

cloacked-pixel隐写

原创

大漂亮# 于 2021-01-06 17:26:28 发布 768 收藏 6

文章标签: [加密解密](#)

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/m0_54015794/article/details/112285451

版权

cloacked-pixel隐写, 以月赛中的一道题为例, 密码zaqqaz, 得到一张图片, 是cloacked-pixel隐写, 使用方法如下。

1. cloacked-pixel安装

解压cloacked-pixel-master.zip到虚拟机

2. cloacked-pixel使用

加密:

```
python lsb.py hide big.png 1.txt 123456
```

ps: hide:表示加密模式; big.png:待加密的png图片; 1.txt:存放payload; 123456:加密的密码

解密:

```
python lsb.py extract big.png-stego.png 3.txt 123456
```

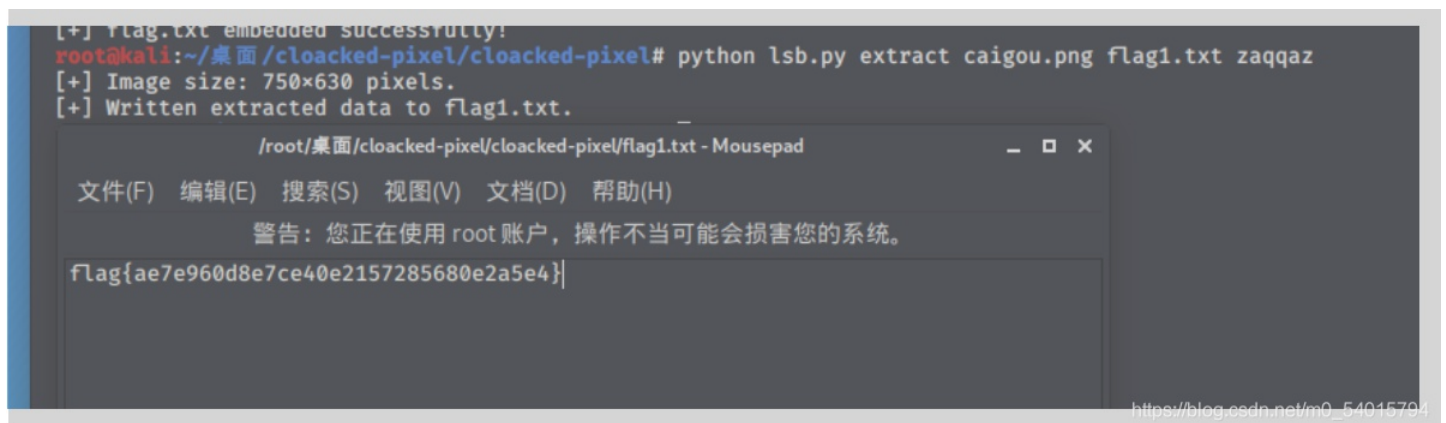
ps: extract:表示解密模式; big.png-stego.png:待解密的png图片; 3.txt:存放导出的payload; 123456:解密密码

分析:

```
python lsb.py analyse big.png-stego.png
```

ps: analyse:表示分析模式; big.png-stego.png:待分析的png图片; 运行后会对图像进行分析, 将其分割成块, 标记每个块的最低有效位

刚刚得到的压缩包密码为破解密码, 运用命令python lsb.py extract caigou.png flag1.txt zaqqaz, 得到flag, 如图所示



```
[+] flag.txt embedded successfully!  
root@kali:~/桌面/cloacked-pixel/cloacked-pixel# python lsb.py extract caigou.png flag1.txt zaqqaz  
[+] Image size: 750x630 pixels.  
[+] Written extracted data to flag1.txt.
```

/root/桌面/cloacked-pixel/cloacked-pixel/flag1.txt - Mousepad

文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 视图(V) 文档(D) 帮助(H)

警告: 您正在使用 root 账户, 操作不当可能会损害您的系统。

```
flag{ae7e960d8e7ce40e2157285680e2a5e4}
```

https://blog.csdn.net/m0_54015794