



LJIS

Information & Network

Security

資訊與網路安全

Grade : All

Lesson: 2

Teacher: Bill (張財榮)

這堂課的重點

1. 資訊安全
2. 網路安全
 - 帳密
 - 影音
 - 法律

資訊安全三原則

資訊安全三原則（CIA）

機密性

只有擁有權限的人員或程式，才能存取受到安全機制保護的資料及資源，避免被隨意破壞、存取、使用或竄改。

完整性

只允許有權限的人員或程式可以修改資料內容，使得資料或者資源能夠維持原來的狀態，資料能保存完整。

可用性

當擁有權限的人員或程式提出服務需求時，資訊系統皆會給予服務，並且是可持續使用、享受同樣的服務。

資訊安全舉例：行動郵局



7:46

中華電信

7:47

7:48

帳戶登入

郵政 金融 保險

身分證或帳號

N

記住您的資訊

使用者代號

網路密碼

忘記密碼嗎？

登入

快速登入

還沒申請過帳號嗎？

立即申請



帳戶登入



郵件追蹤



查匯利率



據點預約



更多

7:47

中華郵政股份有限公司

現在

行動郵局登入通知



親愛的客戶您好：您於111年 月 日
19時46分32秒(網路帳號：身分證號：
N****、登入裝置:iPhoneXR)在本公
司行動郵局登入成功。若非您本人操作...

通知中心



接觸比對結果
尚無接觸風險。

1小時前



今天沒有任何行程。
看來是悠閒的一天呢

上午7:20



ELSA Speak

昨天 下午9:00

It's time to practice English. Only 10
minutes!

您繼續接收「ELSA Speak」App的通知嗎？



繼續...



關閉

存簿

00



\$

VISA

47

最新推薦



繳費



無卡提款

最新推薦



加入功能

「行動郵局」APP 登入抽黃金
中獎名單出爐囉！



帳戶



轉帳



自訂



優惠



更多



轉帳

臺幣轉帳

手機轉帳

預約紀錄

轉出帳號

00



可用餘額：

轉入銀行



轉入帳號



選擇常用/約定

轉帳金額

本日 100,000 本月
200,000

轉帳日期

111/ (即時)



請慎防詐騙，勿聽信他人指示操作！轉帳交易完成
後，會從您的帳戶內扣款轉給他人。



帳戶



轉帳



自訂



優惠



更多

資訊安全

機 密 性

- 如果有人不知道我的行動郵局帳號密碼，就可以看我的：
 - 存款
 - 轉帳資料(金額、給誰、時間)
- 就像臉書、Line有人可以直接看我的訊息
- 那是不是很可怕？

有**權限**(帳號、密碼、指紋、臉部辨識、公私鑰...等)才可以**存取**(看)

資訊安全

完整性

- 有人可以直接改我的：
 - 密碼
 - 個人資料(出生年月日、信箱、身分證)
 - 存款、轉帳資料(金額、給誰、時間)
- 我的資料變成不是我的資料了

有**權限**才可以**修改**(編輯)

資訊安全

可用性

- 我登入了卻不能用：
 - 看存摺金額
 - 轉帳
- 就像：Line不能加朋友、發訊息

有**權限**才可以**使用服務**

也就是說，資訊安全...

有了**權限**

可以執行想做的服務

同時有隱私性



那如何保護我的權限？



二：使用完記得登出

The screenshot displays the LUIS web application interface. At the top, there is a navigation bar with the LUIS logo and menu items: 訊息串 (Messages), 課堂作業 (Classwork), 成員 (Members), and 成績 (Grades). Below the navigation bar is a large banner area with the LUIS logo and an illustration of a book and glasses. To the left of the main content area, there are several widgets: a Google Meet widget with a '加入' (Join) button and '讓學生看見' (Let students see) option; a '課程代碼' (Course code) widget; and a '接近截至日期的作業' (Upcoming assignments) widget. The main content area features a section for '要在課程中宣布的事項' (Items to announce in the course) and a large black rectangular placeholder. On the right side, a user profile dropdown menu is open, showing the user's profile picture, name, and the text '這個帳戶是由 [redacted] chc.edu.tw 所管理' (This account is managed by [redacted] chc.edu.tw). Below the profile information, there are options to '管理你的 Google 帳戶' (Manage your Google account), '新增其他帳戶' (Add other accounts), and '登出所有帳戶' (Log out of all accounts). The '登出所有帳戶' option is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the top right corner of the screen. At the bottom of the dropdown menu, there are links for '隱私權政策' (Privacy policy) and '服務條款' (Terms of service).

