黃禹靖 電機四 b05901172

思路：

1. 先decompile。會發現程式主要是對一個字串做處理。
2. Sudo code如下：

asca74 = ‘'~!@#$%^&\*()\_+=-?'’

v4 = 0

for i in len(output\*2):

v1 = input[i/2]/16

v4 = (init(v4) + v1) %16

v6[i] = asca74[v4]

1. 故可以用以下方式回推答案

target\_char[i] = 16x+y

output[i\*2] = reverse\_init(output[i\*2-1]) + x

output[i\*2+1] = reverse+init(output[i\*2]) + y

1. 並得到target\_char。

Flag：

NMLab{bA5e16\_Is\_muCh\_Eas1er\_ThAn\_Base64}