

網絡安全

教師培訓工作坊



香港警務處

課堂教材

www.edb.gov.hk/cybersecurity

單元一
你認識科技罪案和網絡陷阱嗎?

學習目標

- 加強學生在網上自我保護意識
- 認識及預防常見的科技騙案

導引

如果有人在網上遊戲中要你傳送「贈品」以換取免費道具，你願意嗎?

導引

網上交友有什麼危險?

單元二
保護網上個人私隱

學習目標

- 認識什麼是網上個人私隱
- 學會如何保護網上個人私隱
- 認識及預防常見的科技騙案

我們上網會留下不少「數碼足跡」

被動留下的「數碼足跡」
指用戶放進設備下的數據，例如：
IP位址、搜尋紀錄、瀏覽紀錄

主動留下的「數碼足跡」
指用戶主動留下的資訊，例如：

保護「個人私隱」的重要

單元一
網上陷阱，關你事?

學習目標

- 認識及預防常見的科技騙案手法
- 如何避免個人騙案

單元二
保護個人私隱

如果你是Kitty

Kevin在社交媒體中讓用戶隨意建立一個強密碼密碼，以下哪一個最適合?

A. @Kevin2013
B. 12345678
C. Password
D. abc1234

數碼足跡
黑客入侵
裝置出現未經授權的高頻活動
如：推廣/廣告/宣傳

小組討論

- 學生分為三組，根據情景討論五分鐘
- 每組派出一名學生匯報該組主題

第一節：現在是2023年1月8日，你正在網上購物，找到以下Facebook專頁，你會否光顧這些專頁？為什麼？



以下是在社交媒體關於小強的貼文，你能知道多少小強的個人資料？



小強字？
小強性別？
小強出生日期？
小強是否已婚？
小強是男？
小強是女？
小強家庭成員？
小強好友？
小強住哪裡？

網絡世界中，什麼是「個人私隱」？

主要分為三大類：

- 個人資料
- 網上PC1登入密碼
- 數碼足跡





內容

01 引言

網上不良資訊、網絡陷阱

02 與學生有關的網絡陷阱

罪案形勢、各類網絡詐騙、網絡攻擊

03 網上不當行為

網絡欺凌、網上起底、窺淫罪行、暗網

04 給老師的建議

網絡韌性、學生自我保護、網上資源

05 守網者

一站式網絡資訊平台

01

引言

網上不良資訊、網絡陷阱

網上不良資訊後果可有多嚴重？



掌摑老師挑戰



破壞挑戰



昏迷挑戰



灌酒挑戰

學生會遇到的網絡陷阱

智能裝置

社交媒體

