

題目說明：

程式碼連結

- IP : 140.114.77.172
- Port : 60003
- 請同學利用Linux(Mac) netcat 或是 socket 方式連線
- 輸入學號即可拿到加密過的個人FLAG與文章
- 請寫程式解出 "{" 中的個人FLAG

範例：

作業產出：

- 下列繳交項目請全部以學號為名
- 作業繳交格式為 $\text{\$}\{\text{STUDENT_ID}\}.\text{tar}$ (eg. 107062532.tar)
- tar壓縮檔需包含以下(檔名必須一樣，可以有多餘檔案)：
 - ./solve.py

- 只能使用python3.5以上開發
 - 只能使用python內建library或numpy
 - 可以模組化，但是solve.py必須是主程式
 - 必須可以執行，無法執行會斟酌扣分
- ./writeup.pdf
 - 包含程式執行環境、程式流程說明、解題過程(截圖)、KEY、FLAG
 - KEY請以字串方式排列A-Z分別被代換成的字母 (eg. MOUSNRWLXVGCPYQEDHTFJIBZAK)
 - FLAG必須包含 "{"和" }

配分比例：

- 程式演算法正確性(50%)
- KEY, FLAG正確性(20%)
- 解題過程詳細度(30%)
- 可參考網路文章，但請勿抄襲他人作業，情節嚴重者以零分計算
- 本次作業期限為一個月，以ilms上公布之繳交期限為主，遲交不收

Bonus (10%):

以同樣的概念破解Base64的版本

貼心提示：

1. 此作業配分等於期中考
2. 個人FLAG不會改變
3. 兩個版本的FLAG不一樣
4. 文章和KEY每次會改變
5. 多次驗證個人FLAG以確保正確性