



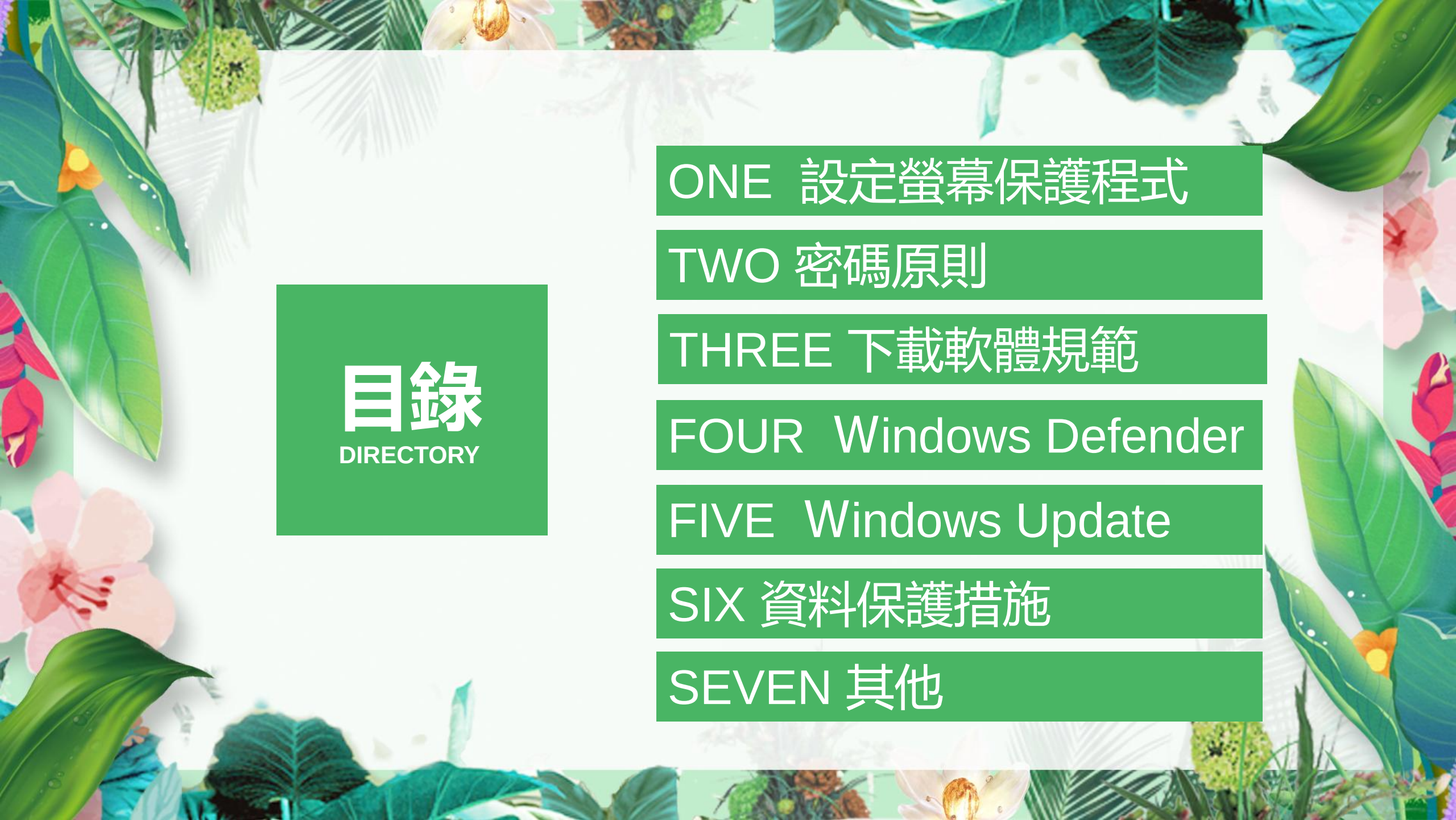
國立關西高中

National Kuan-Hsi Senior High School

個人電腦資安設定

Personal computer security settings

資訊技術學程 王文隆

A decorative border featuring various tropical plants and flowers, including large green leaves, pink and orange blossoms, and a yellow flower, framing the central content.

目錄

DIRECTORY

ONE 設定螢幕保護程式

TWO 密碼原則

THREE 下載軟體規範

FOUR Windows Defender

FIVE Windows Update

SIX 資料保護措施

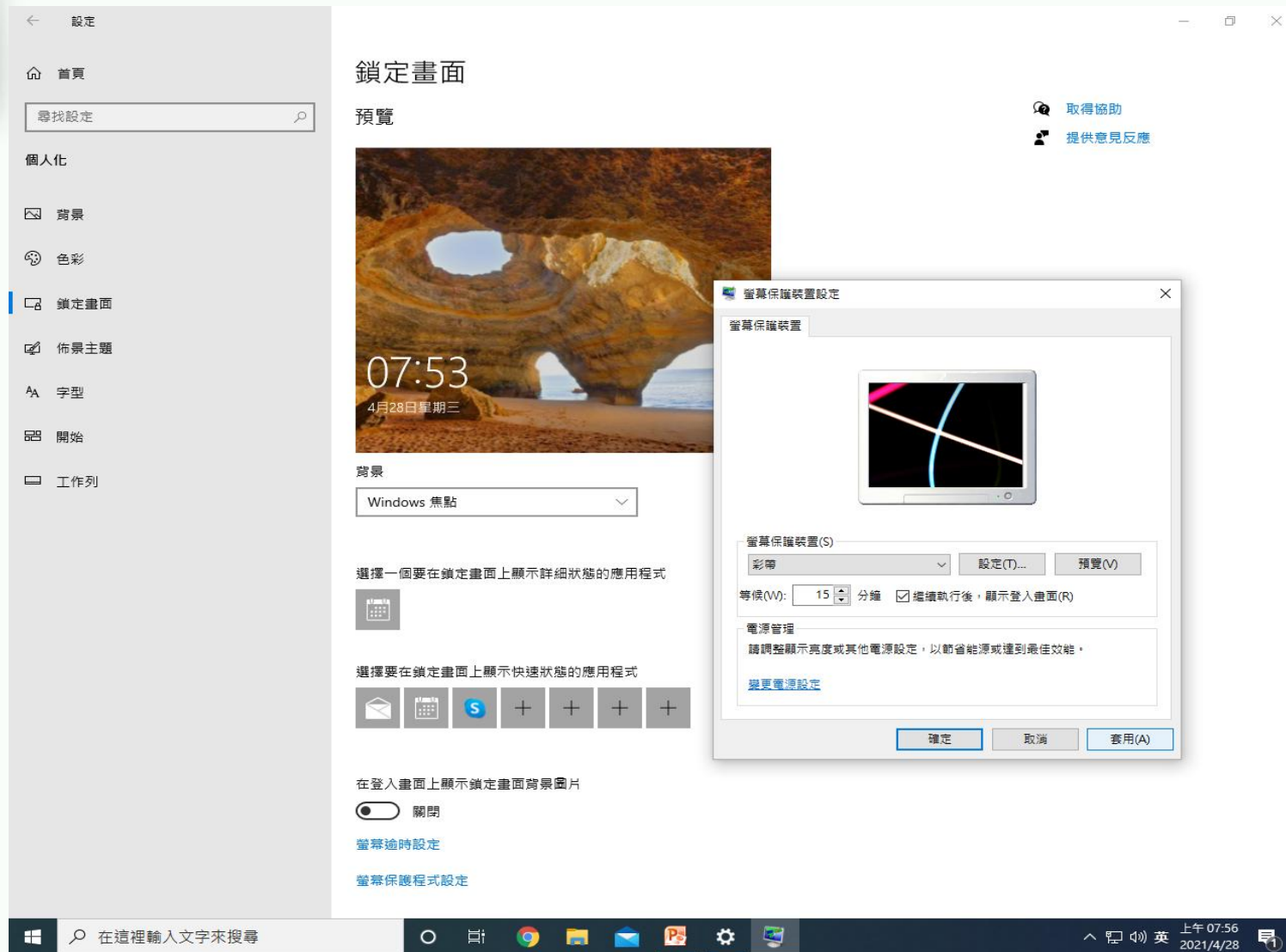
SEVEN 其他

A decorative border featuring various tropical plants and flowers, including large green leaves, pink and orange blossoms, and palm fronds, framing the central content.

