




bugku Misc 好多数值

原创

潘得彼  于 2018-10-23 20:45:59 发布  2664  收藏

分类专栏: [ctf-练习平台](#) 文章标签: [ctf](#) [bugku misc](#) [好多数值](#)

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/PerPLexlty/article/details/83314633>

版权



[ctf-练习平台](#) 专栏收录该内容

3 篇文章 0 订阅

订阅专栏

前言: 玩CTF也有好一阵子, 这么久了, 我很少做一些笔记, 大概是没有做笔记的习惯, 总觉得缺点什么, 今天就拿一个当时没有任何头绪而且有趣的CTF题目说说, 或许以后就不会再玩了。

1. 题目: 好多数值 (来源于Bugku)

1.1. 题目链接

<http://ctf.bugku.com/challenges#好多数值>

1.2. txt文档如图

```
61346 255,255,255
61347 255,255,255
61348 255,255,255
61349 255,255,255
61350 255,255,255
61351 255,255,255
61352 255,255,255
61353 255,255,255
61354 255,255,255
61355 255,255,255
61356 255,255,255
61357 255,255,255
61358 255,255,255
61359 255,255,255
61360 255,255,255
61361 255,255,255
61362 255,255,255
61363 255,255,255
61364 255,255,255
61365 255,255,255
61366 255,255,255
61367
```

<https://blog.csdn.net/PerPLexlty>

此文档使用notepad++打开，每一行都是RGB值，通过后来的了解是RGB转换成图片，那么来分析一下，此文档一共61367行，有数值的一共61366行。（1）通过txt文件行数（ $61366=261503$ ，最后一行是空行，不在计算范围内）的整数分解。（2）可以得到以下几个不同的size: $503 * 122, 1006 * 61, 30683 * 2$ （x,y交换一下对图片不会有大的变化，无非就是横着和竖着的区别吧），那么就要实现三种不同规格图片的转化，确定其中的有效图片。

1.3.代码示例（利用python的图片库）

```
from PIL import Image
x = 503 #x坐标 通过对txt里的行数进行整数分解
y = 122 #y坐标 x*y = 行数

im = Image.new("RGB", (x,y))#创建图片
file = open('1.txt') #打开rgb值文件

#通过一个个rgb点生成图片
for i in range(0,x):
    for j in range(0,y):
        line = file.readline()#获取一行
        rgb = line.split(",")#分离rgb
        im.putpixel((i,j),(int(rgb[0]),int(rgb[1]),int(rgb[2])))#rgb转化为像素
im.show()
```

flag{ youc@n'tseeme }

<https://blog.csdn.net/PerPLexlty>

三个size值是需要带入代码中的，代码借用了一个博主的，拿来学习一下，请参考：<https://www.cnblogs.com/webFuckeeer/p/4536776.html>，结束