

图片隐写之jpg后面连接文件

原创

fox_wayen 于 2017-09-26 11:20:53 发布 6007 收藏 15

分类专栏: [安全](#) 文章标签: [ctf](#) [图片隐写](#) [jpg](#)

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/fox_wayen/article/details/78093308

版权



[安全](#) 专栏收录该内容

11 篇文章 0 订阅

订阅专栏

所谓的图片隐写就是将信息放在了图片中的某个位置而已, 我们现在只研究隐写不研究里面的东西是否加密。

第一种

首先下载图片打开看一下



图片为一美女, 看不出什么东西。

下面右击图片查看属性里面的详细信息看看是否有什么东西。



这个里面是极容易隐藏信息的。当然里面的信息我们是可以进行更改的，可以写入自己的信息。

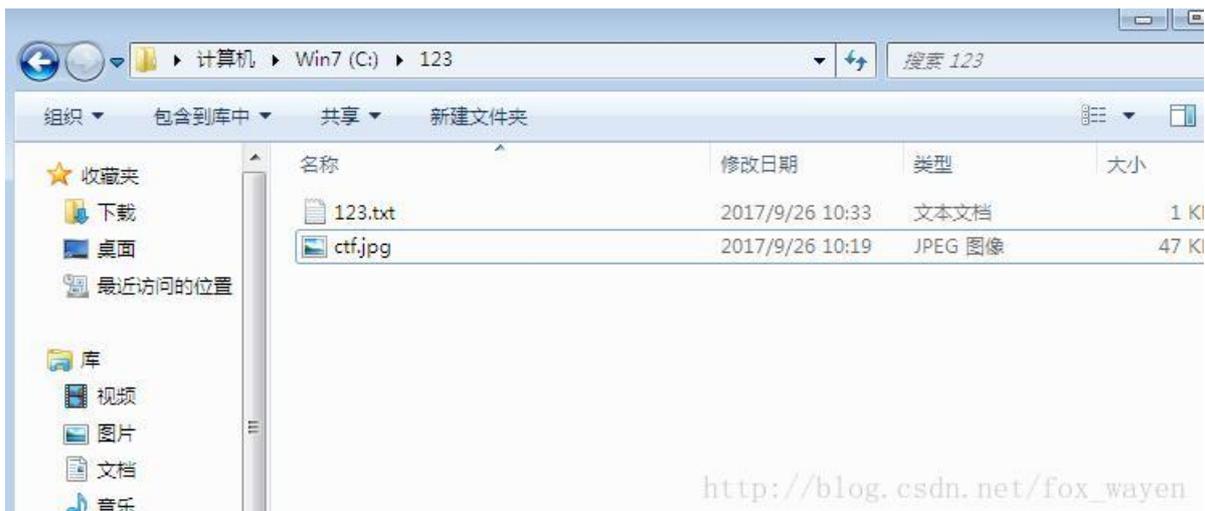
第二种

图片后面也许会连接一个文档，由于操作系统在读图片的时候从图片的开始的位置读起，遇到图片的终止符号时就会结束，后面的信息就不会再进行显示已达到隐写的目的。

首先先做一张这样图片接下来再进行隐写的识别。

1.首先进行连接操作

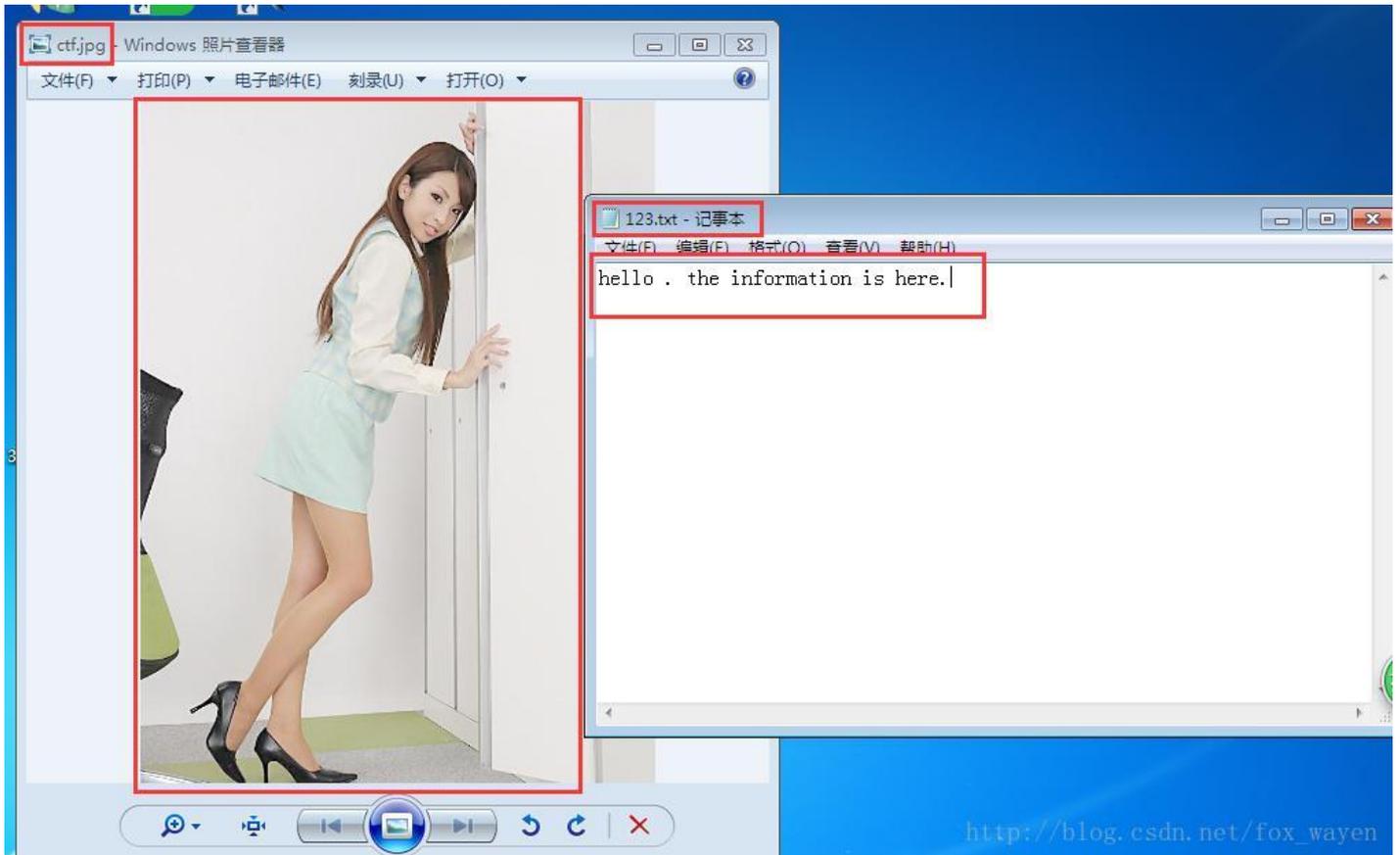
下载一张图片，和新建一个123.txt的文件



里面的内容是如下图：

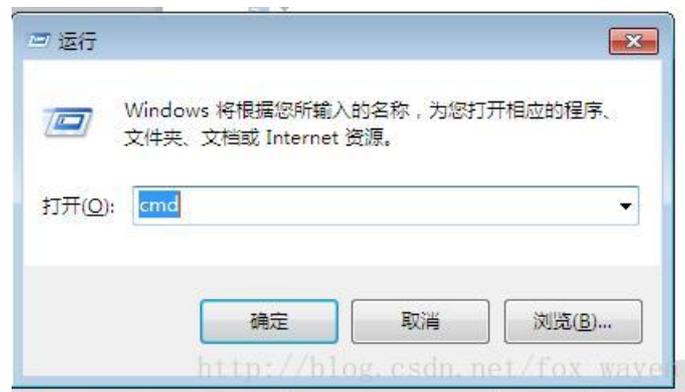
美女一张+ txt文本文件

(注意：开始处要有空格否则第一个字母无法显示)



