

# 2017年陕西省网络空间安全技术大赛——人民的名义-抓捕赵德汉1——Writeup

转载

[baikeng3674](#) 于 2017-04-20 09:05:00 发布 108 收藏

原文链接: <http://www.cnblogs.com/WangAoBo/p/6736915.html>

版权

下载文件，die和binwalk都显示文件确实是jar包

□

运行，观察外部特征：

□

是一个要求输入正确password的程序

jd-jui打开jar包，分析代码逻辑，找到两端关键代码：

x

```
public static void main(String[] args)
```

```
    throws ClassNotFoundException, InstantiationException, IllegalAccessException, IOException,  
    NoSuchAlgorithmException, NoSuchPaddingException, InvalidKeyException, IllegalBlockSizeException,  
    BadPaddingException
```

```
{
```

```
    CheckInterface checkerObject = loadCheckerObject();
```

```
    BufferedReader stdin = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));
```

```
    for (;;) 
```

```
{
```

```
    System.out.println("Enter password:");
```

```
String line = stdin.readLine();

if (checkerObject.checkPassword(line))

{

    System.out.println("Well done, that is the correct password");

    System.exit(0);

}

else

{

    System.out.println("Incorrect password");

}

}

}
```

x

```
public boolean checkPassword(String input)
```

```
{

    MessageDigest md5Obj = null;

    try

    {
```

```
        md5Obj=MessageDigest.getInstance("MD5");

    }

    catch (NoSuchAlgorithmException)

    {

        System.out.println("Hash Algorithm not supported");

        System.exit(-1);

    }

    byte[] hashBytes=newbyte[40];

    md5Obj.update(input.getBytes(), 0, input.length());

    hashBytes=md5Obj.digest();

    returnbyteArrayToHexString(hashBytes).equals("fa3733c647dca53a66cf8df953c2d539");

}
```

解题的思路如下：

□

那么只需将字符串 *fa3733c647dca53a66cf8df953c2d539* 进行MD5解密即可

□

flag即为 **flag{monkey99}**

本题中虽然定义的函数很多，但从主函数逐个分析可以看出关键的只有两个  
checkPassword（）函数中调用了大量的Java库函数，看不懂的函数百度即可