



c4ptur3-th3-fl4g

URL

<https://tryhackme.com/room/c4ptur3th3fl4g>

IP

10.10.231.1



第一大題基本上用CyberChef就可以輕鬆解開了

第一題很容易，基本上應該很好猜

第二題如果學過計概，應該知道這個是二進位（選From Binary）

Base32、64基本上是CTF常見且基本的編碼

第三題沒有小寫字母且有Z，所以是Base32（選From Base32）

第四題有小寫字母且有L，所以是Base64（選From Base64）

第五題就是十六進位（選From Hex），base16沒小寫字母

第六題觀察一下，不知道為什麼最後一個單字很像crypto
然後中間又有一個13，就猜是ROT13（選ROT13）



第七題其實我也不知道，看別人說是ROT47（選ROT47）

第八題一看就知道是摩斯密碼（選From Morse Code）

第九題看起來是十進位（選From Decimal）

第十題非常長，但看起來很重複，關鍵是最後看到= 有小寫字母且有L，所以猜Base64（選From Base64）

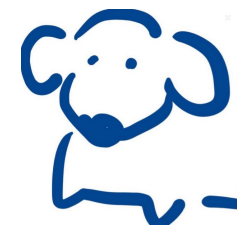
解出來看起來是摩斯密碼（選From Morse Code）

解出來看起來是二進位（選From Binary）

再解出來卡關了，查了一下是ROT47（選ROT47）

最後一次出來像十進位（選From Decimal）

終於解出來了



進入第二大題，第十一題，先把檔案載下來
先確定真的是wav檔

```
└─# file secretaudio.wav  
secretaudio.wav: RIFF (little-endian) data, WAVE audio, Microsoft PCM, 16 bit, mono 44100 Hz
```

接著再用聲譜圖的平台或軟體，即可發現一段看得懂的文字在上面
(第十一題答案)

進入第三大題，第十二題，先把檔案載下來
先確定真的是jpg檔

```
└─# file stegosteg.jpg  
stegosteg.jpg: JPEG image data,
```

就直接用steghide看裡面有沒有藏東西，密碼直接先按enter
答案就在這個txt中 (第十二題)

```
└─# steghide extract -sf stegosteg.jpg  
Enter passphrase:  
wrote extracted data to "steganopayload2248.txt".
```



進入第四大題，第十三、十四題，先把檔案載下來
先確定真的是jpg檔

```
└─# file meme.jpg  
meme.jpg: JPEG image data,
```

看一下這個圖的內容

```
└─# strings meme.jpg
```

即可在最下面找到第十三、十四題答案

