```
tlk.io ais3 course
Load more
Aweimeow
@
    cool
kk3
k
@
    gdb layout asm的TUI模式下可以切換游標嗎
cool
С
@
    cool 感覺有點想哭耶
庫喔
庫
@
    庫偶
NekoMimi5566
Ν
@
    有沒有講台前袋子的八卦
Chivincent
@
    不好意思問一下,現在還有人在教室嗎 QAQQ
mia0sk1
m
@
    不知道大家 indirection 都怎麼用工具解的...? 既然放在 tool 應該就不是 reverse / 暴力
    解...
TWL4ys
    python -c "print ".join('abcdefghijklmnopqrstuvwxyz_01'[i] for i in [0x0b,0x0e,0x1c,0x1a,0x0f,0x1b,0x08,0x0d,0x13,0x04,0x11,0x12])"
    單純丟進ida 然後從 reference 一直 enter 下去
mia0sk1
m
@
    我知道是 12 個字, 想說用 angr, 結果 out of memory 了 XD
0xddaa
@
    gdb 寫個 script 跑一下建立 char 的對應表 ...
mia0sk1
m
@
```

https://tlk.io/ais3\_course 1/55

shadow

@0xddaa 我阿呆,輕信同事說 C 以後是線性的這回事orz

```
0xddaa
@
    xd
mia0sk1
m
@
    不過要怎麼寫 script? 請大大開示 m(- -)m
0xddaa
@
    斷在比較的地方 做 reference
    因為 key 每個 index 彼此不會影響
    在跑之前 set logging on
    set logging file chars
mia0sk1
m
@
    b *0x400498
0xddaa
    最後 grep 一下結果就好了
mia0sk1
m
@
    我是這樣然後 r a ... r b ... 去看結果的 XD
0xddaa
@
    隰熈
mia0sk1
m
@
    好像差不多?
0xddaa
@
    XD 對啊 就只是寫成自動化
    吃飯先...
mia0sk1
m
@
    大大用餐愉快 m(-_-)m
0xddaa
@
    不是大大 QQ
Yesterday
```

https://tlk.io/ais3\_course 2/55

```
S
@
   @Chivincent 怎麼了嗎OAO? 有遺失物的話可以早上簽到時跟我們說哦!
Half a day ago
shadow
S
@
   今天的座位表~https://goo.gl/obcDom 只有適用於今天哦!! 有 14 人的位置有改變,
newbuy
n
@
   前兩天的逆向程式碼和簡報 有開放外部下載嗎?
Aweimeow
Α
@
   應該都有吧
   沒有開放外部 orz
沒看清楚
newbuy
@
   是說下午會去旁聽,可以下午抓 不過還沒找到程式碼下載處
dm4
@
   @0xddaa hi
   @0xddaa phd 安安
0xddaa
@
Singo
S
@
   <(_ _)>
xiami
@
   PPP 講師的檔案都在這邊下載 http://copyfighter.org/ais3/
bruce
b
@
   今天的投影片有開放下載嗎?
   white19
   絕對很正派0w0
```

https://tlk.io/ais3\_course 3/55

```
2015/9/4
 HEroKuma1
 @
     這是最黑的吧
 DuckLiao
 @
     好正派呀!
zxp86021
     覺得正派 (?
 Singo
S
 @
     完全正派阿
 0xddaa
 @
     phate Q_Q
 MkS
 Μ
 @
     好正派 ´_> `
TWL4ys
     phate Q_Q
NekoMimi5566
 Ν
 @
     感覺太OP了...
Couple hours ago
mangohot
 @
     發生什麼事Q_Q
poloo
 @
     果然還是想學正派東西
 JynyChen
     純正hacker風囧
steven5538_
     說好的正派
 Singo
 @
```

https://tlk.io/ais3\_course 4/55

tlk.io / ais3\_course

2015/9/4 這是很正派的好嗎 TWL4ys @ 所以我說那個正派呢 Aweimeow @ 絕對正派! Singo S @ 原來這是正派 我還以為是這個正派哩 afun а @ ban 別人果然非常正派 <u>0xddaa</u> @ mic 勒 aaaddress1 @ cool 0xddaa @ 聽不清楚了 PF Ρ @ 聲音悲劇啦 zxp86021 mic失聲了 Singo S @ 力馬DEMO <u>DuckLiao</u> @ 先demo

# Singo S @

跟 Hitcon一樣 每次都極限demo

#### TWL4ys

https://tlk.io/ais3\_course 5/55

```
2015/9/4 tlk.io / ais3_course
```

```
@
    iOS app可以用https://github.com/stefanes... dump 超懶人XD
@
    <(_ _)>
kiss5891
    模糊~
cse_white19
    看不到字QAQ
kiss5891
    302可以關燈嗎? 看不到~~ 3Q
Singo
S
@
    eip
poloo
р
@
    不是剛說不改eip嗎
    不是說好不控EIP嗎XDDD
wow80386
W
@
    燙ber
DuckLiao
    可以直接控制eip?!
Singo
S
@
    xd
kuan
k
@
    thumb
EastL
Е
@
```