討論區

暗網

資訊安全風險

釣魚攻擊

惡意軟件

物聯網裝置保安風險

雲端資料外洩

詐騙

網購騙案

裸聊勒索

援交騙案

網戀騙案

投資騙案

求職騙案

不良資訊

暴力

色情

毒品

假資訊

盜版

恐怖主義

賭博

深偽

不當行為

網上起底

網上性誘拐

網上欺凌

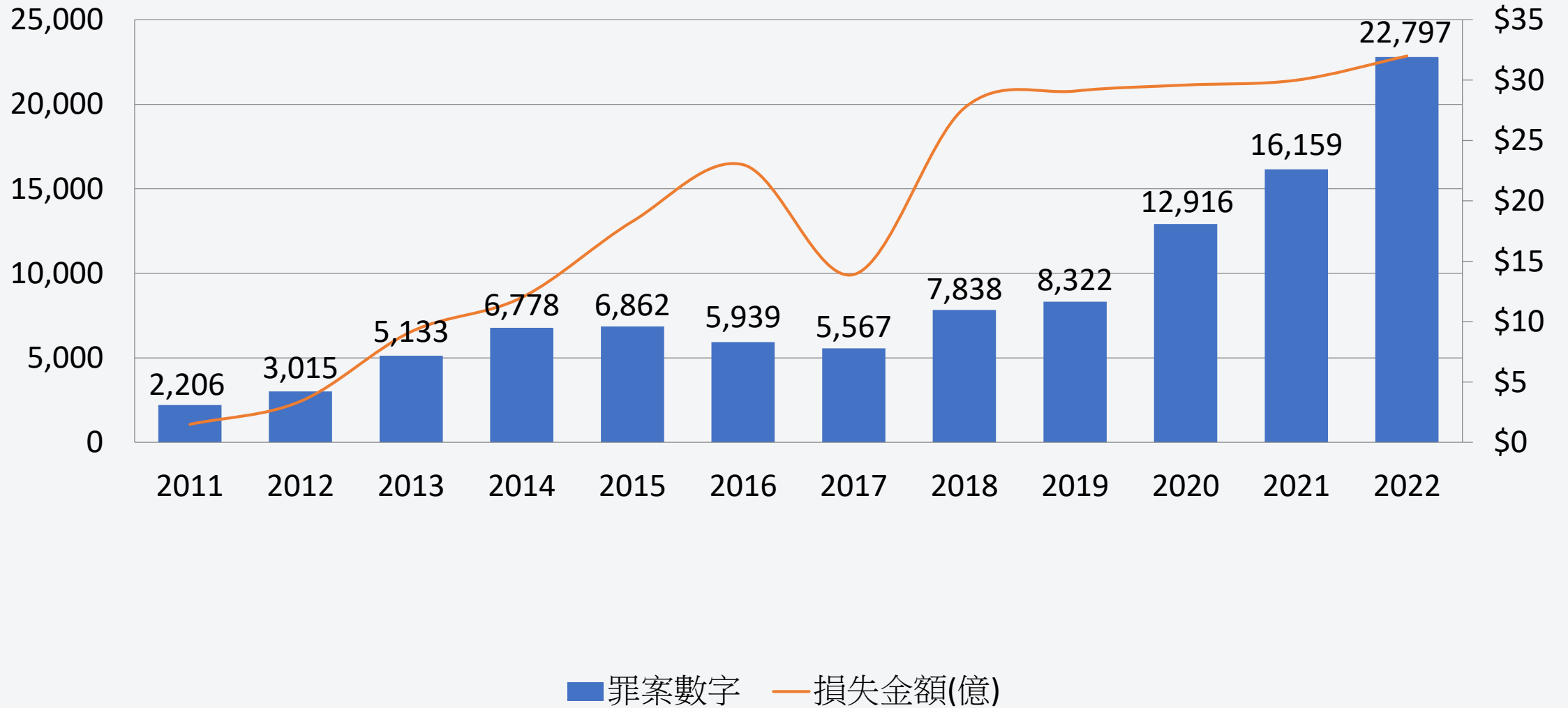
沉迷上網

02

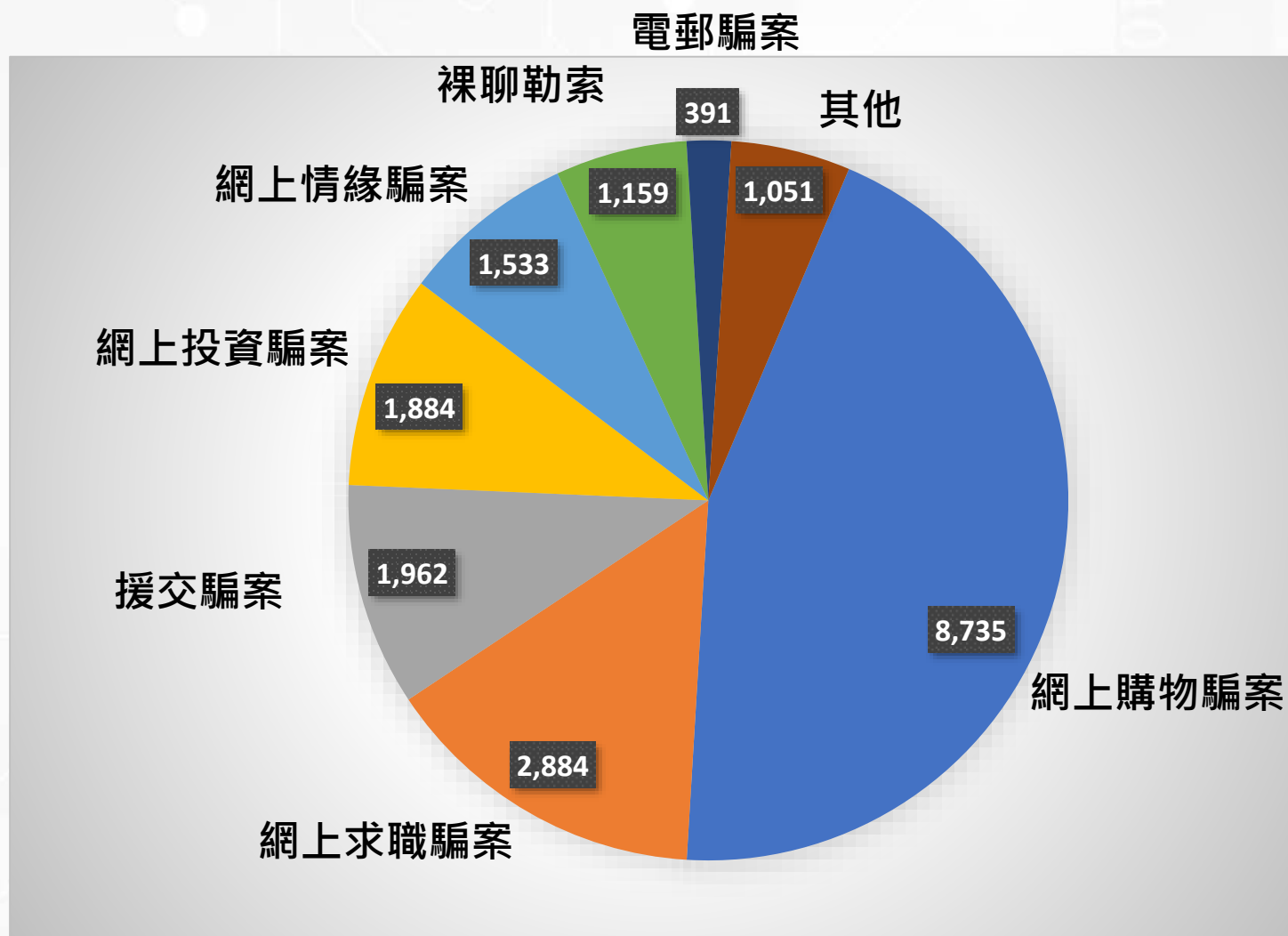
與學生有關的網絡陷阱

罪案形勢、各類網絡詐騙、網絡攻擊

科技罪案趨勢



常見科技罪案 (2022年)



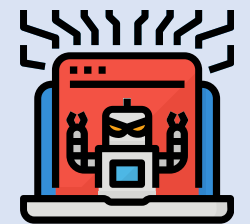
網絡安全事故統計



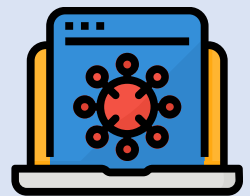
主要來源



釣魚攻擊



殭屍網絡



惡意軟件

常見與科技罪案有關的法例

香港法例 第200章 《刑事罪行條例》

第161條 有犯罪或不誠實意圖而取用電腦

第60條 刑事毀壞

香港法例 第210章 《盜竊罪條例》

第16A條 欺詐罪

第17條 以欺騙手段取得財產

常見與科技罪案有關的法例

《2021年刑事罪行（修訂）條例》（俗稱「窺淫罪」）

- 窺淫（包括偷窺和偷拍行為）
- 非法拍攝或觀察私密部位（處理「影裙底」和「高炒影胸部」的行為）
- 發布源自窺淫或非法拍攝所得的私密影像
- 未經同意下發布或威脅發布私密影像（處理「色情報復」和「移花接木」的行為）

常見與科技罪案有關的法例

「起底」刑事化

未經資料當事人同意，收集並發佈目標人物/其家屬的**個人資料**

有**意圖**或**罔顧**是否會導致資料當事人或家人蒙受**指明傷害**

對資料當事人或家人構成**指明傷害**

罰款十萬元
監禁2年

罰款一百萬元
監禁5年



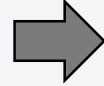
《2021年個人資料（私隱）（修訂）條例》

指明傷害

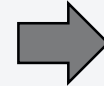
- 對該人的滋擾、騷擾、纏擾、威脅或恐嚇；
- 對該人的身體傷害或心理傷害；
- 導致該人合理地擔心其安全或福祉的傷害；或
- 該人的財產受損。

