

# Buuctf 神奇的二维码

原创

Dexret 于 2021-11-25 20:53:29 发布 260 收藏

分类专栏: [Buuctf Misc](#) 文章标签: [安全](#) [加密解密](#) [buuctf misc](#)

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/Dexret/article/details/121542123>

版权



[Buuctf Misc](#) 专栏收录该内容

47 篇文章 0 订阅

订阅专栏

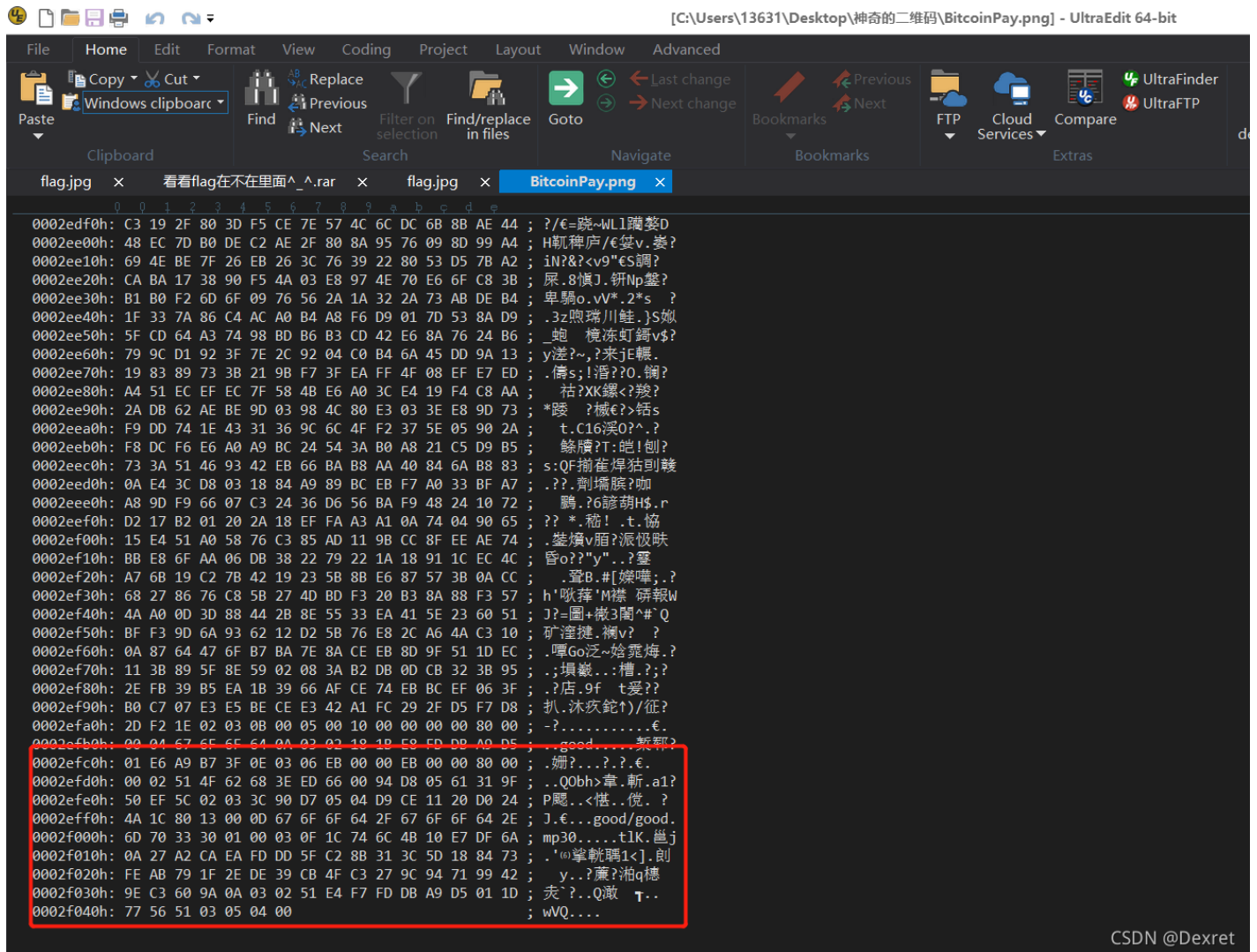
下载该文件, 发现该文件为一张二维码图片

利用QR Research对该二维码进行扫描



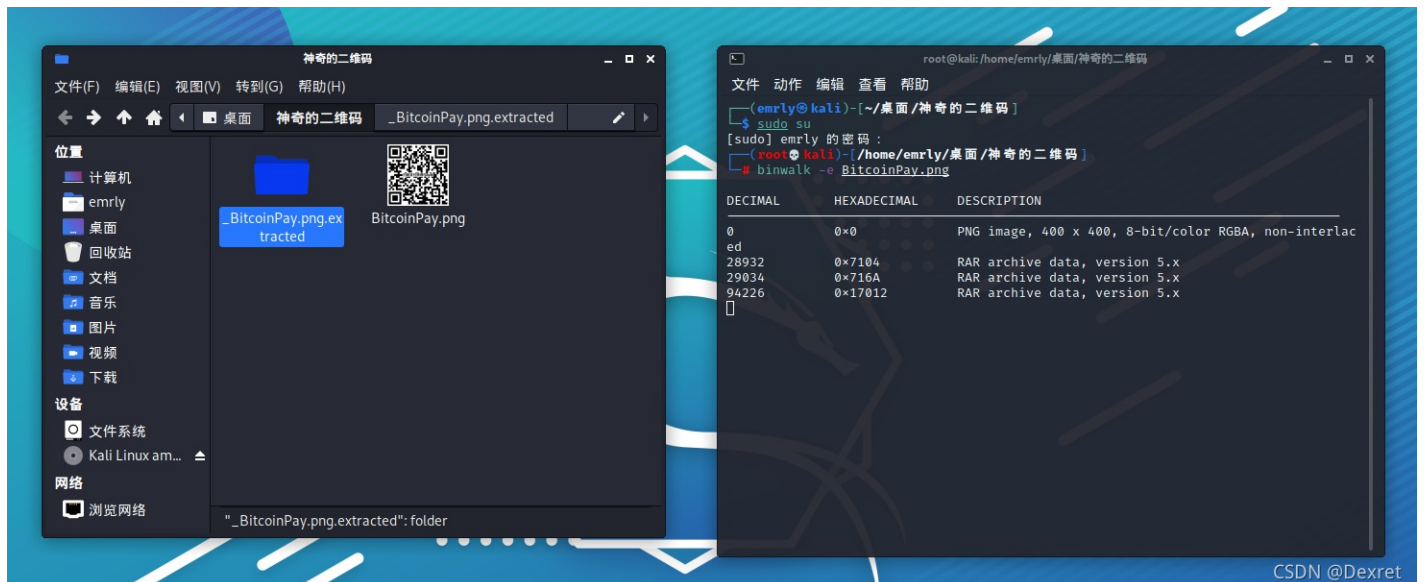
得到一个flag, 但是这个flag并不是该题的flag

利用UltraEdit查看该图片, 发现里面藏有文件



CSDN @Dexret

用kail中的binwalk分离一下该文件