邪惡技巧XD

https://tlk.io/ais3\_course 6/55

```
Singo
S
@
    nag
@
    自己下載的程式要怎麼控制隨便你
DuckLiao
@
    這次是live demo!
wow80386
W
@
    沒停OAO
停了
dingyuchi
@
    ctrl+F9是啥
TWL4ys
@
    執行到返回
wow80386
@
    run till return
dingyuchi
@ |
    3Q
Inndy_tw
@
    改改遊戲,修正程式的Bug超正派
wow80386
W
@
    躲CRC超正派
Aweimeow
@
    這三個位置怎麼找到的阿 QQ
NekoMimi5566
Ν
@
    隨便找的
<u>DuckLiao</u>
```

https://tlk.io/ais3\_course 7/55

```
2015/9/4
    我也想問
Aweimeow
 @
    是因為下了 Breakpoint 才會有這視窗嗎
 @
    是 因為word檢查到你下Breakpoint
wow80386
W
 @
    好多插件阿
Aweimeow
 @
    喔喔 謝謝
wow80386
W
 @
    ollydbg沒那麼多原生功能阿QQ
Couple hours ago
404
 @
    這版本應該是110吧? 200有這麼多功能嗎?
Singo
S
 @
    OLLYDBG 有很多插件可以裝~~
wow80386
 @
    很少人用除了110之外的吧.......
cse_white19
    "正常的"使用0__0
 dingyuchi
    好強大阿
```

wow80386

連按空白鍵ASM都有問題

W @

https://tlk.io/ais3\_course 8/55

```
ZAL
   tw
@
    好悶熱
Singo
S
@
    @shadow
1qaz@WSX
@
    悶熱+1
dingyuchi
@
    是不是要有一臺JB過的設備才能改?
song374561
@
    應該要JB過,因為看他可以SSH進去
TWL4ys
@
    要改app的話要JB
或者是有什麼可以把修改過的iap塞回去的方法
Happyholic 1203
Η
@
    今天有直播嗎XD
投影幕好小QQ
steven5538_
@
    這是魔獸嗎
    搖滾區都看不清楚字了
gr3g
@
    可以把 putty的字體調粗嗎?
xiami
Χ
@
    他是放影片
NekoMimi5566
Ν
@
    這是影片
kuan
k
```

https://tlk.io/ais3\_course 9/55

```
2015/9/4
                                  tlk.io / ais3_course
 @
     他是錄影der
 ZAL_tw
     哪是影片XDD
 xiami
 @
     我看日期是2012耶
 dingyuchi
 @
     他在ipad上跑gdb server, 用ida pro debug對吧?
 Aweimeow
 @
     這是影片沒錯啊
     預錄好的 不然 Live Demo 很多狀況會發生吧 XD
 TWL4ys
 @
     好像沒有用ida當debugger
 kk3
 k
 @
     我記得CIH有寫一套遊戲修改大師for android
 cool
 @
     never live demo
 TWL4ys
     應該就只是gdb
 iver
 @
     根本看不到.....
 kk3
 k
 @
     GameCIH http://www.cih.com.tw/gamec...
 Aweimeow
     改遊戲的目的 > 讓腳色摔死
 DuckLiao
     我怎麼印象前幾年hitcon rO看過類似的
https://tlk.io/ais3_course
```

10/55

```
NekoMimi5566
Ν
@
   原來是CIH 我還以為是CIH
   原來就是他...
kk3
k
@
   是啊…目前好像自行創業了
ihe
@
   never live demo 然後影片掛了
kk3
k
@
   不知不覺他也40歲了XD
aaaddress1
@
   問 剛剛追第一個Office的梗 好像是彈窗暫停 再來(Ctrl+f9)*n 接著按F9就自動暫停到彈
   窗API呼叫點了吧(?)
kk3
k
@
   7月好像有到烏雲的高峰會當特別來賓的樣子
DuckLiao
@
   原來前幾年hitcon就是Dark呀 我印象那場超經典 "站在高處 你可以看到更多東西"XD
poloo
р
@
   實用
kk3
k
@
   Dark之前有在hitcon講過沒錯
404
4
@
   MIC感覺快掛了
Singo
S
@
   無誤阿
   2012年
   HITCON
```

https://tlk.io/ais3\_course

年齡一個不小心出來了@@

```
2015/9/4
                                   tlk.io / ais3_course
 Couple hours ago
 DuckLiao
 @
     這個其實蠻好玩的
 poloo
 @
     好懷念的遊戲
 MkS
 M
 @
     求載點
 afun
 a
 @
     懷念的特訓99
 0xddaa
 @
     這是不是某年 hitcon 的題目 XD
 Inndy_tw
 @
     不知道Dark的會不會覺得怎麼有高中生來講課 XDD
 TWL4ys
 @
     @ddaa 好像是要開debug mode XD
http://blog.orange.tw/2011/...
 alex lu
 a
 @
     ん?
 0xddaa
 @
     當時我好像解不出來 QQ
 shadow
 @
     冷氣有好一點了嗎?我有去反應了
 DuckLiao
 @
     那一題不是有konami的密技嗎XD
 cool
 С
```

## Dark 幾歲了~

DuckLiao

@

https://tlk.io/ais3\_course 12/55

```
@
    http://blog.orange.tw/2011/...
edward
@
    dark大大的聲音天起來好年輕...
kuan
k
@
    gmp認證
NekoMimi5566
@
    7月看起來有點恐怖
TWL4ys
@
    Delphi7 Q_Q
Aweimeow
@
    XD
    這個 plugin 好厲害喔 這叫甚麼 r
TWL4ys
@
    stealth64
Aweimeow
@
    謝謝 Lays 大大~
TWL4ys
@
    還是stealth啥的 忘惹
NekoMimi5566
@
    是這個名稱沒錯
TWL4ys
    我都用strongod
抖抖抖
抖
    好OP
steven5538
```

https://tlk.io/ais3\_course 13/55

```
魔咒
Singo
@
    大可的魔咒
PF
@
    never live demo
steven5538_
@
    所以我說那個 GGC
shadow
@
    學校設備老舊Q_Q
Singo
S
@
    敲碗
garytan_tw
    GGC呢!!!!
Singo
S
@
    http://yonsm.net/aheadlib/ 寫dll Hijacking的神器
wow80386
W
@
    micro$oft detour
0xddaa
@
    windows 好難 QQ
wow80386
W
@
    如果早知道aheadlib我的人生可以節省一個月...
TWL4ys
@
    windows 好難 QQ
scwuaptx
@
    windows 好難 QQ
PF
```

https://tlk.io/ais3\_course 14/55

```
Ρ
@
    windows 好難 QQ
wow80386
W
@
    InsidePE有官網嘛
xiami
Χ
@
    講師講好快喔QAQ
Singo
S
@
    aheadlib是好東西啊
BlueT
@
    是不是應該下課休息一下?
Singo
S
@
    都講www
JynyChen
    都講+1
Singo
S
@
    好對齁 下課QQ
<u>cebrusfs</u>
@
    XD
WXpOU01XTkhiR3M9
@
    都講
Couple hours ago
<u>cebrusfs</u>
@
    好奇wargame url (?
JohnThunder
@
    http://www.flare-on.com/ 這個吧
```