LUIS

訊息串 課堂作業 成員 成績

LUIS

Meet

加入

讓學生看見

課程代碼

接近截至日期的作業

要在課程中宣布的事項

這個帳戶是由 [redacted] chc.edu.tw 所管理 · [瞭解詳情](#)

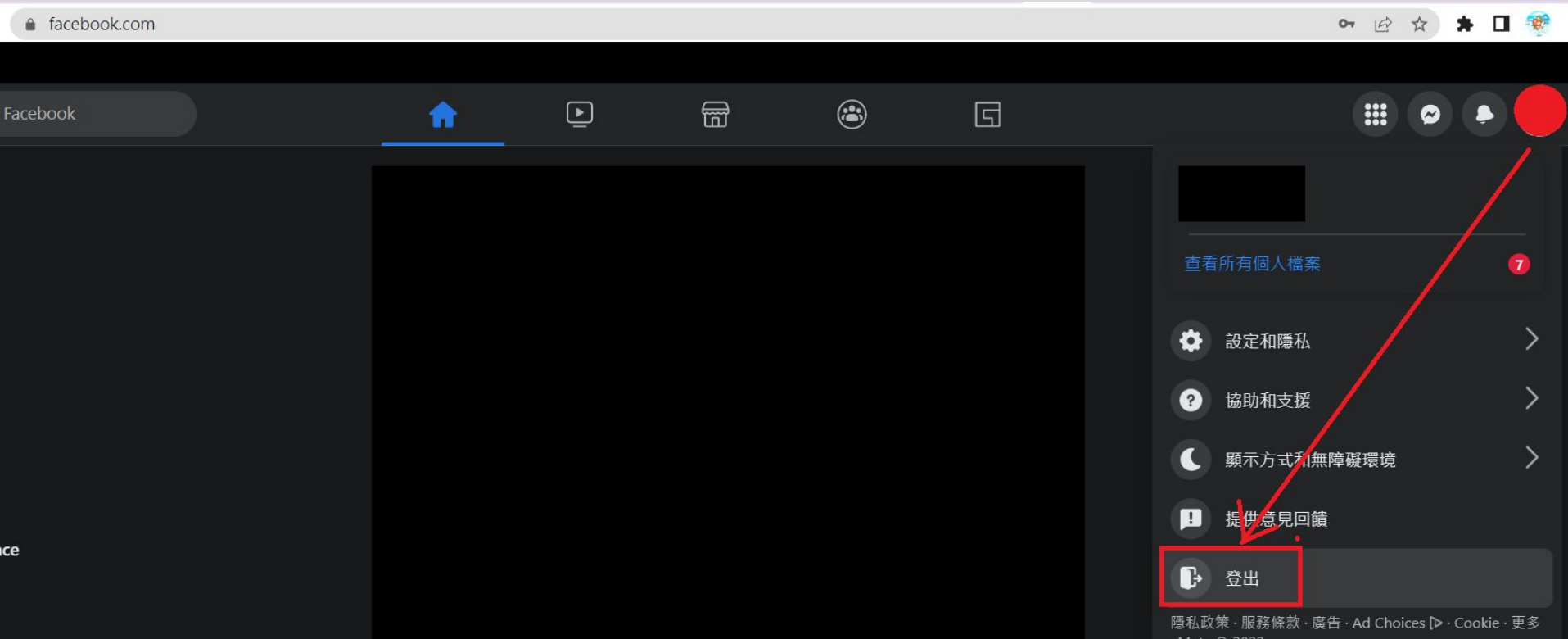
管理你的 Google 帳戶

新增其他帳戶

登出所有帳戶

隱私權政策 · 服務條款

一：使用完記得登出



二：密碼設定

- 空白密碼。
- 使用簡單字元組合。
（例如：1234、abcd、111111 等）。
- 密碼與帳號相同。
- 使用生日、身分證字號、英文名字等個人資料。
- 使用公司、部門、單位名稱。
- 使用與系統管理相關專有名詞。
（例如：admin、password 等）。
- 鍵盤順序組合（例如：asdfgh、1qaz 等）。
- 全部都是數字。

