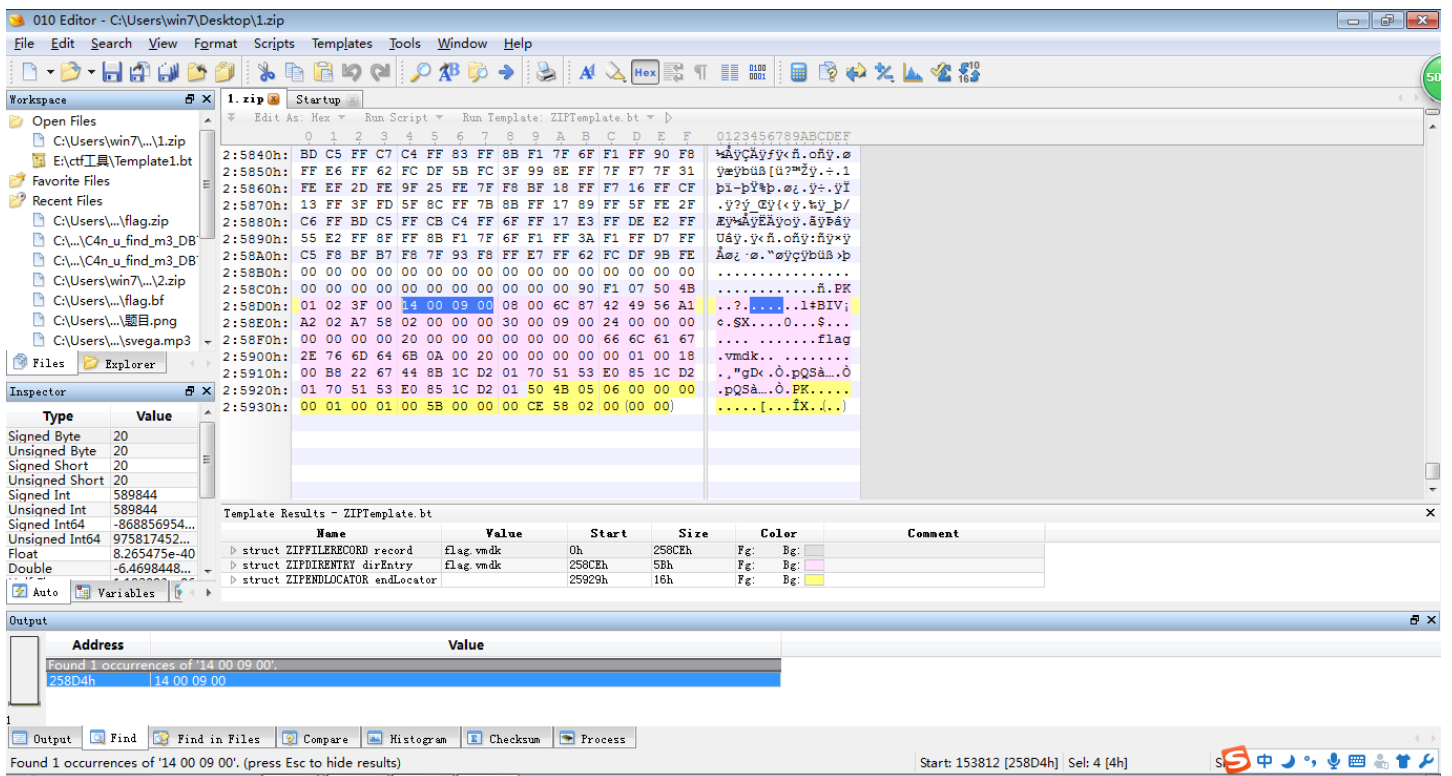
3F 00: 压缩使用的 pkware 版本

14 00: 解压文件所需 pkware 版本

00 00: 全局方式位标记(有无加密, 这个更改这里进行伪加密, 改为09 00打开就会提示有密码了)

