

# ISCC2021-MISC\_小明的表情包-WP

原创

心bor 于 2021-05-25 19:34:57 发布 1070 收藏 6

分类专栏: [CTF ISCC](#)

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/qq\\_42667177/article/details/116329314](https://blog.csdn.net/qq_42667177/article/details/116329314)

版权



[CTF](#) 同时被 2 个专栏收录

11 篇文章 0 订阅

订阅专栏



[ISCC](#)

10 篇文章 0 订阅

订阅专栏

## 小明的表情包

150

作者:BFSteam

198 solves

放假期间小红被亲戚叫去帮店里帮忙, 店里忙极了导致小红没有时间写代码。小红苦恼极了, 她突然想起来小明有一张非常适合描述她此时心情的表情包。于是, 小红让小明把表情包分享给她。小明说如果你记得我的出生的日月年, 我就交给你。小明的生日年份隐藏在这串凯撒密码“AVARGRRA AVARGL AVAR”中, 你能帮小红得到小明的表情包吗?

[附件下载](#)

提交

[https://blog.csdn.net/qq\\_42667177](https://blog.csdn.net/qq_42667177)

附件下载下来是个压缩包, 并且需要解压密码。

题目中给了提示凯撒密码“AVARGRRA AVARGL AVAR”是其出生年份, 且说密码应该为出生日月年。

1、先解密该凯撒密码：

在bugku的在线工具上选择凯撒解密工具；

## AmanCTF - 凯撒(Caesar)加密/解密

在线凯撒(Caesar)加密/解密

AVARGRRA AVARGL AVAR

偏移量 加密 枚举

RMRIXIIR RMRIXC RMRI  
QLQHWHHQ QLQHWB QLQH  
PKPGVGGP PKPGVA PKPG  
OJOFUFFO OJOFUZ OJOF  
**NINETEEN NINETY NINE**  
MHMDSDDM MHMDSX MHMD  
LGLCRCCL LGLCRW LGLC  
KFKBQBBK KFKBQV KFKB  
JEJAPAAJ JEJAPU JEJA  
IDIZOZZI IDIZOT IDIZ

[https://blog.csdn.net/qq\\_42867177](https://blog.csdn.net/qq_42867177)

这里我们用枚举解密，然后观察到一行“NINETEEN NINETY NINE”即1999

2、知道了年份后还差月和日，这里我选择用字典爆破来破解解密密码。

(1)、首先制作字典：

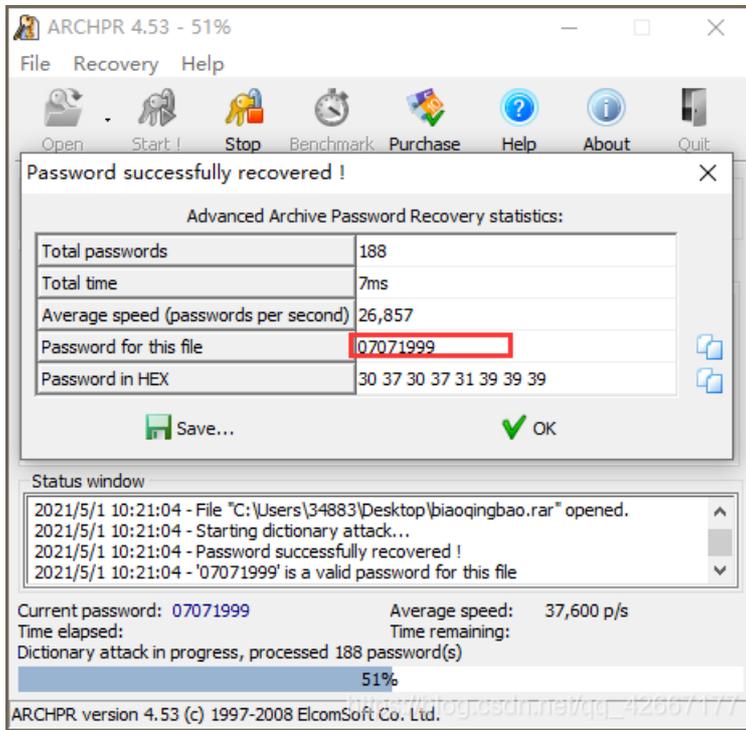
易得C++脚本如下：

```
#include <bits/stdc++.h>
using namespace std;
int main()
{
    for(int i=1;i<=12;i++)
    {
        if(i==2)
            for(int j=1;j<=28;j++)
                printf("%02d%02d1999\n",j,i);
        else if(i==4 || i==6 || i==9 || i==11)
            for(int k=1;k<=30;k++)
                printf("%02d%02d1999\n",k,i);
        else
            for(int l=1;l<=31;l++)
                printf("%02d%02d1999\n",l,i);
    }
    return 0;
}
```

运行结果保存至.txt文档中以便使用。

(2)、将待解密的压缩文件和字典集放入 ARCHR 中，选择字典爆破即可爆破出解压密码为

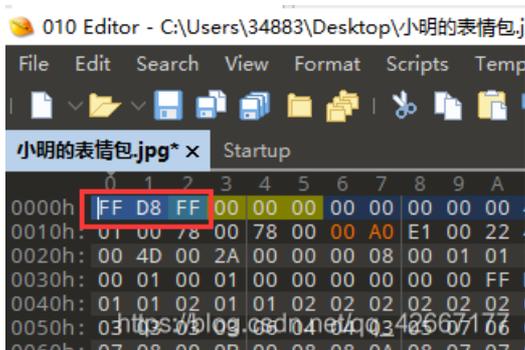
07071999



3、输入解压密码后得到一张.jpg格式的图片，但无法直接打开。

小明的表情包.jpg  
似乎不支持此文件格式。

4、使用winhex或者010editor查看该图片文件发现缺少.jpg的文件头 (FF D8 FF),添加上即可查看图片。



求求你们放我

回去写代码吧



ISCC{Nyuuiitt}

[https://blog.csdn.net/qq\\_42667177](https://blog.csdn.net/qq_42667177)

5、将图片上的flag输入至题目中即可。

ISCC{Nyuuiitt}