BUUCTF 真的很杂

原创

wangjin7356 已于 2022-03-08 10:15:54 修改 92 收藏 1

分类专栏： CTF 文章标签： 安全

于 2022-03-08 10:13:57 首次发布

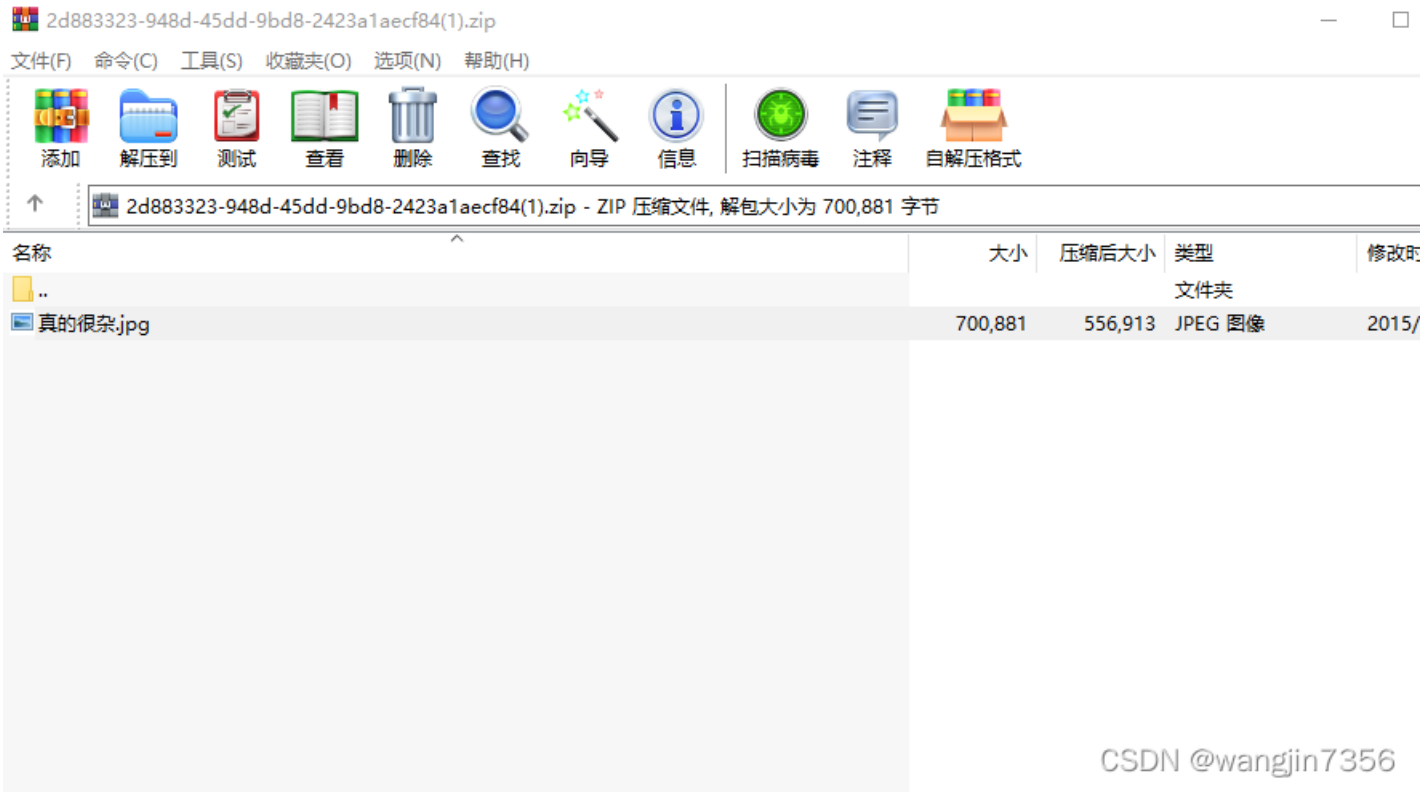
本文链接：https://blog.csdn.net/wangjin7356/article/details/123345899

