



數位性暴力— 隱私曝光

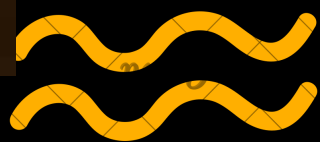


圖片來源：[Erin Winter](#) 《Pinterest》



《DEEPAKE 神秘檔案事件簿》

新型態的數位犯罪手段



《DEEPFAKE 神秘檔案事件簿》

新型態的數位犯罪手段

講了什麼？

隱私曝光

- 「隱私」指個人有部份不想讓眾人知道，也有權利去保護不想讓眾人知道的部分。
- 英文中有所謂「to be let alone」，指的是「不受他人打擾」，是隱私的基本精神。隱私也有「秘密」的意思，一般我們所謂的隱私，指的是資訊隱私。

空間隱私（個人的空間和領域不受侵擾）

決定權隱私（個人擁有不被干擾的決策自由）

資訊隱私（個人有控制私人資訊流向的能力）

● ● ● ● ● ● ●

家裡成員？

喜歡的偶像？

家裡住址？

住址？

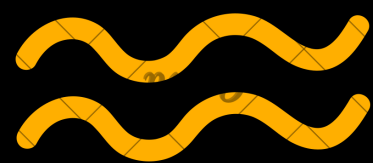
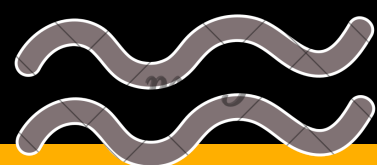
到底隱私有多容易曝光？

名字？

星座？

常去的景點？

生日？





安妮亞・佛傑

2011.04.24

池上國中一年級

不定期更新臺東美食



家裡樓下的咖啡廳，蛋糕和甜點超級好吃！搬來臺東真是最棒的選擇！

墾 X 咖啡

臺東美食

#池上美食



圖片來源（安妮亞右）：[Fun! Japan](#)



嗨！安妮亞～歡迎妳轉來池上國中，我是就讀一年級四班的艾連・葉卡



嗨！我是一年九班的，很高興認識你



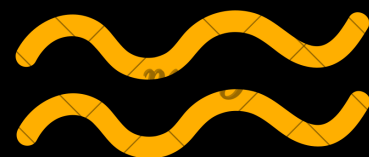
你家樓下的墾墨咖啡很好吃，我們週末一起去吃吧

好啊！我們約星期六下午二點，那時候我爸媽剛出門，我直接下樓等你



我的IG常常會沒跳通知，以防萬一我們用手機聯絡，我的電話是
0912345678

09897654321，星期六見





Copyright © 2014 Pearson Education, Inc. All rights reserved. Cengage Learning reserves the right to remove additional content at any time if subsequent rights restrictions require it.

Copyright © 2015 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

[illegible]

© 2013 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

Copyright © 2011 Pearson Education, Inc. All rights reserved.

