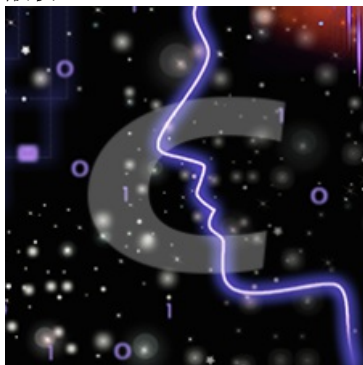


隐写工具zsteg安装和使用方法

转载

、没胡子的猫 于 2021-03-11 17:23:07 发布 3277 收藏 10
分类专栏: [CTF 工具安装](#) 文章标签: [ctf 隐写](#)
原文链接: <https://www.cnblogs.com/pcat/p/12624953.html>
版权



[CTF 同时被 2 个专栏收录](#)

20 篇文章 2 订阅
订阅专栏



[工具安装](#)

18 篇文章 1 订阅
订阅专栏
目录

[0x01 安装zsteg](#)

[0x02 zsteg的使用方法](#)

zsteg可以检测PNG和BMP图片里的隐写数据。

目前, zsteg支持检测:

- LSB steganography in PNG & BMP
- zlib-compressed data
- OpenStego
- Camouflage 1.2.1
- LSB with The Eratosthenes set

github项目: <https://github.com/zed-0xff/zsteg>

作者网站: <http://zed.0xff.me/>

0x01 安装zsteg

```
git clone https://github.com/zed-0xff/zsteg
cd zsteg/
gem install zsteg
```

鉴于国内网速，gem install如果一直没反应，更换RubyGems的源。

```
gem sources --remove https://rubygems.org/  
gem sources --add https://gems.ruby-china.com/  
gem sources -l
```

0x02 zsteg的使用方法

查看帮助

```
zsteg -h
```

查看LSB信息

```
zsteg pcat.png
```

检测zlib

-b的位数是从1开始的

```
zsteg zlib.bmp -b 1 -o xy -v
```

显示细节

```
zsteg pcat.png -v
```

尝试所有已知的组合

```
zsteg pcat.png -a
```

导出内容

```
zsteg -E "b1,bgr,lsb,xy" pcat.png > p.exe
```

其他的请查看README.md