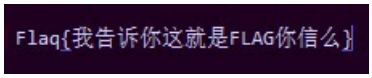
题目链接

```
https://buuoj.cn/challenges#%E7%9C%9F%E7%9A%84%E5%BE%88%E6%9D%82
```

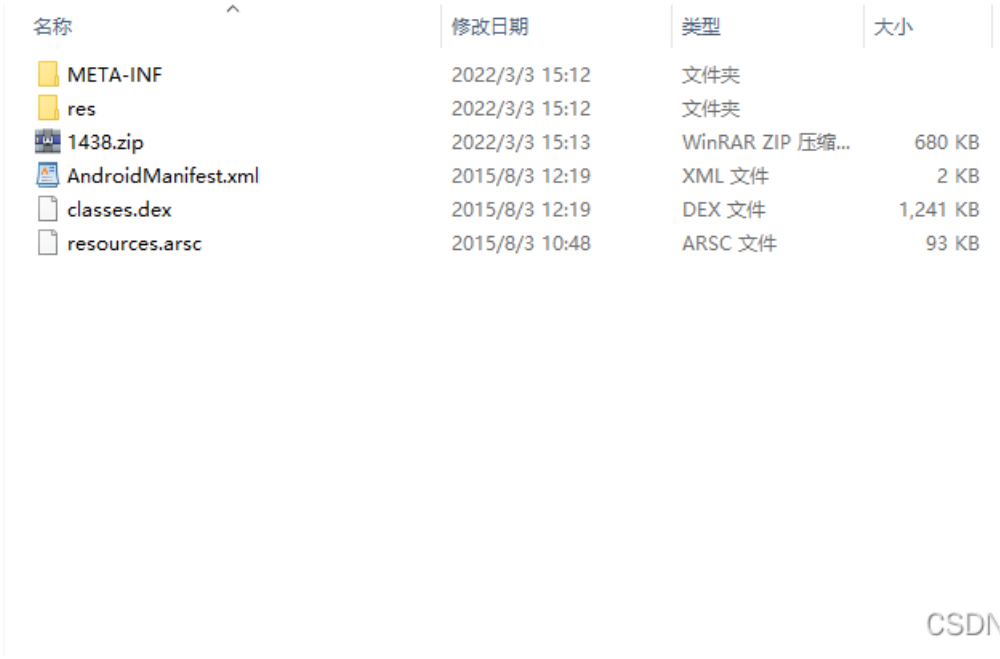
解题过程

题目是张图片：





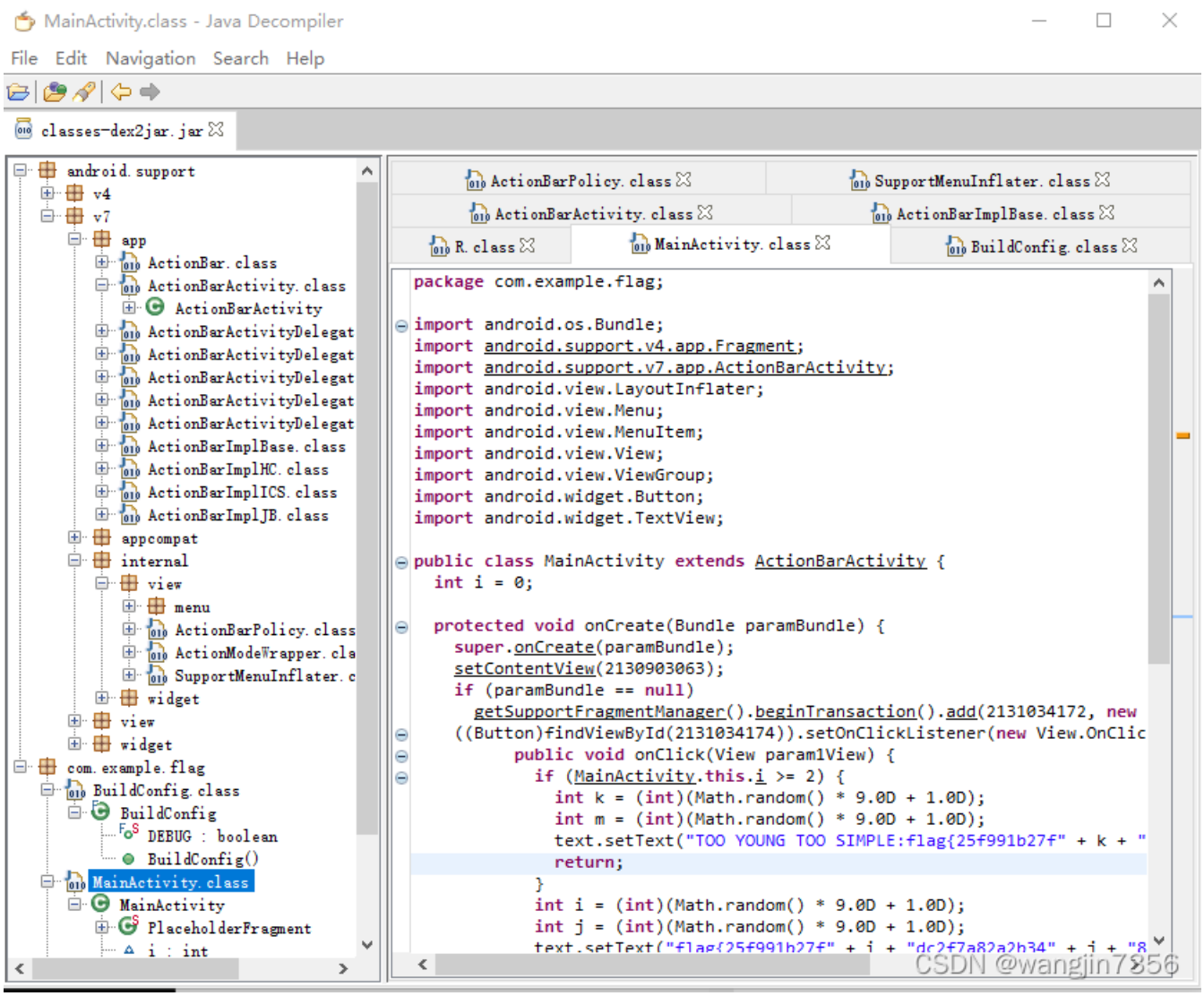
使用用binwalk工具，得到安卓的应用



应该是安卓逆向。第一步使用“dex2jar-2.0”工具，将classes.dex复制到dex2jar-2.0工具目录下，运行命令：

```
dex2jar-2.0>d2j-dex2jar.bat classes.dex
```

得到classes-dex2jar.jar文件。第二步使用“jd-gui”工具分析classes-dex2jar.jar文件



在MainAcitvity.class发现flag：

```
getSupportFragmentManager().beginTransaction().add(2131034172, new PlaceholderFragment()).commit();
((Button)findViewById(2131034174)).setOnClickListener(new View.OnClickListener() {
    public void onClick(View param1View) {
      if (MainActivity.this.i >= 2) {
        int k = (int)(Math.random() * 9.0D + 1.0D);
        int m = (int)(Math.random() * 9.0D + 1.0D);
        text.setText("TOO YOUNG TOO SIMPLE:flag{25f991b27f" + k + "dc2f7a82a2b34" + m + "86e81c4}");
        return;
      }
      int i = (int)(Math.random() * 9.0D + 1.0D);
      int j = (int)(Math.random() * 9.0D + 1.0D);
      text.setText("flag{25f991b27f" + i + "dc2f7a82a2b34" + j + "86e81c4}");
      MainActivity mainActivity = MainActivity.this;
      mainActivity.i++;
    }
```


根据题目提示，“最后获得的东西需要暴力得到哦（提示：前一个字母，后一个数字），应该就在k和m这两处”。最后得到flag：

```
flag{25f991b27fcdc2f7a82a2b34386e81c4}
```

小结

1.知识点：安卓逆向。“dex2jar-2.0”、“jd-gui”两个工具的使用。

2.解题过程并不复杂，最后暴力破解参考了别人的博客。