WXpOU01XTkhiR3M9

```
W
@
   這要怎麼玩欸
JohnThunder
@
   先進資料夾,他會說下載第一題,flag 是email,寄信到email
程式執行有風險,執行前請三思
WXpOU01XTkhiR3M9
@
    感恩
Aweimeow
@
    下載的檔案,檔名很多都是亂碼是正常的嗎
gr3g
g
@
    今天的上課資料有公開分享嗎?
knowlet
k
@
   IDC Script 沒有人要共筆啊 XD
Syu
S
@
    字太小大家都看不到吧..
1qaz@WSX
@
    求簡報跟docx~~~
cse_white19
@
    看不到,求簡報
iver
@
    求簡報跟docx + 1
embarrassed
е
@
   求ppt+doc+他的工具T_T
WXpOU01XTkhiR3M9
@
    +]
```

https://tlk.io/ais3\_course 16/55

https://tlk.io/ais3\_course 17/55

focaaby

```
@
    感謝大大無私分享 <(__)>
WXpOU01XTkhiR3M9
@
    m(__)m
steven5538_
@
    些許熱
noname8135
    熱+1
shadow
@
    又熱了嗎orz 請等等我
1qaz@WSX
@
    超熱~~~~
PF
P
@
    彷彿到了東京
BlueT
    you're so hot (?)
<a href="mailto:you're so"><u>@PF</u></a> you're so hot
shadow
S
@
    剛剛去問控制室工讀生,他說中控室已經把溫度調到最低了orz
aaaddress1
    +1 <(_ _)>
shadow
S
@
    可能是因為人多吧...大家辛苦了QQ
Aaron Luo
    http://www.flare-on.com/
xiami
Χ
@
```

https://tlk.io/ais3\_course 18/55

```
有點不太清楚耶@@
kuan
k
@
   進不去欸 我用wifi
```

1iann @ 網站掛了

## dingyuchi @

DDOS ..

1qaz@WSX @

網站掛了

liann @ 打完ls 停住不會動

## knowlet

k @

網站被打惹

#### 0xddaa

@

走 TANET 滿順的.. 應該是 wifi 悲劇

### knowlet

k @

我走有線也是一樣 QQ

Couple hours ago

### knowlet

k @

誒w 在這 murmur 完就順了

## BlueT

@

bunny\_sl@flare-on.com?

1qaz@WSX 1 @

題目在哪裡??

```
orange 8361
@
   哭
哭
哭
豊
面
移
走
了
Aweimeow
@
   九
WXpOU01XTkhiR3M9
@
   http://www.flare-on.com/
DuckLiao
@
   上面那個不是對的
noname8135
   我載下來怎都不能跑...
DuckLiao
@
   我可以直接放key在聊天室嗎
noname8135
@
   不是正確的win 32應用程式
garytan_tw
   那個要先解壓縮
orange_8361
@
   剛剛有講到特訓99嗎XDDD
BlueT
@
   我只是打我看到的,問問看對不對,要打共筆而已 lol
garytan_tw
@
    目標是這個 iamhappy youare toplaying the flareon_challenge.exe
NekoMimi5566
@
   很有趣的是趨勢的防毒會把網站擋起來
shadow
S
@
   哈囉~請問目前有哪位學員還是覺得很熱的嗎?
embarrassed
```

https://tlk.io/ais3\_course 20/55

```
е
@
   此檔案的版本與您執行windows版本不相容.....聯絡軟體發售商
shadow
S
@
   我們搬了一台電扇來...如果有哪個區塊真的超熱,我們會把電扇搬過去.../
DuckLiao
@
   bunny_sl0pe@flare-on.com
   第一題是這個
embarrassed
е
@
   求救 打不開
alex lu
a
@
   可以用rar解開
embarrassed
е
@
   哦哦乾3Q
DuckLiao
@
   壓縮黨的密碼是flare
noname8135
@
   XD 感謝
xiami
@
   是寄信給他嗎@@?
WXpOU01XTkhiR3M9
@
   會回信..
liann
@
   求教學 連第一關都不會QQ
knm
k
@
   +1
```

https://tlk.io/ais3\_course 21/55

embarrassed

```
е
@
    可以重頭嗎 QQ
noname8135
@
   XDD 我也沒跟上
embarrassed
@
   為啥他的歐莉底霸葛那麼大我的那麼小==
orange_8361
@
   媽我在這
    上鏡頭拉
Aweimeow
@
   媽我上電視了
orange_8361
   QQQQQQ
Aweimeow
@
orange_8361
@
Aaron Luo
@
   !!
orange_8361
    大大大大
aaaddress1
@
    <(_ _)>
cool
С
@
   coool
```

