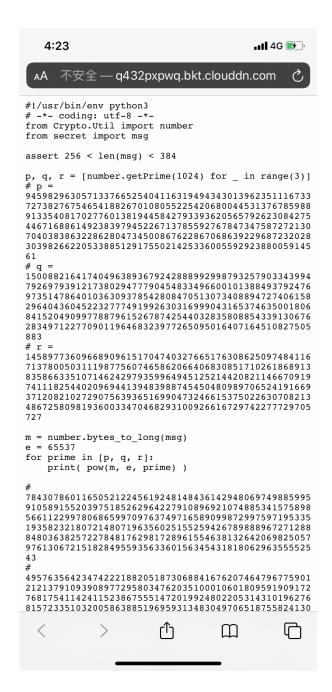
week2

crypto

第二题Remainder

学长们看到截图怕是也一惊,因为疫情,被留在了老家,没有电脑。但是我并不想因为这个而放弃进vidar的机会啊啊啊啊QwQ,想着既然没工具,那就写写密码学,这种在草稿纸上也能写思路的题目,翻找了一下感觉c2比较适合我



看一下题目,让我想到了week1的那道rsa(参考了一些教程https://www.freebuf.com/articles/others-articles/161475.html等),好像差不多,但

是显然不一样,这里是有三条方程,百度一下怎么算这种方程,得知中国剩余定理(https://blog.csdn.net/destiny1507/article/details/81751168),利用这个定理可以解出方程。写一个脚本(https://paste.ubuntu.com/p/zwKz6M4dQP),找了一个朋友用teamviewer借用一下电脑(捂脸)发现打印出来的东西很奇怪,看一下十六进制emmmmm发现除了字母和符号之外还有一些是转义之后是'\n',想到加个decode看看(还有切片...居然忘记了)

https://paste.ubuntu.com/p/q6tHBMkwMz 这下OK了,其实过程真的非常之艰辛...结果

```
True
763
1 h A y u F o O U C a m G W 9 B P 7 p G K C G 8 1 i S E n w A O M 8 x
           DO NOT GUESS ME
hg In number theory,
am the Chinese
e{ remainder theorem
Cr states that if one
T_ knows the
w0 remainders of the
Nt Euclidean division
+6 of an integer n
Ot
   by several
  integers, then
h 3
   YOU CAN FIND THE
R
   FLAG, ; D
mE
            USE YOUR BRAIN
```