



# HTML



順安國中  
113-1

## 七年級 資訊科技

主題： **Google** 服務介紹

授課教師：池富鴻

日期週次：第9/10週

# 用了多年的 Google Apps :)

## 雲端服務

### 2024 Fun寒假趣"瘋"(國小)

- 瘋學習活動寶典
- 2024均一fun心玩寒假
- 國語日報閱讀小奇兵
- Cool English英聽王
- 因材網學習任務
- PaGamO線上寒假作業
- 帶著藝文護照去旅行
- 英語口說大挑戰
- 跨域閱讀知識王

### 2024 Fun寒假趣"瘋"(國中)

- 均一教育平台
- 因材網
- 學習吧
- Cool English



### 聯絡簿與學習任務

《請先登入平台》

### 每日英語練習

《請先登入平台》

### 個人成績

《請先登入平台》

### 個人點數

《請先登入平台》

### 書籍借閱

《請先登入平台》

### 教學平台

《請先登入平台》

### iMeet

《請先登入平台》

### 個人資訊

《請先登入平台》

## 學生登入

請輸入帳號

請輸入密碼

登入

[帳號申請](#) | [快速帳號申請](#) | [查詢帳號](#)

## 常用連結

- 防疫專區
- 宜蘭線上小學堂
- 班級教學進度與評量規劃
- 家長成績查詢
- 學生帳號查詢
- 學生帳號申請
- 密碼查詢說明

# Google 服務有哪些？



產品

請於瀏覽器輸入[about.google](https://about.google)

查看有哪些服務吧！

# Google 服務有這些！

[完整清單點我](#)



Android



Android Auto

Android TV

Android TV



Chrome



Chrome Enterprise



Chromebook



Chromecast



Family Link



Gboard



Gemini



Gmail



Google Arts & Culture



Google Cast



Google Chat



Google Classroom



Google Expeditions



Google Express



Google Fit



Google Fonts



Google Maps



Google Meet



Google One



Google Pay



Google Play



Google Play Books



Google Play 影視



Google Play 遊戲



Google Shopping



Google TV



Google Voice

**其實還有更多 :) Nifi**



Google 助理



Google 商店



Google 快訊



Google 文件

# Google 來介紹！

Google 25歲生日！點解叫Google？最多人訂閱YouTube頻道在印度？Android、Google Maps、Gmail、Chrome誕生秘聞 | Googl...  



GadgetGang



# Google 服務那麼多！



帳號安全是不是就超級重要？！

# 認識帳號安全 一定要知道！



## ② 維護網路安全的使用習慣

23

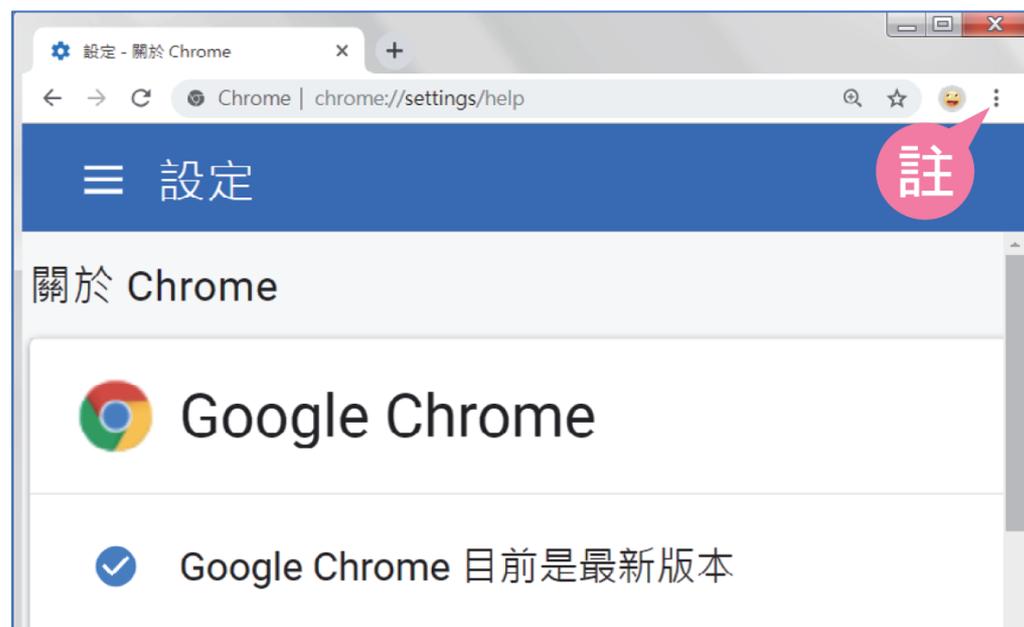
### A. 隨時更新瀏覽器

1. 確保瀏覽器使用最新的安全功能。
2. 防範惡意程式的威脅。

**註** 設定方式：

(以Google Chrome 為例)

