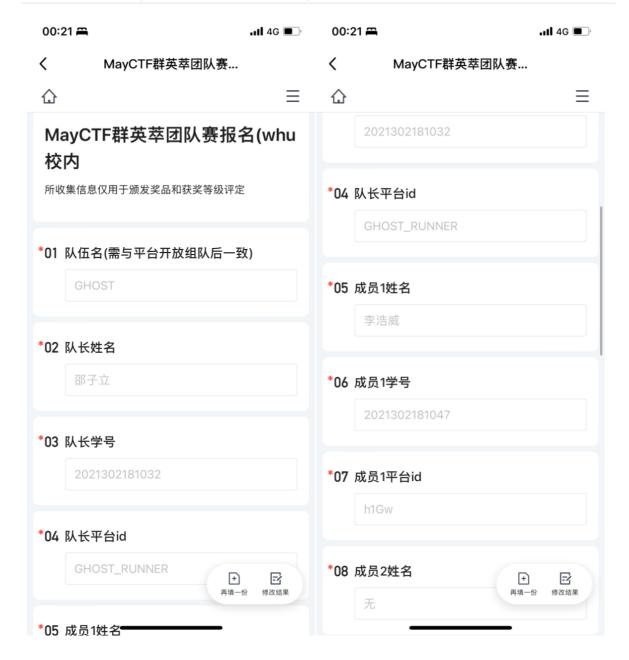
队员信息: (两人均是21级的)



Misc

checkin

已知部分明文求密文,因为MD5加密是不可逆的,目前我只知道可以使用Python脚本进行枚举

得出明文后六位应该是

972513

学号+972513进行加密,即可得正确的密文

Crypto

step_in

参考了2020网鼎杯——you raise me up wp

```
from sympy.ntheory import discrete_log
n = 2**1024
m =
19473863756169470216761513717236231215537697743280372251145129313170008427811446
42944904132739525026774788221127352473409532158124805138997426576869162611724306
28488015507273737520911418908585278744866428986492445201257768328597616260723438
01861069206446551492487339982849621512669210425077834208295662160941
c =
42600578249269264816831356985803772347081052915069067787463640413224330471170684
30483193699930263536116297913101333432636354987592239330410816729392795295912503
37958894961260757000586241027509169480926810654624716224368237688523524710155569
80024242505342426801194296670293552172829288531216875890099304565341
flag_dec = discrete_log(n,c,m) #得到flag的十进制值
print(hex(flag_dec)) #转为十六进制后打印出来
```

结果为:

0x6d61796374667b3534767372302d62747935342d6264746274352d6274726266682d627474736874617d74736874617d

然后十六进制转字符串:

```
>>> import base64
>>> hex_str
='6d61796374667b3534767372302d62747935342d6264746274352d6274726266682d6274747368
74617d'
>>> print(base64.b16decode(hex_str.upper()))
b'mayctf{54vsr0-bty54-bdtbt5-btrbfh-bttshta}'
```