網上騙徒常用手法

虛構身份



接觸受害人



博取受害人信任、
嚴詞、威嚇、利誘



誘騙受害人轉帳、
輸入個人資料



網上封鎖受害
人及消失無踪

青少年常遇的 科技罪案

網購騙案

10歲*



8735宗 +43% 損失\$7410萬

援交騙案

13歲*



1962宗 +13% 損失\$7240萬

裸聊勒索

12歲*



1402宗 +21% 損失\$2210萬

窺淫罪行

10歲**



635宗

*去年最年輕受害人年齡、
案件數字及損失

**去年最年輕被捕人年齡

網上購物騙案手法

假扮賣家

- 社交媒體貼文訛稱賣貨
- 誘騙買方存入貨款
- 拒絕當面交收
- 收款後失去聯絡



假扮買家

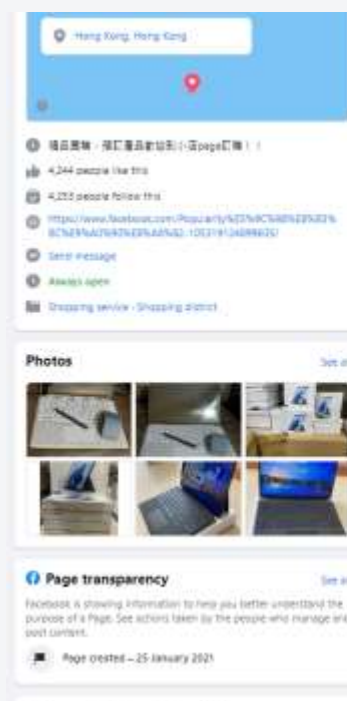
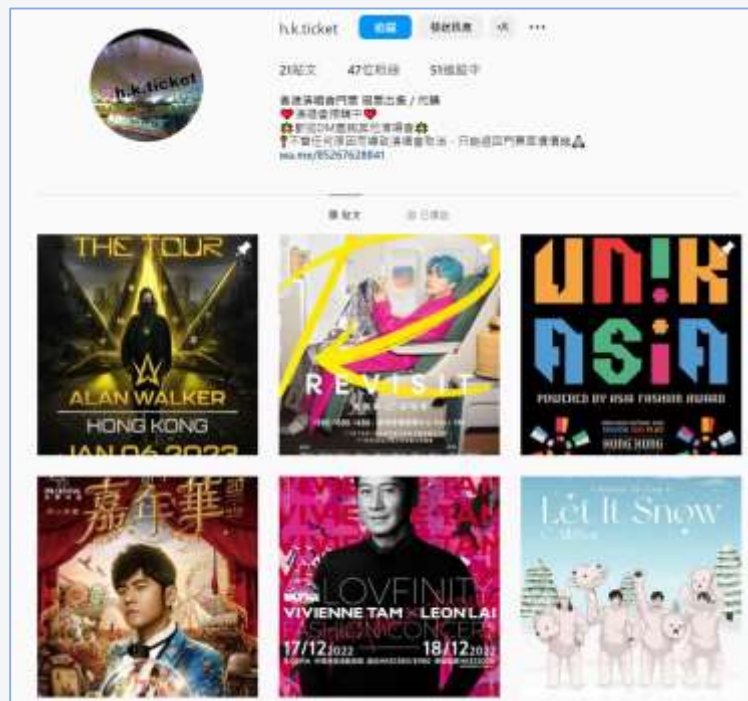
- 接觸賣家訛稱買貨
- 以虛假入數收據或空頭支票製造成功入數假象
- 誘騙賣方送貨後失去聯絡

近期案例

於2023年3月，一名16歲女學生於網上購買**韓國明星閃卡**，她與賣方聯絡並透過**轉數快**付款\$7,180港幣。

賣方收款後沒有寄出貨品並**失去聯絡**。

針對學生的網購騙案



如何分辨假網購專頁

識別網上平台假專頁特徵



只經營了短時間
無實體店地址或辦公室電話



刊登廣告以提升知名度



聘用打手給予好評或留言
製造多人光顧假象



出售近期受歡迎的產品
以限購、減價、外地代購作招徠



專頁內只有少量貼文



貼文相片多從其他網店擷取

網上購物騙案

防騙建議

- 光顧官方平台或信譽良好賣家
- 選擇當面交收或貨到付款
- 核實是否完成付款程序
- 搜尋賣家是否有負評
- 如有任何懷疑，應立即終止交易



教學重點

小學

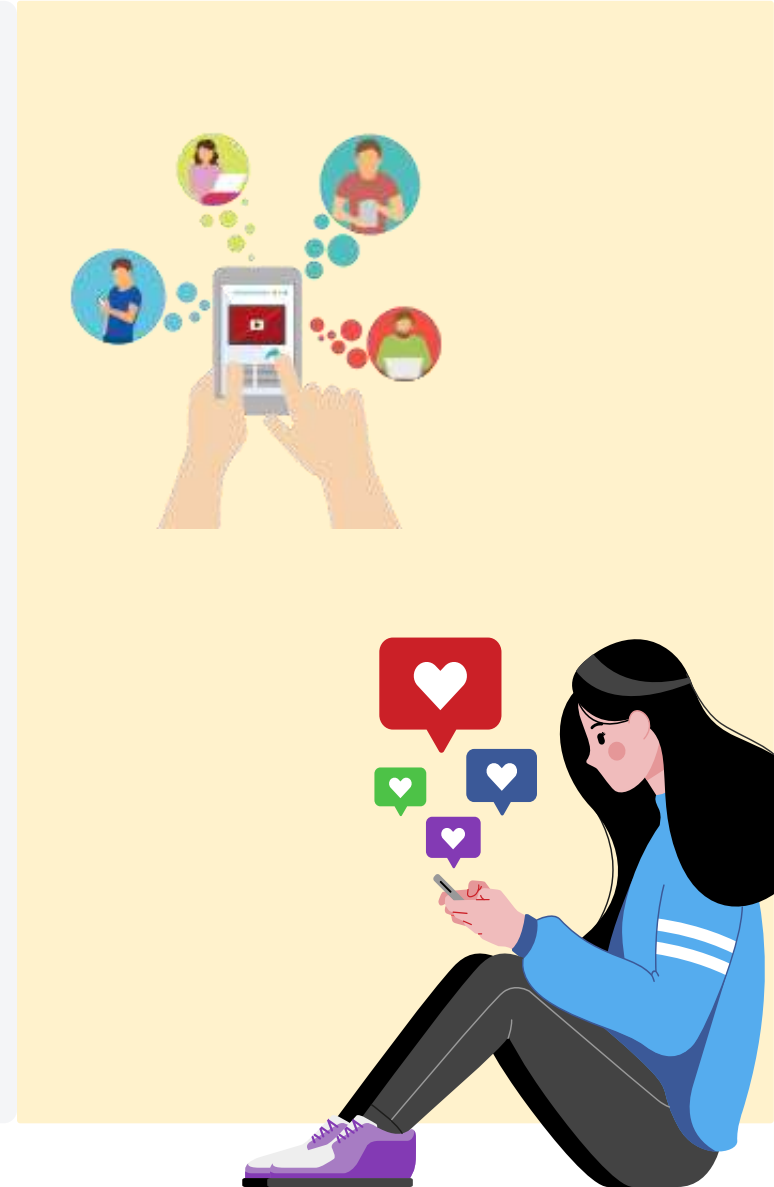
- 學生通過觀看影片或閱讀相關資料，認識網上購物騙案的手法、防範及處理方式，提高他們的防騙意識，以免他們受騙。