Copyright © 2015 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

你是網路透明人嗎？

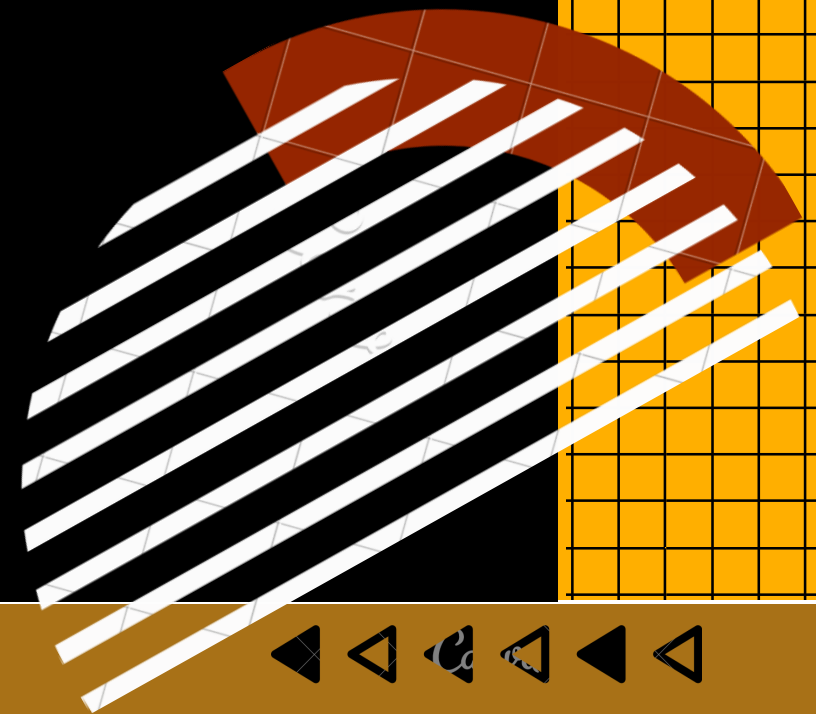
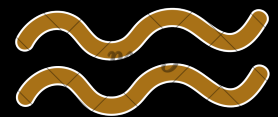
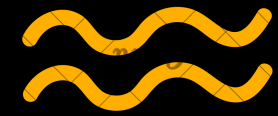


圖片來源（安妮亞）：[《GQ Taiwan》](#)



