

BUUCTF [WUSTCTF2020]alison_likes_jojo

原创

蓝为(>^ω^<)喵 于 2021-11-13 11:22:50 发布 156 收藏

分类专栏: [buuctf](#) 文章标签: [buuctf](#)

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/qq_53030229/article/details/121301544

版权



[buuctf](#) 专栏收录该内容

8 篇文章 0 订阅

订阅专栏

文章目录

一、解压缩包

1、修改图片宽高

二、使用010打开

三、暴力破解

四、base64解密

五、使用outguess解密

一、解压缩包

解压缩包后得到两张图片和一个文本, 文本基本没有什么线索, 其中一张图片或许可能宽高被修改。

alison_likes_jojo.zip attachment.zip boki.jpg **jlly.jpg** 题目描述.txt

题目描述.txt - 记事本

文件(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 帮助(H)

As we known, Alison is a pretty girl.

CSDN @蓝为(>^ω^<)喵

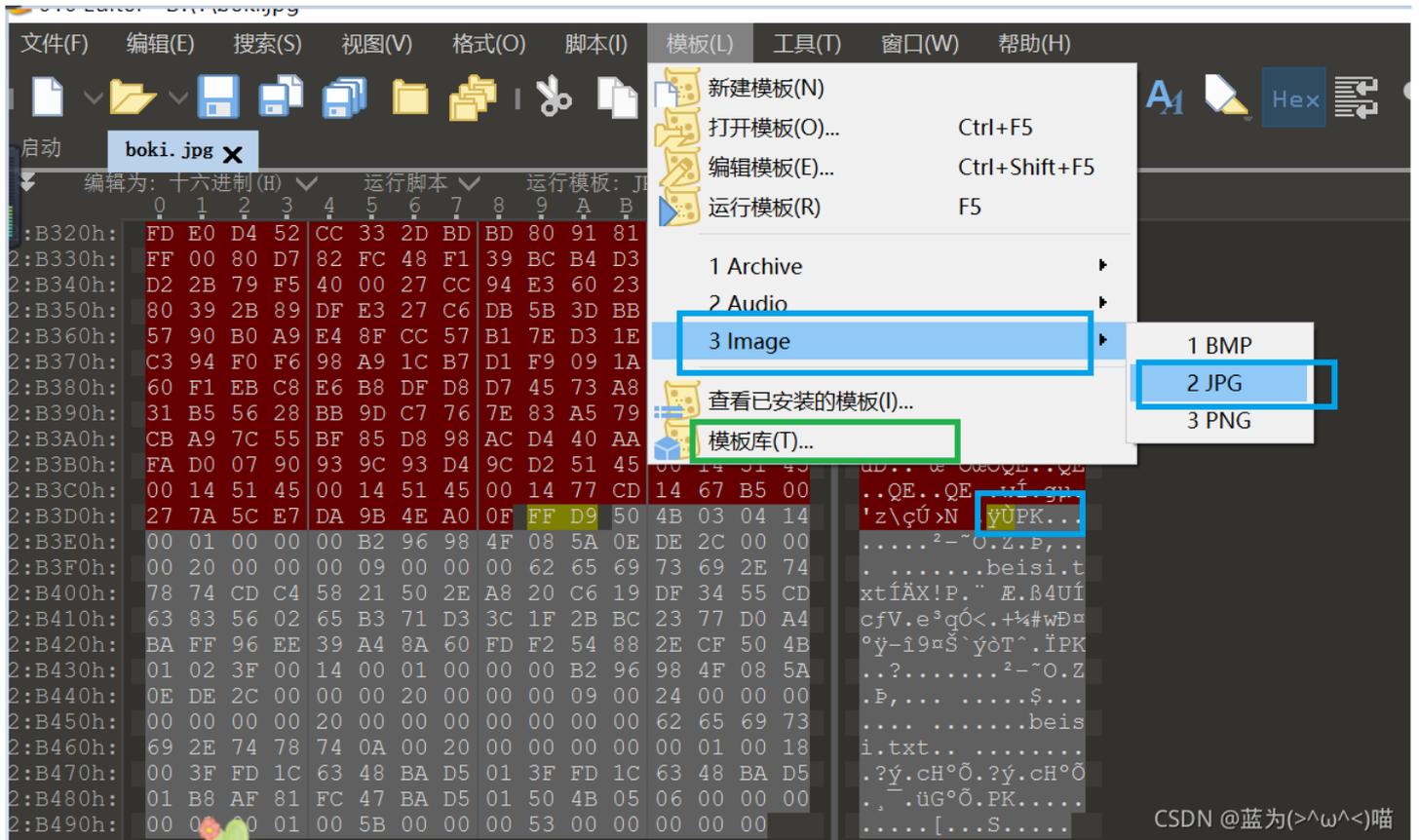
1、修改图片宽高

修改宽高之后发现与原图并没有什么区别，所以我们尝试换一种思路

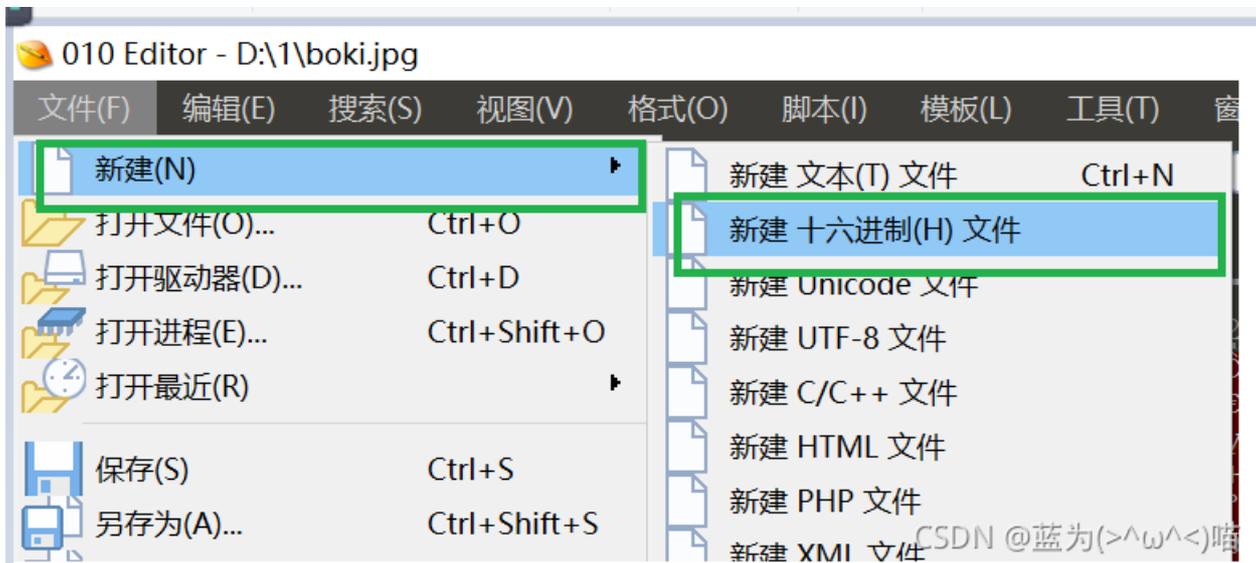


二、使用**010**打开

使用010模板打开boki.jpg(如果你们没有jpg模板就去模板库下载),发现末尾隐藏个压缩包文件



010打开另一个窗口,将压缩包文件复制粘贴过去,然后另存为zip文件



三、暴力破解

使用winhex查看压缩包,发现不是伪加密,使用ziperello暴力破解



四、base64解密

根据题目提示和加密文件，使用base64解密，最终，在解了三次之后获得密文