ONE

設定螢幕保護程式

進入WINDOWS設定



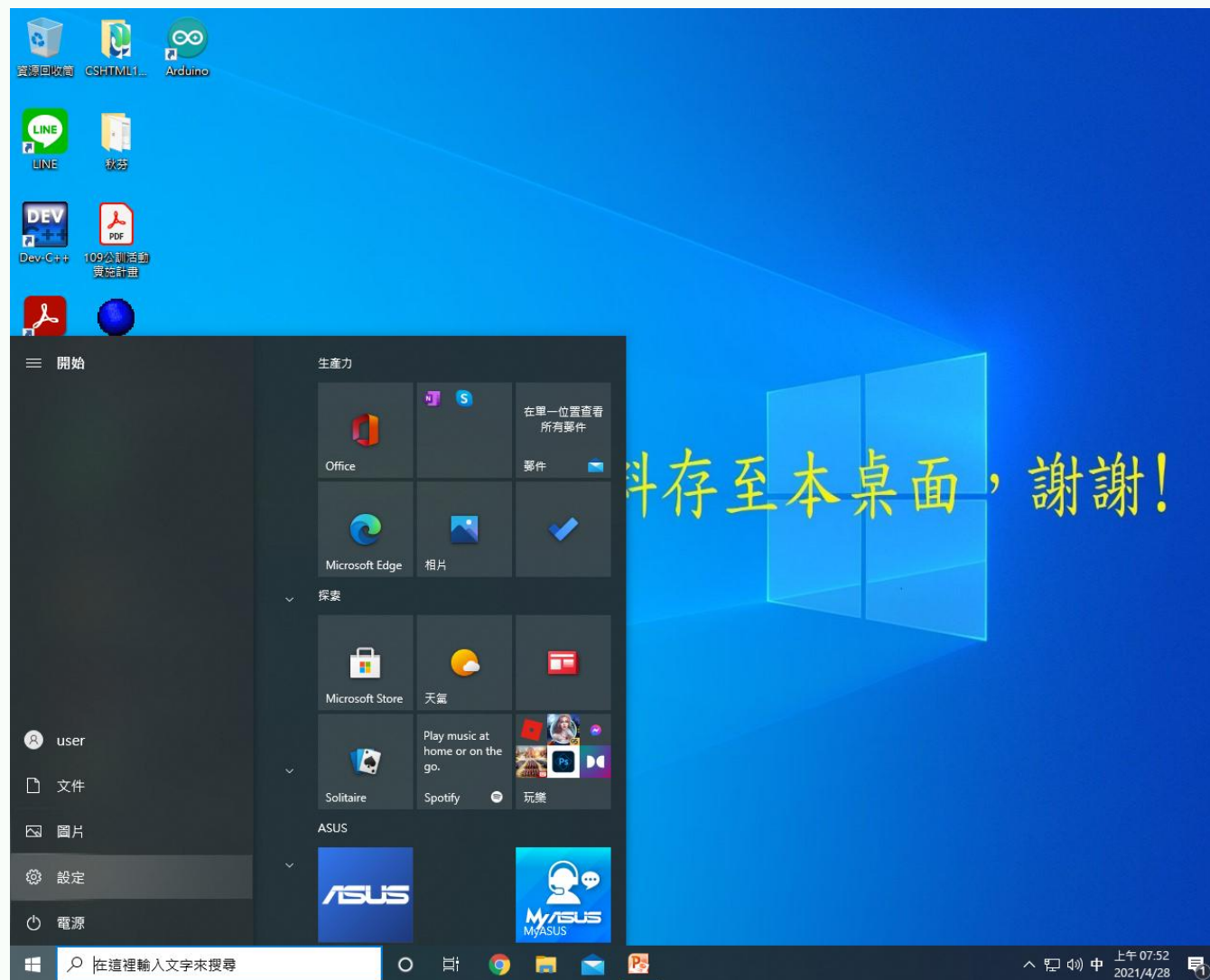
避免資料外洩

個人桌上型電腦、可攜式電腦應設定於一定時間不使用或離開後，應自動清除螢幕上的資訊並登出或鎖定系統，以避免被未授權之存取。

螢幕保護裝置設定

Windows設定→個人化→鎖定畫面→螢幕保護程式設定→等候「15」分鐘

設定操作細節



Windows 設定



系統

顯示器、音效、通知、電源



裝置

藍牙、印表機、滑鼠



電話

連結您的 Android、iPhone



網路和網際網路

Wi-Fi、飛航模式、VPN



個人化

背景、鎖定畫面、色彩



應用程式

解除安裝、預設值、選用功能



帳戶

您的帳戶、電子郵件、同步設定、工作、家庭



時間與語言

語言、地區、日期



遊戲

Xbox Game Bar、擷取、遊戲模式



輕鬆存取

朗讀程式、放大鏡、高對比



搜尋

尋找我的檔案、權限



隱私權

位置、相機、麥克風



更新與安全性

Windows Update、復原、備份

← 設定

🏠 首頁

🔍 尋找設定

個人化

🖼️ 背景

🎨 色彩

🔒 鎖定畫面

🖌️ 佈景主題

🔤 字型

🏠 開始

📁 工作列

鎖定畫面

預覽



背景

Windows 焦點

選擇一個要在鎖定畫面上顯示詳細狀態的應用程式



選擇要在鎖定畫面上顯示快速狀態的應用程式



在登入畫面上顯示鎖定畫面背景圖片

☐ 關閉

[螢幕逾時設定](#)

[螢幕保護程式設定](#)

— □ ×

🗣️ [取得協助](#)

👤 [提供意見反應](#)

螢幕保護裝置



螢幕保護裝置(S)

彩帶



設定(T)...

預覽(V)

等候(W):

15



分鐘



繼續執行後，顯示登入畫面(R)

電源管理

請調整顯示亮度或其他電源設定，以節省能源或達到最佳效能。

[變更電源設定](#)

確定

取消

套用(A)

A decorative border featuring various tropical plants and flowers, including large green leaves, pink and orange blossoms, and palm fronds, framing the central text.