「: / 說明 / 關於Google Chrome」

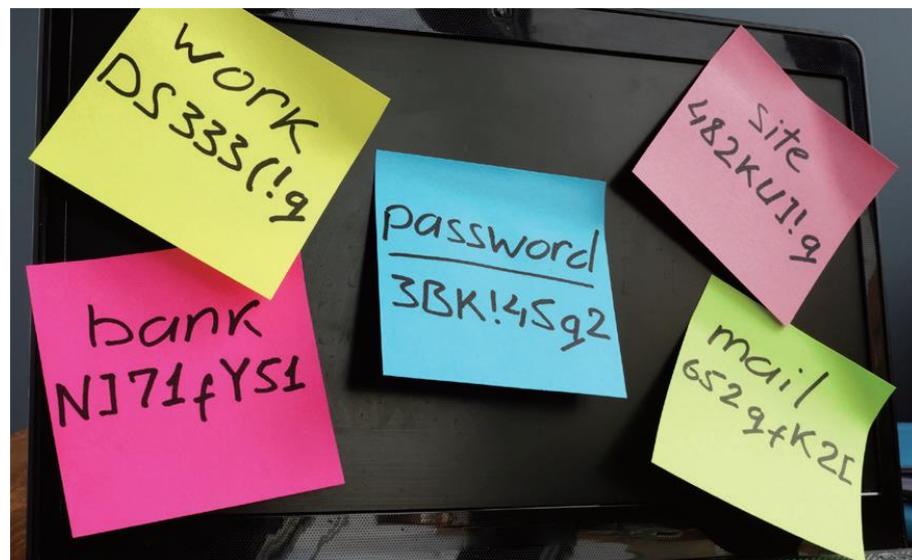


## ② 維護網路安全的使用習慣

23

### B. 設定高強度的密碼

1. 不同的網站，用不同的密碼。
2. 避免使用容易被猜到的密碼。  
(生日、電話、學號)

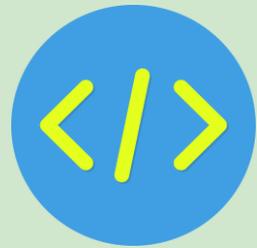


**註** 密碼最好由 8 個以上，不同大小寫的英文、數字混合而成。

# 練習直接登入 Google 帳戶 不透過快樂E學院！



適用情況：想直接使用宜蘭學生Google服務的人

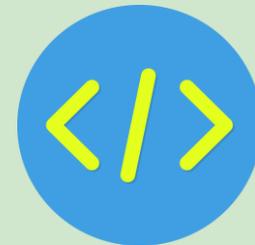


# Step1. 開啟Chrome(訪客/無痕模式)

使用無痕模式是為了  
避免已經登入狀態！  
才能順利練習！

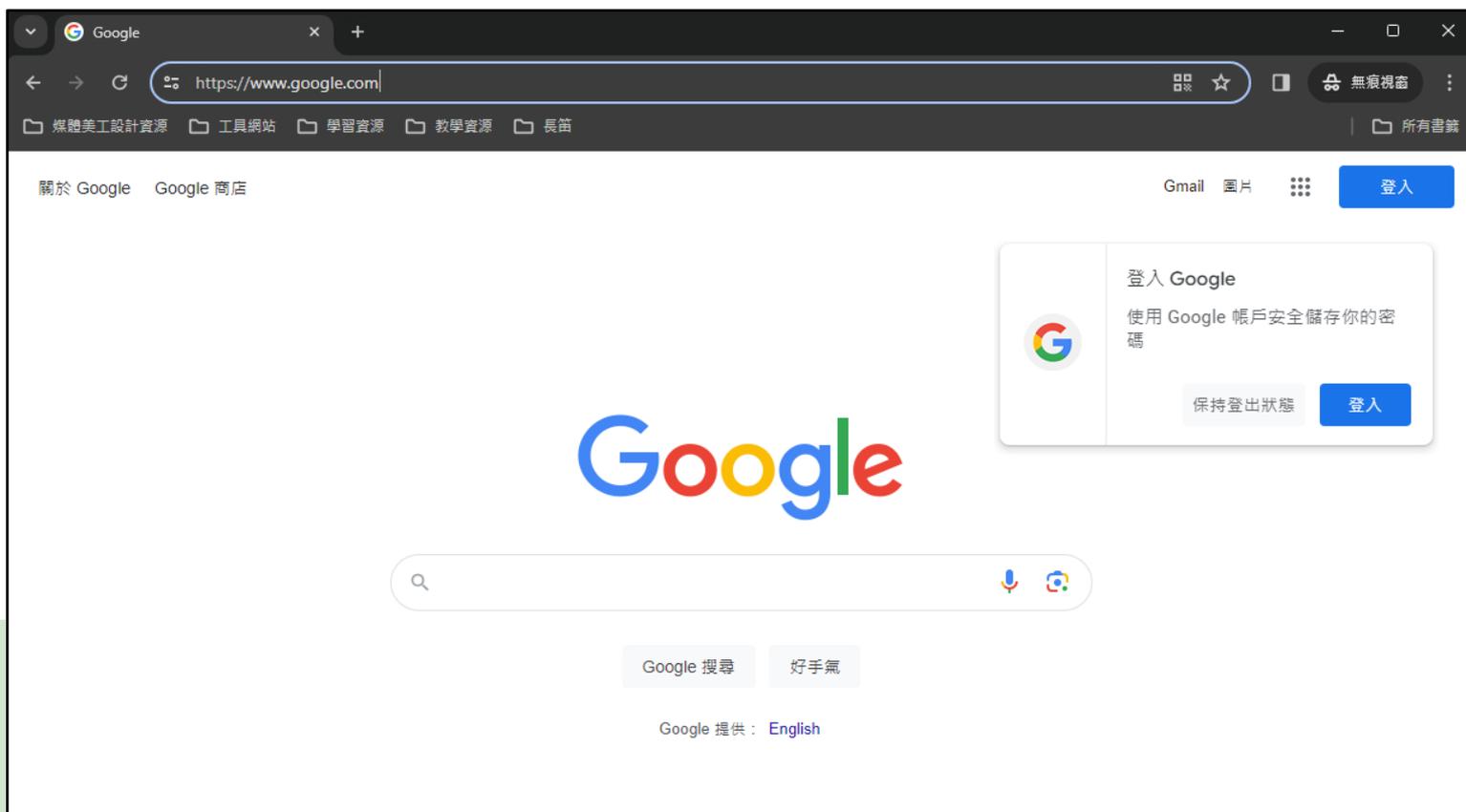
Google服務清單(配合7年級資料)