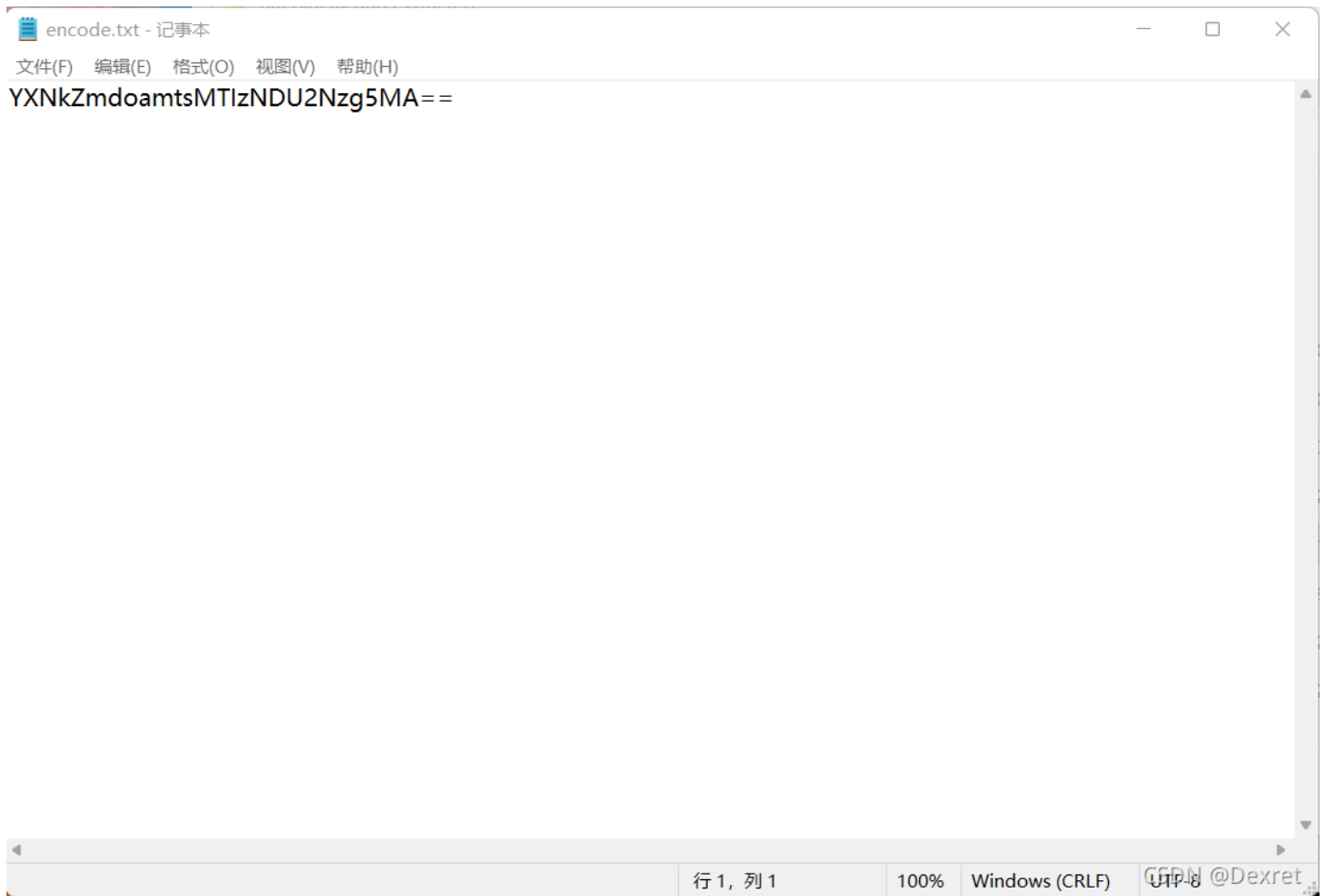


CSDN @Dexret

发现里面有很多压缩包

其中有两个压缩包有密码保护

打开其中的encode.txt



发现为一段base64加密的密码

通过小葵转换一下



解得一段密码为

```
asdfghjk11234567890
```

经过尝试得到该段密码(看看flag在不在里面^\_^:rar)的密码

解压该文件，得到一张图片

对该图片进行一系列分析，然而并没什么线索(一看名字就是个坑)