Inndy\_tw

https://tlk.io/ais3\_course 22/55

```
@
      -些大大都出現了 <(_ _)>
Queenie
@
    cool
orange_8361
@
    cool
TWL4ys
    cool
Couple hours ago
Aweimeow
@
    cool
JynyChen
@
    cool
PF
Ρ
@
    cool
<u>aaaddress1</u>
@
    cool
Inndy_tw
    c001
    整個binary拿去xor 0x7d然後用strings看就好了(跑
wow80386
W
@
    oh man
JynyChen
    allright
liann
@
    oh man
aaaddress1
    oh man
```

https://tlk.io/ais3\_course 23/55

```
必、殺、技
LionBug
L
@
   全面淪陷
orange_8361
@
   要不要雙螢幕算了(跑
Fonger
F
@
   大可大可!!!
orange_8361
    左邊聊天室
   右邊講師螢幕
flag
@
   通常從動態分析會比較好嗎?
Inndy_tw
@
   不一定
orange_8361
@
   看目的
flag
f
@
   求orange解說
Inndy_tw
@
   有的題目會出SEH, IDA Pro就不太直觀
BlueT
@
   新北站
Inndy_tw
   有些東西要動態跑起來比較好觀察
flag
@
   我第一個直覺就丢IDA \ ....
Inndy_tw
```

https://tlk.io/ais3\_course 24/55

通常會兩邊交互看

```
orange 8361
@
   你的目標比較單一的話其實可以丢動態找API就好
   如果是要詳細分析的話通常會先丢 ida 靜態
   整個程式大致流程有個概念
flag
@
   喔喔,感謝~
orange_8361
   再去對你有興趣的功能動態分析
@
   cat flag
orange_8361
   SEH 的話 ida pro 也看得到拉XD
Aweimeow
Α
@
   能問下講師是怎麼從 Hex dump 那邊找到 xor 的東西嗎 QQ
orange_8361
@
   ida 點進去吧(?
Aweimeow
@
   阿阿我是說 OD 的部分 XD
poloo
р
@
   ollydbg打不開他怎麼辦QQ
Aweimeow
@
   像他 sublime 的那一串是怎麼找到弄出來的
orange_8361
@
   沒看到XD
flag
@
   OD打不開有錯誤訊息嗎?
```

https://tlk.io/ais3\_course 25/55

```
alex_lu
a
@
    IDA free/evaluation沒有decompiler...orz
orange 8361
@
    cat @flag
BlueT
@
    cat flag?
poloo
@
    OD說不是32位元的QQ
orange_8361
@
    OD 不支援 64bit
NekoMimi5566
@
    有先用rar解開?
flag
@
    有吧?
orange_8361
@
    沒喲
flag
@
    為什麼我打的開!?
orange_8361
    2.0 64bit 也還在開發中
xiami
Χ
@
    你要先把他打開
Couple hours ago
orange_8361
@
    不然就是 @poloo 拖錯檔案
    拖成壓縮檔之類
```

**TASI** 

https://tlk.io/ais3\_course 26/55

```
Τ
@
   要記得先打開解壓縮...
xiami
Χ
@
   他會要你壓縮出一個檔案
TASI
Τ
@
   我剛剛....恩...XD
DuckLiao
@
   OD字體好小呀
NekoMimi5566
@
   設定值可以調
orange_8361
@
   可以用 ollyice xD
PF
Ρ
@
   幾乎看不到 XD 台上的字太小惹考驗悲催的視力
1qaz@WSX
@
   跟不太上...可以把講師的題目抓下來,邊操作邊做?
flag
@
   我覺得先聽個概念,回家自己玩才是樂趣(遮臉
抖抖抖
抖
@
   大家視力都不太好QAQ
orange_8361
@
   yap
   先聽大致思路
   回家自己實作或是練習時間
    (一定要自己做一次就是了)
iver
@
```

https://tlk.io/ais3\_course 27/55

講師聲音越來越小?

「講師聲音大一點」 「講師聲音大一點」

```
aaaddress1
@
    求問..QQ 講師的IDA Pro可以看到第一個函數? (F5) 那個操作過程 怎麼讓F5識別的
poloo
@
   喔喔有了感謝!
DuckLiao
@
   但mic也聽不太到
orange_8361
@
    「講師聲音大一點」
    「講師聲音大一點」
    等他看到(跑
Singo
S
@
   平偉
orange_8361
@
    @aaaddressl 原本識別不了嗎?
   如果你確定哪個地方是函數的開頭
flag
@
   聽說有大大可以直接看asm轉c code求認識!!!
orange_8361
@
   你可以按 p 把它變 function
PF
Ρ
@
   immunity打不開阿 Orz
flag
f
@
   immunity 32bit
noname8135
@
   mic聽不太到
orange 8361
```

https://tlk.io/ais3\_course 28/55

```
DuckLiao
@
   工作人員可以幫忙一下嗎QQ
aaaddress1
@
   @orange_8361 咦 因為這題的第一個函數會下一個pop eax讓函數頭識別掛掉 有辦法
   修函數頭嗎
orange 8361
@
   我去跟他講一下
shadow
@
   wait,我現在去301
   哦哦感謝橘子!!!!
ihe
@
   雷射橘子
orange_8361
@
   有人代勞了XD
shadow
@
   對不起人不在教室Q_Q
   好哦XD
orange 8361
@
   @aaaddress1 如果他 stack match 的起來可以
   stack frame
   主要 stack frame 有對齊的話應該都可以,只是比較難看
aaaddress1
@
   <u>@orange_8361</u> 有惹 我修好函數頭惹
   @orange_8361 因為HITCON正好有講這題讓IDA Pro爛掉的辦法 沒想到可以手修XD
BlueT
@
   這邊除了我,有人在用 Hopper 的嗎? XD
aaaddress1
@
   +1
Couple hours ago
alex lu
a
```

https://tlk.io/ais3\_course 29/55

@

```
2015/9/4
                              tlk.io / ais3_course
    ./
noname8135
 @
    Hopper有啥特色? (準備買
orange 8361
    用破解版的嗎XD
BlueT
 @
    @aaaddress1 @alex_lu 是平常有在用,還是這幾天開使用地呢?
orange 8361
 @
    之前有小用過 不過感覺沒有到很喜歡
DuckLiao
 @
    怎麼第二題就這麼複雜呀
aaaddress1
 @
    平常有在用喔XD 改OSX一些程式很好用 可以遠程gdb XD
iver
 @
    已量
alex_lu
 @
    我是這次課程才開始用的
x95102003
 @
    他用nop先蓋掉之前的指令?是為了保持檔案size一樣嗎?
BlueT
    因為沒什麼跨平台的 GUI disassembler,只找到 Hopper,所以 AIS3 資格賽時買了
    Hopper,但不太熟悉用法
 orange_8361
    @x95102003 不然 offset 亂掉整個程式會GG
    所以要填東西,但又不想他有動作
Inndy_tw
    有稍微用過一兩次
 orange 8361
```