# Step2. 進入Google.com

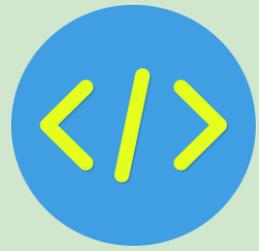


在網址列輸入網址，或搜尋關鍵字：

<https://www.google.com>(Google)



# Step3. 選擇登入



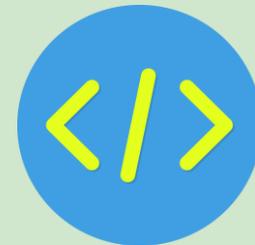
登入 Google  
使用 Google 帳戶安全儲存你的密碼

保持登出狀態 登入

Google 搜尋 好手氣

Google 提供：English

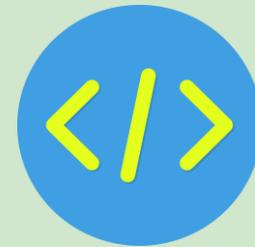
# Step4. 輸入快樂E學院帳號後 並按下一步



請輸入帳號：  
E學院帳號@smail.ilc.edu.tw

一定要輸入結尾才會進入smail登入畫面

# Step5. 輸入快樂E學院帳號密碼 完成最後登入



歡迎使用宜蘭縣學生gmail

請輸入快樂E學院的帳號密碼  
(教師請輸入「EIP帳號+ilc」  
(例:abc.ilc))

帳號: fuhongc15

密碼: [REDACTED]

保持登入狀態

登入完畢

註冊帳號

[PC Chrome書籤同步](#)

[童年閱讀卡登入](#)

垃圾郵件更少，有足夠的空間並且可以從任何位置存取。

歡迎使用 Google 所提供的電子郵件，其電子郵件更直覺化、更有效率且更實用。

- 未申請帳號同學，請按左側[註冊帳號]，進入帳號申請。
- 帳號申請，請輸入身分證號碼，按比對鍵，取得資料後按右下角[下一頁]後依畫面操作。
- 忘記密碼時，請您告知班導師，請導師幫忙重新取得新密碼。
- 使用 Google 功能強大的垃圾郵件攔截技術，將不想要的郵件擋在收件匣之外。
- 保存任何您可能需要的郵件，然後使用 Google 搜尋加以快速尋找
- 從您的電話立即傳送郵件、讀取新的郵件及搜尋封存

技術提供 Google

oogle服務

□保持登入狀態：  
請勿在公用電腦隨意勾選

如果你在公用電腦忘了登出，下一個使用電腦的人一樣可以**開啟並登入查看**

# 通常使用服務需要登入

登入就能需要紀錄資料、管理登入

Google 帳戶

在 Google 帳戶中搜尋



首頁

個人資訊

資料和隱私權

安全性

使用者和分享内容

付款和訂閱

關於



池富鴻，歡迎使用

管理您的資訊、隱私權和安全性，打造您專屬的 Google 服務。[瞭解詳情](#)