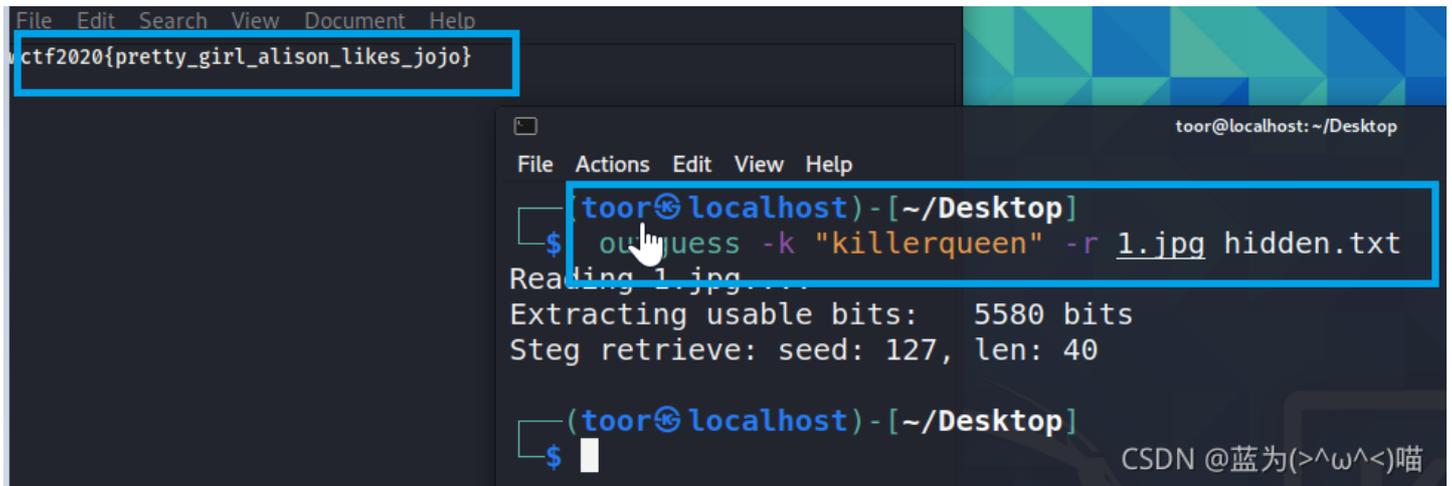
五、使用outguess解密

注：该步骤借鉴末初<https://blog.csdn.net/mochu7777777/article/details/109553361>

刚刚那一步我以为就能得到flag，但是没有想到jljy.jpg是outguess隐写

将图片放入kali,使用outguess打开

```
outguess -k "killerqueen" -r jljy.jpg hidden.txt
```



The screenshot shows a terminal window with a dark background. At the top, there is a menu bar with 'File', 'Edit', 'Search', 'View', 'Document', and 'Help'. Below the menu bar, the text 'wctf2020{pretty_girl_alison_likes_jojo}' is displayed. The terminal prompt is '(toor@localhost) - [~/Desktop]'. The user enters the command 'outguess -k "killerqueen" -r 1.jpg hidden.txt'. The terminal output shows 'Reading 1.jpg...', 'Extracting usable bits: 5580 bits', and 'Steg retrieve: seed: 127, len: 40'. The terminal prompt is '(toor@localhost) - [~/Desktop]'. In the bottom right corner, there is a watermark 'CSDN @蓝为(>^ω^<)喵'.

```
wctf2020{pretty_girl_alison_likes_jojo}
```