打开另一个flag.doc文件

发现里面有差不多三页的加密编码，猜测应该为base64多次加密

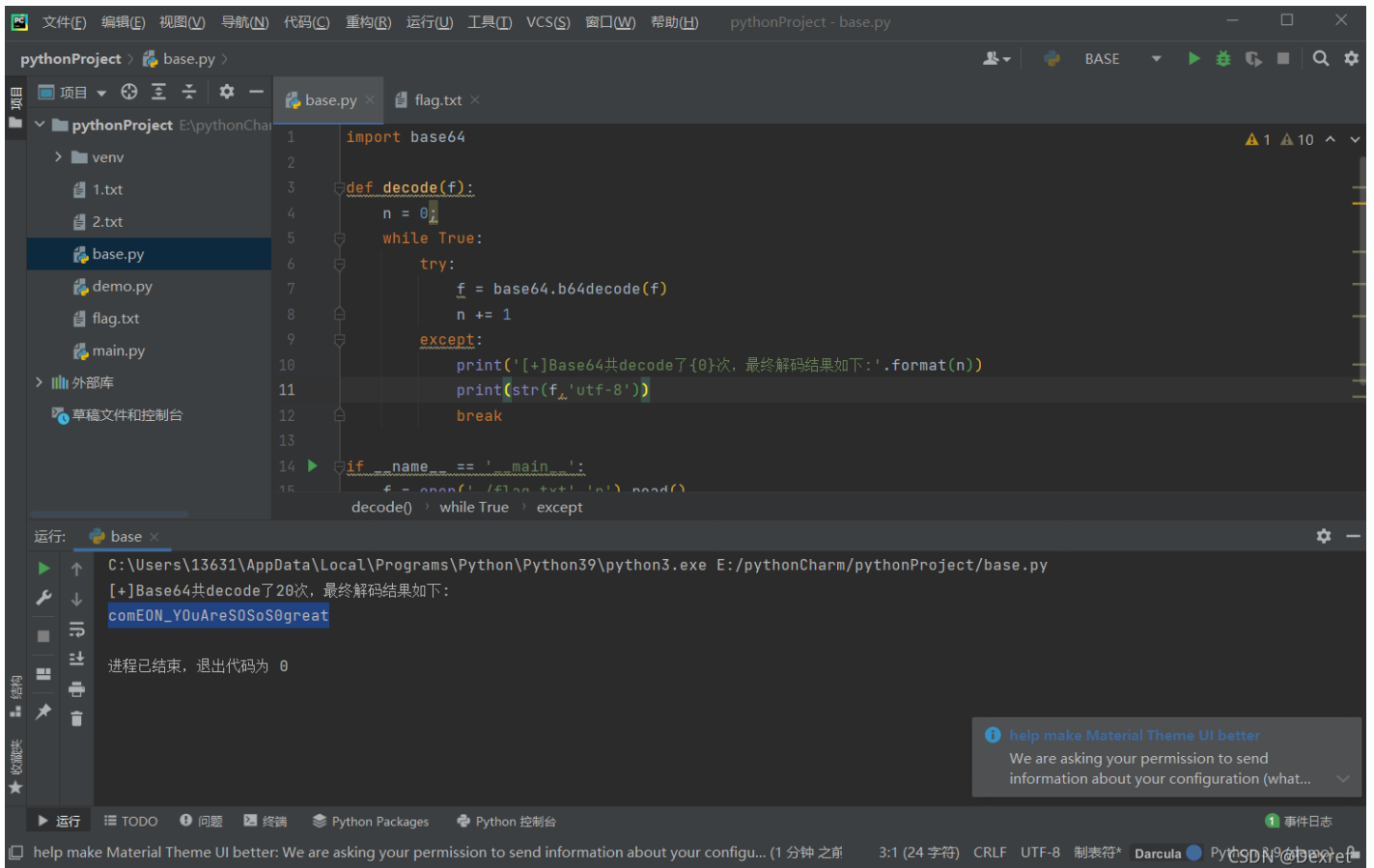
将该段加密编码copy到一个txt文件中，写一个python脚本对该加密编码进行解码

```
import base64

def decode(f):
    n = 0;
    while True:
        try:
            f = base64.b64decode(f)
            n += 1
        except:
            print('[+]Base64共decode了{0}次, 最终解码结果如下:'.format(n))
            print(str(f,'utf-8'))
            break

if __name__ == '__main__':
    f = open('./flag.txt','r').read()
    decode(f)
```

对该段编码进行解码，解码后得



The screenshot shows an IDE window with a Python script named 'base.py' and its execution output. The script defines a 'decode' function that repeatedly attempts to decode a string using 'base64.b64decode' until it fails, then prints the decoded string and the number of attempts. The main block reads the content of 'flag.txt' and passes it to the 'decode' function. The execution output shows that the string was decoded 20 times, resulting in the flag 'comEON\_Y0uAreS0SoS0great'.

```
pythonProject > base.py
pythonProject - base.py
pythonProject > base.py
1 import base64
2
3 def decode(f):
4     n = 0;
5     while True:
6         try:
7             f = base64.b64decode(f)
8             n += 1
9         except:
10            print('[+]Base64共decode了{0}次, 最终解码结果如下:'.format(n))
11            print(str(f,'utf-8'))
12            break
13
14 if __name__ == '__main__':
15     f = open('./flag.txt','r').read()
16     decode(f)
```

运行: base x

```
C:\Users\13631\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python3.exe E:/pythonCharm/pythonProject/base.py
[+]Base64共decode了20次, 最终解码结果如下:
comEON_Y0uAreS0SoS0great
进程已结束, 退出代码为 0
```

comEON\_Y0uAreS0SoS0great

将该段解码后得密码放到另一个压缩包进行解压