資料來源：[《聯合報》](#) 你是網路透明人嗎？測驗你的隱私危險指數

請試著上網搜尋自己的名字，
並和同學分享你找到哪些屬於你的資訊



數位足跡



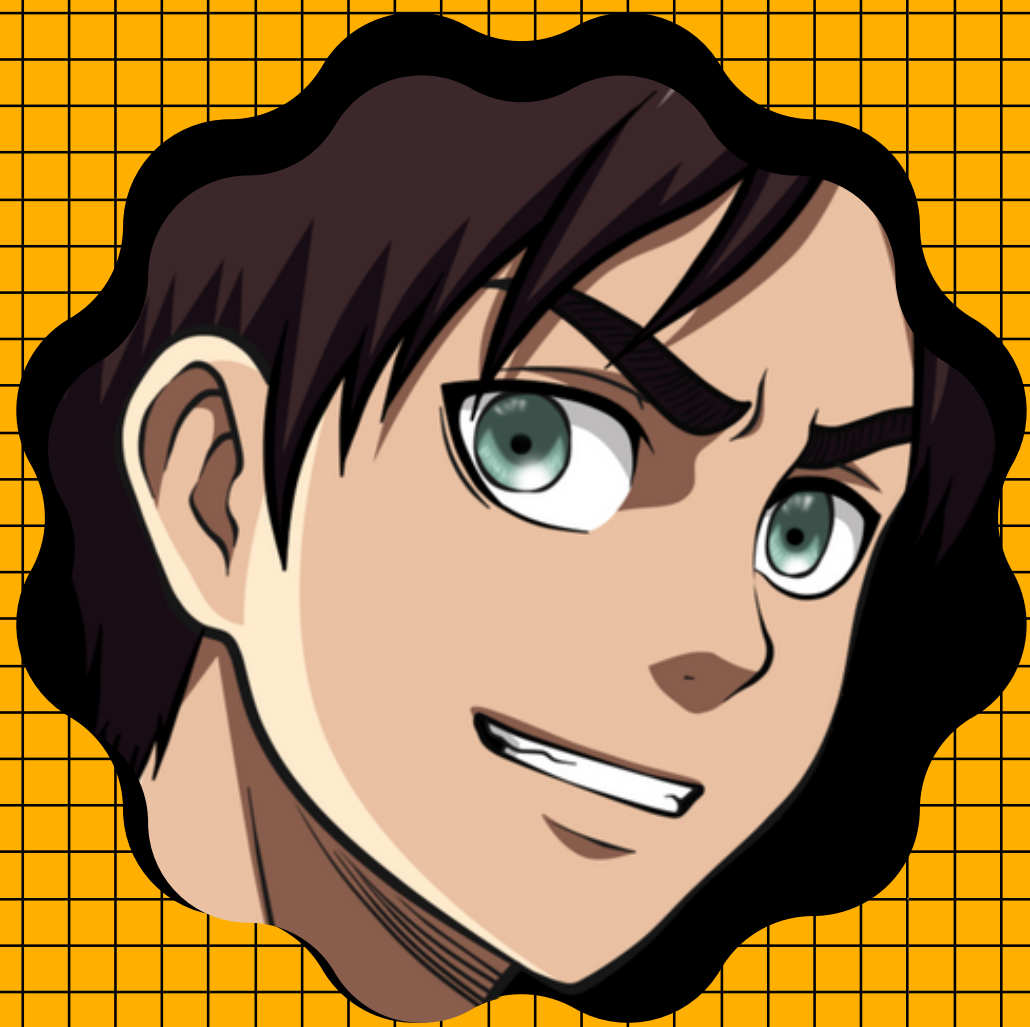
網路形象



現實的你

你的數位足跡包括你曾經在某個網站上的留言、發表的文章、上傳的照片或影片，這些數位內容可以建構出你的網路形象；你的數位足跡也可能是你的個人資料，透過像是cookies紀錄等技術，讓你可以不必重複登入某個網路服務，或者在填寫某些網路表單的時候，可以不必重複填寫像是email、寄送地址等個人資料。你所留下的數位足跡也可能讓其他人追蹤你的網路行為，包括像是你瀏覽過的網站、搜尋過的關鍵字，以及社群網站上的朋友。

分組討論



隱私曝光會怎樣？

每組上台寫 3 個影響

好的、壞的、預防

隱私曝光有什麼危險？



Step 1

人肉搜索



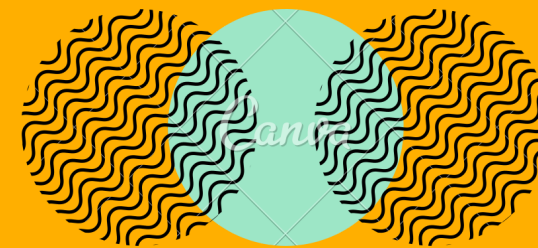
Step2

盜用圖片



Step3

盜用帳號



Step4

**散播
惡意資訊**

何謂 Deepfake?

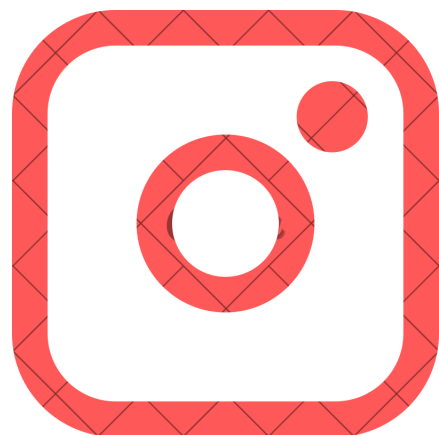
Deepfake 中文譯作「深偽」，是一種透過 **AI** 人工智慧中的 **Deep learning**（深度學習）所創造出的 **fake**（偽造）訊息。

Deepfake技術可以用於影像及聲音，只需要仿造對象的人物影音素材，就能製造出唯妙唯肖的假影片。



換臉軟體 APP

Instagram



Snapchat



圖片來源 (Snapchat) : 維基百科

B612



圖片來源 (B612) : [Google play商店](#)

Reface



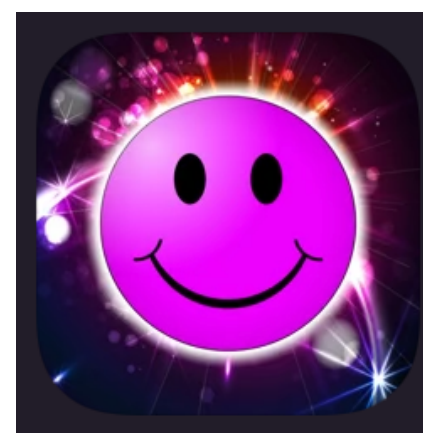
圖片來源 (Reface) : [appedus](#)

Cupace



圖片來源 (Cupace) : [Google play商店](#)

