

# 攻防世界 Crypto高手进阶区 4分题 Decode\_The\_File

原创

思源湖的鱼  于 2020-12-28 13:35:57 发布  247  收藏

分类专栏: [ctf](#) 文章标签: [ctf](#) [攻防世界](#) [crypto](#) [base64](#)

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/weixin\\_44604541/article/details/111835754](https://blog.csdn.net/weixin_44604541/article/details/111835754)

版权

## CTF

[ctf 专栏收录该内容](#)

200 篇文章 23 订阅

订阅专栏

### 前言

继续ctf的旅程

攻防世界Crypto高手进阶区的4分题

本篇是Decode\_The\_File的writeup

发现攻防世界的题目分数是动态的

就仅以做题时的分数为准了

### 解题过程



```
from base64 import b64decode
from string import uppercase, lowercase, digits
from Crypto.Util.number import long_to_bytes

def solve():
    with open('encode', 'r') as f:
        codes=f.read()
    Lc=codes.split('\n')[:-1]
    base=uppercase+lowercase+digits+'+/'
    re2=[]
    for code in Lc:
        if '==' in code:
            re2.append(bin(base.find(code[-3]))[2:].rjust(6, '0')[2:])
        elif '=' in code:
            re2.append(bin(base.find(code[-2]))[2:].rjust(6, '0')[4:])
    ret=''.join(re2)
    return long_to_bytes(long(ret[:ret.rfind('1')+1], 2))

if __name__ == '__main__':
    print solve()
```

得到flag: `R0IS{base_GA_caN_b3_d1ffeR3nT}`

## 结语

base64编码隐藏信息