

國立高雄科技大學

National Kaohsiung University of Science and Technology



Google Workspace

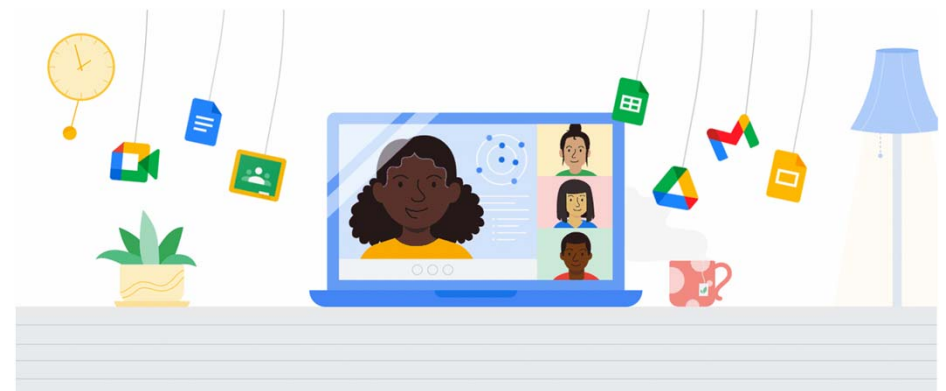
啟用兩步驟驗證教學

【電算中心】

2022/05/16


大綱

- 01 為什麼要使用兩步驟驗證？
- 02 進入設定
- 03 使用兩步驟驗證時Outlook會遇到之問題




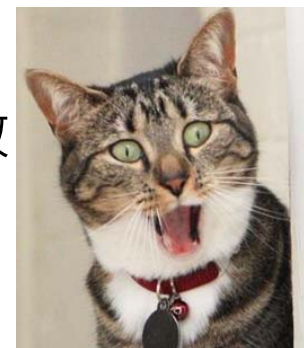
1. 為什麼要使用兩步驟驗證?

- 近期學校頻繁發生帳號遭不明人士登入作惡意用途，希望各位老師學生與登入帳號時多一份驗證步驟以達到安全使用。

- 惡意人士 -> 暴力破解成功 +  = 惡意登入成功



- 惡意人士 -> 暴力破解成功 =>  = 登入失敗



- 兩步驟驗證就在你的手機APP上，只有你能同意是否登入！

2-1. 進入設定

The screenshot shows the Google Account Security page at myaccount.google.com/security. The page is in Chinese and features a left-hand navigation menu with the following items: 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, and 關於. The '安全性' (Security) item is circled in red, with a red arrow pointing to it from the text '3. 點選[安全性]'. The main content area includes a '登入 Google' (Sign in to Google) section with a '密碼' (Password) field and a '兩步驟驗證' (Two-step verification) section. The '兩步驟驗證' section shows a toggle switch that is currently turned off, labeled '已關閉' (Off), which is also circled in red. A red arrow points from the text '4. 下拉至登入google, 於兩步驟驗證- 已關閉點選- [>]' to the right arrow of the '兩步驟驗證' section. Below this is a section titled '我們可用來驗證您身分的方式' (How we can verify your identity), which includes options for '備援電話號碼' (Recovery phone number) and '備援電子郵件' (Recovery email address). On the right side of the page, there is a sidebar with a '測試' (Test) button and a '管理你的 Google 帳戶' (Manage your Google account) link, which is circled in red. A red arrow points from the text '2. 點選[管理你的google帳戶]' to this link. At the top right of the sidebar, there is a '1. 點選帳號圖示' (Click account icon) instruction, with a red circle around the account icon in the browser's top right corner.

1. 點選帳號圖示
nkust.edu.tw

測試

3. 點選[安全性]

登入 Google

4. 下拉至登入google, 於兩步驟驗證- 已關閉點選- [>]

密碼

上次變更時間: 上午10:24

兩步驟驗證

已關閉

2. 點選[管理你的google帳戶]

管理你的 Google 帳戶


登出

其他個人資料

新增

2-2.開始啟用與選擇驗證方式

← 兩步驟驗證



使用兩步驟驗證機制保護您的帳戶

建議您在帳戶中多設一道安全防護機制，以防止駭客入侵。當您登入帳戶時，兩步驟驗證機制可協助確保個人資訊的隱私和安全。

- 輕鬆強化安全性**
開啟兩步驟驗證機制後，您除了要輸入密碼，還必須完成另一個簡單的步驟，以完成身分驗證程序。
- 為您的所有線上帳戶開啟兩步驟驗證機制**
兩步驟驗證機制經過實證，可阻擋多種網路攻擊。建議您盡可能為所有線上帳戶開啟兩步驟驗證，以保護帳戶安全。