Face Swap Booth



圖片來源 (Face Swap Booth) : [Google play商店](#)

去演



圖片來源 (去演) : [妞新聞](#)

Deepfake 是好是壞？



圖片來源：Youtube 頻道《數位時代》

創造逼真
視覺效果

技術門檻降低
提升效率

製造虛假訊息
誤導大眾

侵犯他人
隱私權肖像權

前情提要

後來安妮亞和艾連成為好朋友，兩人時常回到家，一起打《英雄聯盟》。身為曾經發動地鳴的艾連，擁有非常豐沛的遊戲資源，時常幫忙安妮亞破關以及儲點升級，作為回報安妮亞則是傳自己跳舞的照片給艾連。

不過，艾連竟然將安妮亞跳舞的照片，丟入Deepfake進行惡搞。





誼誼！你怎麼可以把我的照片拿去惡搞，你沒經過我同意誼

你把照片傳給我，要怎麼用就是我的自由啊

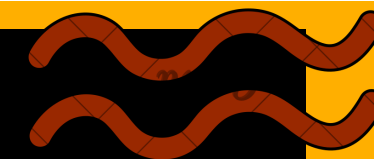
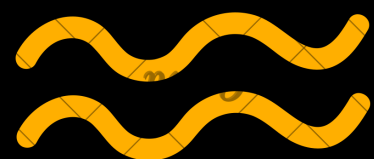
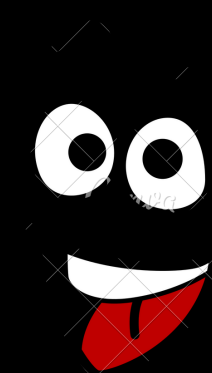


我傳給你，但我沒有同意你拿去這樣玩啊，給我刪掉

我說了這是我的自由！



你才沒有這樣的自由！！



身為安妮亞好朋友的你，
會怎麼建議她處理？



告訴師長



報警

個人資料保護法

故意公布他人個資於網路上的行為，已違反對個人資料的利用規範，並足以對他人產生損害時，根據同法第41條第1項規定，行為人將面臨二年以下有期徒刑、拘役或科或併科新臺幣二十萬元以下罰金。

FB & IG 隱私設定

FB

IG

預設分享對象

預設分享對象

我們注重你的隱私，並且希望提供更多方...
分享對象。現在你可以設定預設分享對象...

你未來發佈的貼文將沿用此分享對象，但...
更這項設定。你上次發佈貼文時的分享對...

 所有人
所有 Facebook 的用戶和非用戶

 朋友
你的 Facebook 朋友

 摯友
只對摯友顯示

 朋友；除了.....
不要向部分朋友顯示

 摯友
只對摯友顯示

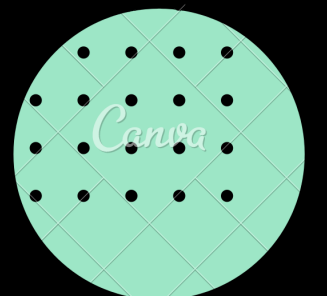
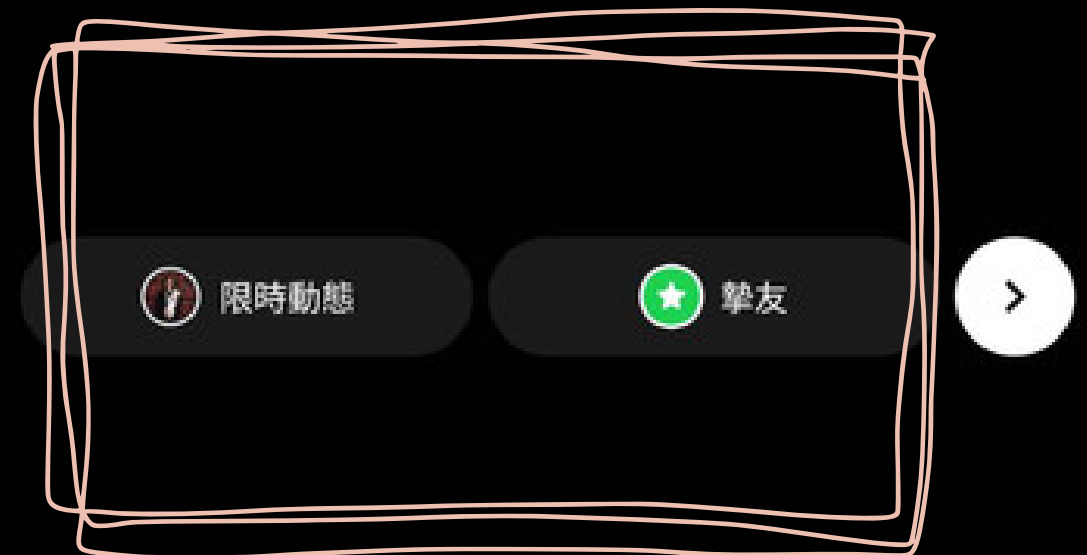
 朋友；除了.....
不要向部分朋友顯示

