2017信息安全大赛 MISC warm up 解题详解

原创

DDragon321 于 2019-07-23 15:16:14 发布 948 收藏 1

分类专栏： CTF 文章标签： CTF

本文链接：https://blog.csdn.net/qq_43165101/article/details/96995745

2017信息安全大赛 MISC warm up 解题详解

首先下载题目链接得到两个文件，如图所示。

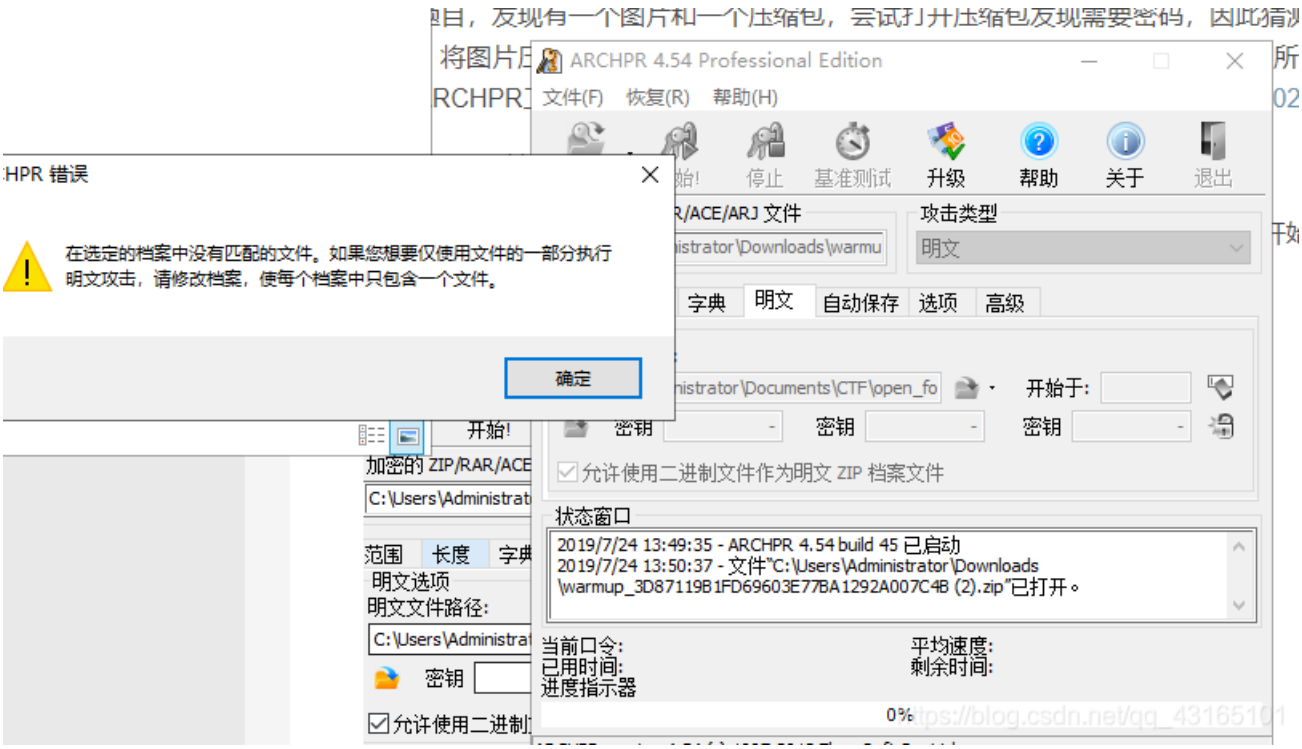
具体的题目链接可以查看爱春秋，https://www.ichunqiu.com/battalion?t=1&r=58837。

