

Buuctf 梅花香自苦寒来

原创

Dexret 于 2021-11-25 16:08:22 发布 295 收藏

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

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/121538848>

版权



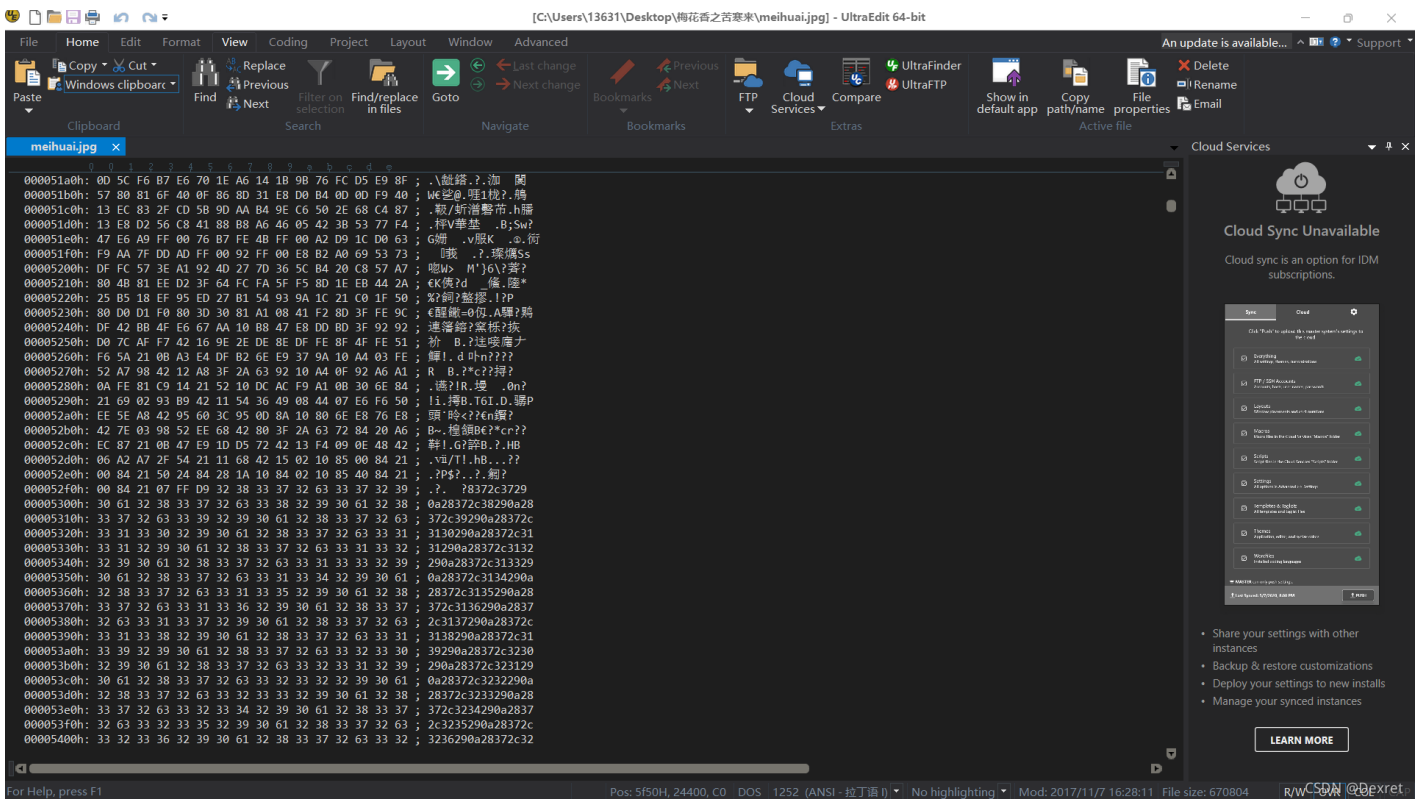
[Buuctf Misc](#) 专栏收录该内容

47 篇文章 0 订阅

订阅专栏

下载该文件, 发现该文件为一张图片

将该图片放在UltraEdit下进行查看

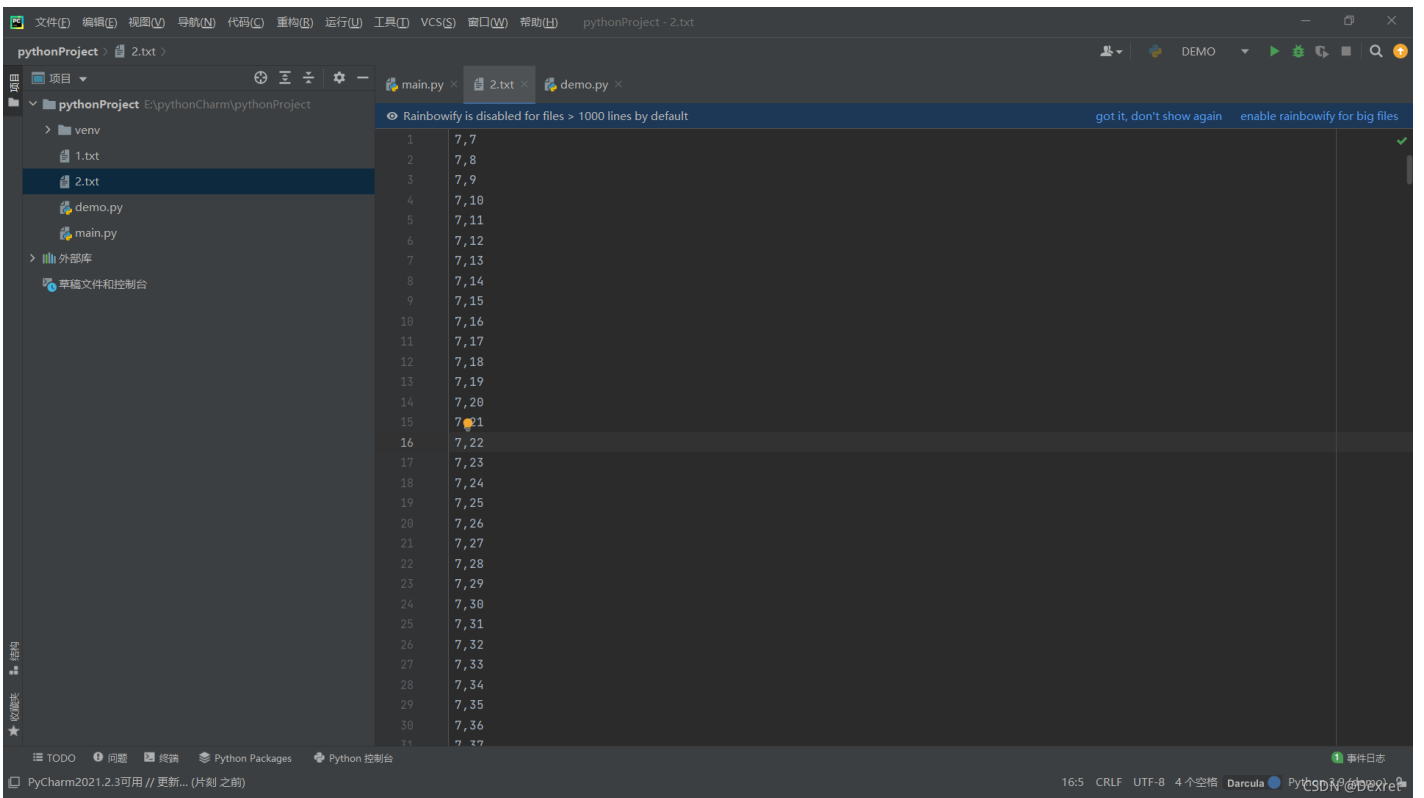


发现该图片内有一大段数字加字母, 判断为16进制

将该16进制的数据复制到 1.txt 利用python脚本转化为 ascii 获取坐标点

```
with open('1.txt', 'r') as h:
    h = h.read()
with open('./2.txt', 'a') as a:
    for i in range(0, len(h), 2):