由於網路平台的興起，現代人往往有多個系統需要登入，有人因為常常忘記密碼造成無法登入或是帳號被鎖，便傾向將密碼設定得簡單好記就好，或是直接讓電腦「記住密碼」。但忽略了越簡單的密碼也越容易被破解，使用「記住密碼」也容易讓帳號被他人冒用登入喔！



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



二：密碼設定(舉例)

1. 生日往前往後，名字拆開
 - bill20000506 (+5)=> Bi20051011ll
2. 中文密碼+其他，例如：我愛海鷗=>ji394c93.7
3. 顛倒、特殊字元
 - bill0506=>Ll06_05ib

三：其他安全措施

- 公共場所，登出、少用隨身碟
- 注意網址是否有問題
- 電腦定期更新和裝防毒軟體

官方正確網址應為.gov.tw



點擊網址前請注意網址真偽，
政府機關網址為「.gov.tw」。

真



⚠️ 釣魚連結/不明網頁 ⚠️

- ⚠️ <https://wsflbfqygov.xyz/?5m6c>
- ⚠️ twffgov.com
- ⚠️ twbgov.com/hmex
- ⚠️ <https://sigov.top>
- ⚠️ <https://cryptonvese.com>

假

官方網址不會在「gov」前冠上
其他英文或數字，切勿點擊
不明連結網址及輸入個資

2022/08/31

中央流行疫情指揮中心

ruopou34973951bp@163.com >

iMessage

今天 下午6:34

【衛生局】 您的補貼已通過
點 www.celgov.com 注冊提領
(複製網址到瀏覽器打開)