拿到题目，发现有一个图片和一个压缩包，尝试打开压缩包发现需要密码，因此猜测图片即为压缩包的明文。

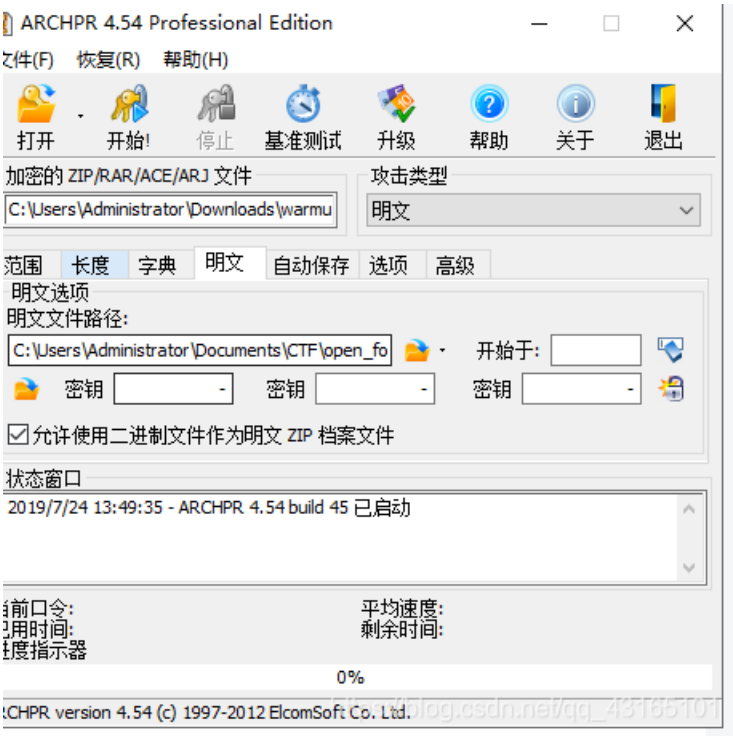
首先，将图片压缩为zip文件，因为此处要使用ARCHPR进行压缩包的破解工作，所以要使文件的类型相同。

关于ARCHPR工具的下载可以参考csdn上的教程，https://blog.csdn.net/weixin_40270867/article/details/83062134

