

資安月報七月號

兩步驟驗證介紹

什麼是多因子驗證 (MFA) ?

多因子驗證 (MFA) 是一種安全措施，需要用戶提供兩個或更多的方式來證明身份。這些方式通常包括：

- 密碼
- 手機簡訊或驗證碼
- 指紋或臉部識別

因為通常只需要第二個驗證方式，所以又稱為**兩步驟驗證**

為什麼要兩步驟驗證？

- 僅有密碼的話，駭客或有心人士可以破解
 - ✓ 請複習2024年6月號資安月報
- 兩步驟驗證使用只有你能通過的驗證方式，大幅提升帳戶的安全
 - ✓ 即使密碼不慎洩露了，攻擊者仍然無法進入您的帳戶
 - ✓ 需要額外的驗證因素（例如，您的手機驗證碼）。

什麼地方有用兩步驟驗證？

各地為了進一步強化資訊安全，都開始推行兩步驟驗證

例如：Gmail、微軟O365

設定Google兩步驟驗證

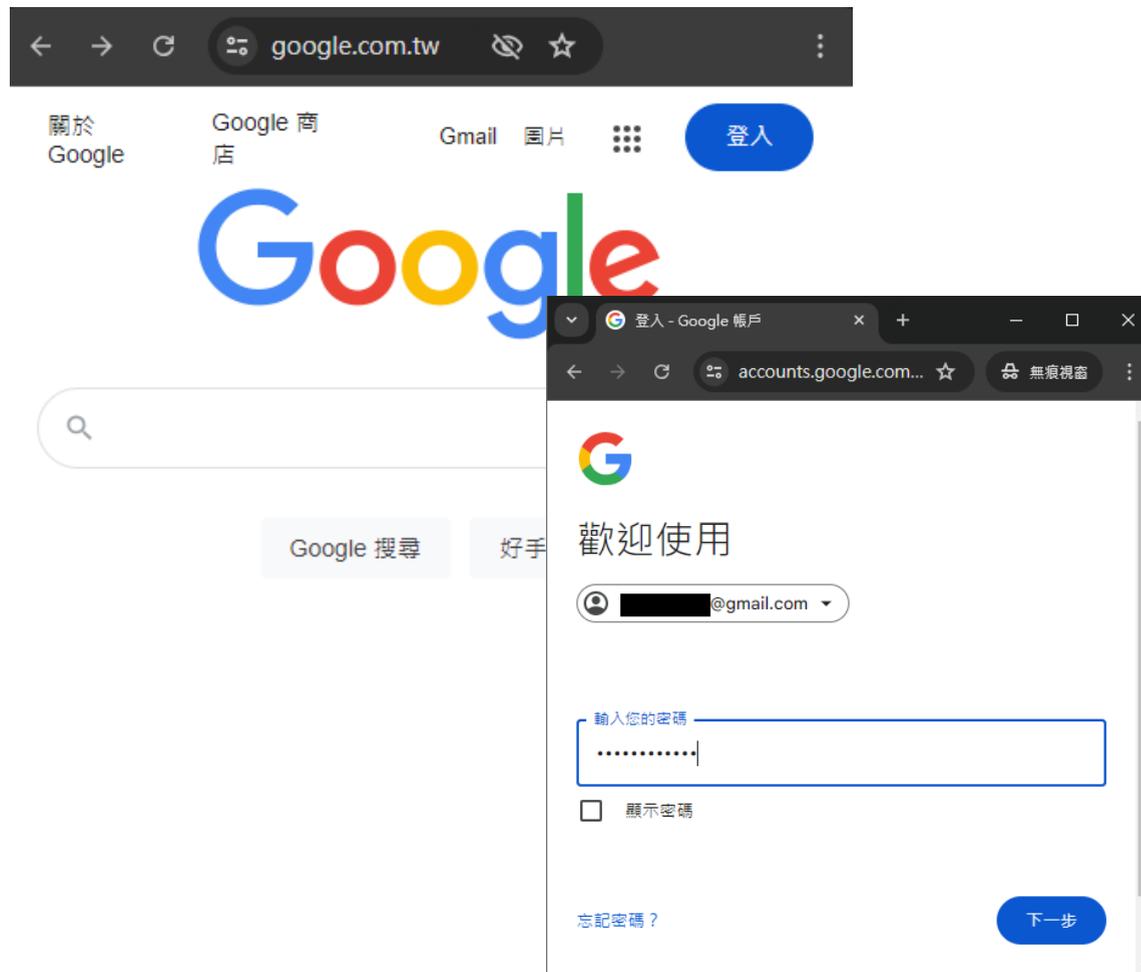
設定Google兩步驟驗證

依照以下步驟來設置兩步驟驗證：

1. 登入您的Gmail帳戶

打開瀏覽器，進入Gmail

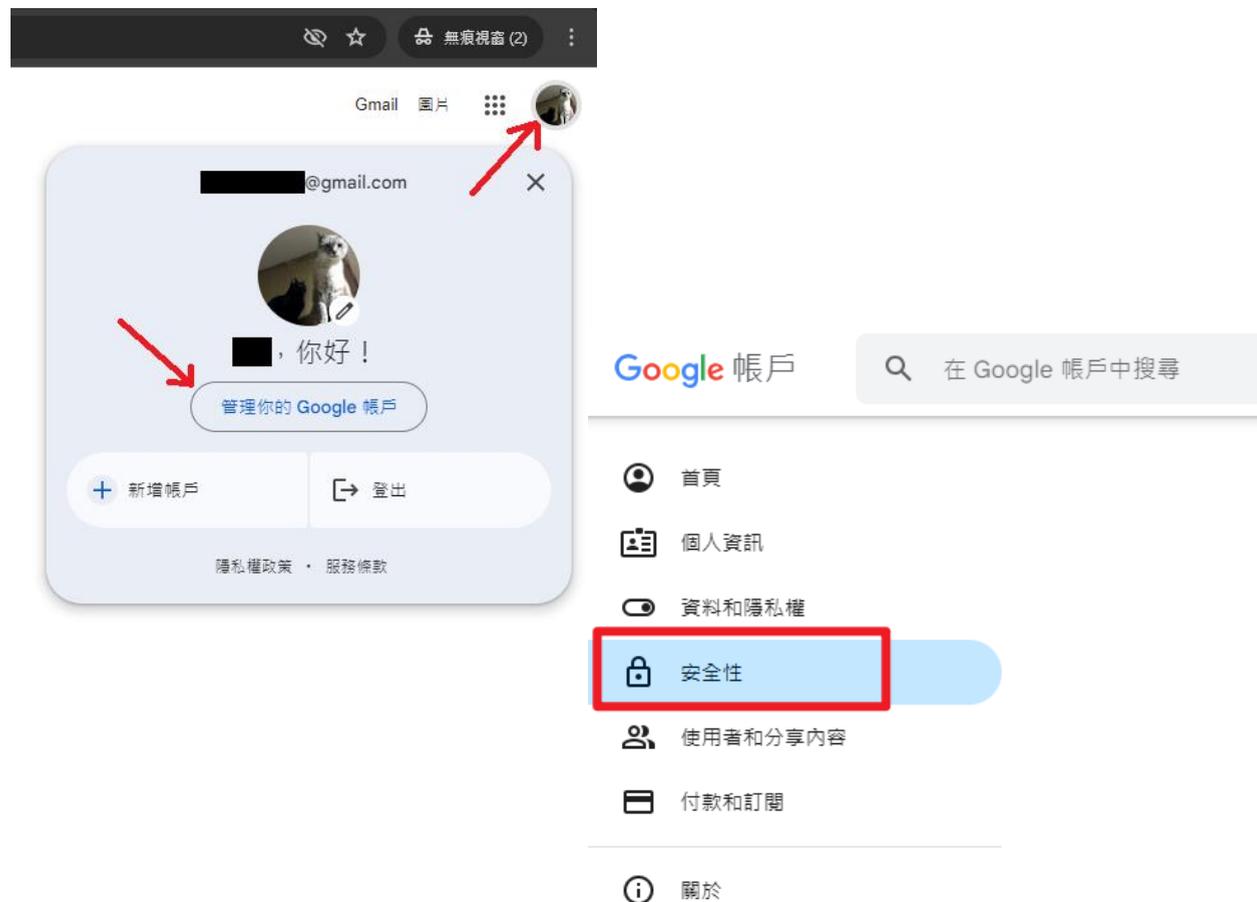
並使用您的帳戶和密碼登入。



設定Google兩步驟驗證

2. 進行帳號安全性設定