TWO

密碼原則

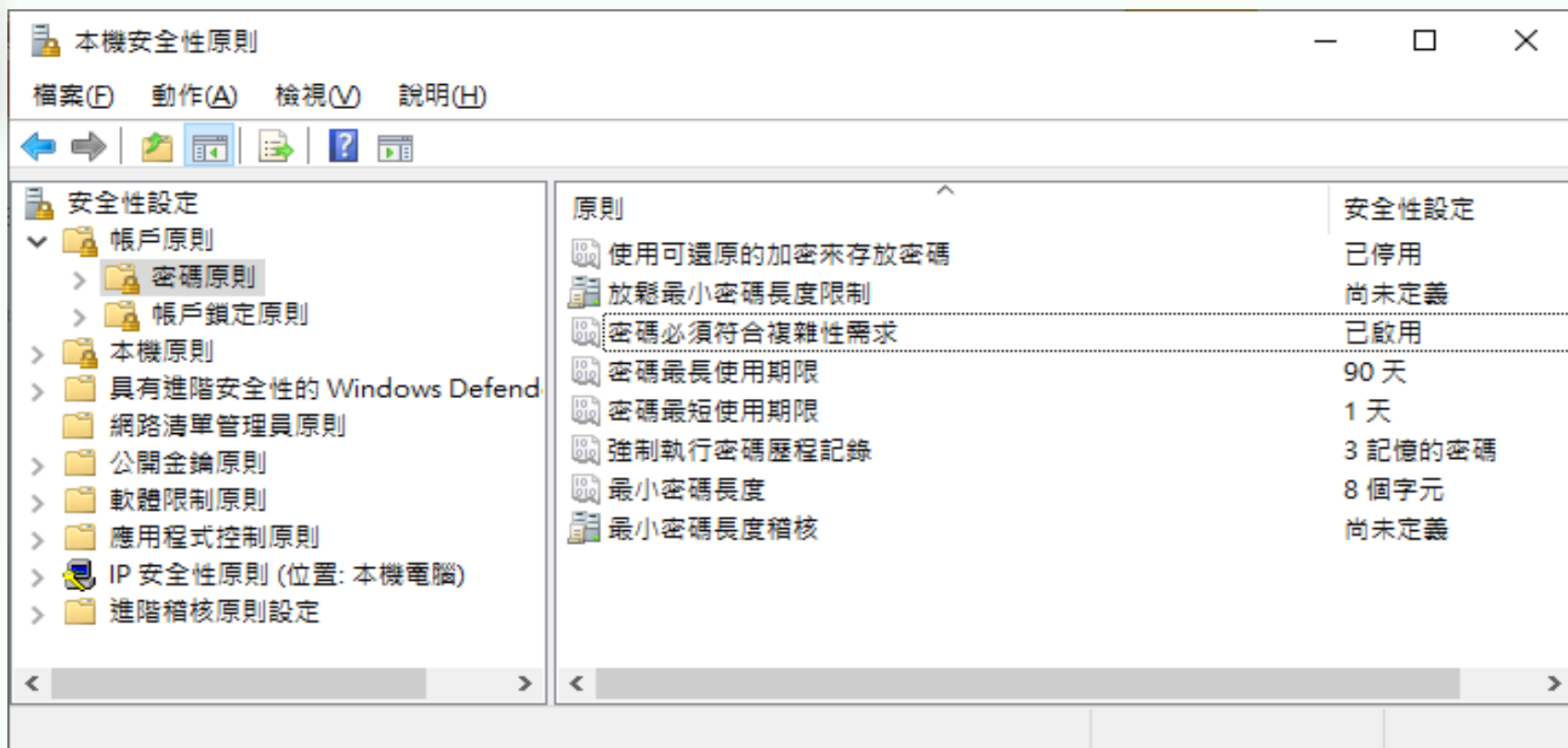


通行碼規範

通行碼應符合政府組態基準（GCB）規範及資通安全責任等級分級辦法之政策，政策如下：

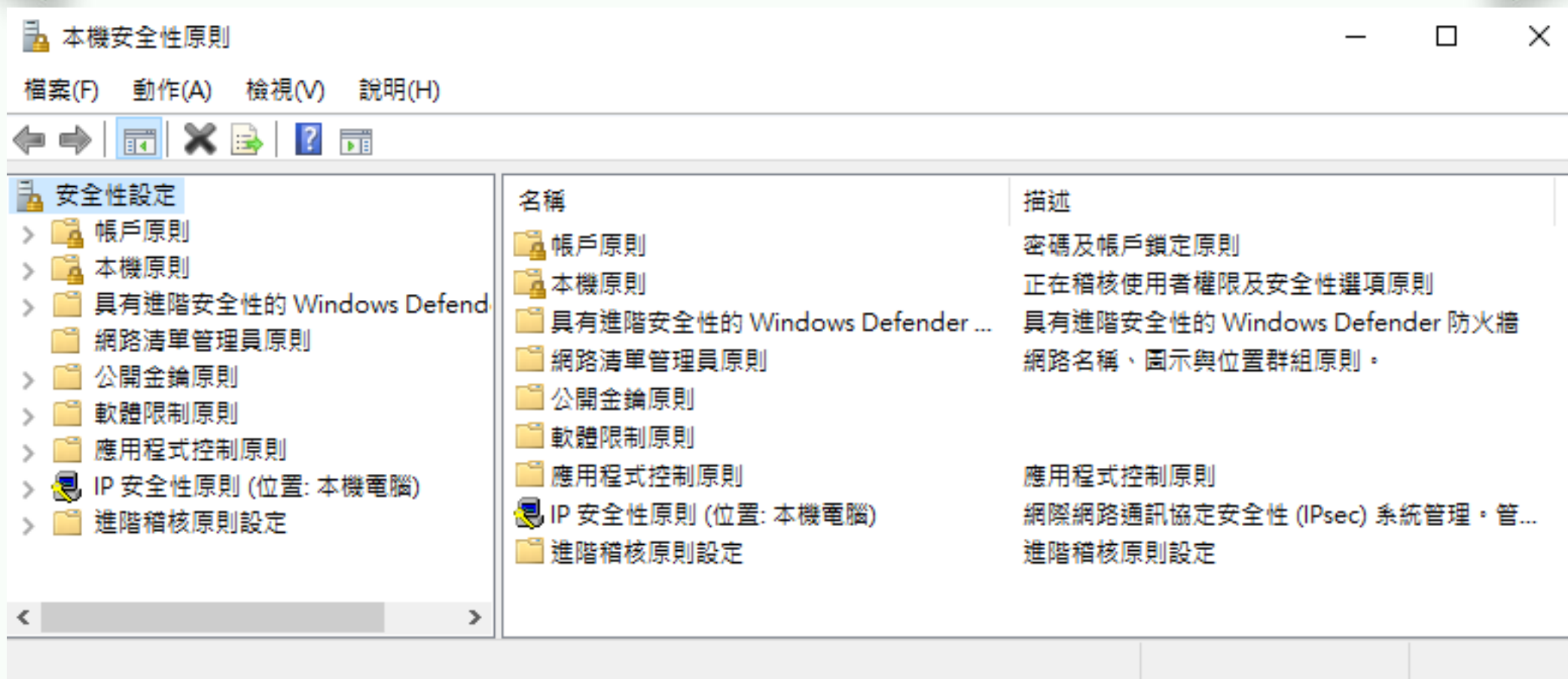
- ✓ 通行碼**長度**需8碼以上。
- ✓ 通行碼**複雜度**應包含**英文大寫**、**小寫**、**特殊符號**或**數字**三種以上。
- ✓ 使用者**每90天**應更換一次通行碼。
- ✓ 使用者通行碼**最短**需使用1天，**最長**使用期限為90天，且通行碼需**保留三次**歷史紀錄**不得相同**。