所以填 nop https://tlk.io/ais3\_course

30/55

```
Inndy_tw
@
   我覺得我比較喜歡IDA
orange 8361
@
   @BlueT 有錢真好
Aweimeow
@
   這一題除了暴力解之外還有別的解法嗎
TWL4ys
@
   把算法逆出來
BlueT
@
   @orange_8361 比 IDA Pro 便宜太多了呀啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊啊
Aweimeow
@
TWL4ys
   可是有點麻煩
Aweimeow
@
   orz
<u>aaaddress1</u>
   @BlueT 有錢真好+1
Aweimeow
Α
@
   講師的節奏我跟不上
orange 8361
@
   @BlueT 有好朋友破解版拉XD
BlueT
   網路破解版的不知道有沒有被亂塞東西,不太敢用「LT
embarrassed
е
@
```

https://tlk.io/ais3\_course 31/55

求第一題 到xor 之後要幹嘛T^T

```
alex lu
a
@
    可是IDA的decompiler看起來好棒,相較之下hopper就…
flag
f
@
    orange要提供嗎?
BlueT
@
    @orange_8361 跪求好朋友破解版 Orz
抖抖抖
抖
@
    跪求IDA pro破解版
flag
@
    /orange\/orange\
orange_8361
@
    hopper 不太方便欸,沒經過她同意cc ida pro 現在 6.6 網路找應該就有
NekoMimi5566
@
    第一題要把xor的密碼弄出來
Fonger
@
    hopper蠻漂亮的
orange_8361
@
    GjJCkDxQdyPGk
BlueT
@
    @orange_8361 Hopper 的已經買了, 跪求 IDA Pro 好朋友破解版 Orz
orange_8361
@
    ida pro 我是用正版cc
    來源就不能說了XD
BlueT
@
    @orange_8361 有錢真好
cool
```

https://tlk.io/ais3\_course 32/55

```
@
    第一提 buffer 內容怎嚜開那個視窗 (問
TWL4ys
@
    粉絲送的口
Aweimeow
@
    人帥真好
orange_8361
@
    I4ys 送的
<u>cebrusfs</u>
    @orange_8361 人帥真好Q
orange_8361
@
    去年生日禮物 l4ys 送我der
NekoMimi5566
@
    @cool 你是說follow in dump?
TWL4ys
    所以我說我的那個key呢
Couple hours ago
TWL4ys
@
    不曉得放到哪兒了幫我找找@@
<u>orange_8361</u>
@
    不是送我嗎,為啥要幫你找
PF
Ρ
@
    共筆那邊沒人跟的上了的樣子
DuckLiao
@
    因為字太小了
focaaby
@
    沒有 IDA QAQQQQQQQ
PF
```

https://tlk.io/ais3\_course 33/55

```
2015/9/4 tlk.io / ais3_course
```

```
Ρ
@
   沒有動靜XDDD...這樣我也很難再做一次惹 只能之後看vod了
NekoMimi5566
@
   能看到字也不能完全搞懂
iver
@
   有VOD喔@@
TWL4ys
@
   說字小的一定沒看過geohot的ida字體XDDD
cool
@
   @NekoMimi5566 那個做 xor 的時候 大可 的 od 會慢慢跑出答案出來那個
NekoMimi5566
@
   應該就是指視窗左下記憶體不是嗎?
BlueT
@
   @focaaby 明明有給你們 Hopper license key 了
cool
С
@
   對
BlueT
@
   IDA Pro for Linux 只有 console lol
cool
@
   可是那个值怎嚜會變化
NekoMimi5566
@
   @cool 要找到buffer的指標 在上面按follow in dump 記憶體式窗就會跟他跑
cadio
@
   IDA Pro 在 linux 可以用 wine 掛起來跑
embarrassed
```

https://tlk.io/ais3\_course 34/55

```
@
    求課後輔導~~
BlueT
@
    @aaaddress1 之後可以跟大大請教 Hopper 口世 (( Y · 嗎? XD
NekoMimi5566
@
    好像是xor某值兩次會變回來
MkS
M
@
    IDA不是有Linux 的版本嗎?
orange 8361
@
    可是 license 就不一樣了XD
抖抖抖
抖
@
    32bit
<u>BlueT</u>
    @cadio wine 跑 IDA 後 run .exe debugger 也 ok?
orange_8361
@
    所以你要三個平台的話你要買三個 license
BlueT
@
    @MkS IDA Linux 只有 console, no GUI
    @orange 8361 !!!
orange_8361
@
    衝蝦XD
BlueT
    IDA 不同平台 license 不同?
TWL4ys
@
    yes
orange 8361
@
    不同啊
    所以才一堆人買windows版本
    然後在 linux & mac 跑 wine XD
```