寄件人不在您的聯絡人列表中。

回報垃圾訊息



登錄

註冊

請輸入手機號

請輸入驗證碼

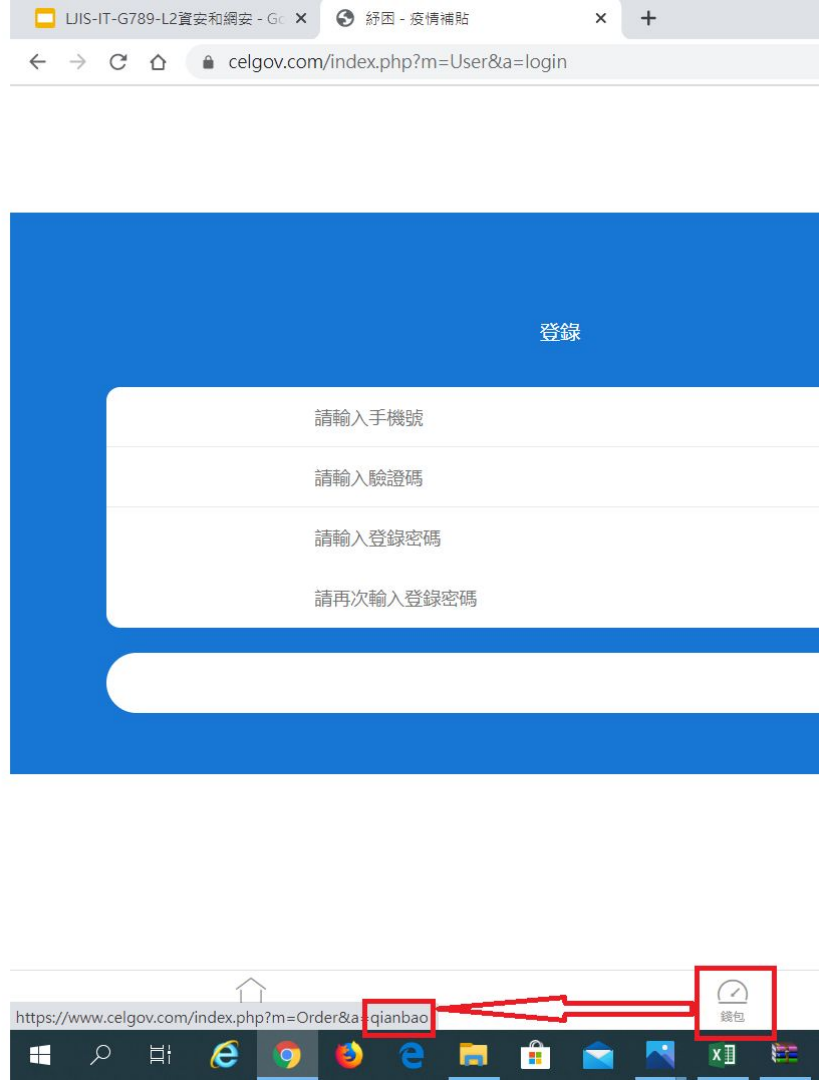
請輸入登錄密碼

請再次輸入登錄密碼

296

註冊

三：其



嗨客戶：

我們無法在您訂閱的下一個計費周期驗證您的計費信息，因此如果我們未在 24 小時內收到您的回復，我們將暫停您的會員資格。

顯然，我們很樂意讓您回來，只需單擊下面的鏈接以更新您的詳細信息並繼續享受所有最好的電視節目和電影而不會中斷。

重新開始會員資格



登入

電子郵件或電話號碼

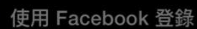
密碼

節目

登入

☒ 記得我

需要幫忙？



New to Netflix? **立即註冊**.

卡片上的名字

卡號



到期日

CCV



出生日期 (DD/MM/YYYY)

地址欄

城市

狀態

郵政編碼

電話號碼

繼續



運用公共電腦登入系統時，應避免「記憶密碼」，並在使用完畢後登出系統。



不隨意下載不明來源之檔案。





應安裝防毒軟體，並定時更新防毒版本。



三：其他安全措施



網路安全

1. 網路禮儀
2. 帳密不要共享
3. 不要拍攝隱私照及傳播
4. 如何求助、自保

網路禮儀

1. 謹慎留言、發言
2. 不要掉入言語陷阱

網路留言罵同學 35國中生全挨告

更新日期:2011/08/09 12:09 賴建宏

新北市永和一名國中女生，因為不滿班上的女同學，常常對她潑水開玩笑，在部落格上PO文抱怨，反而被對方和其他同學在網路上留言用「不要臉」等字句羞辱，受害人心理受創，還不斷掉頭髮，女學生父母氣不過，將罵人的35名同學全都提出告訴。

知道女兒闖下大禍，楊爸爸替女兒出面道歉。加害學生家長：「我在這裡，還是要跟王爸爸和王媽媽說對不起，對不起，真的很對不起，小孩子做錯事情，讓您女兒也受到傷害。」

玩線上遊戲罵人，小心挨告！國中二年級學生「阿豪」（化名）玩手機對戰遊戲「傳說對決」，卻在對戰中慘敗，他認為是「豬」隊友害的，在遊戲中怒罵隊友「腦██」、「██」等不雅字眼，豈料，1個多月後，竟收到新北市政府警察局通知書，才知當時的氣話成了證據，想賴也賴不了。

新北市警察局統計，今年8至9月共函送7件高中職以下學生涉及妨害名譽案件，其中多為在網路遊戲中，怒罵隊友或對手，年紀最小的是國中二年級，其他以高中職學生占多數；另還有一件是國小五年級學生當眾怒罵對方遭提告。

據悉，阿豪認為，隊友動作慢，只顧進攻不防守，是標準的「單機型」玩家，完全忽略合作對戰精神，即將吞敗時，他在群組聊天室中痛罵隊友是「腦██」、「██」，甚至還怒嗆隊友不會玩，就快點刪遊戲，隊友一怒之下，竟暗中蒐證提告妨害名譽。