本機安全性原則



開始按右鍵->搜尋->鍵入
「本機安全性原則」
(secpol.msc)
本機安全性原則→安
全性設定→帳戶原則
→密碼原則

設定操作細節



畫

投影片放映

校閱

檢視

18+

A⁺ A⁻

本機安全性原則

檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H)



安全性設定

帳戶原則

密碼原則

帳戶鎖定原則

本機原則

具有進階安全性的 Windows Defe

網路清單管理員原則

公開金鑰原則

軟體限制原則

應用程式控制原則

IP 安全性原則 (位置: 本機電腦)

進階稽核原則設定

原則

使用可還原的加密來存放密碼

放鬆最小密碼長度限制

密碼必須符合複雜性需求

密碼最長使用期限

密碼最短使用期限

強制執行密碼歷程記錄

最小密碼長度

最小密碼長度稽核

安全性設定

已停用

尚未定義

已停用

42 天

0 天

0 記憶的密碼

0 個字元

尚未定義

A decorative border featuring various tropical plants and flowers, including large green leaves, pink and orange blossoms, and palm fronds, framing the central text.

THREE

下載軟體規範



嚴禁下載或使用非法軟體與檔案

- ✓ 請勿於公用之個人電腦安裝**線上遊戲、點對點傳輸（Peer to Peer）軟體**（如BitComet、迅雷、KKBOX、愛奇藝等等）、**挖礦程式**，以及**跳牆程式、VPN等 tunnel** 相關工具下載或提供分享檔案。
- ✓ 請勿下載或安裝來路不明、有**違反法令疑慮**如版權、智慧財產權等或**與業務無關**的電腦軟體。
- ✓ 請勿於**上班時間瀏覽不當之網路**如暴力、色情、賭博、駭客、惡意網站、釣魚詐欺、傀儡網站等及**非公務用途網站**。
- ✓ 公用之個人電腦若有安裝ZOOM視訊軟體，請記得解除安裝！

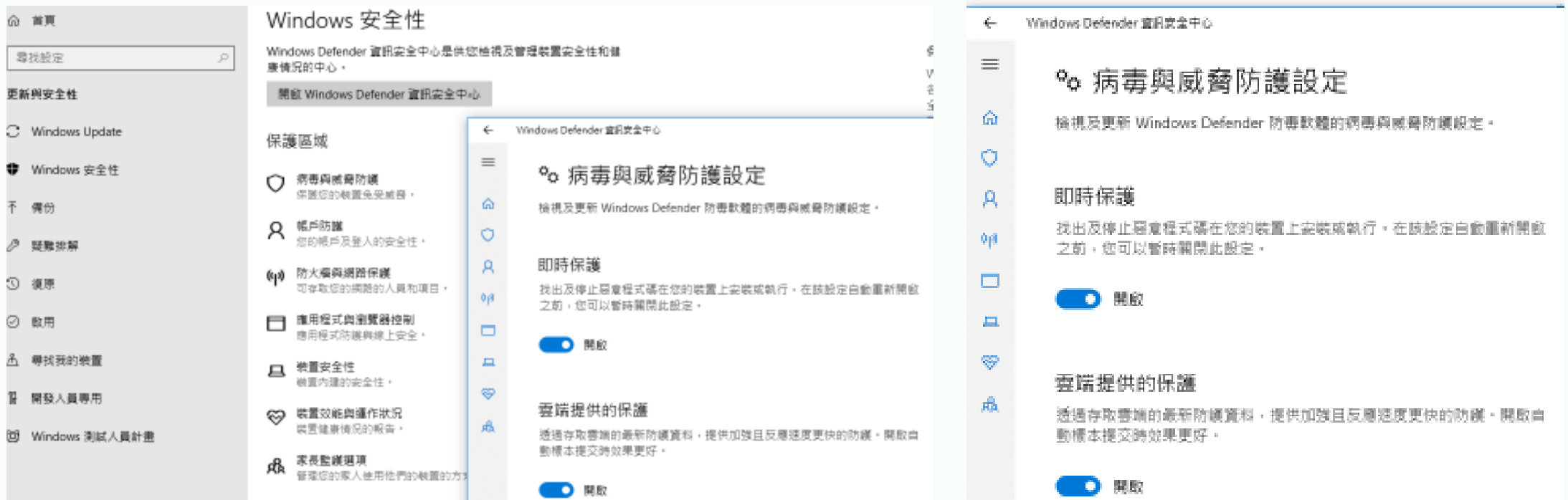
A decorative border featuring various tropical plants and flowers, including large green leaves, pink and orange blossoms, and palm fronds, framing the central text.

FOUR

Windows Defender

病毒與威脅防護設定

- ✓ 找到「windows設定」
- ✓ windows設定→更新與安全性→Windows安全性→病毒與威脅防護→病毒與威脅防護設定→將「即時保護」、「雲端提供的保護」都開啟



設定操作細節

設定

— □ ×

Windows 設定

尋找設定



系統

顯示器、音效、通知、電源



裝置

藍牙、印表機、滑鼠



電話

連結您的 Android、iPhone



網路和網際網路

Wi-Fi、飛航模式、VPN



個人化

背景、鎖定畫面、色彩



應用程式

解除安裝、預設值、選用功能



帳戶

您的帳戶、電子郵件、同步設定、工作、家庭



時間與語言

語言、地區、日期



遊戲

Xbox Game Bar、擷取、遊戲模式



輕鬆存取

朗讀程式、放大鏡、高對比



搜尋

尋找我的檔案、權限



隱私權

位置、相機、麥克風



更新與安全性

Windows Update、復原、備份

 設定

 首頁

尋找設定



更新與安全性

 Windows Update

 傳遞最佳化

 Windows 安全性

 備份

 疑難排解

 復原

 啟用

 尋找我的裝置

 開發人員專用

 Windows 測試人員計畫

Windows 安全性

Windows 安全性是供您檢視及管理裝置安全性和健康情況的中心。

開啟 Windows 安全性

保護區域

-  病毒與威脅防護
建議採取動作。
-  帳戶防護
建議採取動作。
-  防火牆與網路防護
無須採取動作。
-  應用程式與瀏覽器控制
建議採取動作。
-  裝置安全性
無須採取動作。
-  裝置效能與運作狀況
裝置健康情況的報告。
-  家長監護選項
管理您的家人對其裝置的使用方式。

保護電腦安全

Windows 安全性具有各種選項，可以協助保護您的線上安全、維護您的裝置健康情況、執行定期掃描、管理您的威脅防護設定等等。

來自網站的說明

[使用Windows安全](#)

[從掃描中排除資料夾](#)

[添加Microsoft帳戶安全信息](#)

[開啟Microsoft Defender防火牆](#)

 [取得協助](#)

 [提供意見反應](#)



首頁

病毒與威脅防護

帳戶防護

防火牆與網路保護

應用程式與瀏覽器控制

裝置安全性

裝置效能與運作狀況

家長監護選項

設定

病毒與威脅防護

保護您的裝置免受威脅。

目前的威脅

沒有目前的威脅。

上次掃描: 2021/4/27 上午 07:53 (快速掃描)

