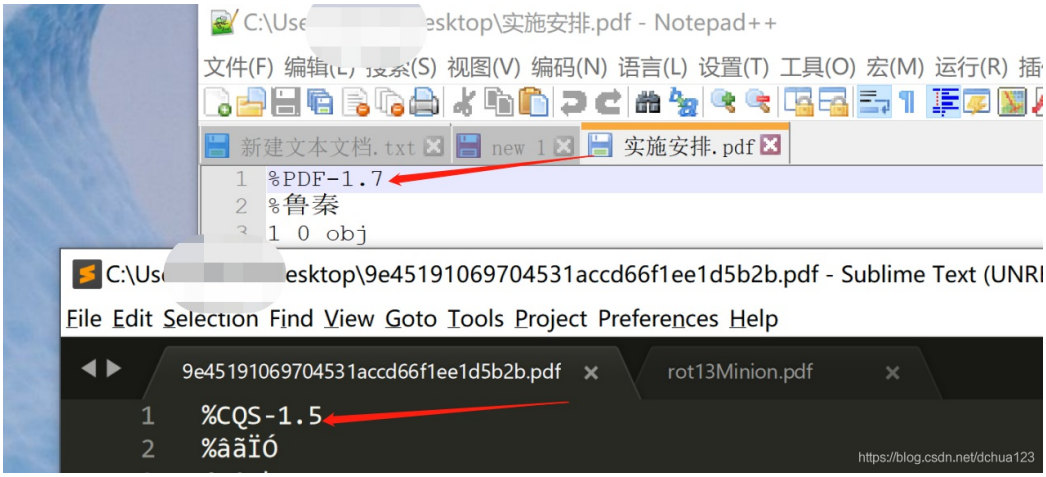
攻防世界crypto中 banana-princess的 writeup，真是坑啊