另外，家住新莊的高中生小華（化名）被不認識的隊友從外縣市提告，收到通知後，才知道是線上遊戲闖的禍。小華跟一名新手玩家組隊團戰，但新手玩家不會玩，頻頻死掉，小華不滿痛批他是「██兒」、「廢██」、「廢██」，同樣遭對方提告妨害名譽。

曾有台北市一名14歲吳姓國三學生，在凡那比颱風襲台期間製作行政院人事行政局假網頁，對外「宣布」：各縣市「今日起停班停課一年」。警方傳喚學生到案說明，學生表示只是一時好玩，把假網頁放在部落格上，被同學與其他網友看到，轉貼到網路。他懊悔：「沒想到事情會鬧這麼大。」少年行為涉嫌偽造公文書，屬公訴罪，可處1年以上、7年以下有期徒刑，警方訊後將他函送少年法庭。

桃園市政府警察局 [redacted] 派出所
受理刑事案件報案三聯單

e化案號：[redacted]

受理時間		[redacted] 00時01分		受理方式		親自報案	
案類		妨害名譽(信用)					
報案人	姓名	[redacted]		被害人姓名		[redacted]	
	身分證號 (護照號碼)	H [redacted]		發生 時地	發生(現)時間： 108年 [redacted] 30分		
	出生年月日	[redacted]			地點：[redacted]		
	聯絡電話	[redacted]					
台端於上記時地向本單位報案(案類：妨害名譽(信用))，受理後積極偵辦。 手開單編號：() 報案人簽章：[redacted]							
備註	1. 誣報刑案屬違法行為，得處七年以下有期徒刑。 2. 本單僅為報案登記，不作其他證明之用。 3. 報案二日後可上網查詢受理情形(www.npa.gov.tw)，如查無報案資料，可逕以書信或於臺政署網站中直接連結至刑事警察局網站之民衆留言信箱檢舉(www.cib.gov.tw)。						

(第二聯 交報案人保存檔)

填單人職章

建檔人職章

主管職章

單位主管(管)核章

被告的可能情況：

- 妨害名譽
- 公然侮辱(群組)
- 毀謗(假、負面)
- 恐嚇(公訴罪)

起訴

- 跑法院
- 和解or少年法庭

需要付罰款或
上課勞動才能銷紀錄

不要掉入言語陷阱

1. 截圖，由家長或老師協助
2. 離開當下環境，轉移注意力（做其他事ex：讀書、運動）
3. 換位思考：他在**挖陷阱**給我跳，我才不跳！

連續舉發7次嘴砲的。只要他嘴到你ID或角色，污辱名詞甚至三個字髒話以上或者
等等都可以提告

至於提告，被告者會收到傳單，傳單會請被告者來到你當地開庭，若沒到來，會立即通緝，至於因為居住地太遠，很多被我告的，都是當時與我私下聯絡賠我錢和解，在傳說 我也是靠這樣，在賺錢哈哈。