發現 0 個威脅。

掃描持續 1 分鐘 59 秒

41594 個檔案已掃描。

[快速掃描](#)[掃描選項](#)[允許的威脅](#)[保護歷程記錄](#)

病毒與威脅防護設定

雲端提供的保護已關閉，您的裝置可能易受攻擊。

[開啟](#)[管理設定](#)[關閉](#)

病毒與威脅防護更新

安全性情報為最新版。

上次更新: 2021/4/28 上午 07:52

[檢查更新](#)

勒索軟體防護

Windows 社群影片

[深入了解病毒與威脅防護](#)

有任何疑問嗎？

[取得協助](#)

誰會保護我？

[管理提供者](#)

協助改善 Windows 安全性

[提供我們意見反應](#)

變更您的隱私權設定

檢視並變更 Windows 10 裝置的隱私權設定。

[隱私權設定](#)[隱私權儀表板](#)[隱私權聲明](#)



首頁

病毒與威脅防護

帳戶防護

防火牆與網路保護

應用程式與瀏覽器控制

裝置安全性

裝置效能與運作狀況

家長監護選項

病毒與威脅防護設定

檢視及更新 Microsoft Defender 防毒軟體的病毒與威脅防護設定。

即時保護

找出及阻止惡意程式碼在您的裝置上安裝或執行。您可以暫時先關閉即時保護，稍後會為您自動重新開啟。

☒ 開啟

雲端提供的保護

透過存取雲端의 最新防護資料，提供加強且反應速度更快的防護。開啟自動樣本提交時效果更好。

☒ 開啟

提交自動樣本

傳送樣本檔案給 Microsoft 以協助保護您與其他人免於潛在的威脅。若我們需要的檔案可能包含個人資訊，我們將會提示您。

☒ 開啟

[手動提交樣本](#)

有任何疑問嗎？

[取得協助](#)

協助改善 Windows 安全性

[提供我們意見反應](#)

變更您的隱私權設定

檢視並變更 Windows 10 裝置的隱私權設定。

[隱私權設定](#)

[隱私權儀表板](#)

[隱私權聲明](#)

A decorative border featuring various tropical plants and flowers, including large green leaves, pink and orange blossoms, and palm fronds, framing the central text.

FIVE

Windows Update

WINDOWS作業系統安全性更新

- ✓ windows設定→更新與安全性
→Windows Update→檢查更新
- ✓ 作業系統目前win7已經不支援！
請安裝win10版本！



Windows Update



您現在為最新狀態

上次檢查日期: 今天, 上午 07:51

檢查更新

檢視選用的更新



將更新暫停 7 天

請瀏覽 [進階選項] 來變更暫停期間



變更使用時間

目前 上午 08:00 到 下午 05:00



檢視更新記錄

查看您裝置上安裝的更新



進階選項

其他更新控制項與設定

正在尋找最新更新的資訊?

[深入了解](#)

相關連結

[檢查儲存空間](#)

[作業系統組建和系統資訊](#)

[取得協助](#)

[提供意見反應](#)

A decorative border featuring various tropical plants and flowers, including large green leaves, pink and orange blossoms, and palm fronds, framing the central text.

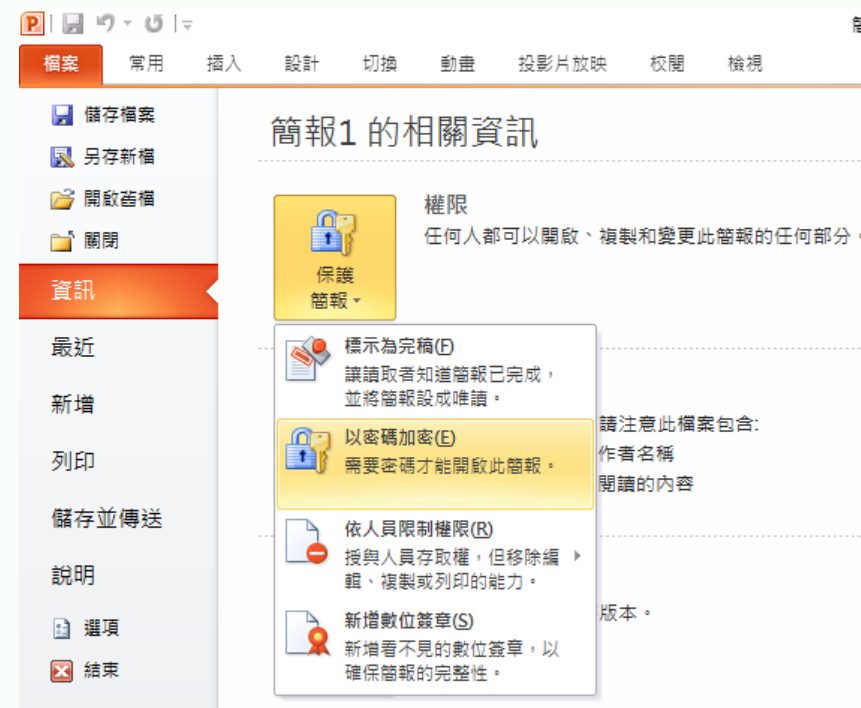
SIX

資料保護措施

機敏性資料應有適當之保護措施

電腦設備內機敏性檔案，須由檔案擁有者以加密措施保護，如以壓縮軟體7zip等方式執行壓縮加密碼，並限制不得於公務外電腦使用。

- ✓ 以word為例：點選「檔案」→保護文件→以密碼加密
- ✓ 以excel為例：點選「檔案」→保護活頁簿→以密碼加密
- ✓ 以PPT為例：點選「檔案」→保護簡報→以密碼加密