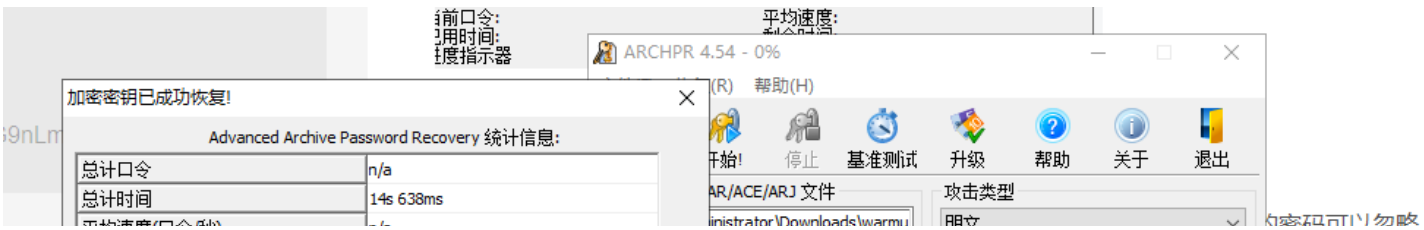
使用该工具破解，选择明文，然后选择对应文件，发现提示如下错误。

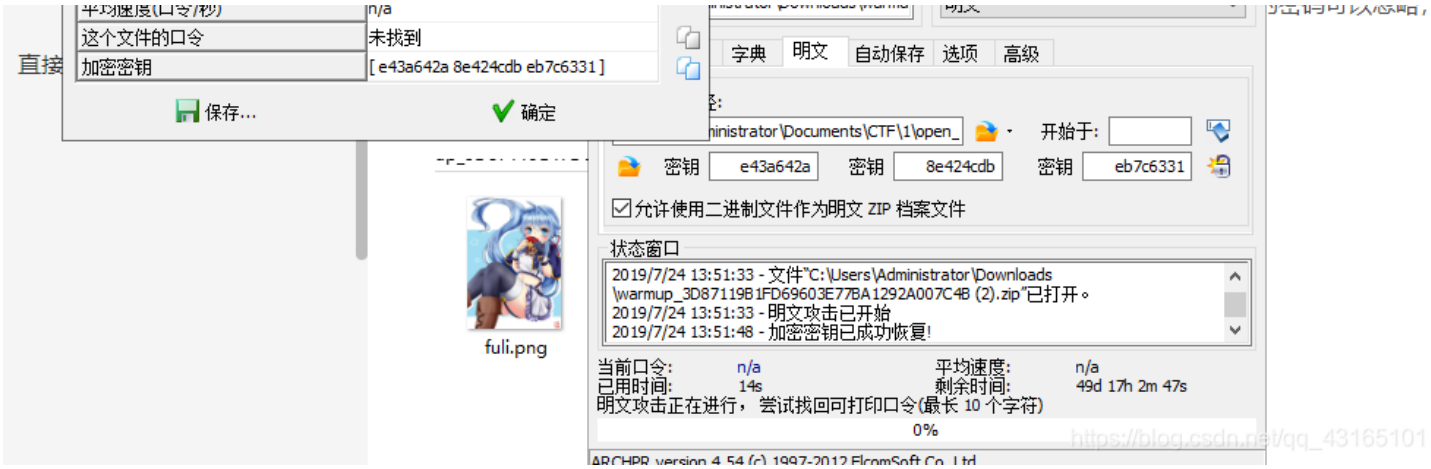


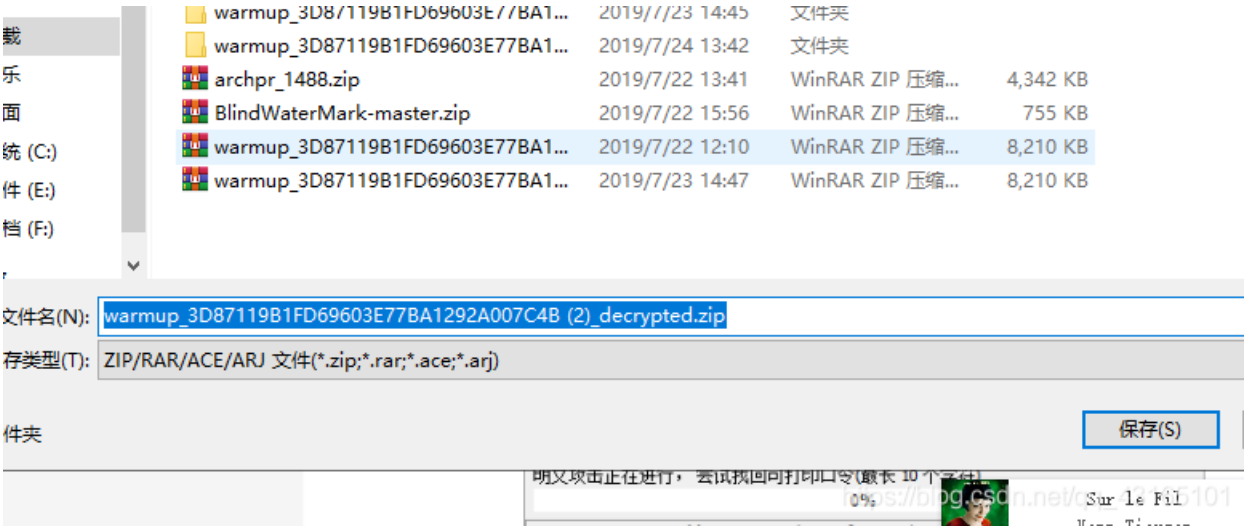
分析是压缩包的格式不一致，采用winrar再次压缩得到zip文件。再次尝试，发现开始破解。



刚开始以为破解时间很久，其实只需要几秒就可以破解，后面应该是在计算具体的密码可以忽略，直接另存为就可以得到破解的文件。





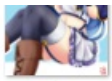


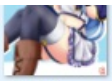
破解的文件如图所示

猜测采用的是盲水印算法，根据github上的py脚本，可以直接破解，https://github.com/chishaxie/BlindWaterMark/blob/master/README.md

注意这里采用的是python2编写的脚本，所以运行时也要用python2不然会报错。另外因为调用了opencv的库所以需要安装python对应的opencv库。具体脚本运行时还需要一些其他的库再自行安装。

破解的结果如图


fuli.png


fuli2.png


open_forum.png


watermark.png