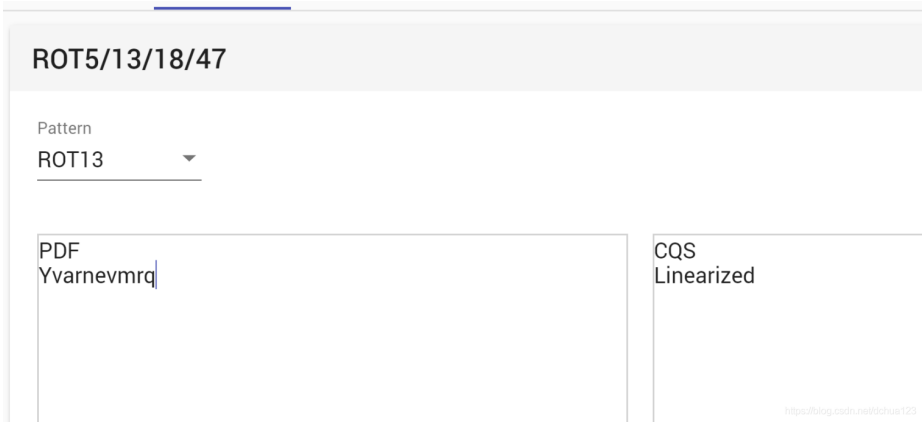
原创

这个题折腾了好久都没有思路，pdf打不开，也没有任何的提示，后来实在没辙了，找了个pdf来对比，终于有了发现：

1、对比一个正常能打开的pdf和题目的pdf头，发现如下（notepad++打开的是正常的）：



一个是%PDF-1.7，另外一个是%CQS-1.5。形式完全一样啊，数字可以理解为版本号。那就思路来了，估计是进行了位移？尝试后发现：

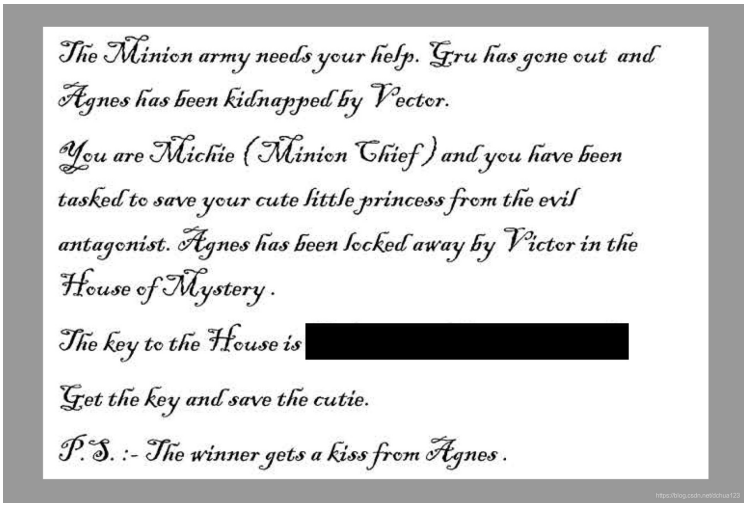


随便抓了一段在前面的字符，解密也可得一个看着是有意义的单词。

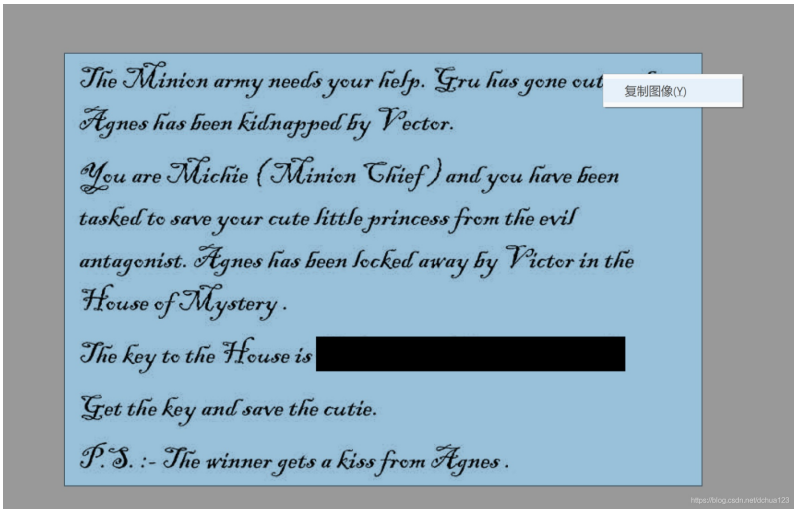
2、通过上述描述，进行rot13解密：

```
cat 9e45191069704531accd66f1ee1d5b2b.pdf | tr 'A-Za-z' 'N-ZA-Mn-za-m' > new.pdf
```

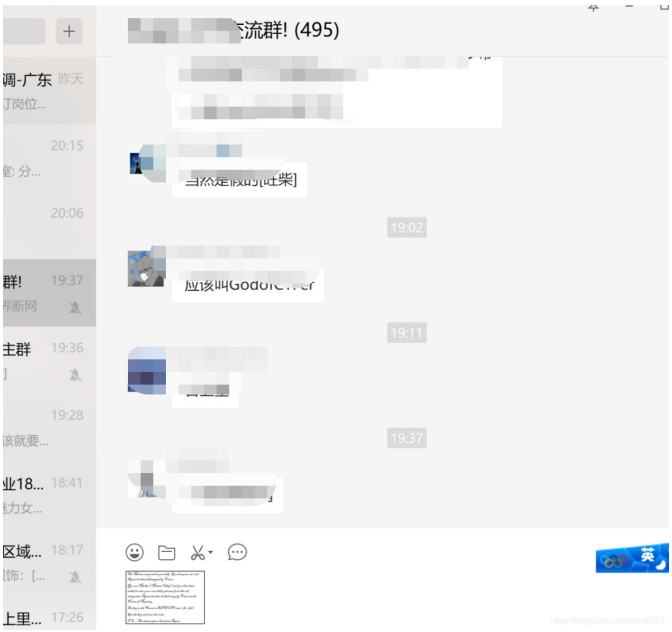
3、现在就可以打开pdf了，如下：



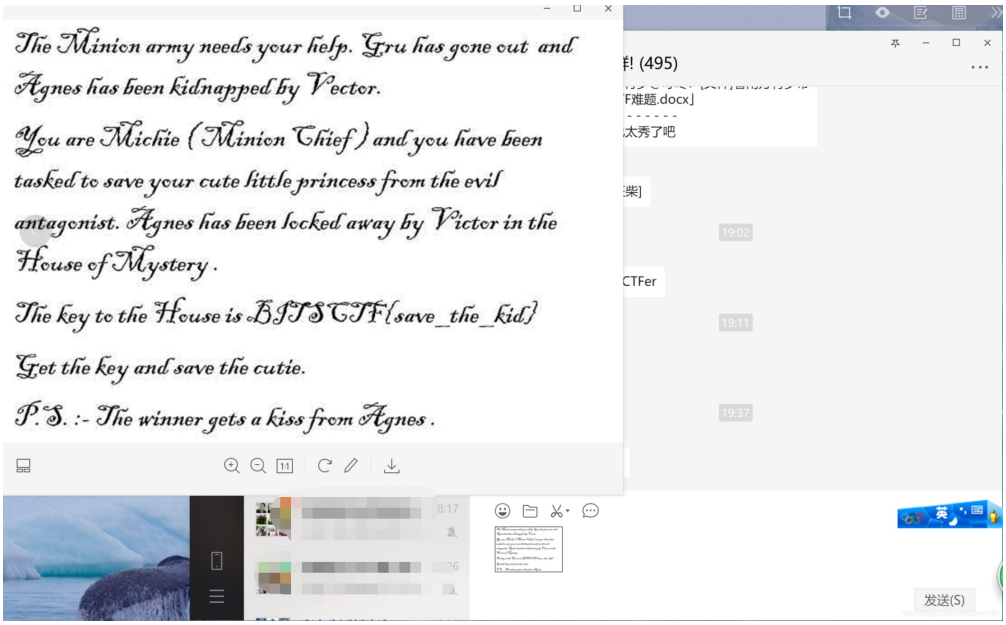
4、坑啊，flag被遮盖了，好在直接复制就能出来，方法如下：



5、将图片粘贴到绘图里面去，或者聊天窗口里去，即可看到flag啦，双击放大即可：



辨认了好久，flag如下：




```
BITSCTF{save_the_kid}
```