CTF-隐写术（十一）

原创

红烧兔纸 于 2020-09-26 22:23:28 发布 307 收藏 4
分类专栏： CTF-隐写术

本文链接：https://blog.csdn.net/weixin_39934520/article/details/108818107

声明：以下CTF题均来自网上收集，在这里主要是给新手们涨涨见识，仅供参考而已。需要题目数据包的请私信或在下方留言。

21.SB！SB！SB！（来源：实验吧）

1.关卡描述

2.解题步骤

分析：

这种信息隐藏的方式使用了LSB算法，因此题目名称为：SB！SB！SB！也相当于是给了我们一点提示吧。)
下载题目提供的图片

发现是png格式,打开属性看看

并没有发现有用的信息,看到图片名称为:ste.png,提示我们这道题属于图片的隐写
使用UE打开图片查看文件的16进制编码

也没有在文件的头部和尾部发现特殊信息

现在考虑到隐写信息可能就是在图片的内容中,用Windows自带图片浏览器打开
发现是疯狂的小鸟中的游戏元素

也没有发现异常,这时,想到使用Stegsolve.jar来查看图片的通道信息
(注:一般如果发现是png格式的图片,则考虑使用上述工具查看通道信息,成功几率非常大)

打开后,我们一次查看所有通道.

在red plane0通道中,发现一个二维码.
截图保存:

利用QR解码：

或者网站 http://jiema.wwei.cn/

flag{AppLeU0}

22.当眼花的时候，会显示两张图（来源：实验吧）

1.关卡描述

2.解题步骤

分析：

下载图片：

题目已经提示有两张图片

那就把第二张图片找出来

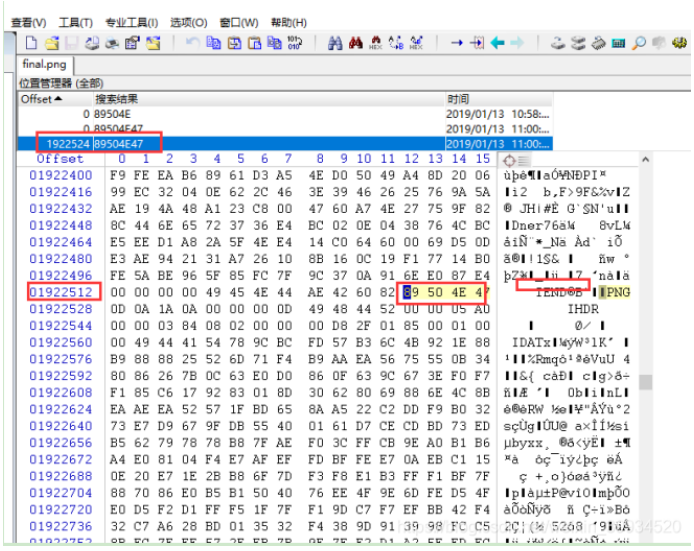
一般使用工具：binwalk 查看是否隐藏其它文件，再利用-e 或-cp命令或者foremost分离。不过我电脑暂时没有装这两个工具。