 特定朋友
微風

 只限本人

 自訂
納入和排除朋友及名單

完成



如何設定「有用的」密碼？

密碼與帳號相同

超簡單字元+數字組合
例如：**23456**、**111111**

鍵盤上的鄰居
例如：**qwerty**

生日、身分證字號、學
號、電話號碼等個人資料

超過 **8** 個字元
(越長越好)

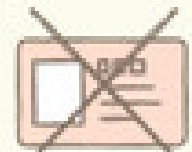
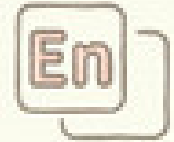
同時用到
大小寫字母

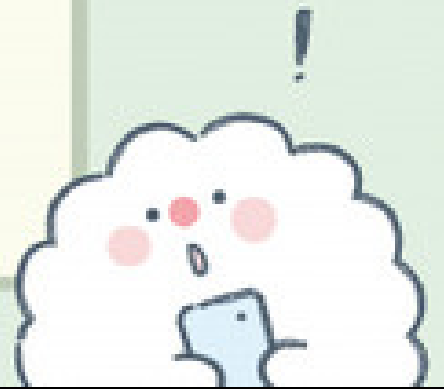
如果密碼的規則
可以加入特殊符
號與空白的話，
最好可以加上空
白，並添加一些
「@#|><」。

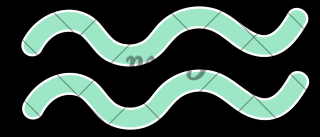
實作
演練

教育部全民資安素養網

你的密碼夠強嗎？

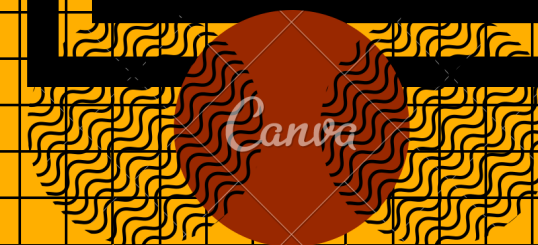
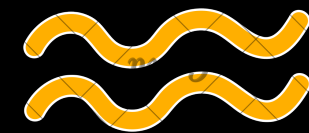
 超過八碼 *****	Aa 大小寫英文 都有	 不用生日
? 無明顯含意	 不用身分證	 定期更新
@#%* 加入 特殊字元	 輸入法變化	a1b2c3 英文與數字 穿插





平常如何避免隱私曝光 & 被DEEPFAKE?

For Your Attention !



圖片來源（艾連）：[樂吃購！日本](#)

如何避免隱私曝光 & 被 DEEPFAKE?



定期更換
網站密碼



動態給特
定者觀看



拍照
日期錯開



清除
瀏覽記錄



數位性暴力



圖片來源（安妮亞）：《GQ Taiwan》

數位性暴力

數位足跡

定期更換
網站密碼

拍照
日期錯開

隱私曝光

網路透明人

動態給特
定者觀看

清除
瀏覽記錄

DEEPPFAKE

侵害隱私權

報警（個資法）

技術降低

告訴師長