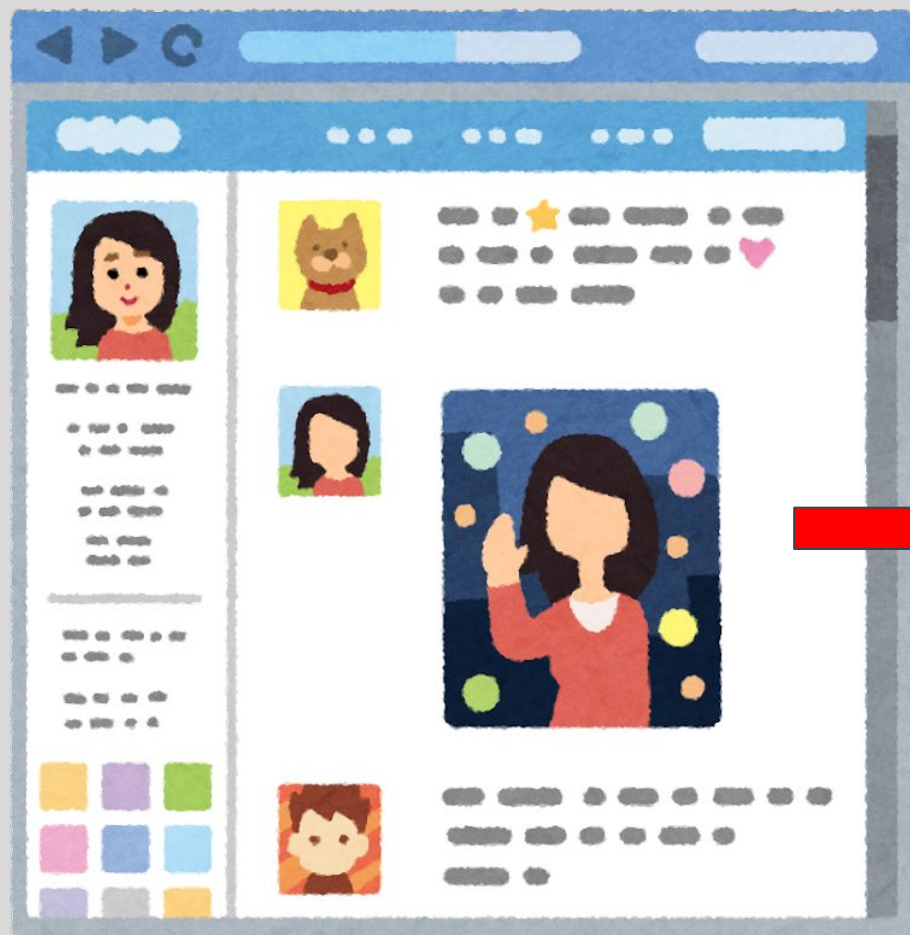
只要有理由有證據，警察都會教你怎麼做才能通，我們這邊當地警察很熱心都會教你。至於現在
還是持續有在做這動作，來來回回在遊戲因為告人，至少也賺了3x萬至40。

程序不難 只要有截圖明確都好告，不懂都可以問警察
這是我告嘴砲的事，分享給大眾 勇敢舉發

帳密不要共享



帳號給好友、網友，也許有一天
可能好玩、開玩笑，甚至有惡意...





法律也許可以制裁傷害你的人(妨礙名譽、偽照文書等)

**但你內心的傷口和家人們的難過，
會需要很長很長的時間**

從預防開始，不要分享帳密

不要拍攝隱私照及傳播

1. 文字誘惑(激將、情緒勒索)，傳出隱私照
 - 網友
 - 男女朋友
 - 同性朋友
2. 禮物贈送、個資外漏
3. 威脅

不要拍攝隱私照及傳播

安全自拍

https://isafe.moe.edu.tw/animation/2025?user_type=2&topic=8

不要拍攝隱私照及傳播

小心網友要求

https://isafe.moe.edu.tw/animation/1975?user_type=2&topic=7

禮物、高價值物品誘惑

噫男誘國中女「拍[]送iPhone」[]



字級設定： [小](#) [中](#) [大](#) [特](#)

一名19歲黃姓男子利用假FB帳號，誘騙14歲國中少女，聲稱只要提供[]，就會送上一台全新iphone12手機，少女信以為真自拍多張[]給黃男，未料黃男又在臉書上找到少女同學，用同樣手法引誘，甚至威脅少女同學必須提供自己[]，才願意刪除她的同學[]，但少女同學相當機警立刻向老師告知，黃男孩法官承認犯罪，[]地院一審判黃男4年徒刑。

根據判決書，黃姓男子於民國109年7、8月間，使用暱稱為「蕭XX」之FB帳號，結識一名14歲國中少女，黃男於109年8月間某日，傳訊對A女表示：若能提供1張自拍照，即贈送全新IPHONE給A女，A女受到引誘，立刻傳送自拍照1張給黃男。