Safer with Google


開始使用

← 兩步驟驗證



設定電話

您要使用哪一組電話號碼？

 0900 000 000

Google 只會將這組號碼用於確保帳戶安全。
請勿使用 Google Voice 號碼。
您可能需要支付簡訊和數據傳輸費用。

您要透過哪一種方式取得驗證碼？

傳送簡訊 電話

[顯示更多選項](#)

安全金鑰
用來登入帳戶的小型實體裝置

Google 提示
在手機上接收 Google 提示，然後輕觸 [是] 來登入帳戶

[下一步](#)

2-3. 驗證完畢後啟用

← 兩步驟驗證



操作成功！要啟用兩步驟驗證嗎？

現在您已瞭解兩步驟驗證的運作方式，要為您的 Google 帳戶 marcustest@nkust.edu.tw 啟用這項功能嗎？

步驟 3 (共 3 步)

啟用

← 兩步驟驗證



備用碼

有了這種可列印的一次性通行碼，即使手機不在身邊 (例如差旅途中) 也能登入帳戶。



Google 提示

只要在手機上登入 Google 帳戶，就能接收 Google 提示。

當您在新裝置上輸入密碼後，Google 就會將提示傳送到您已登入帳戶的每一支手機。請在其中一支手機上輕觸提示，以確認是您本人要登入帳戶，

您目前並未登入任何支援 Google 提示的裝置。



Authenticator 應用程式

使用 Authenticator 應用程式免費取得驗證碼，即使手機未連上網路也無妨。適用於 Android 手機和 iPhone。



安全金鑰

安全金鑰是一種驗證方式，讓您能夠安全登入帳戶。安全金鑰可分為手機內建的安全金鑰、藍牙安全金鑰，以及直接插入電腦 USB 連接埠的安全金鑰。

不必使用第二個步驟驗證身分的裝置

您可以在信任的裝置 (例如個人電腦) 上略過第二個步驟。



您信任的裝置

針對略過兩步驟驗證的裝置撤銷信任狀態。

[全部撤銷](#)

2-4.前往下載APP後點選[+設定驗證器]