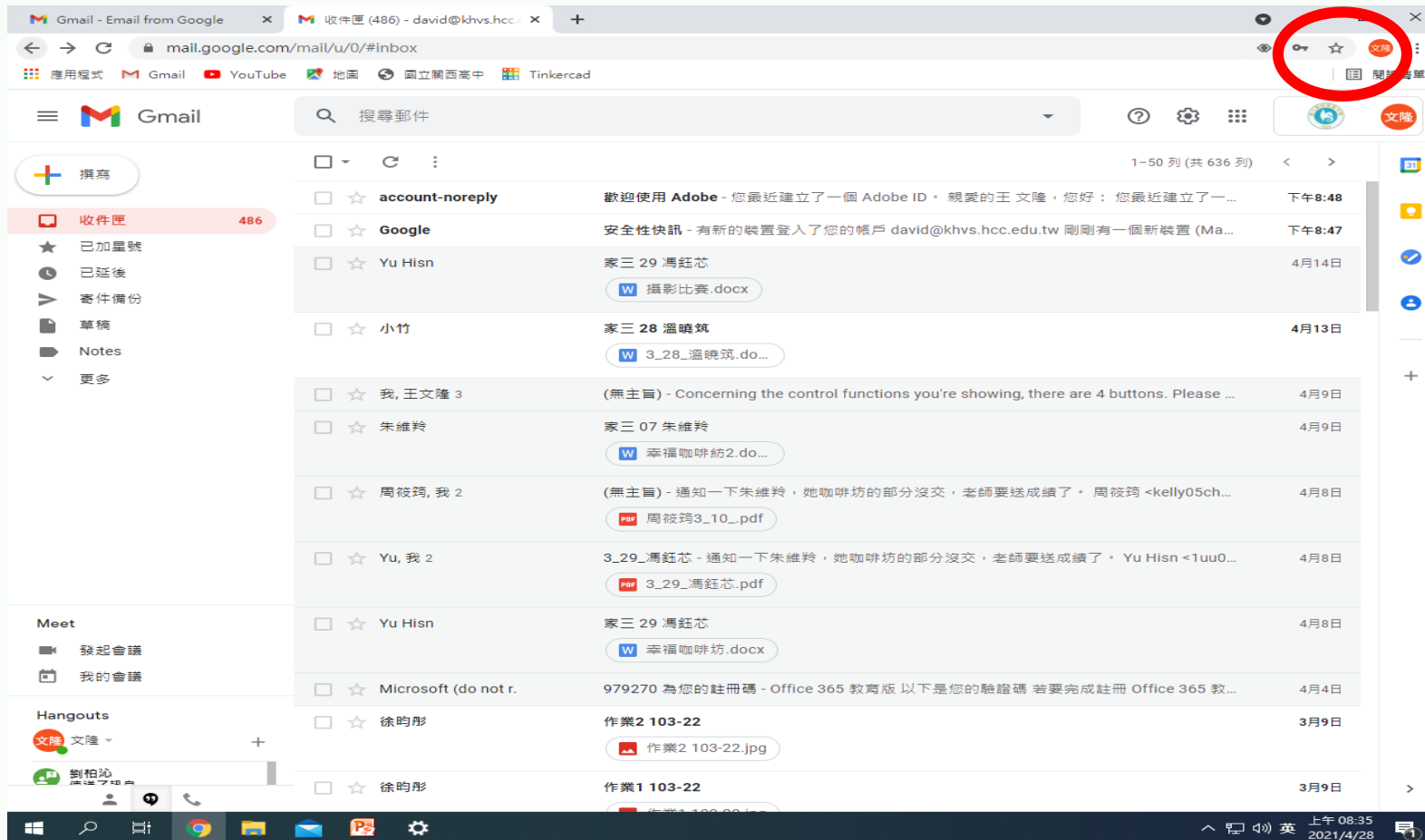
A decorative border of tropical plants and flowers surrounds the central text. It includes large green leaves, pink and orange flowers, and palm fronds. The background is a light, textured white.

SEVEN

其他

電子郵件關閉預覽

以G-mail為例：點選右上角齒輪→一般設定→勾選「顯示不明外部圖片時，必須先詢問我。」



Gmail - Email from Google x 收件匣 (486) - david@khvs.hcc x +

mail.google.com/mail/u/0/#inbox

應用程式 Gmail YouTube 地圖 國立關西高中 Tinkercad 閱讀清單

≡ Gmail 搜尋郵件 ? 設定 文隆

+ 撰寫

收件匣 486

- 已加星號
- 已延後
- 寄件備份
- 草稿
- Notes
- 更多

☐	☐	1-50 列 (共 636 列)	<	>	快速設定	關閉
☐	☆ account-noreply	歡迎使用 Adobe - 您最近建立了一個 Ado...	下午8:4		查看所有設定	
☐	☆ Google	安全性快訊 - 有新的裝置登入了您的帳戶 ...	下午8:47			
☐	☆ Yu Hisn	家三 29 馮鈺芯 攝影比賽.docx	4月14日			
☐	☆ 小竹	家三 28 溫曉筑 3_28_溫曉筑.do...	4月13日			
☐	☆ 我, 王文隆 3	(無主旨) - Concerning the control functi...	4月9日			
☐	☆ 朱維鈴	家三 07 朱維鈴 幸福咖啡紡2.do...	4月9日			
☐	☆ 周筱筠, 我 2	(無主旨) - 通知一下朱維鈴, 她咖啡坊的... 周筱筠3_10_.pdf	4月8日			

密度

- ☒ 預設
- ☐ 標準
- ☐ 密集

主題 [查看全部](#)

收件匣類型

- ☒ 預設
- ☐ 自訂

Gmail - Email from Google x 設定 - david@khvs.hcc.edu.tw x +

mail.google.com/mail/u/0/#settings/general

應用程式 Gmail YouTube 地圖 國立關西高中 Tinkercad 閱讀清單

Gmail 搜尋郵件

設定

一般設定 標籤 收件匣 帳戶和匯入 篩選器和封鎖的地址 轉寄和 POP/IMAP 外掛程式 即時通訊和視訊會議 進階 離線設定

背景主題

語言：「國立關西高級中學 郵件」顯示語言：中文(繁體) 為其他 Google 產品變更語言設定 顯示所有語言選項

電話號碼： 預設國碼：台灣

頁面大小上限： 每頁顯示 50 個會話群組

取消傳送： 取消傳送期限：5 秒內

預設的回覆模式：
☐ 回覆
☐ 回覆所有人
[瞭解詳情](#)

懸停操作：
☒ 啟用懸停操作 - 將滑鼠游標懸停在特定項目上時，快速存取封存、刪除、標示為已讀取和延後的控制項。
☐ 停用懸停操作

傳送並封存：
☐ 在回覆中顯示【傳送並封存】按鈕
☒ 在回覆中隱藏【傳送並封存】按鈕
[瞭解詳情](#)

預設文字樣式：
(使用工具列上的【移除格式】按鈕重設預設文字樣式)
Sans Serif    
這是您內文文字的外觀。

圖片：
☐ 一律顯示不明外部圖片 - [瞭解詳情](#)
☒ 顯示不明外部圖片時，必須先詢問我 - 這個選項也會停用動態電子郵件。

動態電子郵件：
☐ 啟用動態電子郵件 - 顯示動態電子郵件內容(如果有的話)。
[開發人員設定](#)

