

MISC第四篇——gif

原创

R0be11 于 2020-03-05 22:13:02 发布 2042 收藏 1

分类专栏: [CTF](#)

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/robacco/article/details/104685469>

版权



[CTF 专栏收录该内容](#)

13 篇文章 4 订阅

订阅专栏

题目描述: 菜狗截获了一张菜鸡发给菜猫的动态图, 却发现另有玄机

解题: 题目给的附件解压后是如下104张的黑白图片, 先考虑二进制来解, 通常白格为0, 黑格为1, 将104张图片的二进制形式表示出来后, 再转换为字符串, 获得flag。



1. 遍历图片, 拿到二进制

```
01100110011011000110000101100111011110110100011001110101010011100101111101100111011010010100011001111101
```

遍历图片代码如下:

```

    static StringBuffer bin =new StringBuffer();
public static void getBin(String filepath){
    File file=new File(filepath);
    BufferedImage bi = null;
    try {
        bi = ImageIO.read(file);
    } catch (IOException e) {
        // TODO Auto-generated catch block
        e.printStackTrace();
    }

    if (bi.getRGB(1,1)==-1) { //RGB为-1 表示白图，否则黑
        bin.append("0");
    }
    else {
        bin.append("1");
    }
}

public static void main(String[] args) {
    //遍历图片
    for(int i=0;i<104;i++){
        getBin("E:\\CTF\\newhand\\dbbc971bf4da461fb8939ed8fc9c4c9d\\gif\\"+i+".jpg");
    }
    System.out.println(bin);//打印二进制
}

```

2. 二进制转换为字符串

用的是在线网站：http://www.txttool.com/wenben_binarystr.asp

在线转换二进制到字符串

[微信赞赏](#) / [微信客服](#)

输入二进制文本:

011001100110110001100001011001110111101101000110011101010100111001011110110011101101001010001100111101

转换后的文本:

flag{FuN_giF}

<https://blog.csdn.net/robacco>

得到flag{FuN_giF}。