HW2 - Substitution Cipher Solver

題目說明:

程式碼連結

https://drive.google.com/file/d/1_L-al2WZluVGkGRPP_ZaxTL3Xead_EAi/view?usp=sharing

• IP: 140.114.77.172

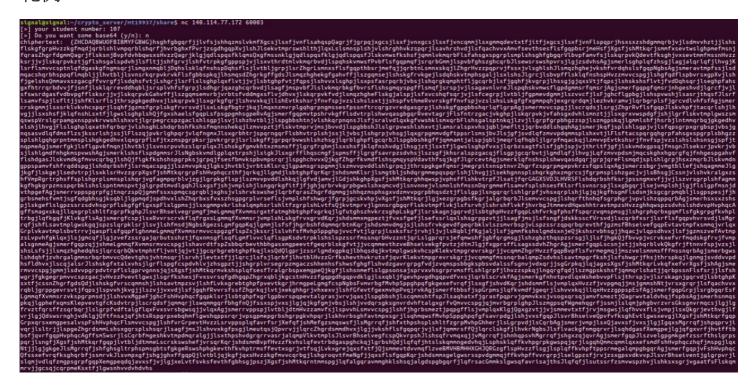
Port: 60003

• 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\${STUDENT_ID}.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

https://md2pdf.netlify.com 1/2

- 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

o ./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

https://md2pdf.netlify.com 2/2