文法修訂建議：
☒ 開啟文法修訂建議
☐ 關閉文法修訂建議

拼字建議：
☒ 開啟拼字建議

486

撰寫

收件匣
已加星號
已延後
寄件備份
草稿
Notes
更多

Meet

發起會議
我的會議

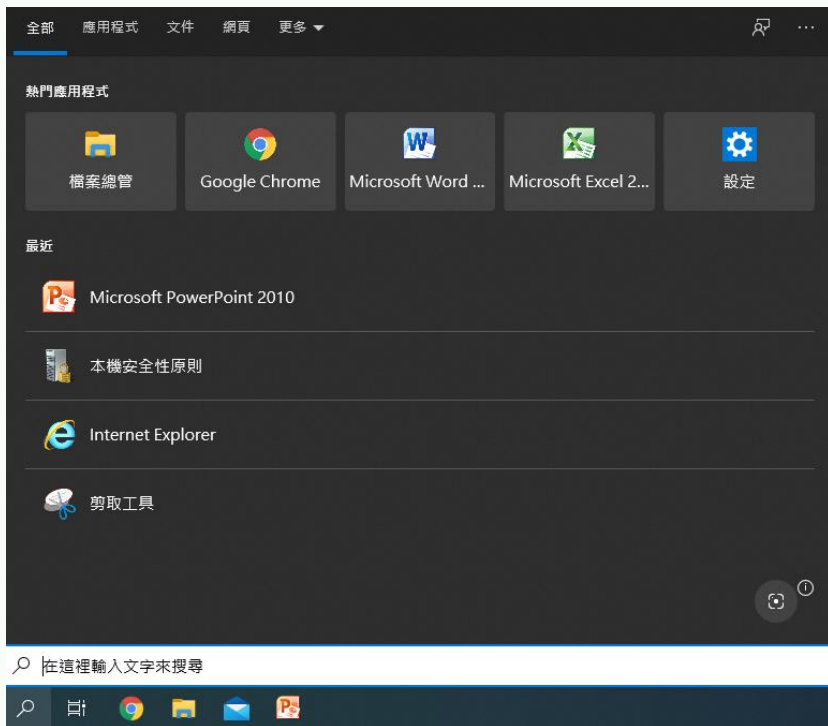
Hangouts

文隆 文隆
劉柏沁

上午 08:39
2021/4/28

校正時間

控制台→時鐘和區域→日期和時間→網際網路時間→變更設定→伺服器(1)time.windows.com
或(2)watch stdtime.gov.tw



所有控制台項目



控制台 > 所有控制台項目



搜尋控制台

調整電腦設定

檢視方式: 小圖

BitLocker 磁碟機加密

Windows Defender 防火牆

日期和時間

字型

色彩管理

使用者帳戶

復原

滑鼠

電源選項

疑難排解

認證管理員

儲存空間

聲音

日期和時間

設定電腦的日期、時間及時區資訊。

日期和時間

日期和時間

其他時鐘

網際網路時間



日期:

2021年4月28日

時間:

上午 08:44:01

變更日期和時間(D)...

時區

(UTC+08:00) 台北

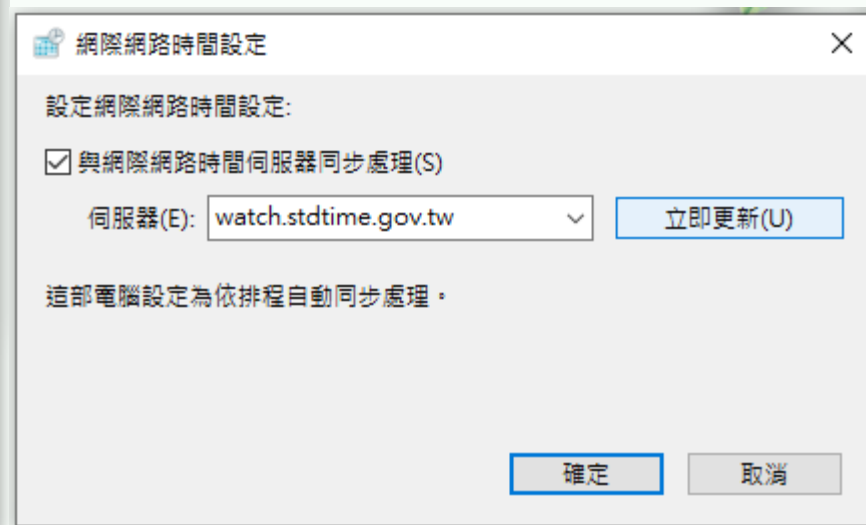
變更時區(Z)...

此時區不實施日光節約時間。

確定

取消

套用(A)



清除網頁瀏覽紀錄

以G-mail為例：(1)點選右上3點圖示→紀錄→清除瀏覽資料。(2)無痕模式。

The screenshot shows a web browser with two tabs: 'Gmail - Email from Google' and '設定 - david@khvs.hcc.edu.tw'. The address bar shows 'mail.google.com/mail/u/0/#settings/general'. The browser's toolbar includes '應用程式', 'Gmail', 'YouTube', '地圖', '國立關西高中', and 'Tinkercad'. The Gmail interface is visible, with the '設定' (Settings) page open. The '一般設定' (General) tab is selected. The '搜尋郵件' (Search mail) bar is at the top. The left sidebar shows '收件匣' (Inbox) with 486 items, '已加星號' (Starred), '已延後' (Deferred), '寄件備份' (Sent), '草稿' (Drafts), 'Notes', and '更多' (More). The '設定' (Settings) page has tabs for '一般設定' (General), '標籤' (Labels), '收件匣' (Inbox), and '帳戶' (Accounts). The '一般設定' (General) tab is active, showing options for '背景主題' (Background theme), '語言' (Language), '電話號碼' (Phone number), and '頁面大小上限' (Page size limit). A '紀錄' (Records) menu is open, showing a list of recent tabs. The menu includes options like '最近關閉的分頁' (Recently closed tabs), '2 個分頁' (2 tabs), and a list of specific URLs. The '紀錄' (Records) menu is also visible on the right side of the browser, showing options like '新增分頁' (New tab), '新增視窗' (New window), '新增無痕式視窗' (New incognito window), '紀錄' (Records), '下載' (Downloads), '書籤' (Bookmarks), '縮放' (Zoom), '列印...' (Print...), '投放...' (Cast...), '尋找...' (Find...), '更多工具' (More tools), '編輯' (Edit), '剪下' (Cut), '複製' (Copy), '貼上' (Paste), '設定' (Settings), '說明' (Help), and '結束' (Close).

紀錄 (Ctrl + H)

- 最近關閉的分頁
- 2 個分頁 (Ctrl + Shift + T)
- about:blank#blocked
- 桃園市立永豐高級中等學校110學年度教師甄選報名登錄系統
- 教師聯合甄選簡章-1100401教育局核備版本.pdf
- 桃園市立永豐高級中等學校110學年度教師甄選報名登錄系統
- 桃園市立永豐高級中等學校110學年度教師甄選報名登錄系統-列印報名表
- 桃園市立永豐高級中等學校110學年度教師甄選報名登錄系統
- 國立關西高中 | 行事曆
- 沒有在其他裝置上開啟的分頁

新增分頁 (Ctrl + T)

新增視窗 (Ctrl + N)

新增無痕式視窗 (Ctrl + Shift + N)

紀錄 (Ctrl + H)

下載 (Ctrl + J)

書籤

縮放 - 100% + [Full Screen Icon]

列印... (Ctrl + P)

投放...

尋找... (Ctrl + F)

更多工具

編輯 剪下 複製 貼上

設定

說明

結束

Gmail - Email from Google x | 設定 - david@khvs.hcc.edu.tw - x | 歷史記錄 x +

Chrome | chrome://history

應用程式 Gmail YouTube 地圖 國立關西高中 Tinkercad

歷史記錄

搜尋記錄

Chrome 歷史記錄

在其他裝置上開啟的分頁

清除瀏覽資料

今天 - 2021年4月28日 星期三

☐

上午8:36

設定 - david@khvs.hcc.edu.tw - 國立關西高級中學 郵件 mail.google.com

☐

上午8:35

收件匣 (486) - david@khvs.hcc.edu.tw - 國立關西高級中學 郵件 mail.google.com

☐

上午8:33

Gmail accounts.google.com

Gmail - Email from Google

✕

設定 - david@khvs.hcc.edu.tw

✕

歷史記錄

✕

+

←

→

↻

Chrome | chrome://history

☆

文隆

⋮

📦 應用程式

📧 Gmail

📺 YouTube

🗺️ 地圖

🌐 國立關西高中

🧩 Tinkercad

歷史記錄

🔍 搜尋記錄

Chrome 歷史記錄

在其他裝置上開啟的分頁

清除瀏覽資料

🔗

今天 - 2021年4月28日 星期三

☐

上午8:36

設定 - david@khvs.hcc.edu.tw - 國立關西高級中學 郵件

mail.google.com

☐

上午8:35

收件匣 (486) - david@khvs.hcc.edu.tw - 國立關西高級中學 郵件

mail.google.com

☐

上午8:33

Gmail

accounts.google.com

☐

上午8:33

Gmail

accounts.google.com

新增分頁

Ctrl + T

新增視窗

Ctrl + N

新增無痕式視窗

Ctrl + Shift + N

記錄

▶

下載

Ctrl + J

書籤

▶

縮放

-

100%

+

📐

列印...

