

BugkuCTF-MISC题只有黑棋的棋盘(writeup)

原创

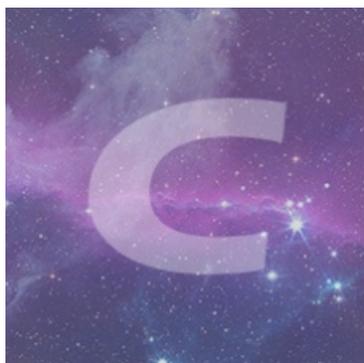
彬彬有礼am_03 于 2021-09-08 20:58:50 发布 189 收藏

分类专栏: [# BugkuCTF-MISC](#) 文章标签: [安全](#)

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/am_03/article/details/120188628

版权



[BugkuCTF-MISC 专栏收录该内容](#)

55 篇文章 2 订阅

订阅专栏

手动分离压缩包注意: zip压缩包文件头格式为504B0304, 之间包含504B0102, 文件以504B0506****结尾, 注意这类格式。

解题流程

题目是1个压缩包, 还有提示: 动手修复。

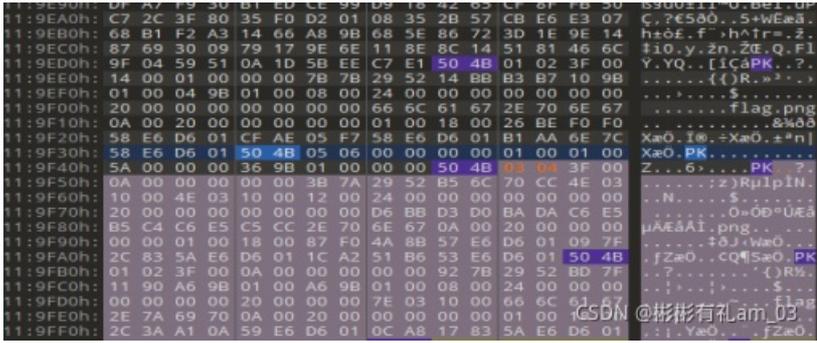
1.先把压缩包解压, 得到图片和另一个压缩包。压缩包需要密码, 图片是一个只有黑棋的棋盘。

2.考虑压缩包为伪加密, 改完后发现打不开。看样子还得找密码。

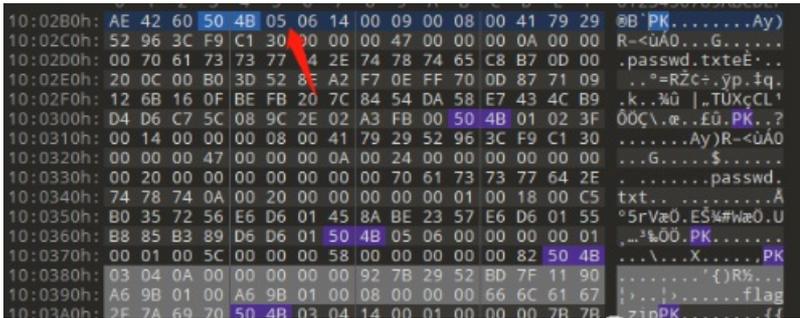
3.查看图片和压缩包属性, 没有任何发现。

怀疑图片隐写, 用Stegsolve等工具查看了一遍, 没有任何发现。

4.考虑题目提示动手修复，应该是有需要改字节的地方。因此把最开始的压缩包放到010编辑器里查看。发现里面包含许多压缩包文件。



5.发现其内一个压缩包文件头被修改了。将其改回正常的zip压缩包文件头。



6.在010里右键选择——保存选择，另存为123.zip文件。

通过winrar解压出password.txt



7.根据规律，写出10行。



8.对应棋盘上黑棋的位置，得出10个英文字母，这是压缩包解压密码。

第1行ABCDEFGHJKLMNOPQRS对应棋盘第1行第7个位置，字字母是G。
第2行BCDEFGHIJKLMNOPQRST对应棋盘第2行倒数第6个位置，对应字母O。
第3行CDEFGHIJKLMNOPQRSTU对应棋盘第3行倒数第7个位置，对应字母O。
以此类推

密码参考password1.txt文件
解压之后得到下面的图片，



9.把图片放进010里面看看吧，直接搜索flag，没有发现。

10.用tweakpng工具，提示CRC报错，crc报错有几类可能，最常见的就是高度和宽度被修改了。

修改图片高度，flag出来了。



[创作打卡挑战赛](#) >

[赢取流量/现金/CSDN周边激励大奖](#)