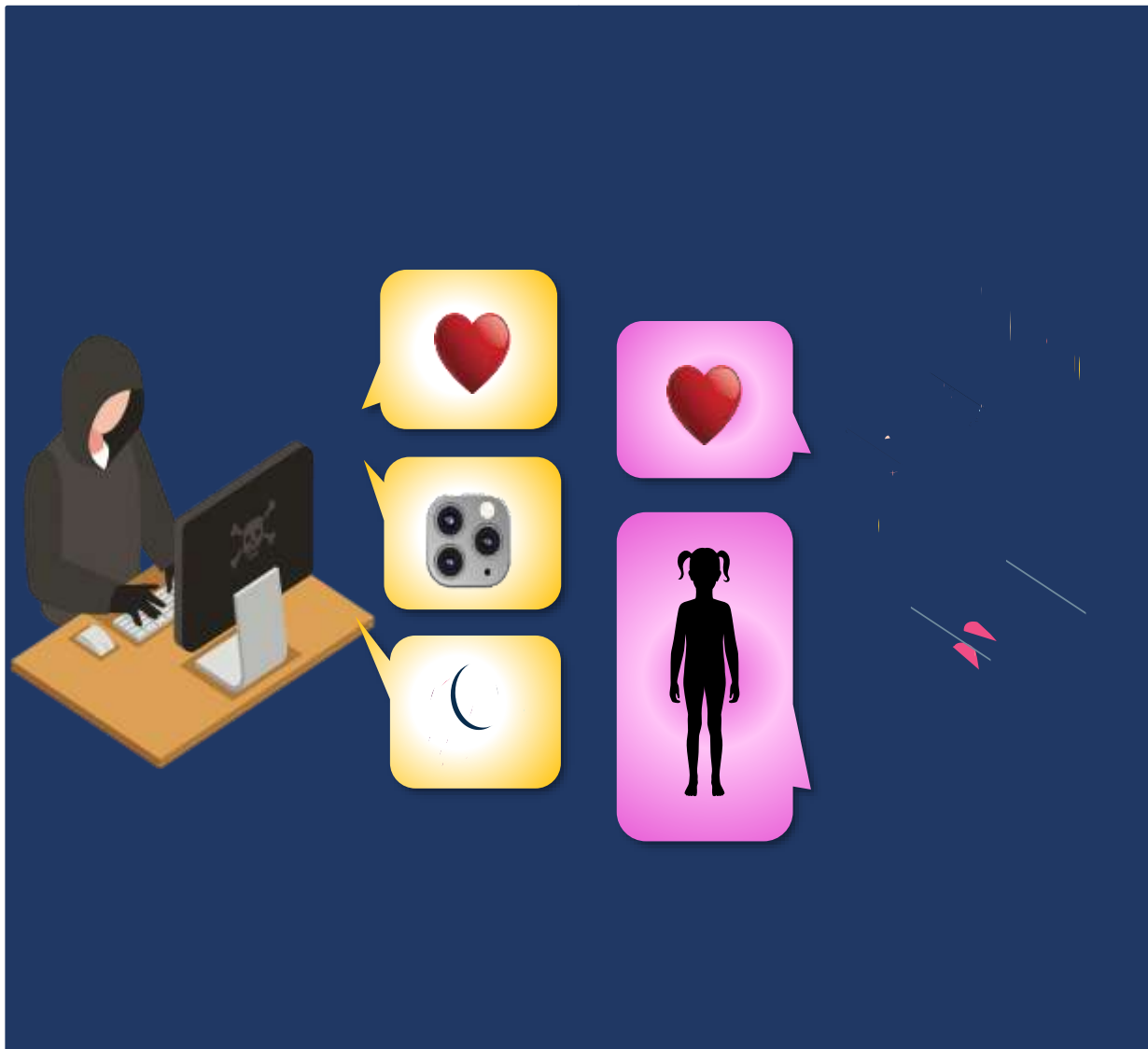
網絡性短訊

Sexting (Sex Texting)

- 以文字、圖像、短片等形式傳達帶有性意味的信息
- 自拍的裸露照片或短片
- 被用作**網絡欺凌**、**裸聊勒索**、**性報復**等不當用途
- 分享影像可能干犯罪行：
 - 「發布兒童色情物品」
 - 「未經同意下發布或威脅發布私密影像」



性誘識兒童



常見手法

- 透過遊戲或社交平台結識兒童
- 建立假身分並投其所好
- 要求對方拍下不雅影像以換取虛擬武器等
- 相約見面並進行性侵犯
- 部分罪犯會以不雅影像作威脅，建立長久的性關係

學生常接觸的網上遊戲



裸聊勒索手法

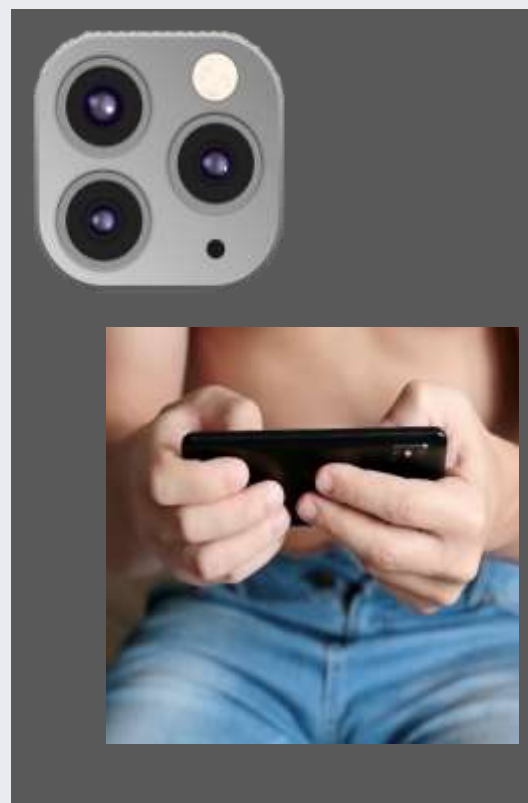
① 騙徒以性感美女頭像吸引男網友



② 套取個人資料或誘使下載惡意程式以盜取通訊錄資料



③ 引誘受害人進行裸聊並拍下不雅片段



④ 勒索受害人付款否則將裸聊片段轉發親友



裸聊勒索對學生影響

金錢損失

心理陰影

不堪不雅片要脅勒索 **20**歲青年上吊亡

2022-09-19

受害人心態

我唔會咁唔好彩！

無其他人會睇到啲相嘅

唔好同人講，我怕俾人笑，家人會對我好失望

對方都有露俾我睇啦，又點會呃我呢

我繼續按騙徒指示做就會冇事

近期案例

於2023年4月，一名17歲男學生於Heymandi認識一名自稱思思的「女子」，雙方其後於Telegram進行裸聊。思思隨即威脅男學生購買點數卡，否則將其裸露片段在他的朋圈中傳播。