## 轉移您的內容



將您的電子郵件和 Google 雲端硬碟檔案轉移到另一個 Google 帳戶

開始轉移

## 隱私權與個人化

查看您 Google 帳戶中的資料，並選擇要儲存哪些活動以個人化您的 Google 服務



[管理您的資料和隱私權設定](#)

## 您的帳戶已獲得妥善保護

安全設定檢查工具已檢查過您的帳戶，目前沒有建議採取的行動



[查看詳細資料](#)

# Google 帳戶



所有帳戶設定選單，包括：

1. 個人資訊
2. 資料和隱私權
3. 安全性
4. 使用者和分享内容
5. 付款和訂閱

# 小試身手 1

查看你的Google帳戶！



# 安全性 Security

登入活動查詢、兩步驟驗證、登入金鑰、密碼管理工具

Google 帳戶

在 Google 帳戶中搜尋



首頁

個人資訊

資料和隱私權

安全性

使用者和分享内容

付款和訂閱

關於

## 安全性

協助您確保帳戶安全的設定和建議

您的帳戶已獲得妥善保護

安全設定檢查工具已檢查過您的帳戶，目前沒有建議採取的行動



[查看詳細資料](#)

### 近期的安全性活動

您已將帳戶存取權授予「Google AppSheet」

2月13日



[查看安全性活動](#)

# 小試身手 2

## 查看密碼管理員



# 個人資料 Personal Data

The screenshot shows the Google Account 'Personal Information' page. At the top, there is a search bar and navigation icons. A left sidebar contains menu items: 首頁, 個人資料 (highlighted), 資料和隱私權, 安全性, 使用者和分享内容, 付款和訂閱, and 關於. The main content area is titled '個人資料' and includes a subtitle '您的個人資料和您在各項 Google 服務的偏好設定'. Below this, a section titled '您在 Google 服務中的個人資料資訊' explains that users can control what information is visible to others. Two data cards are shown: '基本資訊' (Basic Information) and '聯絡資訊' (Contact Information). The 'Basic Information' card shows fields for '個人資料相片' (Profile Picture), '名稱' (Name) '池富鴻', and '性別' (Gender) '不願透露'. The 'Contact Information' card shows the '電子郵件' (Email) 'fuhongc15@tmail.ilc.edu.tw'. At the bottom, there are links for '隱私權設定', '條款', '說明', and '關於'.

Google 帳戶

在 Google 帳戶中搜尋

個人資料

您的個人資料和您在各項 Google 服務的偏好設定

您在 Google 服務中的個人資料資訊

個人資料和相關管理選項。您可以向他人顯示部分個人資料 (例如聯絡詳細資料)，方便他人與您聯繫。您也可以查看個人資料的摘要。

**基本資訊**

其他 Google 服務使用者可能會看到部分資訊。 [瞭解詳情](#)

