

# ctf隐写

原创

是小小小鬼啊 于 2020-09-19 17:20:32 发布 139 收藏

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/weixin\\_44614983/article/details/86684344](https://blog.csdn.net/weixin_44614983/article/details/86684344)

版权

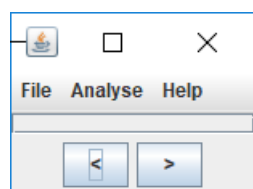
这里有一些misc简单题的解题方法，一道题可能会用到里面的很多种

图片隐写

属性（备注、相机等）

文本打开（乱码中可能有flag，也可以看出来隐藏文件）

stegslope：点击左右小箭头分帧



盲水印：kali

```
# BlindWaterMark

盲水印 by python

### 文件说明

* bwm.py 程序文件
* hui.png 无水印的原图
* wm.png 水印图
* hui_with_wm.png 有盲水印的图
* wm_from_hui.png 反解出来的水印图

### Demo

合成盲水印图

python bwm.py encode hui.png wm.png hui_with_wm.png

![image](https://github.com/chishaxie/BlindWaterMark/raw/master/hui.png)
+
![image](https://github.com/chishaxie/BlindWaterMark/raw/master/wm.png)
->
![image](https://github.com/chishaxie/BlindWaterMark/raw/master/hui_with_wm.png)

提取图中的盲水印（需要原图）

python bwm.py decode hui.png hui_with_wm.png wm_from_hui.png

![image](https://github.com/chishaxie/BlindWaterMark/raw/master/hui.png)
+
```

```
![image](https://github.com/chishaxie/BlindWaterMark/raw/master/hui_with_wm.png)
```

```
->
```

```
![image](https://github.com/chishaxie/BlindWaterMark/raw/master/wm_from_hui.png)
```

### ### Usage

```
Usage: python bwm.py <cmd> [arg...] [opts...]
```

```
  cmds:
```

```
  encode <image> <watermark> <image(encoded)>
```

```
    image + watermark -> image(encoded)
```

```
  decode <image> <image(encoded)> <watermark>
```

```
    image + image(encoded) -> watermark
```

```
  opts:
```

```
  --debug,          Show debug
```

```
  --seed <int>,    Manual setting random seed (default is 20160930)
```

```
  --alpha <float>, Manual setting alpha (default is 3.0)
```

winhex修改图片高度（第二行前8位为宽度，第二个8位为高度）

winhex查看隐藏文件，foremost分离

gif动图分帧（在线：<https://tu.sioe.cn/gj/fenjie/>，也可用steslove）

base 64与图片可以相互转换（我猜二维码可能性比较大）<http://tool.chinaz.com/tools/imgtobase>

音频隐写：

audacity

1.波形图：放大后为摩斯电码

2.频谱图

MP3stego

Office隐写：

PPT注意大纲

word内容与背景同色，千万要注意页眉页脚！！！！