男學生最終購買了HK\$5,000點數卡。思思要求更多點數卡，學生無力再購買更多點數卡，最後報案。

防罪建議



切勿：

- 視像聊天期間裸露身體
- 點擊不明來歷的超連結或下載可疑程式
- 輕信對方是以真面目示人

教學重點

小學

- 學生通過觀看影片或閱讀相關資料，認識裸聊勒索騙案的手法、防範及處理方法，提高學生網上交友及聊天時保障個人私隱的意識，防止他們參與裸聊，加強他們自我保護能力，以免他們受騙。



援交騙案

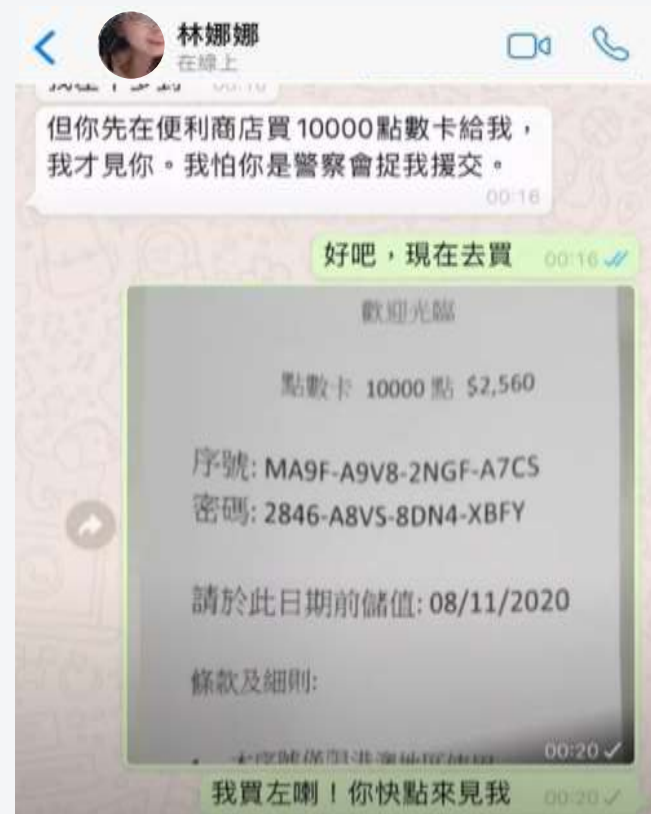
- ① 騙徒於社交媒體結識受害人，聲稱提供援交或性服務



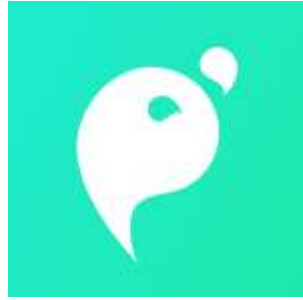
- ② 邀約會面，事前要求受害人購買遊戲點數咭、禮物咭或支付虛擬資產



- ③ 套取受害人個人資料，威脅將援交一事告知其親友，藉此索取更多遊戲點數咭或比特幣



受歡迎的交友 / 約會軟件



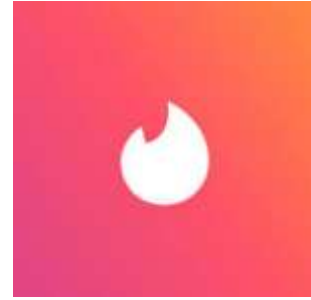
Heymandi



ParPar



Coffee
Meets
Bagel



Tinder



Yueme

防罪建議

色色前注意 

【陷阱卡】



凡是**援交**前要先買禮物卡、
點數卡或比特幣，都是**詐騙**

防騙建議

- 網上交友時，請認清對方身份
- 不要向陌生人提供個人資料
- 如接獲恐嚇應報警求助

釣魚攻擊



釣魚攻擊



yuu >

12月31日 週六 10:04

特選會員 1月5日前到萬寧\$130
買美素佳兒金裝 3號 900克 1罐
m.yuurewards.com/3YZfIDx
查詢/取消 [21809733](tel:21809733)

真

2月20日 週一 17:45

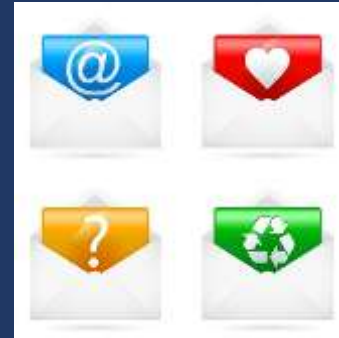
提提你：你嘅積分睇今日就會到
期作廢，重置後不補償，請盡快
登入換領你嘅禮物啦。連
結：<https://yuurewards.life>

假

釣魚攻擊

防騙貼士

- 不要開啟來歷不明的郵件或訊息
- 查看清楚寄件者的資料
- 切勿點擊可疑電郵或訊息內的超連結
- 切勿登入未經查證的網站
- 如網站要求提供個人或信用卡資料等，應加倍小心
- 如懷疑受騙，應保存相關電郵或訊息，並報警求助



03

網上不當行為

網上欺凌

- 透過網上社交平台蓄意作出冒犯或滋擾
- 網上發佈的惡意訊息迅速廣泛流傳
- 受害人難以澄清或防備
- 可能造成永久的傷害



網上欺凌 – 小學授課資源



- 加害者的快樂
- 受害者的傷害
- 旁觀者的冷漠

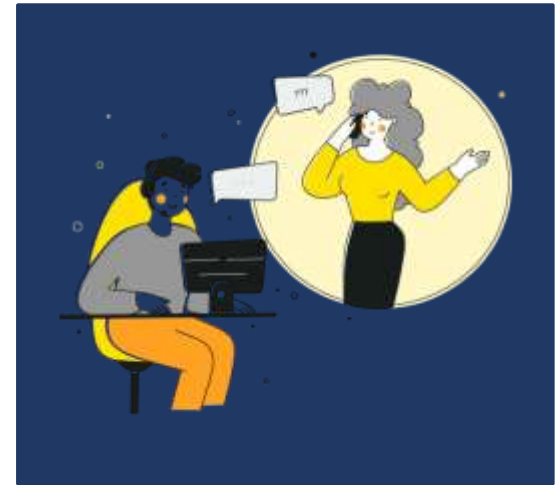
<https://cyberdefender.hk/story>

網上欺凌



處理小貼士

- 學生應向家長、老師或可信任的成年人求助
- 向網絡服務供應商投訴並要求移除訊息
- 利用社交平台的攔截功能停止接收訊息
- 如涉及個人私隱，應向私隱專員公署求助
- 如涉及刑事成份，應報警求助