接下来使用Windows 下的dos命令 将其合二为一

按下 win + r 调出运行 ----》 输入cmd



运行命令

```
copy/b ctf.jpg+123.txt new.jpg
```

将文件 ctf.jpg 和123.txt 用二进制的方式进行连接 形成新的文件叫做new.jpg

```
C:\123>dir
驱动器 C 中的卷是 Win7
卷的序列号是 B887-815E

C:\123 的目录

2017/09/26 10:32 <DIR> .
2017/09/26 10:32 <DIR> ..
2017/09/26 10:33          32 123.txt
2017/09/26 10:19      47,222 ctf.jpg
                2 个文件          47,254 字节
                2 个目录      37,782,798,336 可用字节

C:\123>copy/b ctf.jpg+123.txt new.jpg
ctf.jpg
123.txt
已复制          1 个文件。

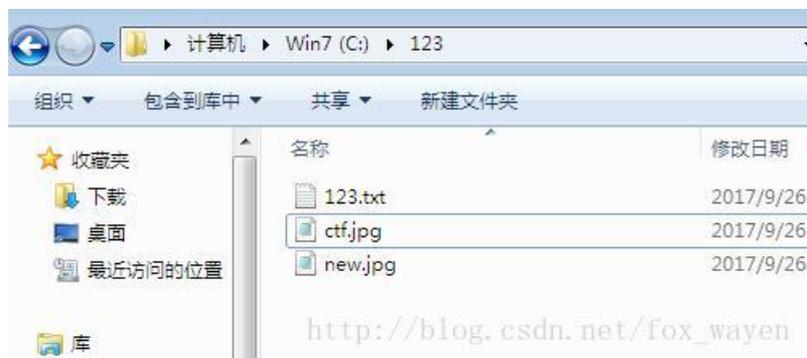
C:\123>dir
驱动器 C 中的卷是 Win7
卷的序列号是 B887-815E

C:\123 的目录

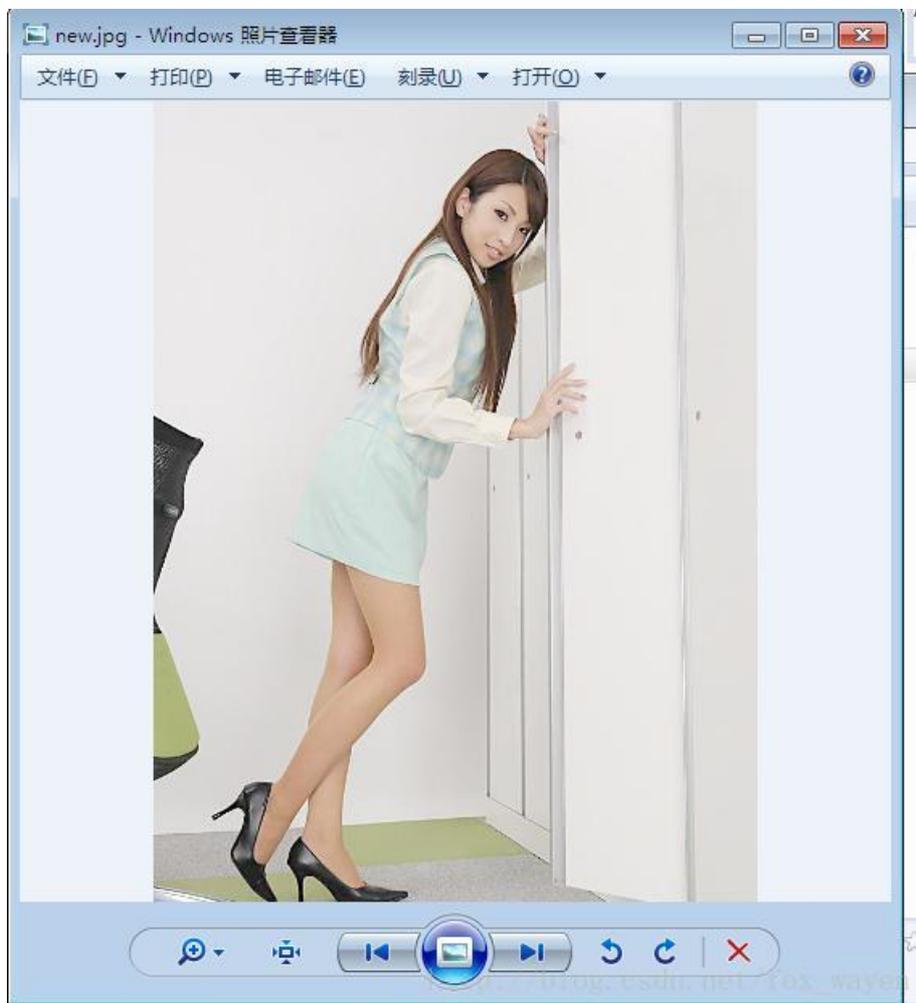
2017/09/26 10:40 <DIR> .
2017/09/26 10:40 <DIR> ..
2017/09/26 10:33          32 123.txt
2017/09/26 10:19      47,222 ctf.jpg
2017/09/26 10:40      47,254 new.jpg
                3 个文件          94,508 字节
                2 个目录      37,782,749,184 可用字节

C:\123> http://blog.csdn.net/fox_wayen
```