個人資料相片 新增個人資料相片有助於將帳戶個人化

名稱 池富鴻

性別 不願透露

**聯絡資訊**

電子郵件 fuhongc15@tmail.ilc.edu.tw

隱私權設定 條款 說明 關於

## 個人資料包括：

1. 基本資訊
2. 聯絡資訊
3. 地址
4. 密碼
5. 等相關資料

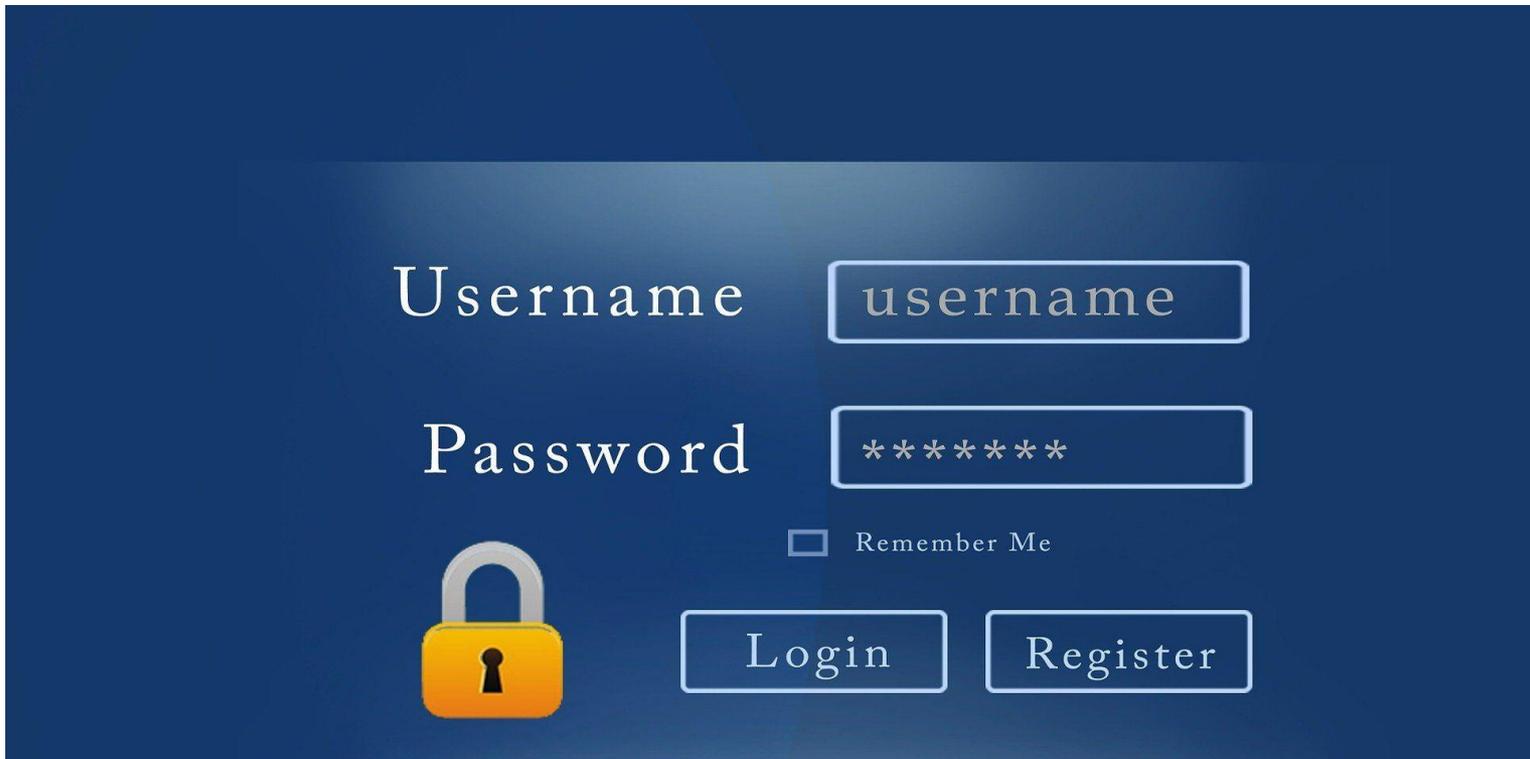
# 小試身手 3

查看你留了什麼  
個人資料！



掌握資料！你才是資料的主人  
不隨便輕易被人取得、利用！

# 資料是有價值的



Username

Password

Remember Me



帳號密碼不能隨便給，是因為登入資訊等同**權限**！

# 資訊安全三原則(CIA)

- 依循「資訊安全三原則」以確保資訊的安全性<sup>18</sup>。



## 1 機密性 Confidentiality

確保資料不被未授權者取得或揭露。



## 2 完整性 Integrity

保障資料的完整性，不被竄改或破壞。



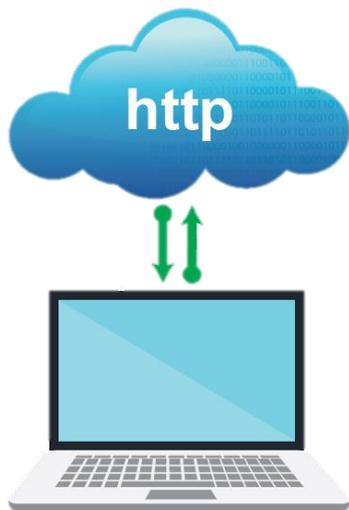
## 3 可用性 Availability

確保使用者可以在需要時取得所需資料。

### ③ 網頁的安全性

24

- 早期網頁的網址都是以「**http://**」開頭，傳輸過程中資料可能會外洩。



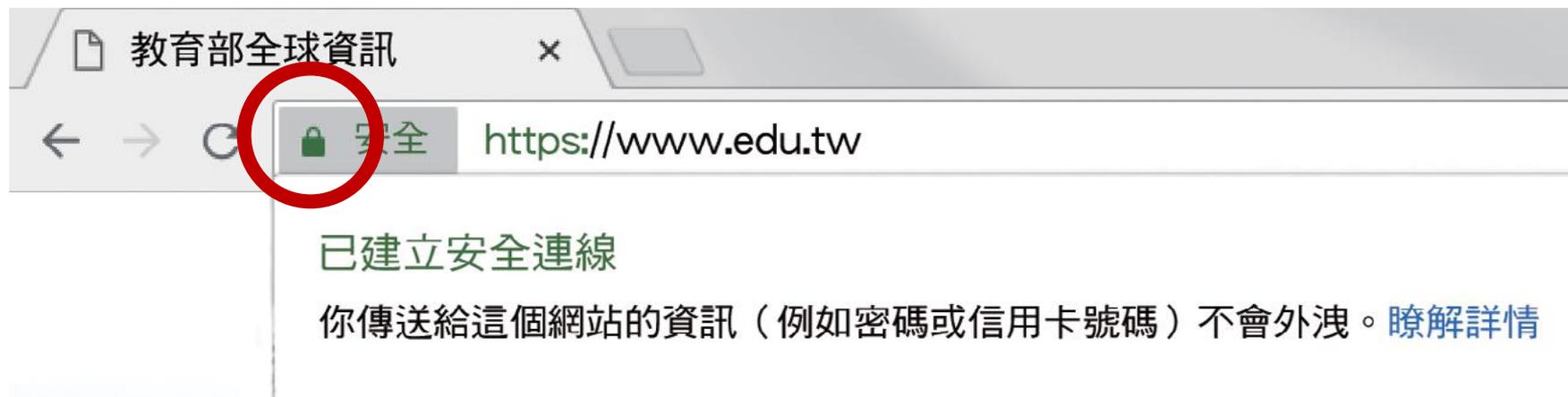
- https** 會在網頁資料傳遞的過程中，將資料加密（secure）。



