

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]
```

3. 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
```

4. 並得到 target_char。

Flag：

NMLab{bA5e16_Is_muCh_Eas1er_ThAn_Base64}