生成了一个新的文件



接下来打开新的文件看一下



发现和之前的图片并没有什么差别。

2.找到文件中隐藏的文字信息

首先将文件名改成 new.txt 再用记事本打开

也可以直接用记事本打开

我用的是 打开方式----》记事本打开



将文章找到最后我们发现了什么？记事本中刚刚打进去的信息。

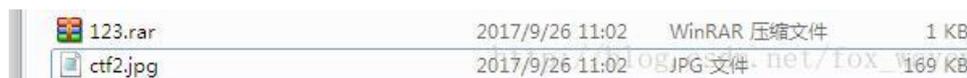


第三种

图片后面除了连接一个txt文档外，还容易连接一个压缩包接下来我们演示压缩包的连接与破解方法。

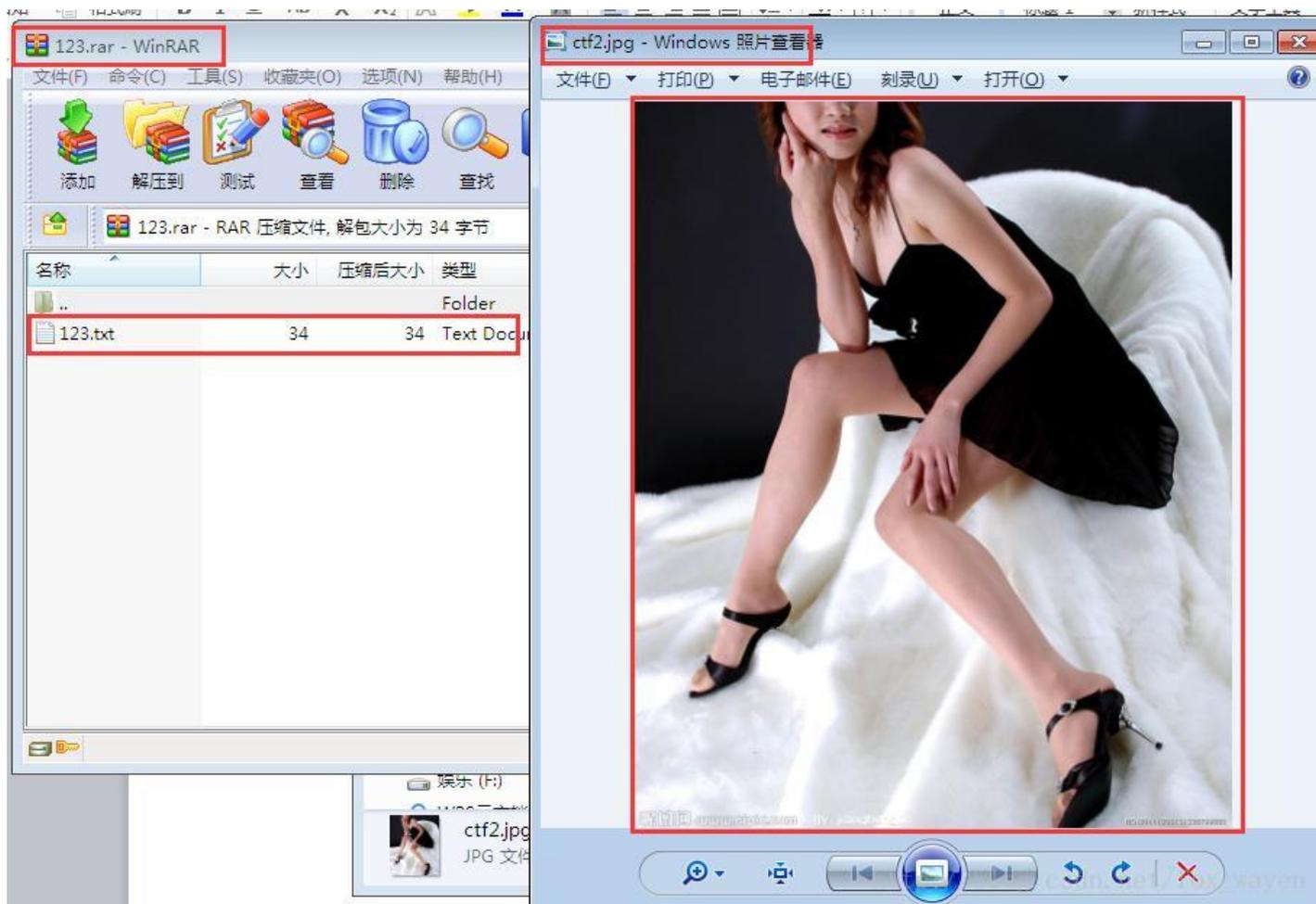
1. 首先介绍压缩包的连接操作。

首先准备一张图片和一个压缩包



我们打开看一下

图片 一张美女 +压缩包 包里有一txt文档



使用命令 `copy/b ctf2.jpg+123.rar new.jpg`

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

G:\Users\bgs>cd /