網絡世界中，什麼是「個人私穩」？

三大類型

個人資料



網上戶口登入憑證



數碼足跡



什麼是「個人資料」？

須符合以下三項條件：



01

直接或間接與一名
在世人士有關



02

從該等資料直接或間接地
確定有關的個人的身分
是切實可行的



03

該等資料的存在形式令
予以「查閱」及「處理」
均是切實可行的

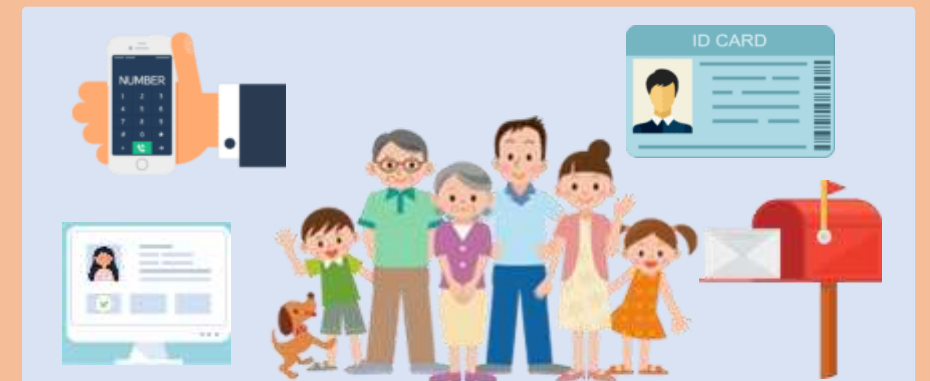
網上起底

收集目標人物或其家屬的個人資料，在未經同意下，在互聯網或社交平台披露



法律後果

- 可能違反《個人資料（私隱）條例》
- 可能觸犯「有犯罪或不誠實意圖而取用電腦」
- 可能違反禁制令，可能會被控藐視法庭
- 可能負上民事責任



虛假資訊及內容農場

虛假資訊

為傷害個人或社會而故意製造的虛假信息

- 完全虛構、部分虛構、誤導性
- 假新聞
- 傳播得更快、更深、更廣



內容農場

用不同的網域製造出不同立場的文章及片段

- 抄襲其他新聞竄改內容
- 文章內容空泛
- 加上誇張失實的標題
- 提升點擊率以賺取廣告費用



HONG KONG

BREAKING NEWS

虛假資訊及內容農場

分辨虛假資訊

- 👁️ 認清資料來源，以多角度看事實
- ☑️ 保持懷疑態度，要確認如何查證
- 🔍 嘗試在搜尋器輸入部分文章內容或圖片



窺淫罪行

香港法例 第200章 《刑事罪行條例》

- 2021年10月8日正式刊憲生效《2021年刑事罪行（修訂）條例》
- 包含四項新罪行，打擊窺淫、偷拍及未經同意發布私密影像的行為
- 最高可被判監禁五年
- 處置令 - 移除、刪除或銷毀私密影像