https://tlk.io/ais3\_course 35/55

```
aaaddress1
@
    @BlueT 好喔XD 只有看過一些小code 歡迎交流
BlueT
@
    @orange_8361 原來 囧
NekoMimi5566
@
    那這樣可以分析elf嗎? 還是PE和elf都可以
orange 8361
@
    可
    靜態分析可
BlueT
@
    @aaaddress1 感謝大大。方便 FB 還是什麼嗎? XD
poloo
@
    有沒有第一題的教學QQ
flag
@
    @orange_8361 cat flag是什麼梗啊?
ws124310
@
    第一題等回寄會等很久嗎Orz 寄出了還沒獲得第二題Orz
liann
@
    是不是變得超熱了
<u>orange_8361</u>
    cat @flag
TWL4ys
@
    cat <a href="mailto:offgage">offgage</a>
flag
@
    . . . . . . . . . . . . .
Aweimeow
@
    回信還好阿,我剛剛大概三分鐘五分鐘就有收到了
```

https://tlk.io/ais3\_course 36/55

```
flag
@
    logo?
Aweimeow
@
    不會馬上收到
Couple hours ago
orange_8361
    cat @flag
flag
 @
    翻桌:{
ws124310
 @
    我等了大概……21min...收到了Orz
TWL4ys
    cat @flag | nc orange.tw 1234
ws124310
@
     (剛抱怨完就收到了囧
flag
@
    瞭了
orange_8361
    XD
shadow
@
    @liann 現在很熱嗎?! 你坐在哪邊QQ?
vul3k4ai6
@
    很熱~
dingyuchi
 @
    第一題把402158改成402140 jnz short->nop 還有用到啥技巧剛沒跟到 有人知道嗎
```

https://tlk.io/ais3\_course 37/55

```
Aweimeow
Α
@
   xor
cool
С
@
    @NekoMimi5566 謝謝 我試試看
dingyuchi
@
   xor的結果怎麼寫到memory
@
   改程式碼吧
dingyuchi
@
   還是olly可以直接看?
NekoMimi5566
@
   把al和記憶體的運算元位置交換
   本來mov到al就會到記憶體
dingyuchi
@
    感謝!
Aweimeow
@
   ... 講者這個太神猛了吧 可是沒跟到 Orz
shadow
@
   @liann @vul3k4ai6 請跟我說你們坐哪QQ 電扇不大所以沒辦法顧到所有人對不起QQ
vul3k4ai6
@
    中間排
Aaron Luo
@
   aLittlea_Little_b1t_harder_plez@fl...
Aweimeow
@
   講者你好帥!!!
```

https://tlk.io/ais3\_course 38/55

```
aaaddress1
@
    aLittlea_Little_b1t_harder_plez@fl...
DuckLiao
@
    我們有第三題拉~
vul3k4ai6
@
    謝謝><
BlueT
@
    是不是有底限壞掉了
Aweimeow
@
        a Little a Little b 1 tharder plez
shadow
@
    @vul3k4qi6 可以給我名字嗎>< 謝謝你QQ
Aweimeow
@
    .. 壞得更嚴重
shadow
@
    中間有點多人XD
Aweimeow
@
    a Little a Little blt harder plez
flag
@
    講師大大等下可以分享趨勢科技工作的日常嗎?
@
    這樣flare會不會抗議啊~?
log不尋常!?
Fonger
@
```

Aaaaron

https://tlk.io/ais3\_course 39/55

```
DuckLiao
@
   同時百人解出
TWL4ys
@
   長得一臉pyinstaller
NekoMimi5566
@
   現在的殭屍電腦不但會DDOS還會解題
afun
a
@
   求剛剛py的工具
aaaddress1
@
   求.py工具!
NekoMimi5566
@
   pyinstaller?
noname8135
@
   pyinstructxtract.py
vul3k4ai6
@
   @shadow 好像涼一點了QQ
shadow
S
@
   @vul3k4ai6 哦哦,那如果之後還是很熱的話,你利用下課時間來報到處找我,我再去幫
afun
a
@
   @noname8135 感謝大大
dingyuchi
@
   http://imgur.com/oy3a1PL 第一題我這樣patch
GG
@
   剛剛是怎麼看出來是PYTHON的
```

https://tlk.io/ais3\_course

40/55

```
2015/9/4
                                  tlk.io / ais3_course
      -般來說可以看一下檔案裡面有什麼字串 丢估狗
 Couple hours ago
 noname8135
 @
     應該是這http://www.mirrorservice.or...
 TWL4ys
     剛剛那題有經驗的話可以靠icon看出來是pyinstaller XD
 vul3k4ai6
 @
     @vul3k4ai6 感謝感謝!!!
     @shadow 感謝感謝!!
 Aaron Luo
 @
     Elfie.L0000ves.YOOOO@flare-...
     moc.no-eralf@OOOOY.sev0000L...
 Aweimeow
 @
     Windows 的 ASLR 那麼容易就能關閉喔
     Linux 的呢 (X)
 orange_8361
 @
     http://askubuntu.com/questi...
 TWL4ys
 @
     Win的比較像PIE
     針對檔案關閉
 Aweimeow
 @
     Wow
     謝謝樓上兩位大大
 aaaddress1
 @
     python撈出base64接下來東西怎麼轉啊 手寫script轉嗎
 DuckLiao
 @
     下午會下課嗎 還是直接上到4:30
 shadow
```

S @

@DuckLiao 要看講師

https://tlk.io/ais3\_course 41/55

```
Aweimeow
Α
@
   import base 64
   base64.b64decode()
Aaron Luo
Α
@
    Uhr1thm3tic@flare-on.com
bubu
b
@
    這個之後會有影片嗎 跟不太上QQ
orange_8361
@
cebrusfs
   @aaaddress1 'base64string'.decode('base64')
Hawk1n5
Н
@
    有大大能講解一下昨天早上sean大大投影片裡format string的ebp chain嗎??
TWL4ys
@
   ebp 指向上一層 ebp
cool
С
@
    2 -> 4
TWL4ys
@
   所以你可以把現在這層的ebp拿來當ptr
BlueT
@
    @aaaddress1大大之後方便FB 還是什麼聯繫方式嗎?才能請教 Hopper XD
TWL4ys
    寫掉上一層的ebp
QOQ
Q
@
    沒有第二題檔案
tonytonyjan
```

https://tlk.io/ais3\_course 42/55

路渦

# TWL4ys

然後把上一層寫好的ebp當ptr 做任意寫

### BlueT @

大可好帥

# TWL4ys

argv也可以拿來做類似的事情

#### scwuaptx

@

ebp chain 通常都是這樣用寫 ebp 最低一個 byte 指到 ret寫 ret寫 ebp 最低一個 byte 指到 ret +1 寫 ret+1 後面依此類推

#### Hawk1n5

H | @

好我慢慢理解,有點複雜QQ

### Inndy\_tw

@

突然發現一件事情.... 其實可以用pin tool來解第二題

### Singo

S |@|

#### DuckLiao

!!