### ③ 網頁的安全性

24

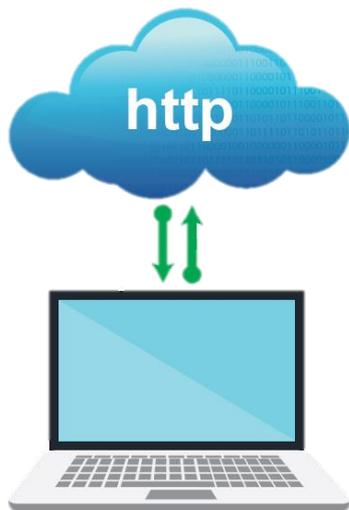
- 若網址是以 https 開頭，會出現一個鎖頭符號，資料的傳遞較為安全。



### ③ 網頁的安全性

24

- 早期網頁的網址都是以「**http://**」開頭，傳輸過程中資料可能會外洩。



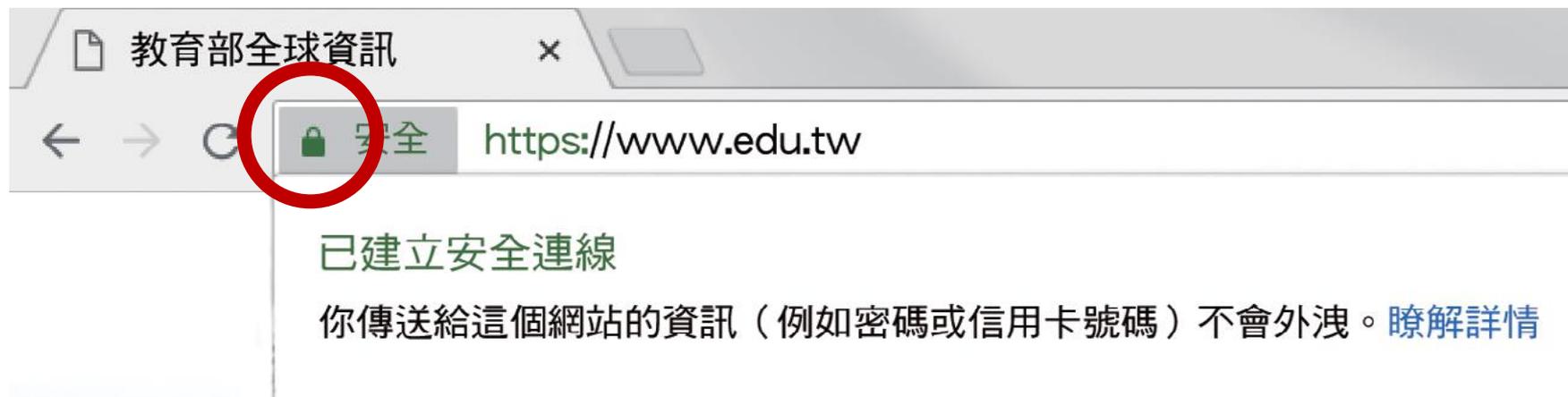
- https** 會在網頁資料傳遞的過程中，將資料加密（secure）。



### ③ 網頁的安全性

24

- 若網址是以 https 開頭，會出現一個鎖頭符號，資料的傳遞較為安全。



# 1. 實體安全

---

# 維護「實體安全」的方法

19

## A. 注意擺放位置

1. 設備勿放置地上或低窪處。
2. 小心因淹水而毀損。

- ⚠ 1. 應放置穩固、避免碰撞。
- 2. 避免置於潮濕之處。
- 3. 避免打翻飲料。



## B.使用不斷電系統

為避免臨時斷電，造成設備故障、資料損壞，應使用不斷電系統。

⚠ 延長線、插頭應連接穩固，避免碰觸脫落。



## C. 注意環境溫度

避免設備過熱損壞：

1. 勿裝置於高溫環境。
2. 注意設備的散熱效果。



## D. 定期備份資料

為了必要時迅速回復運作：

1. 應定期備份重要資料。
2. 備份資料存放不同場地。

迅速回復運作。



## 2. 軟體安全

---

# ①惡意程式

---

20

