

实验吧——(stega)guess writeup

原创

嗯哼哈嘿 于 2019-05-21 17:02:42 发布 151 收藏 1

分类专栏: [CTF](#) 文章标签: [CTF](#) [实验吧](#) [隐写术](#) [outguess](#)

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/qq_39480875/article/details/90410529

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

16 篇文章 0 订阅

订阅专栏

题目如下

guess guess guess不出你就outs了

flag格式:flag{xxxx}

解题链接: <http://ctf5.shiyanbar.com/misc/angrybird.jpg>

下载下来的jpg图片是:





1:1



new

https://blog.csdn.net/qq_39480875

由题目我们可以猜测是使用guess算法隐写

(可以查看我的另一篇博客https://blog.csdn.net/qq_39480875/article/details/90408674)

我们先在kali里下载outguess工具

```
root@kali:~# git clone https://github.com/crorvick/outguess
正克隆到 'outguess'...
remote: Enumerating objects: 217, done.
remote: Total 217 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 217
接收对象中: 100% (217/217), 535.91 KiB | 117.00 KiB/s, 完成.
处理 delta 中: 100% (72/72), 完成.
```

克隆安装包到kali, 再使用命令进行安装: (要在安装包目录下)

```
./configure && make && make install
```

查看outguess使用帮助:

```
root@kali:~# outguess -h
outguess: invalid option -- 'h'
OutGuess 0.2 Universal Stego (c) 1999-2001 Niels Provos

outguess [options] [<input file> [<output file>]]
  -[sS] <n>      iteration start, capital letter for 2nd dataset
  -[iI] <n>      iteration limit
  -[kK] <key>    key
  -[dD] <name>   filename of dataset
  -[eE]          use error correcting encoding
  -p <param>    parameter passed to destination data handler
  -r            retrieve message from data
  -x <n>        number of key derivations to be tried
  -m           mark pixels that have been modified
  -t           collect statistic information
  -F[+-]       turns statistical steganalysis foiling on/off.
                The default is on.
```

-r 解密 -t指令输出到文件

```
root@kali:~# outguess -r /mnt/hgfs/kali1/angrybird.jpg -t angrybird.txt
Reading /mnt/hgfs/kali1/angrybird.jpg...
Extracting usable bits: 36252 bits
Steg retrieve: seed: 152, len: 14
```

再打开文件查看就得到flag:

```
root@kali:~# cat angrybird.txt
flag{Out_Gas}
```



[创作打卡挑战赛](#)

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)