08 00: 压缩方式

我们用010editor打开压缩包, 搜索14 00 09 00, 发现果然存在

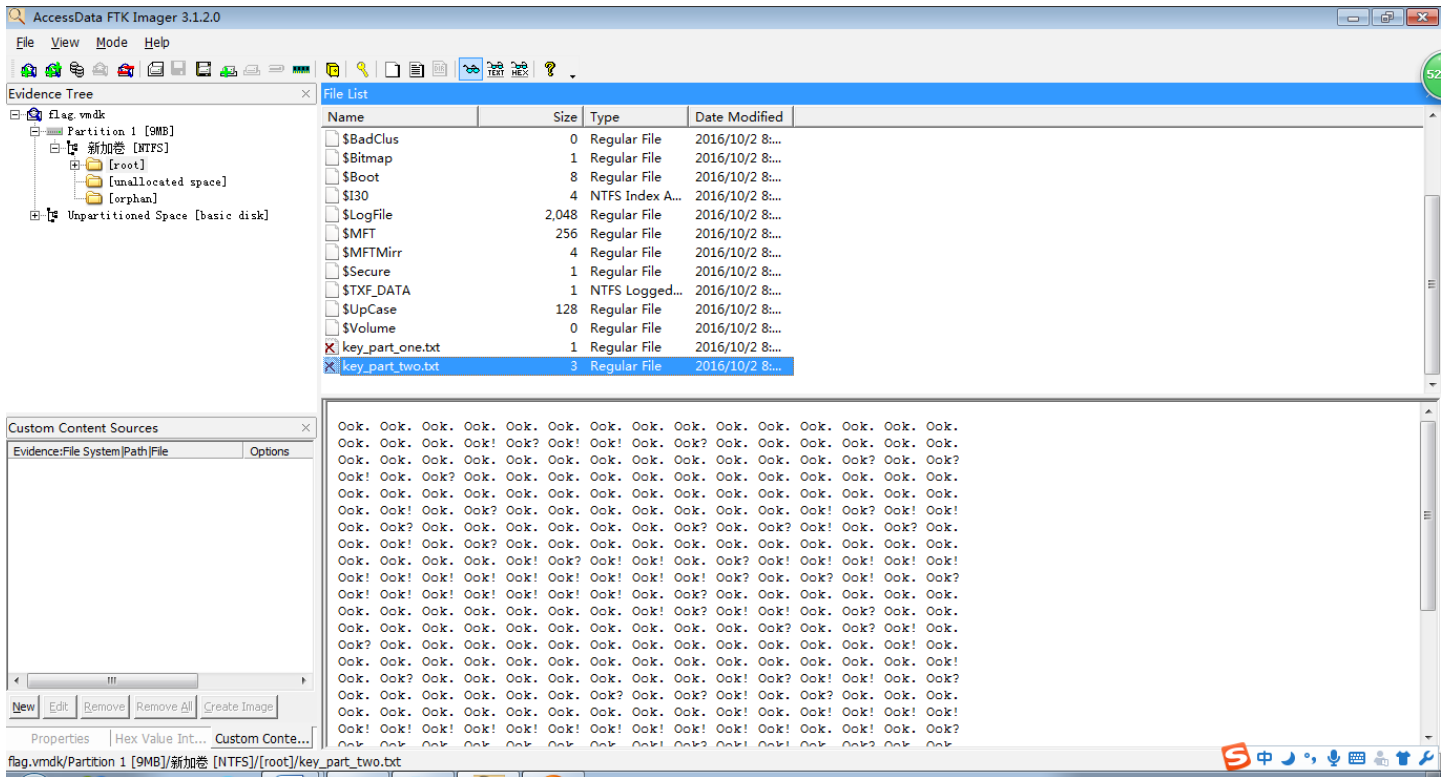
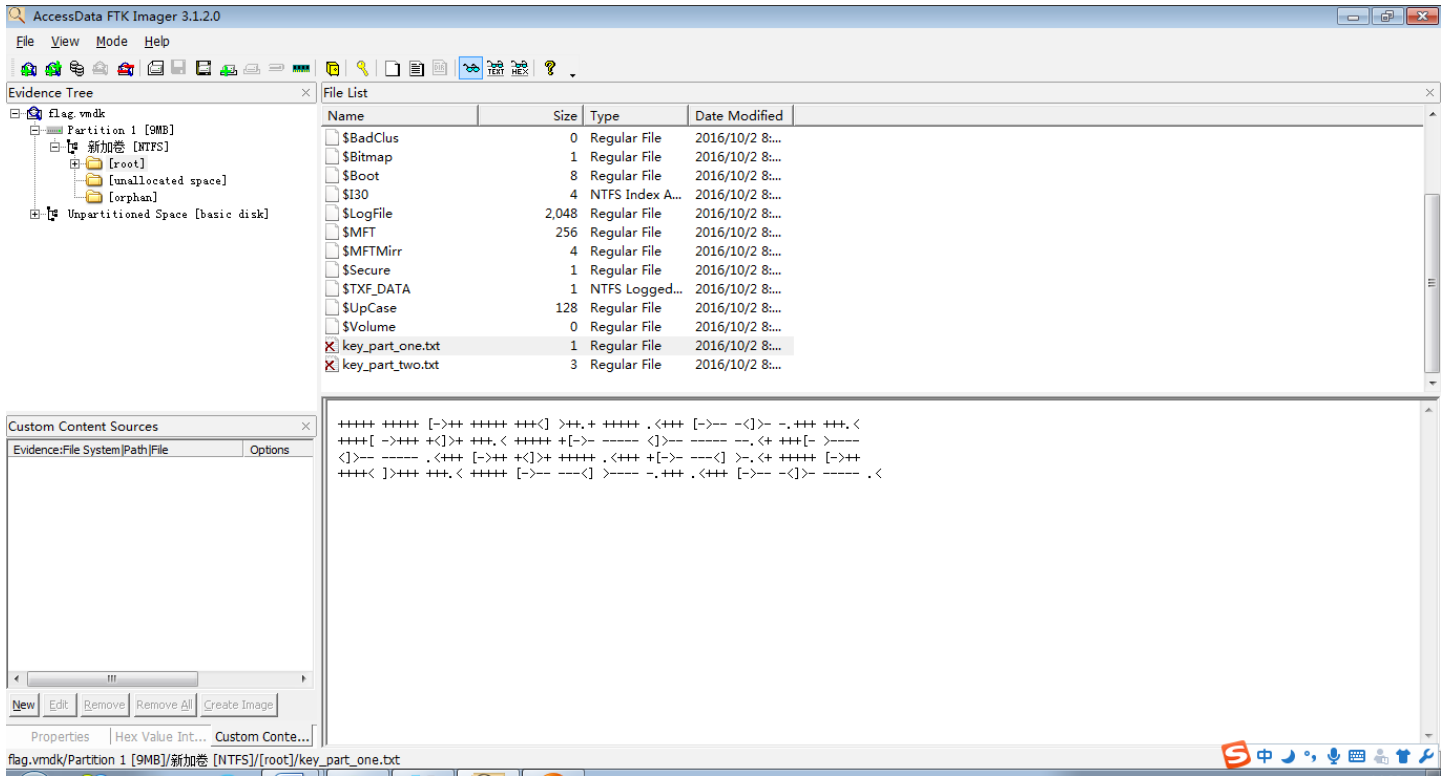


将14 00 09 00修改为14 00 00 00后打开, 可以提取出flag.vmdk

第二步：分析

很明显，这是一个磁盘取证分析环节，先下载安装好磁盘取证工具AccessData FTK

Imager (<http://download.csdn.net/download/streetmilk/5238752>)，或者其他工具也行。直接打开，可以发现两个文件：



第三步：解密

可以看到两个文件里面的内容为brainfuck跟Ook编码，直接在线解密即可得到结果

<https://www.splitbrain.org/services/o>