事後黃男見少女年幼無知，又陸續要求A女傳送[]之照片，A女也都比照辦理，沒隔幾天，黃男就傳訊向A女佯稱：提供[]之照片後，即會贈送IPHONE12黑色手機給A女，且會於暑假期間即交付手機，少女不察，又拍[]的照片給黃男。

未料黃男食髓知味，又利用同樣手法，在臉書上找到A女的同班同學B女，向用同樣手法誘騙B女傳[]給他，但B女心生警覺，立刻告訴老師，老師得知後詢問A女，驚覺事情不單純，於是通知A女父親帶著女兒前往報案。

數據調查統計

>> 認識網路惡狼—破解兒少網路性剝削陷阱

網路和青少年生活密切相關，隨著科技日新月異，兒童及少年上網方式越來越便利卻也潛藏風險。13歲的小星和網友秘密交往半個月，對方不斷引誘互傳私密照以滿足慾望。「你敢不敢？要不要也拍一張給我看？在廁所拍就行了，沒有很難。」小星不想回傳私密照，卻又害怕失去這段網戀，對方甚至以死相逼，讓小星不知道該怎麼辦。還好家人及時發現，才沒有造成更大的危險。

兒童福利聯盟針對全國中小學生進行「2020年兒少網路隱私與網友互動調查」，了解兒少網路使用及網上互動概況與影響。調查發現，有**36.6%**兒少曾洩漏重要個資給網友，將近**41%**的孩子認為學校、家長給予的網路安全教育不實用，**20.5%**的孩子曾遇過網友提出危險的特殊要求。

過度揭露隱私資訊 無意洩露重要個資

個資隱私是網路安全教育重要的一部分，若不慎外洩，孩童將會暴露在人身安全風險當中。兒盟調查指出，兒少對於個資的認知不足，有**36.6%**的孩子曾給過網友重要個資，其中又以真實姓名（**59.9%**）、個人照片（**45.5%**）、就讀學校班級（**39.7%**）為最高。

從喜歡到報復、轉傳也有法律責任

【台北報導】一名國中男生與女同學交往，「被分手」後心有不甘，竟將女同學的私密照片傳給多名同學，其中一名同學又再傳給其他同學「欣賞」，結果不只該名國中男生挨告，只是「按一下」轉傳影片給其他人的同學一樣有事；台北地院判決男學生與家長連帶賠償女學生母女五十四萬元，轉傳的同學與雙親也須連帶賠償十六萬五千元。

男被分手不甘心 傳照其他同學

除了民事求償恐還有刑責，律師林俊峰表示，兩名學生傳送私密照片，刑法規定散布猥褻圖畫、影像等情供人觀覽，最重可處兩年徒刑。

收到私密照時該怎麼做？

「有傳給第三人就是觸法」，而接收者如果沒外傳就沒事。」律師江信賢表示，這起事件中，L男慫恿少女傳[]，是第一位接收者，但因L男未再傳給他人，因此最多僅違反《性平法》的未尊重兩性平等概念。至於X男身為少女好友，一片熱心想幫忙，但法律觀念薄弱，反讓自己踩進《刑法》「妨害秘密罪」、「妨害電腦使用罪」跟「妨害風化罪」三條紅線，成為觸法最多的人。

不只網友，可能同學也會有(惡意)

■一名■姓國中少女前年和■姓、■姓2名閨密聯手惡整一位女同學，用臉書帳號冒充男生騙女同學提供自拍■，品頭論足嘲笑一番後，李女竟和另名吳姓閨密外流■，事後4名少女被移送少年法庭審理，家長們也難逃責任，新北地院判4少女的家長應賠償受害少女及家長共100萬元精神慰撫金，可上訴。

男生就不會有事嗎？

兒少

傳[REDACTED]給女同學遭惡意散佈

一名國中男生，和心儀的女同學以通訊軟體聊天時，小男生竟要小女生互傳[REDACTED]，想不到女方拒絕後卻要男方傳圖，只是最後這名國中男生的[REDACTED]卻被散佈，許多網友還紛紛到國中男生臉書上貼圖並直呼[REDACTED]。警方偵訊後，依散佈猥褻照，移送少年法庭。