C:\>cd 123

C:\123>dir
驱动器 C 中的卷是 Win7
卷的序列号是 B887-815E

C:\123 的目录

2017/09/26  11:02    <DIR>          .
2017/09/26  11:02    <DIR>          ..
2017/09/26  11:02    <DIR>          123
2017/09/26  11:02                105  123.rar
2017/09/26  11:01           172,932  ctf2.jpg
                2 个文件          173,037 字节
                3 个目录    37,786,750,976 可用字节

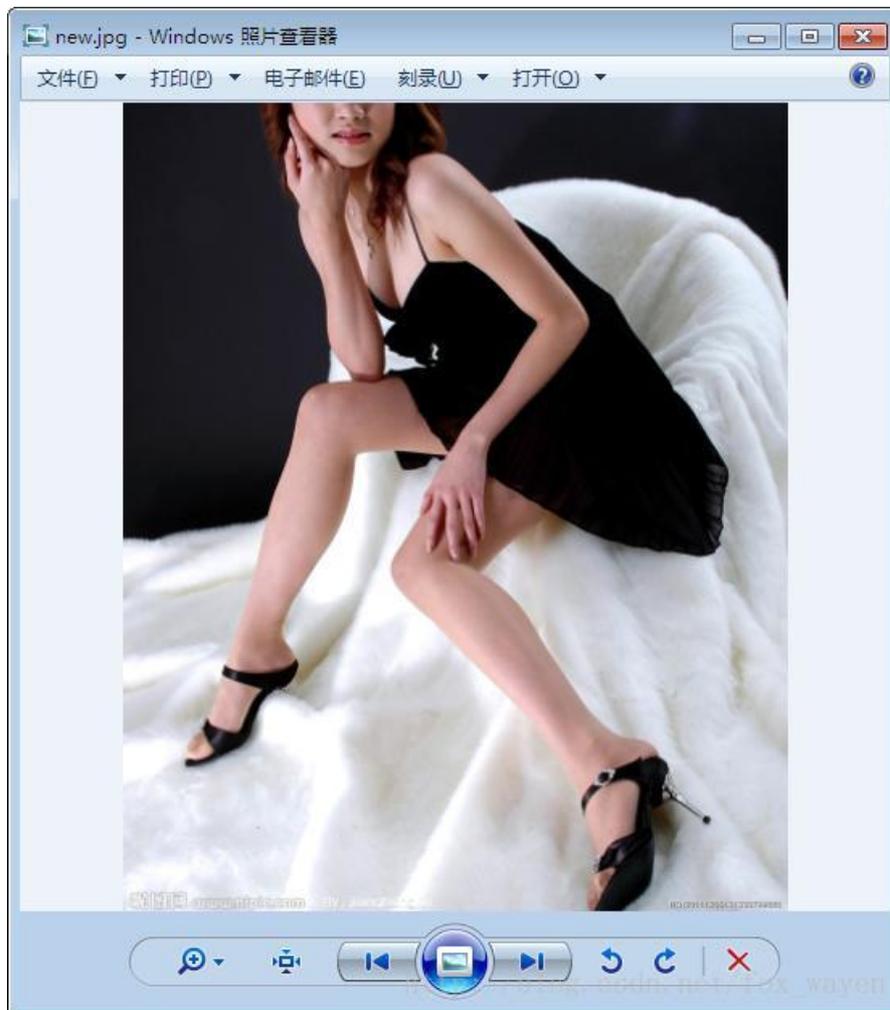
C:\123>copy/b ctf2.jpg+123.rar new.jpg
ctf2.jpg
123.rar
已复制          1 个文件。