@

但要在win裝pin吧 有點小煩XD

### kk3

k | @ |

有大大可以說明一下前天講的,ctf的jeopardy題目用Side-channel attack的方法嗎

### Inndy\_tw

@

他用迴圈比對key 比對錯誤會馬上結束 所以如果猜對了一個char,就會比對下一個char 使用的instruction就會變多 所以變多就代表猜對一個char side-channel就是instruction count for i in range(n): if input\_data[i]!= key[i]: exit 大概像這樣吧

#### NekoMimi5566

N @

這樣應該相對輕鬆吧?

https://tlk.io/ais3\_course 43/55

```
>////<
>
@
    剛才說base64的特徵是甚麼啊XD
Couple hours ago
NekoMimi5566
Ν
@
    mod 3
    還有字串尾巴的等號
kk3
k
@
    感謝大大說明...
aaaddress1
    感恩感恩 剛剛把script撈出來把exec改print 就噴出來惹
    @BlueT 可喔XD
gr3g
@
    Message removed by author
dingyuchi
    https://docs.google.com/doc... PPP pintools那題筆記
Inndy_tw
@
    @dingyuchi 我有寫python版本 XD
dingyuchi
    share-下 XD
orange_8361
@
    @dingyuchi 為什麼是用 PHP XD
dingyuchi
@
    只會PHP ..
TWL4ys
    PHP is the best language in the world
    for hacker
<u>dingyuchi</u>
```

https://tlk.io/ais3\_course 44/55

```
沒有php 很多好玩的事都會不在 QQ
```

```
song374561
@
    有PHP還不夠,還要有會寫有問題PHP程式的人,雖然這一點也不缺(?
flag
@
    hash會變種嗎?
NekoMimi5566
@
    理論上可以自己改
flag
@
    自己改的定義是??
NekoMimi5566
@
    聽說像MD5就有特定的const值 很容易被發現
flag
@
    !!有詳細說明嗎?
noname8135
    @Inndy_tw 可以借看嗎
Blu<u>e</u>T
@
    @aaaddress1 my FB 找 BlueT.M.Lien 就有了,感謝!XD
Aaron Luo
@
    Sp1cy7Sp1cy_7_layer_OSI_dip@flare...
orange_8361
    @flag PeID 有個plugin
    krypto analyzer
    可以幫你辨別
    如果沒改的話
shadow
@
    @BlueT 大大你等等有空記得來簽下午的名XD
<u>BlueT</u>
```

https://tlk.io/ais3\_course 45/55

@ |

@

@

jhe

@

@

@

@

@

@

Message removed by author Message removed by author Message removed by author @shadow 啊啊啊 好的抱歉! TWL4ys Message removed by author dingyuchi Message removed by author BlueT @aaaddress1 Adr? added. 原來是學弟! 我是 91 級的 XD @aaaddress1 快叫 @BlueT 學長 Inndy\_tw @dingyuchi http://pastebin.com/FhrhtdY5 dingyuchi 好精簡 感謝 flag IDA pro 轉c code可以到多完整啊? <u>orange\_8361</u> 不要問很可怕 dingyuchi @Inndy\_tw 可以貼在我的筆記上嗎 Inndy\_tw 請 XD

## orange\_8361 @

至少已經是現在最強了

## dingyuchi @ 3Q

NekoMimi5566

https://tlk.io/ais3\_course 46/55

```
2015/9/4 tlk.io / ais3_course
|@|
| 找人開-O3編譯再轉轉看
```

## DuckLiao

看人品

TWL4ys

@

謝謝 @Inndy\_tw

flag f |@| | 認真覺得真得很不可思議!!! | | @ |

Couple hours ago

說好的GGC呢

## Inndy\_tw

@

@flag 我把hashcity的F5貼到Z3改幾行就爆出來了,function不要太長都很好用

### <u>aaaddress1</u>

@

@BlueT! 學長好<(\_\_)> 一個半路認親

flag f |@|

> c9d9633fe99c75c7eb6d09c2f0e7432e 這種呢? 我今天第一次聽到會變種.....

我今天第一次聽到會變種..... 孤陃寡聞

## BlueT

@

MD5?

flag f |@| 隊

### Aaron Luo

A | @ |

Should have gone to tashi\_\$tation@flare-on.com

### DuckLiao

@

喔?!有\程式碼/

## orange\_8361

https://tlk.io/ais3\_course 47/55

```
@
    c9d9633fe99c75c7eb6d09c2f0e7432e = 2zp13ga
BlueT
@
    format 都會跑掉 QQ
NekoMimi5566
@
    用base64轉了丢上來
kuan
k
@
    背後有課表
TWL4vs
@
    python ./orange.py --md5 c9d9633fe99c75c7eb6d09c2f0e7432e
Inndy_tw
    cmd5.com c9d9633fe99c75c7eb6d09c2f0e7432e
DuckLiao
@
    ggc講超過沒關係XD
alex_lu
a
@
    Should_have_g0ne_to_tashi_$tation@flare-on.com
otter
0
@
    大家很期待GGC的說XD
NekoMimi5566
@
    破解GCC已經有了 現在換GGC
BlueT
    何時 OGC
MkS
M
@
    Message removed by author
@
    Message removed by author
```

