隐写工具zsteg安装

原创

wangjin7356 于 2022-01-02 20:02:31 发布 144 收藏 1

分类专栏： CTF 文章标签： 经验分享

本文链接：https://blog.csdn.net/wangjin7356/article/details/122279827

简介

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/

安装

首先将文件下载到本地：

这个会下载到当前打开的文件夹下

```
git clone http://www.github.com/zed-0xff/zsteg
```

要换国内源
1.查看现有源：

```
gem sources -l
```

2.删除现有源：

```
gem sources --remove https://rubygems.org/
```

3.添加新源：

```
gem sources -a http://gems.ruby-china.com/
```

安装gem（Kali2020版需要root权限，命令前添加sudo）（这一步需要等待一下下）
（如果不换源的话，会等待老长时间然后报个错（等待，永远的等待~）

```
sudo apt-get install gem
```

安装zsteg：

```
sudo gem install zsteg
```

使用

1. .查看lsb数据

```
zsteg xxx.bmp
zsteg xxx.png
zsteg -a （文件名）    #查看各个通道的lsb
```

2. 检测zlib

```
#-b的位数是从1开始的
zsteg zlib.bmp -b 1 -o xy -v
```

3. 提取该通道图片

```
zsteg -e b8,a,lsb,xy 文件.png -> out.png
```