← Authenticator 應用程式

您可以透過驗證器應用程式取得免費驗證碼，不用再等待驗證碼訊息。此外，即使手機未連上網路，也可以取得驗證碼。

首先，請前往 [Google Play 商店](#)或 [iOS App Store](#) 下載 Google Authenticator。

+ 設定驗證器

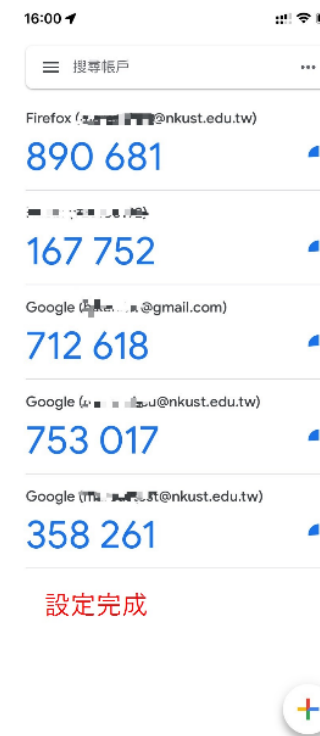


2-5.設定驗證器

開啟APP後點選
[掃描QR圖碼]
掃描左邊之圖示



輸入設定金鑰



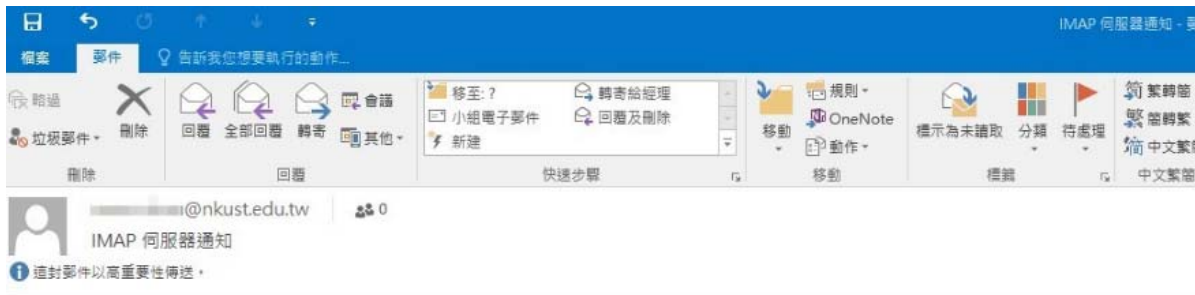
2-6.兩步驟驗證設定完成與使用

請盡量勿勾選不需要驗證，以期每次登入驗證達到防護效果

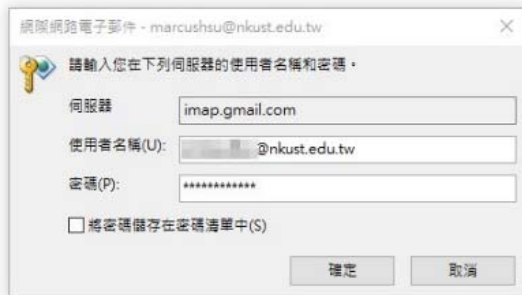


3-1.Outlook因兩步驟驗證無法登入

- Outlook登入顯示帳密錯誤



IMAP 伺服器想要通知您下列事項: Application-specific password required: <https://support.google.com/accounts/answer/185833> (Failure)



3-2.Outlook因兩步驟驗證無法登入解決辦法

- 第一次使用Outlook需檢查是否有開啟低安全性應用程式存取權
- 於Google帳戶\安全性選擇以下功能



The screenshot shows the Google Account Security settings page. On the left, a navigation menu includes '首頁', '個人資訊', '資料和隱私權', '安全性' (highlighted), '使用者和分享内容', '付款和訂閱', and '關於'. The main content area is titled '低安全性應用程式存取權' (Low security app access). Below the title, a paragraph explains that allowing access to low-security apps and devices increases account risk, and Google will automatically turn off this setting to protect the account. A yellow warning icon and the text '已開啟' (Turned on) are displayed. To the right, there is an illustration of a laptop, a smartphone, and a person icon, with a large yellow padlock icon overlaid on the laptop. A right-pointing arrow is visible at the bottom right of the main content area.

3-3.Outlook因兩步驟驗證無法登入解決辦法

- 於安全性項目檢查[應用程式密碼]

The screenshot shows the Google Account Security page. The left sidebar contains navigation links: 首頁, 個人資訊, 資料和隱私權, 安全性 (highlighted), 使用者和分享内容, 付款和訂閱, and 關於. The main content area is titled '登入 Google' and includes an illustration of a key and a password field. Below this, there are three rows of security settings:

密碼	上次變更時間: 上午10:24	>
兩步驟驗證	<input checked="" type="checkbox"/> 已開啟	>
應用程式密碼	無	>

The '應用程式密碼' row is highlighted with a red border, and its right-side arrow is also highlighted with a red box.

3-4.Outlook因兩步驟驗證無法登入解決辦法

- 選擇軟體類型與裝置類型

← 應用程式密碼

應用程式密碼可讓您在支援兩步驟驗證的裝置上，透過應用程式登入您的 Google 帳戶。應用程式密碼只要輸入一次即可，因此您不必記住這組密碼。 [瞭解詳情](#)

您沒有任何應用程式密碼。

選取您要產生應用程式密碼的應用程式和裝置。

郵件

Windows 電腦

產生

3-5.Outlook因兩步驟驗證無法登入解決辦法

- 產生應用程式密碼以應用在相應之應用程式，該程式日後登入密碼應改為以下方式產生之密碼。

系統產生的應用程式密碼

Windows 電腦專用的應用程式密碼

gwpj p o w k l i e x y y

使用方式

1. 開啟「郵件」應用程式。
2. 開啟 [設定] 選單。
3. 依序選取 [帳戶] > 您的 Google 帳戶。
4. 將您的密碼替換成上方的 16 字元密碼。

這個應用程式密碼就如同您平常使用的密碼，可授予完整的 Google 帳戶存取權限。您不需要記住這組密碼，因此，請勿將密碼寫下或透露給任何人知道。

[瞭解詳情](#)

完成

Add your Google account

Enter the information below to connect to your Google account.

Email address
securesally@gmail.com

Password

Include your Google contacts and calendars

END