C:\123>
```

生成一个新的文件



打开新的图片看一下

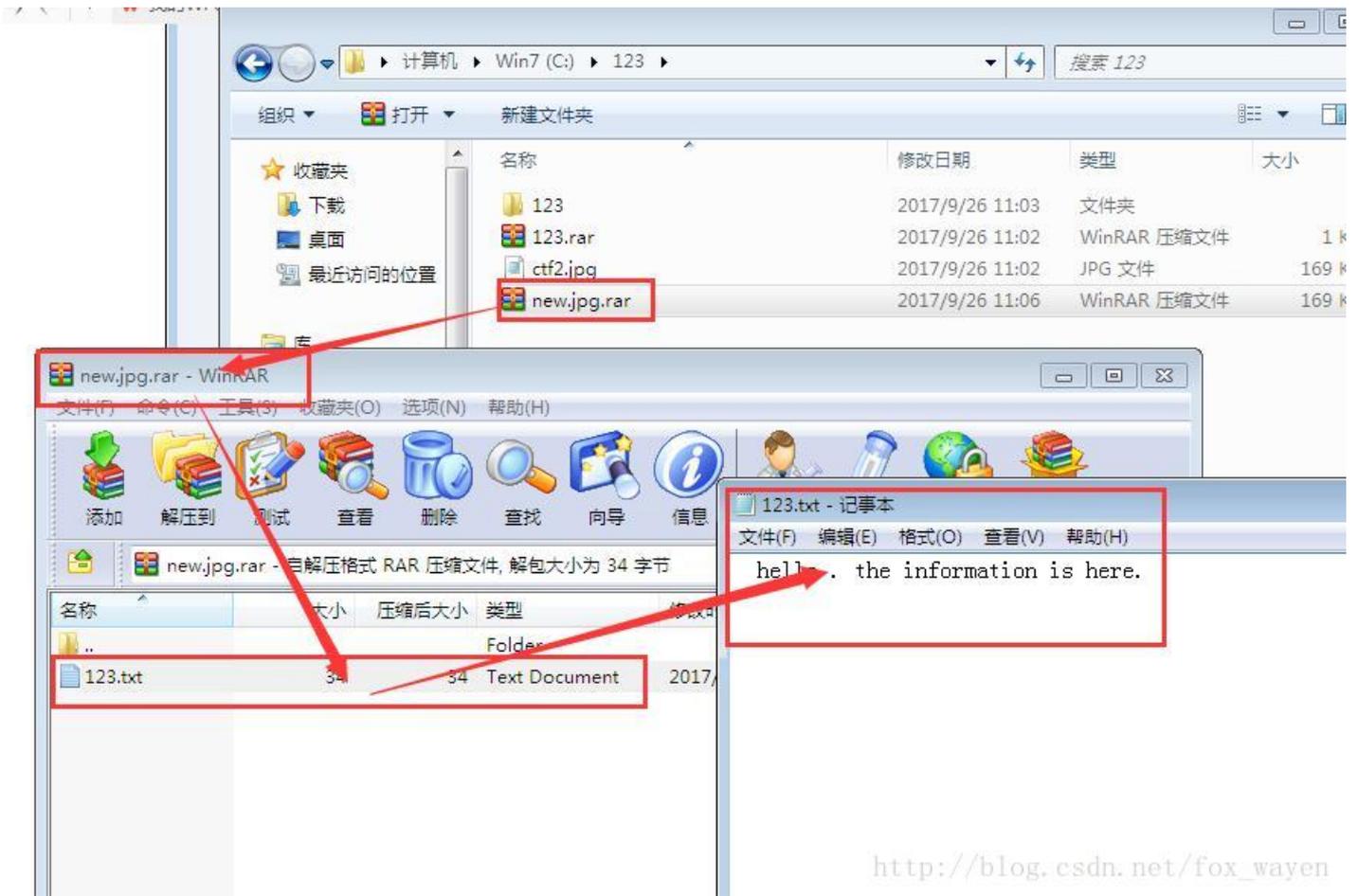


看不出什么区别

2. 接下来进行破解

将文件后缀命名改为“.rar”

用压缩包打开



很容易发现里面有一个txt文件 打开就可以看到里面的信息了。

http://blog.csdn.net/fox_wayen