Ctrl + P

投放...

尋找...

Ctrl + F

更多工具

▶

編輯

剪下

複製

貼上

設定

說明

▶

資料屏蔽

1.以EXCEL為例：

- ✓ 使用 **REPLACE** 函數來將名字的第二個字以「○」取代：
- ✓ 儲存格B2：=REPLACE(C2,2,1,"○")
- ✓ REPLACE 的語法：REPLACE(old_text, start_num, num_chars, new_text)

2.若遇有名字為4個字者：

- ✓ 儲存格C2：=IF(LEN(C2)=4,REPLACE(C2,2,2,"○○"),REPLACE(C2,2,1,"○"))

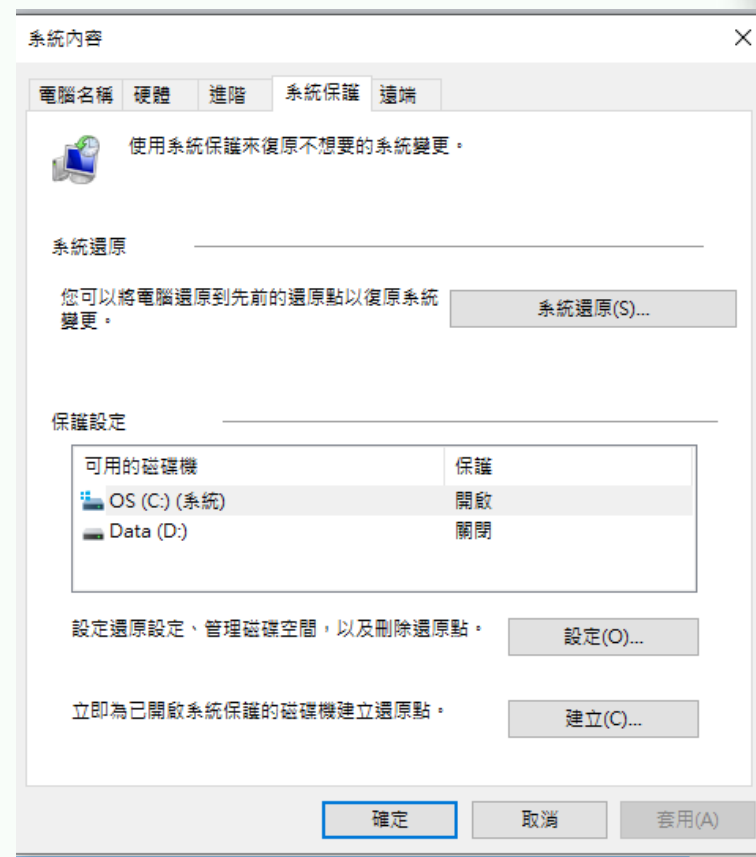
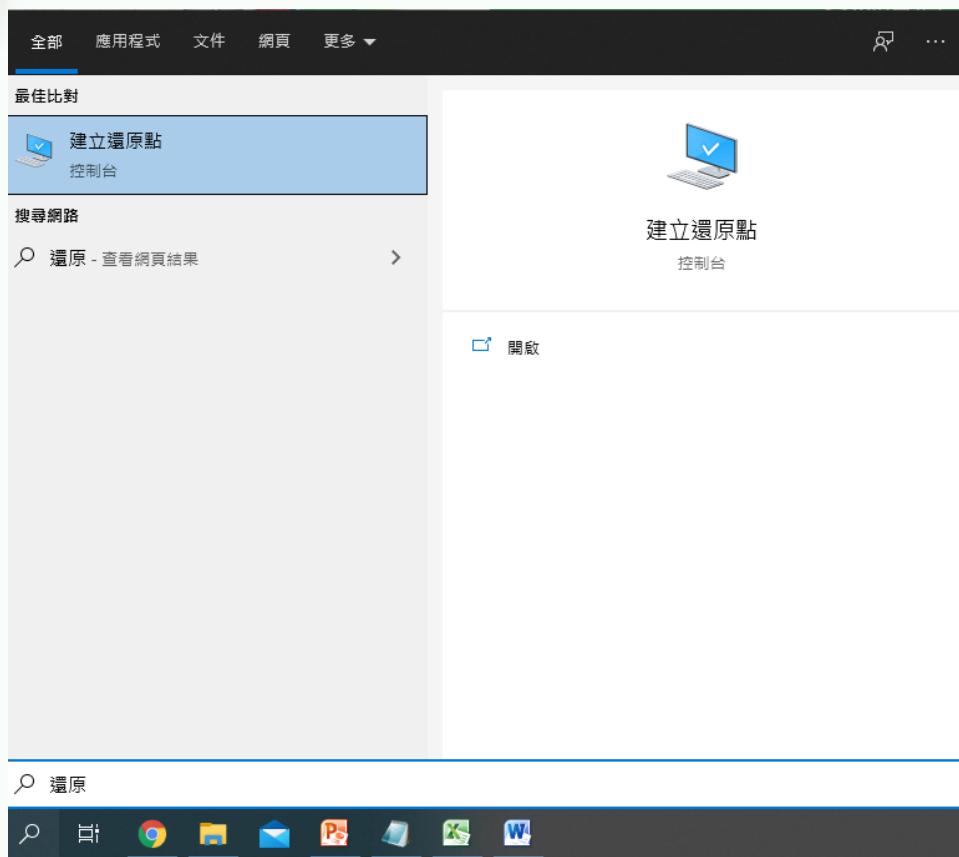
學號	座號	姓名	第1次段考	屏蔽姓名1字
910003	3	呂傑	55	呂○
910006	6	范哲綸	75	范○綸
910007	7	徐子翊	100	徐○翊
910015	15	蘇俊嶽	75	蘇○嶽
910017	17	吳如恩	30	吳○恩
910128	20	田玟君	40	田○君
910132	24	徐士涵	40	徐○涵
910140	32	顏思璇	25	顏○璇
910141	8	范姜昌宏	35	范○○宏



瀏覽器首頁被綁架、廣告工具列、惡意程式等問題

- ✓ Google 瀏覽器有**內建同步**功能，可以將書籤、合法應用程式儲存雲端備份，也可以用「直接刪除 Google Chrome」的方法，來還原全新的瀏覽器。**惡意的工具列**因為不是Chrome商店中的合法套件，所以**不會被同步**。
- ✓ 此外，在 Google Chrome 中有還原功能，可以停用所有套件，並且還原設定。進入「設定」，打開最下方的「**進階設定**」，拉到最下方，按下「**重設瀏覽器設定**」即可。
- ✓ 這樣那些綁架首頁就會被還原，而惡意工具列就會被停用，因此Google Chrome 會還原到原始狀態。
- ✓ 「**Adw Cleaner**」、「**Junkware Removal Tool**」工具

系統還原





國立關西高中

National Kuan-Hsi Senior High School

感謝您的聆聽

T h a n k y o u f o r L i s t e n i n g !

資訊技術學程 王文隆