        tmp = '0x'+h[i]+h[i+1]
        tmp = int(tmp, base=16)
        if chr(tmp) != '(' and chr(tmp) != ')':
            a.write(chr(tmp))
```

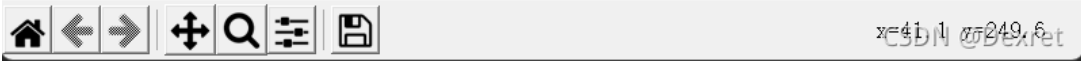
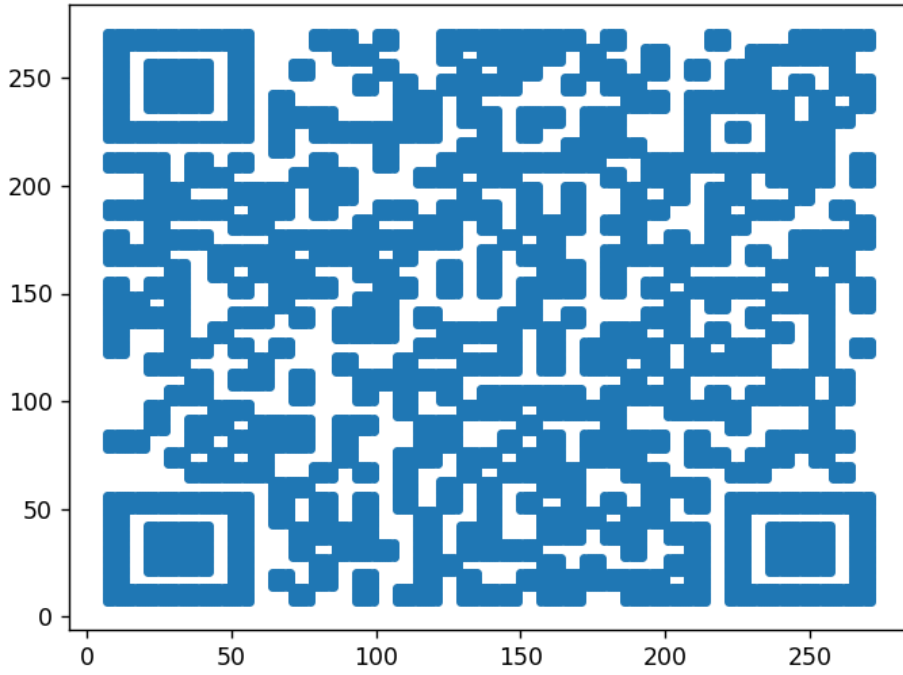
获取到的值保存到2.txt文件中



利用python中的matplotlib模块对该段坐标进行绘图得到二维码

```
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np

x, y = np.loadtxt('./2.txt', delimiter=',', unpack=True)
plt.plot(x, y, '.')
plt.show()
```



利用QR Research工具对该二维码进行扫码



得到该题的flag为

```
flag{40fc0a979f759c8892f4dc045e28b820}
```