HGAME-WEEK4-wp

misc Akira之瞳-1

描述

有人想问 Akira 为什么总喜欢用眼睛当头像,Akira 说:"我给你讲个故事吧,从前有一天一位原画师在 上班,不幸的是突然起了火灾,情急之下 IT 部门把她没保存的工作 dump 了下来并传到了网上"

题目地址

https://1.oss.hgame2021.vidar.club/important_work_bf81f2db20bfa2045a4cd2f6e6214544.7z

wp

下载得到后缀为raw的文件,又根据题目描述"dump",得知使用volatility工具分析。

ps: 难受的是,由于python2的原因kali2020版本已经废除volatility工具,虽然可以手动下载源码安装 (kali-linux和windows都可以), 但实测发现使用起来十分麻烦, 还是尝试在Ubuntu下使用, 发现 Ubuntu20.04可以直接下载安装volatility。

先按如下输入命令:

```
KPCR for CPU 9: 0xfffff880048c50
KPCR for CPU 10: 0xfffff880049420
             KPCR for CPU 11 : 0xfffff880049bf06
KPCR for CPU 12 : 0xfffff88004a4006
KPCR for CPU 13 : 0xfffff88004abd06
             KPCR for CPU 14: 0xffffff88004b3a00
KPCR for CPU 15: 0xfffff88004bb700
            KUSER_SHARED_DATA : 0xffffff7800000000
```

得到:

Suggested Profile(s): Win7SP1x64, Win7SP0x64, Win2008R2SP0x64, Win2008R2SP1x64_24000, Win2008R2SP1x64_23418, Win2008R2SP1x64, Win7SP1x64_24000, Win7SP1x64_23418

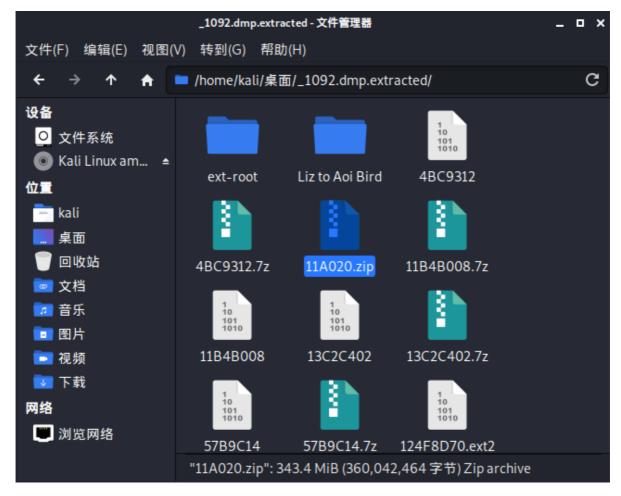
ps: 以下涉及到的步骤都使用了第一个"Win7SP1x64"

然后如下图操作,获得命令行记录:

往下拉,发现其中有一步可疑的操作:

记下 pid: 1092, 然后如下操作, 意为提取出可疑步骤的文件, 并以dmp文件形式保存在文件夹3中

因为不熟悉ubuntu的工具,所以将 1092.dmp 复制粘贴到kali中,利用binwalk分离文件,得到:



复制 11A020.zip 到本机,发现解压需要密码,但也发现备注信息:

锘縋assword is sha256(login_password)

所以要先拿到登陆密码 (利用hashdump命令):

ubuntu@ubuntu:~/Desktop\$ volatility -f 1.raw --profile=Win7SP1x64 hashdump
Volatility Foundation Volatility Framework 2.6.1
Administrator:500:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:31d6cfe0d16ae931b73c59d7e0c089c0:::
Guest:501:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:31d6cfe0d16ae931b73c59d7e0c089c0:::
Genga03:1001:aad3b435b51404eeaad3b435b51404ee:84b0d9c9f830238933e7131d60ac6436:::

查阅资料得知密码就是上面的:

84b0d9c9f830238933e7131d60ac6436

利用工具: https://www.cmd5.com/ 得到:

asdqwe123

再利用sha256加密,得到压缩文件的密码:

20504cdfddaad0b590ca53c4861edd4f5f5cf9c348c38295bd2dbf0e91bca4c3

提取文件,发现两张图片,根据提示blind,应该需要用到 BlindwaterMark-master

下载链接: https://github.com/chishaxie/BlindWaterMark

如下图操作,可以得到水印图 1.png:

PS C. _______ctf\工具\BlindWaterMark-master> python bwmforpy3.py decode src.png Blind.png 1.png image<src.png> + image(encoded)<Blind.png> -> watermark<1.png>

打开1.png,放大可勉强看清flag (实测用StegSolove查看会清楚一些):



得到flag:

hgame{7he_f1ame_brin9s_me_end1ess_9rief}

misc Akira之瞳-2

描述

.....

"最后呢?"

"最后她还是没能幸免,人们在保险箱旁发现了她烧焦的尸体,打开保险箱人们发现了一个U盘,是她将回家画好的原稿带来时用的"

题目地址

https://1.oss.hgame2021.vidar.club/secret_work_bd40aea1c133a4d6422925deccb139e9.7z

wp

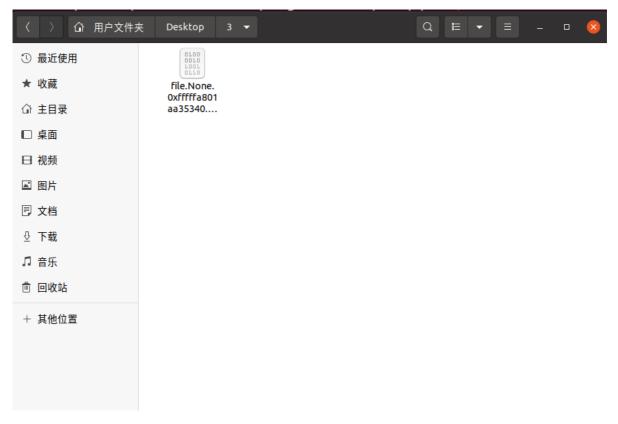
与上题一样,还是先查看profile值:

然后扫描文件,并加上筛选条件(txt):

发现可疑(白给)文件: 0x00000007ef94820: dumpme.txt, 所以dump它:

```
ubuntu@ubuntu:~/Desktop$ volatility -f 2.raw --profile=Win7SP1x64 dumpfiles -Q 0x000000007ef94820 -D 3
Volatility Foundation Volatility Framework 2.6.1
DataSectionObject 0x7ef94820 None \Device\HarddiskVolume1\Users\Genga03\Desktop\dumpme.txt
```

在文件夹3中得到文件:



将该文件拖到主机,并用notepad++打开,得到:

zip password is: 5trqES&P43#y&1TO And you may need LastPass

然后千辛万苦找到lastpass插件,结果我在Ubuntu里volatility的环境又不能用了,只好回到本机用volatility官网下的程序运行:





接下来应该是解密cookies

但题解写到这里就下不去了。。。终于还是失败了

是misc的魅力吸引我一次次去尝试,真的能让我感受到,仰止弥高,钻之弥坚,再尝试一次就能更接近一些