https://tlk.io/ais3\_course 48/55

```
Singo
S
@
WXpOU01XTkhiR3M9
W
@
    旁聽是 沒直播
newbuy
n
@
    旁聽沒畫面T>T
PF
Ρ
@
    坐等看@BlueT OGC
Singo
S
@
    XDD
@
    Message removed by author
BlueT
@
    @shadow 剛剛到簽到處沒看到 QQ
    @PF together 呀
PF
Ρ
@
    某愛
shadow
S
@
    @BlueT 各種錯過XD
   @BlueT 我有用FB敲你了,你再看一下,感謝~
BlueT
    @shadow 只好相約放課後了
    ok
cool
С
@
   旁聽 有畫面了嗎
shadow
```

https://tlk.io/ais3\_course 49/55

```
2015/9/4
                                      tlk.io / ais3_course
  @
     @cool 有很久了
 tonytonyjan
  @
      有
 cool
 С
 @
     xd
 Singo
 S
 @
     cool
 BlueT
 @
     oh cool man
 Aaron Luo
  @
     Use the following email address to proceed to the next challenge:
     Justr3adth3sourc3@flare-on.com
 DuckLiao
 @
     cool
     帳號海dos
 HEroKuma1
  @
     yahoo即時通以前是不是也有類似的bug
 orange_8361
     XDD
      真懷念
      🗾 [image]
 flag
 @
     orange大幾歲啊?
 Couple hours ago
 orange_8361
  @
```

yahoo 即時通封包沒有認證 拿到一組session後可以用任意帳號發訊息 然後每個不同的帳號訊息都會跳一個窗

所以寫個 while loop ccXD

@flag 碩一

以前跟 dark 玩的

https://tlk.io/ais3\_course 50/55

```
aaaddress1
@
   結果以後病毒傳送命令都走GGC
GCC
flag
f
@
    糗大了...
1iann
@
    殺手鐧
xiami
Χ
@
    這邊應該很多人可以借你帳號 (?)
aaaddress1
@
   必殺技
Aweimeow
@
    結果是網頁壞了嗎 XD?
DuckLiao
    戰績網v2
embarrassed
е
@
   拿那個公帳來玩阿
Inndy_tw
@ |
   要現場reverse protocol了嗎?XDDD
mia0sk1
m
@
   請教大家... hardpwn 有需要 ret-to-lib 嗎?應該沒這麼硬斗?
@
   cooooooooool
Charles_Yang
C
@
    想辦法回到
```

### DuckLiao

https://tlk.io/ais3\_course 51/55

```
@
    打到一半崩潰對面的電腦這樣
JohnThunder
@
    不讓男女朋友打LOL的好道具
<u>0xddaa</u>
@
    @mia0sk1 可以不需要
flag
@
    好強!!!
newbuy
@
    打不過對面的,只好?
otter
@
    這好XDD
afun
а
@
    好想要這段程式XDDD
flag
@
    不要走啊!!!
Charles_Yang
@
    有open source嗎 XD
iver
@
    XDDDD
PF
P
@
    有python版嗎 XDDDD
DuckLiao
@
    太神拉
404
```

https://tlk.io/ais3\_course 52/55

tlk.io / ais3\_course

```
@
    這open source就危險了..
otter
0
@
    這打不過 不爽可以...XDD
newbuy
n
@
    用比特幣買的到嗎(誤
mia0sk1
m
@
    @0xddaa m(-_-)m
Aaron Luo
@
    aaronluo17@gmail.com
aaaddress1
@
    對Code不太了解。(?)
shadow
@
    想要QwQ
Aweimeow
@
    想問講者幾歲(X)
mia0sk1
@
    @Aaron Luo 出現了! m(-_-)m
vul3k4ai6
@
    永遠的高中生
kiss5891
    想索取CODE~XD
抖抖抖
抖
@
    開源~~~
NekoMimi5566
```

https://tlk.io/ais3\_course 53/55

2015/9/4 tlk.io / ais3\_course @ 杳水表~~ newbuy @ 4444411 BlueT @ 可以求所有題目的完整 key 列表嗎?想讓大家能回去練習、檢查是否有解對 xiami Χ @ bunnysl0pe@flare-on.com Elfie.L0000ves.YOOOO@flare-... moc.noeralf@OOOOY.sev0000L... Uhr1thm3tic@flare-on.com Sp1cy7Sp1cy7 layerOSIdip@flare-on.com Shouldhave a0neto tashstation@flareon.com Justr3adth3sourc3@flare-on.com BlueT

@

@xiami 感謝!只是 syntax 好像跑掉了 QQ

## Inndy\_tw

@

http://pastebin.com/cqKR5qbm pin tools解flare on第二題

## Couple hours ago

Wanna join?

Wanna join?

Name or Twitter

By using Twitter you'll get your avatar. We won't tweet anything.

## This chat is owned by:

@cebrusfs

Please log in with Twitter to claim/use your own chat room.

- Notifications
- Sounds 🗌

- dm4
- addwine

https://tlk.io/ais3\_course 54/55

- knowlet
- ><
- LionBug
- TASI
- cebrusfs
- wow80386
- HEroKuma1
- 0xddaa
- mangohot
- Lish
- aaaddress1
- afun
- kk3
- bletchley
- iver
- fizzye
- jhe
- kk3
- lobsiinvok
- MkS
- 庫喔

23 online | + |
A chat by tlk.io
Hosted on Linode

23

## Invite to this chat!



Invite on **Twitter** 

Or share the link below anywhere you like. http://tlk.io/ais3\_course Copy

Remember, this is a public chat. Anybody with the link can read.

https://tlk.io/ais3\_course 55/55