使用winhex

已知PNG格式的图片的文件头为：89504E47

在winhex打开final.png

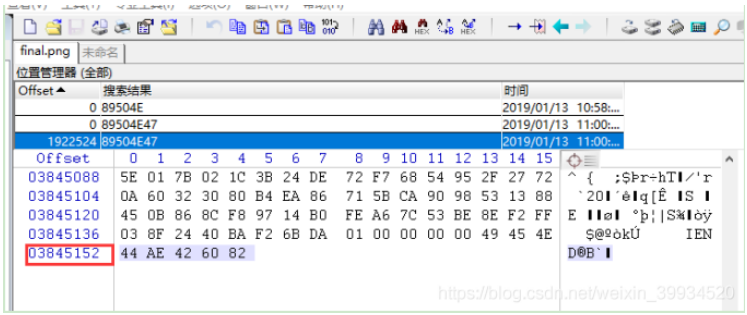
搜索关键词：89504E47

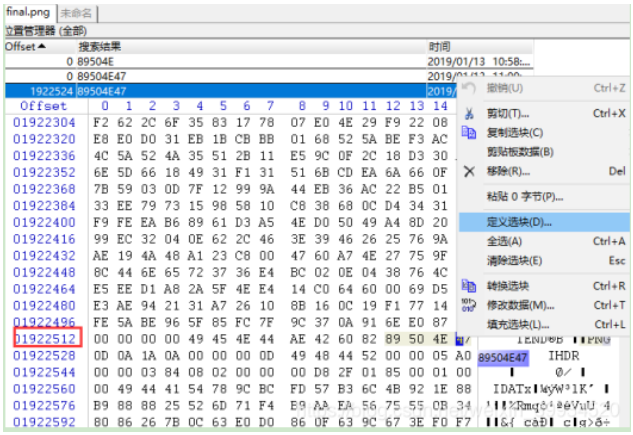


发现另一个.png格式的图片

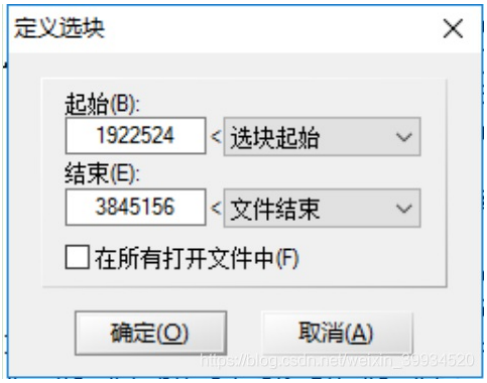
分离另存为1234.png图片

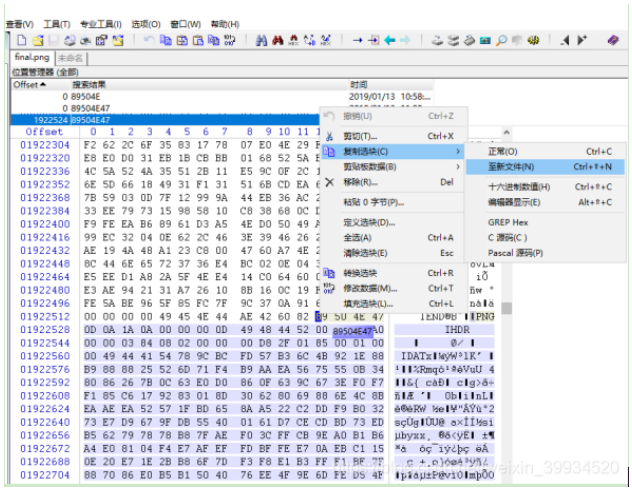
分离图片的方法：

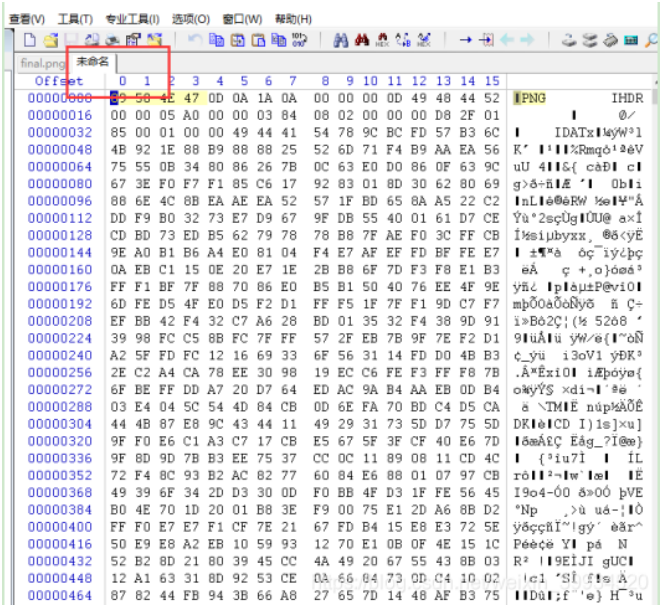




注意定义选块很重要：







另存为为1234.png

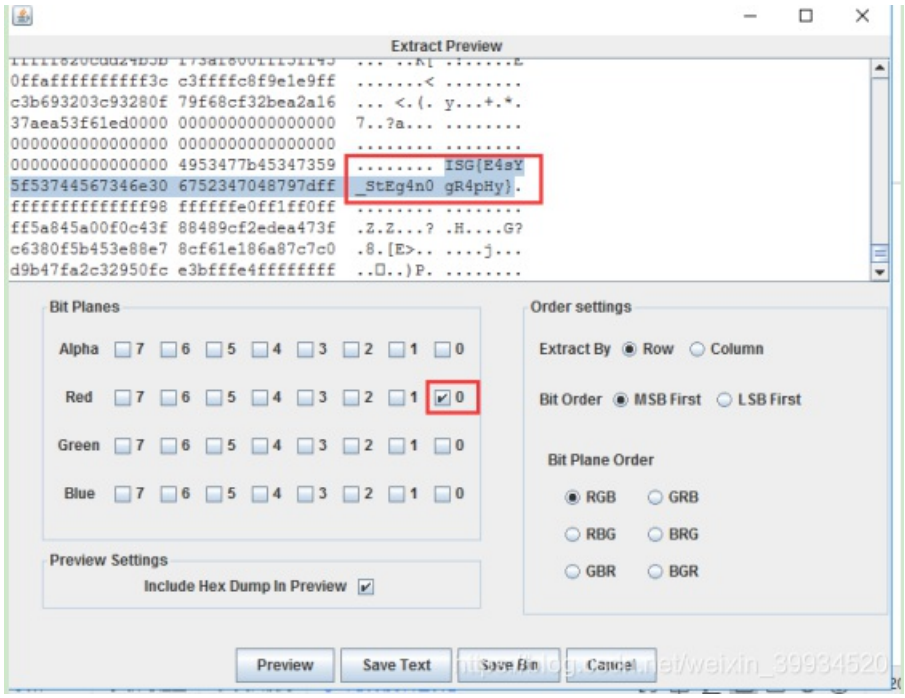
打开发现和原来图片一样。不过还是可以发现一些16进制字符有所不同

利用神器stegsolve，打开1234.png，利用通道逐个查看，并未什么发现

再继续使用data extract

最低位可以一个一个的去试一试：

勾选red(0)



ISG{E4sY _StEg4n0gR4pHy}