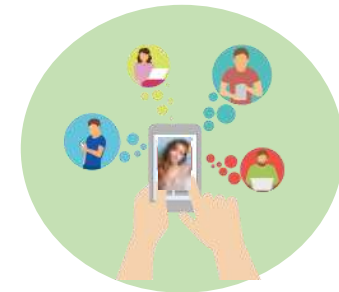
窺淫



非法拍攝或
觀察私密部位



發布源自窺淫或
非法拍攝
所得的私密影像



未經同意下發布或
威脅發布私密影像

窺淫罪行

哪些情況可能會干犯罪行？



是否偷窺或偷拍事主的
私密部位才會犯法？



「影裙底」和「高炒影胸部」的
行為，有沒有性別之分？



在網上私人群組轉發相
關影像，可以嗎？



在家中安裝鏡頭監察家
庭傭工犯法嗎？



的士司機在車廂安裝的
攝錄機也會犯法？



如拍攝私密影像時獲得對方
同意，發布該影像犯法嗎？

暗網



表網
Surface Web



4%

深網
Deep Web

- 醫療報告
- 政府內部文件
- 公司商業資料
- 付費線上雜誌/報紙

96%

暗網
Dark Web

- 非法交易或活動
- 販賣毒品
- 洋蔥網絡

物聯網攻擊



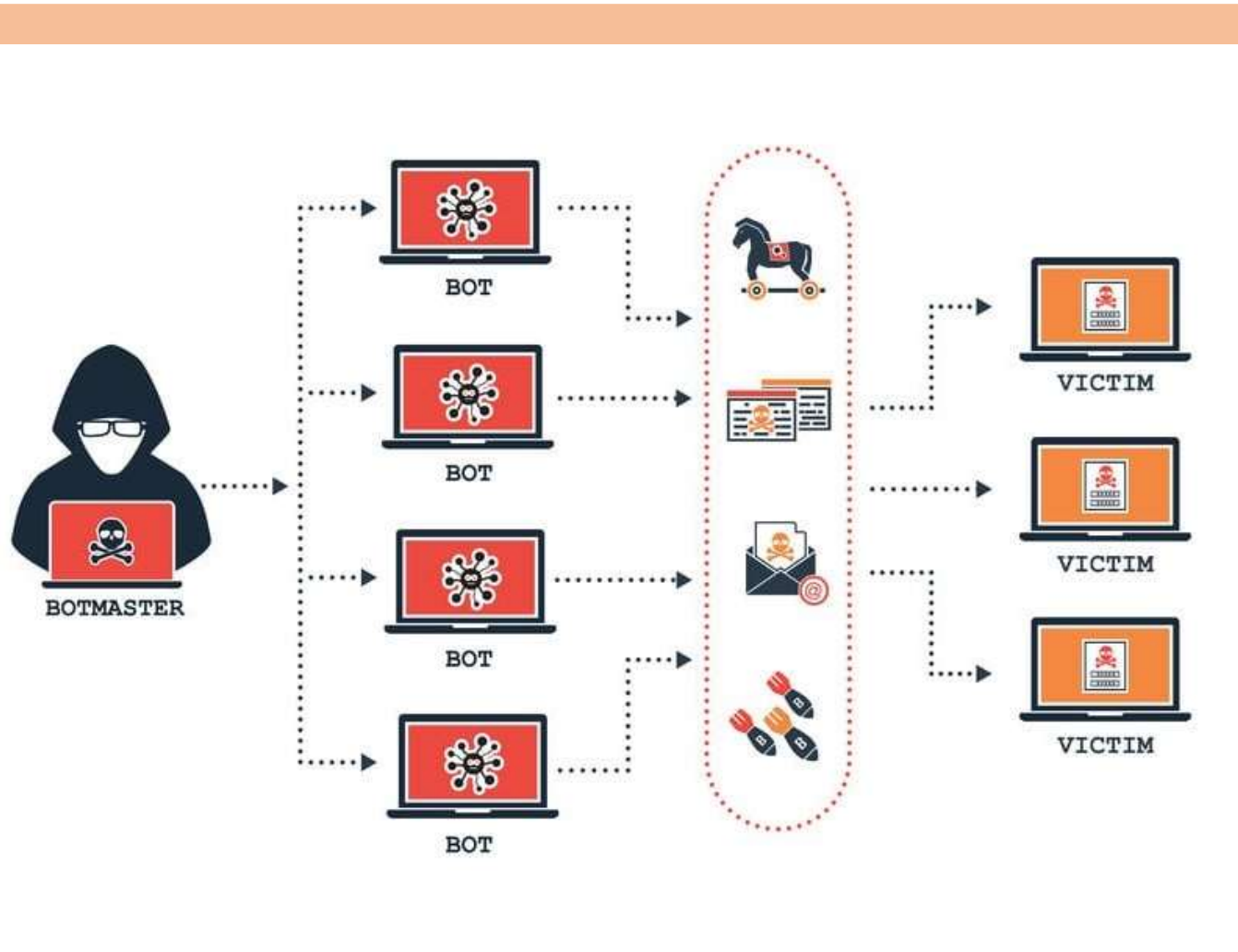
什麼是物聯網？

- 與互聯網相聯結的物件
- 能接收及傳送資料
- 能被遠端監控及控制

使用風險

- 黑客透過網絡控制或奪取權限
- 被用作「殭屍網絡」發動攻擊

殭屍網絡



- 電腦裝置受惡意程式感染並遭到控制成為「殭屍網絡」
- 被利用發動強大破壞力及精密的攻擊
- 受感染的物聯網裝置也可能成為殭屍網絡的一部分

物聯網攻擊

保安建議

- 使用強密碼及多重認證
- 關閉沒有必要使用的服務
- 翻看記錄以偵測可疑活動
- 啟用防火牆及定期更新韌體
- 遙距控制時應使用加密傳輸



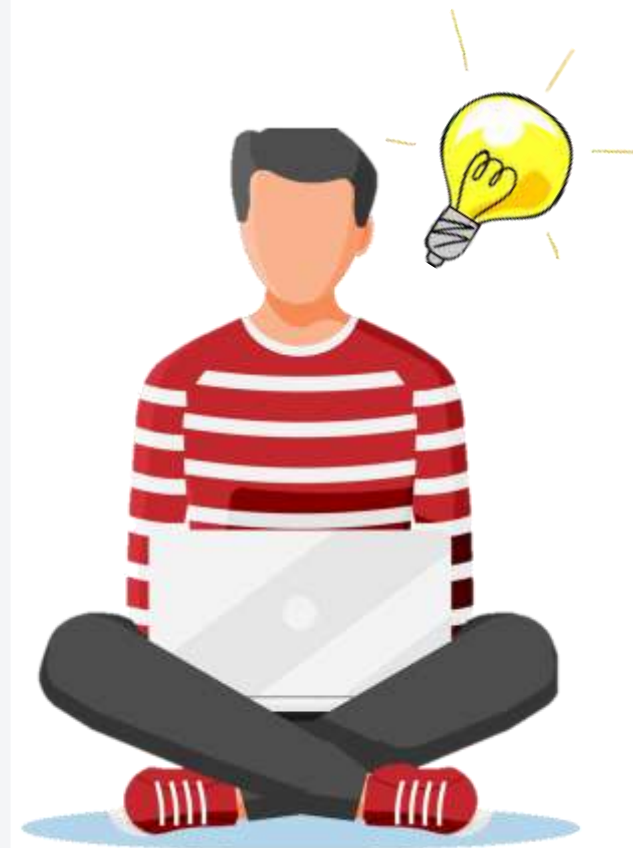
04

給老師的建議

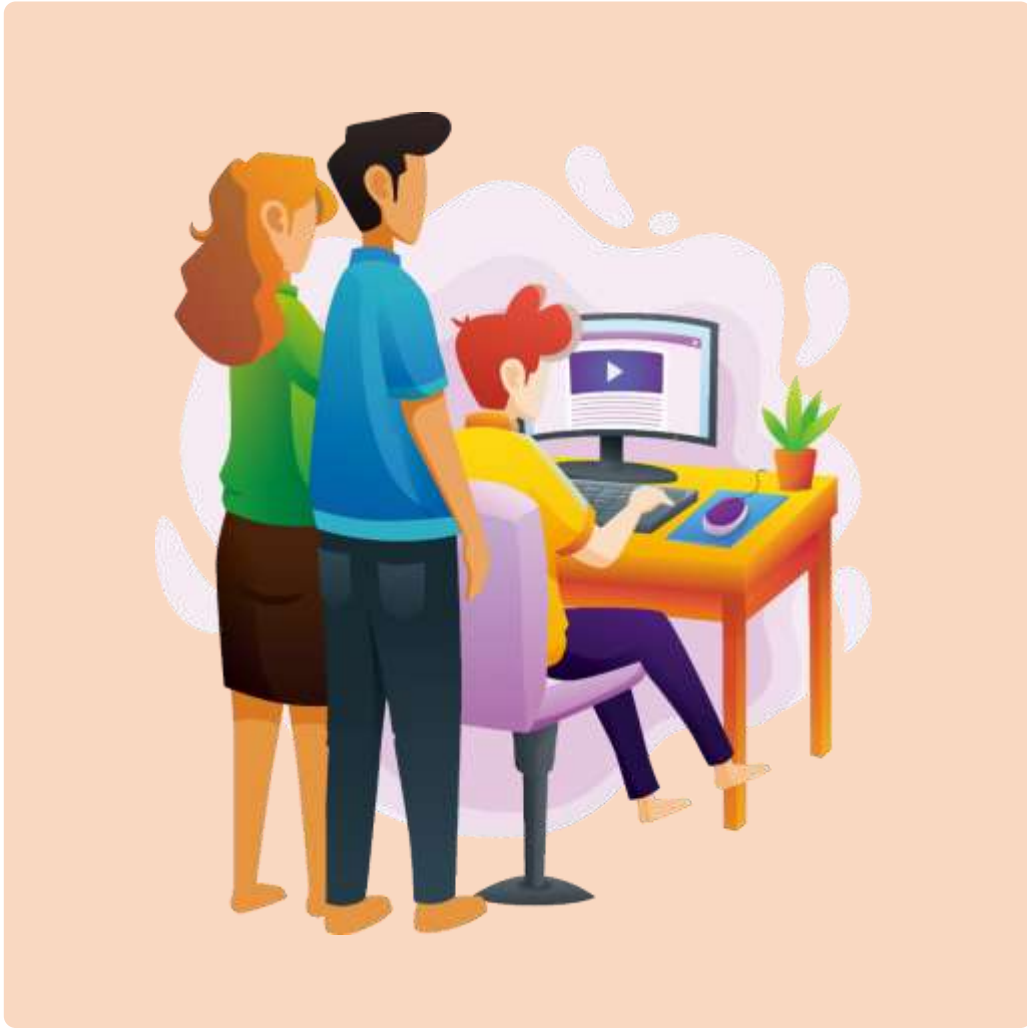
給家長、老師、社工們的建議

提醒 子女及學生

- 勿於鏡頭前裸露
- 勿沉迷網上遊戲或社交活動
- 勿接受網友的禮物或單獨見面
- 勿回應含色情或性意味的對話
- 勿任意分享個人或家庭資料



給家長、老師、社工們的建議



培養子女養成良好上網習慣

- 學習使用電腦和互聯網
- 陪同子女一起上網
- 管理上網時間
- 提升對不良資訊的認知
- 提升網絡危機意識

數碼素養

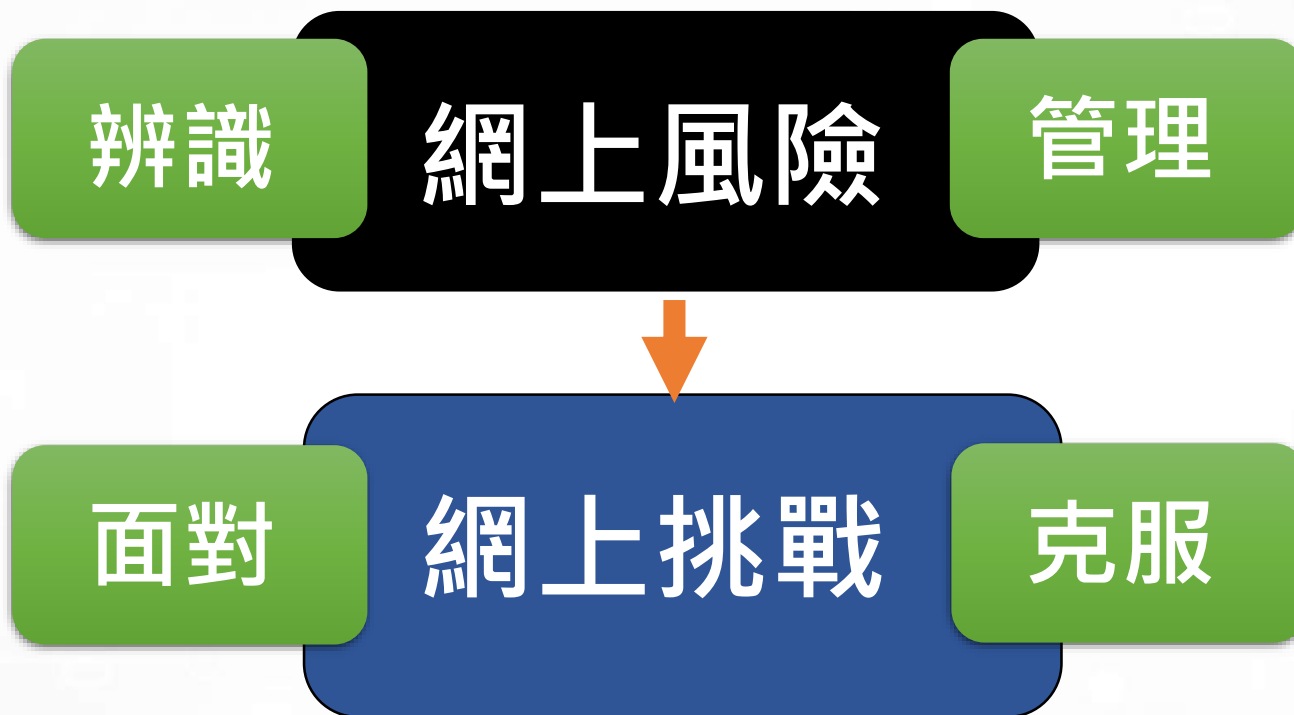
提升下一代數碼素養的重要性

- 青少年在數碼化年代不能避免接觸互聯網
 - 自主學習
 - 娛樂消閒
 - 日常溝通
- 網上暗藏不同陷阱
 - 假資訊
 - 不良內容
 - 網絡詐騙