## ▪ 1. 電腦病毒：

(1)是一種依附在**檔案**或**程式**中的惡意程式。

(2)使用者**開啟檔案**或**執行程式**時，電腦病毒會：

①自我複製

②感染其他檔案

③執行特定的惡意功能

(3)電腦中毒時，電腦、網路均可能無法正常運作。



# ①惡意程式

---

20

## ▪ 2. 電腦蠕蟲：

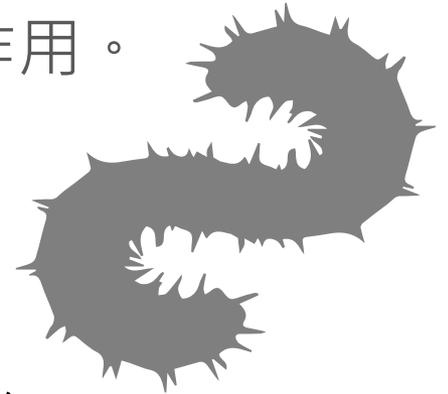
(1)無須人為操作就有自我複製、散播的能力。

※電腦病毒：開啟檔案、執行程式才有作用。

(2)主要透過系統或程式的漏洞入侵。

(3)會影響電腦的執行效能。

(4)會主動散播到網路上，攻擊其他電腦。

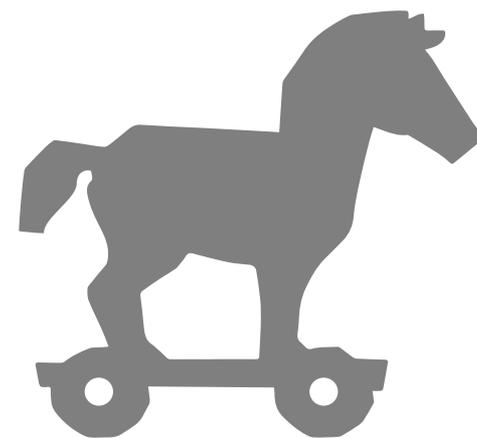


# ①惡意程式

---

20

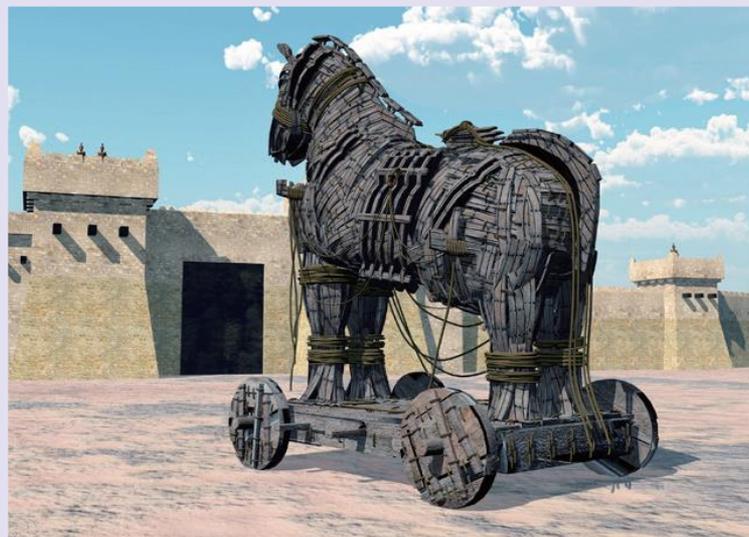
- 3. **特洛伊木馬程式**（簡稱**木馬程式**）：
  - (1)木馬程式不會自我複製。
  - (2)常偽裝成其他程式或圖片，經由**下載**或**複製**潛伏於電腦中。
  - (3)在電腦中開啟「**後門**」，讓惡意使用者**存取**或**監視**我們的電腦。



## 延伸學習 希臘神話的特洛伊木馬

20

- 希臘軍隊攻打特洛伊城，但久攻不下。  
後來希臘軍隊佯裝戰敗撤兵，留下一隻巨大的木馬。
- 特洛伊人把木馬帶回城內。
  - 潛伏在木馬中的希臘士兵偷偷打開特洛伊城門。
  - 希臘軍隊攻入城中，順利拿下特洛伊城。