法律解析

事件中的女同學因為散布、播送男同學的猥褻照片，觸犯兒童及少年性交易防制條例第28條散布未成年猥褻物品罪，刑法上第235條第1項也規定，散布、播送或販賣猥褻之文字、圖畫、聲音、影像或其他物品，或公然陳列，或以他法供人觀覽、聽聞者，處2年以下有期徒刑、拘役或併科3萬元以下罰金。

如何求助、自保

1. 蒐集證據(截圖、**錄音**)
 - a. 鍵盤prt按鍵+小畫家、win+shift+s (win10)
 - b. 手機截圖

如何求助、自保

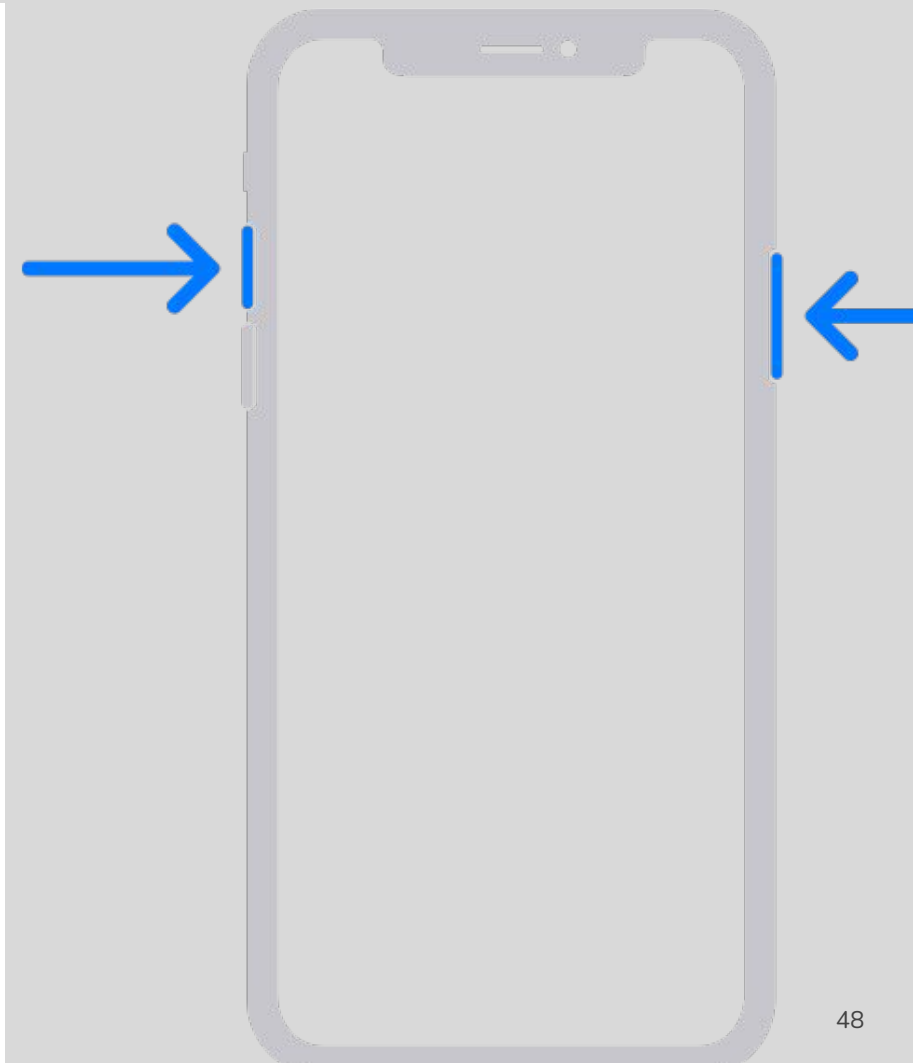




音量下鍵

+

電源鍵



如何求助、自保(重要)

2. 通知你的家長、老師
(幫助同學前，先自保)
3. 不要當加害者