- 可能誤墮法網或成為受害人



學生面對網上難題及陷阱

迴避還是裝備？



甚麼是數碼韌性？

“透過在網上與適當的機會和挑戰
進行互動而發展的優勢，
此優勢並非透過迴避和安全行為所能培養。”

UKCIS Digital Resilience Framework, 2020

守網者：一站式網絡資訊平台



網絡常識 保護你的裝置 家長及老師 網絡罪案 資源及活動

EN

家長及老師

專題推介



網上不良資訊

在數碼年代，青少年從小開始接觸互聯網，網上資訊良莠不齊，不良資訊對他們的影響...

不當行為及兒童上網指引



網絡性愛·裸聊·性短訊

於大約2013年，裸聊勒索集團開始肆虐全球。菲律賓甚至有村落經營「裸聊村」，即...



窺淫罪行

為修補漏洞，以及打擊窺淫、偷拍及未經同意發布私密影像的行為，立法會於2021年...



保護兒童免受網絡性罪行威脅

過去因應疫情、社交距離措施及停課安排，很多兒童及青少年都依賴互聯網與他人保...



起底刑事化

為加強打擊侵犯個人資料私隱的「起底」行為，《2021年個人資料（私隱）（修訂...



社交媒體帳戶私隱設定指引



給年青人和兒童的上網指引



- 為您提供全面網絡、資訊保安、科技罪案防罪資訊
- 引領全城做個醒目數碼公民

CyberDefender.hk



一站式詐騙陷阱搜尋器

疑似詐騙 / 網絡陷阱？

用「視伏器」檢測吓啦！

apkgk.com/com.mtel

選擇類型



你已搜尋: apkgk.com/com.mtel.androidbea

與釣魚詐騙舉報有關

- 避免與對方進行交易或匯款予對方。
- 切勿輸入個人資料、信用卡資料或登入憑證。
- 切勿打開任何連結或附件。

免責聲明

1. 以上搜尋結果僅供參考，請自行判斷及查證。
2. 如你認為視伏器提供任何資料(包括你的個人資料)被不當標籤，請與我們或資料來源單位聯絡。
3. 你可以到警署或透過電子報案中心舉報罪案。
4. 當你使用視伏器，即代表你同意本網站的**重要告示**與**私隱政策**所載的條款。

個人資料(私隱)告示

「視伏器」所提供的個人資料，謹供防止或偵測罪行之用。如將資料用作其他用途，可能干犯香港法例第486章《個人資料(私隱)條例》的有關條文。



防騙視伏器



一站式詐騙陷阱搜尋器

立即搜尋



網址
電話號碼
平台用戶名稱
社交帳號
收款帳號
電郵地址
IP地址

更多活動



守網者



最新消息



防騙視伏器



有用連結



設定



CYBER 守網者
DEFENDER



謝謝！



香港警務處