## ② 維護軟體安全的使用習慣

21

### A. 安裝防毒軟體

1. **電腦、行動裝置**均應安裝防毒軟體。
2. 定期更新防毒軟體。
3. 定期掃描系統，防止惡意程式的危害。



## ②維護軟體安全的使用習慣

---

21

### B.小心使用隨身碟

---

- 1.不使用來路不明的隨身碟。
- 2.使用隨身碟前應先掃毒。



## ② 維護軟體安全的使用習慣

21

### C. 不隨意下載檔案或軟體

不任意下載來路不明的檔案與軟體，避免受到惡意程式的危害。

- ⚠ 1. 「破解軟體」常帶有病毒。
- 2. 避免點擊不明連結。



## ② 維護軟體安全的使用習慣

21

### D. 定期更新作業系統

定期更新作業系統，修正系統漏洞，避免受到惡意程式攻擊。

⚠ 可啟用「自動更新」選項。



# 3. 網路安全

---

# ①防火牆

22

- 1.提升電腦的防護能力、  
抵禦外來的威脅。
- 2.進出電腦的資料都須  
經過檢驗，驗證通過  
才能放行。



# ① 防火牆

22

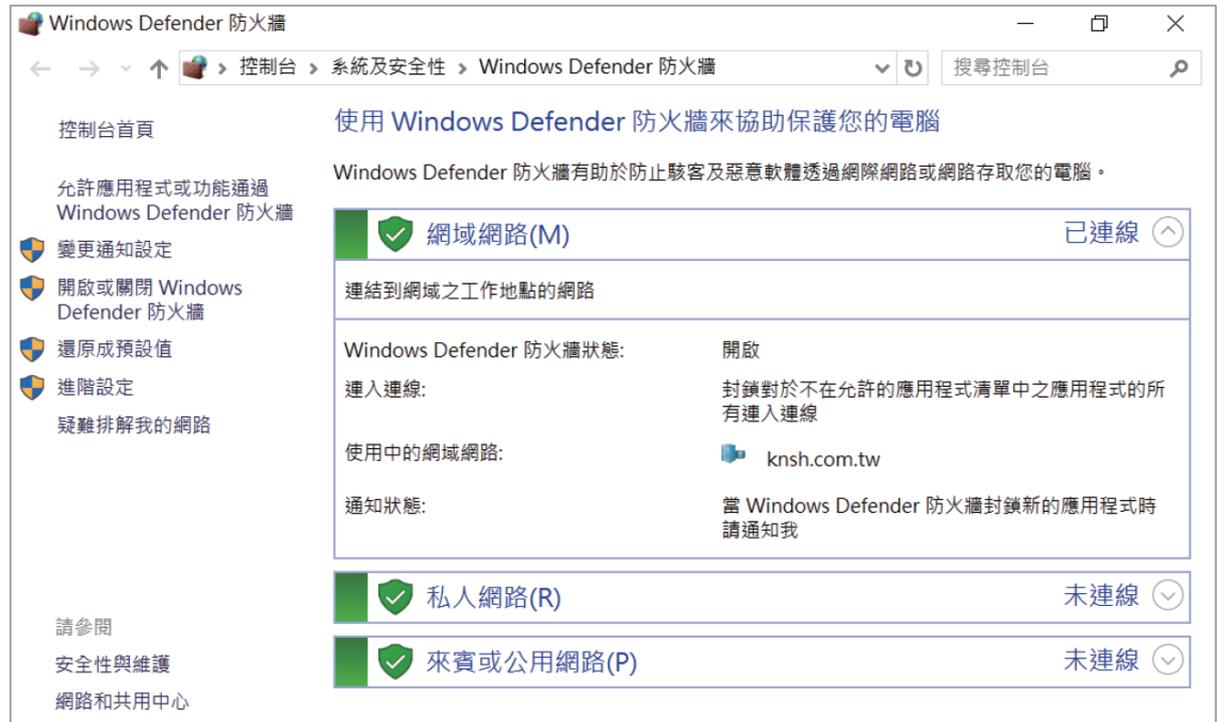
## 設定方式：

(以Windows10為例)

1. 點擊「開始 / 搜尋」。

2. 搜尋「防火牆」。

3. 開啟防火牆。



## ② 維護網路安全的使用習慣

23

### C. 避免使用開放網路

1. 避免使用**公共**或**開放**的**無線網路**進行交易、傳遞重要訊息。
2. 開放網路的安全性低，帳號、密碼等資料易被竊取。

#### 選擇網路連線



myHome  
安全



freeWi-Fi  
開放



YT-coffee  
開放



## ② 維護網路安全的使用習慣

23

### D. 小心不明連結

1. 不隨意開啟不明郵件或連結。
2. 點擊連結前，先檢查訊息來源與連結是否可靠。

註

網路釣魚 ( phishing ) :

透過email、通訊軟體傳遞連結，誘騙使用者進入以假亂真的網站、輸入帳號密碼，從中竊取資料。





## 動腦時間

想一想，如果我們的使用者帳號、密碼等資料被竊取了，可能會受到什麼影響？

答

1. 當帳號密碼被竊取了，會員帳號中的個人資料、信用卡號等可能因此外洩，進而造成財物損失。
2. 若使用同一組帳號密碼登入各大網站，駭客也可能以同一組帳號密碼登入其他網站，藉機盜取其他資料。
3. 詐騙集團可假借受害者的名義，向親友進行詐騙。