- ① 在Google首頁右上角點擊帳戶圖片或首字母。
- ② 選擇「管理你的Google帳戶」。
- ③ 選擇左側的「安全性」選項。



設定Google兩步驟驗證

3. 啟用兩步驟驗證

- ① 在「登入 Google 的方式」部分，找到「兩步驟驗證」並點擊「啟用」。
- ② 輸入手機號碼，進行最簡單的簡訊驗證。

新增用於兩步驟驗證的電話號碼

將電話號碼設為第二個步驟，就能在無法登入帳戶時取得相關協助，還可接收帳戶異常活動快訊

+886 [redacted]

您可以使用 Google Voice 號碼，但在您無法登入 Google 帳戶時，這類號碼無法用來接收驗證碼，電信業者可能會向您收取費用，[進一步瞭解 Google 如何使用這項資訊](#)

透過簡訊接收驗證碼

透過語音訊息接收驗證碼

取消 下一步

登入 Google 的方式

請定期更新這些資訊，確保您隨時都能順利登入自己的 Google 帳戶

- 兩步驟驗證 **兩步驟驗證已停用**
- 密碼 上次變更時間：2018年4月25日
- 僅在必要時才輸入密碼
- 備援電話號碼 **新增手機號碼**
- 備援電子

您可以新增更多

密碼金鑰

啟用兩步驟驗證功能

開啟兩步驟驗證功能可為帳戶多設一道安全防護機制，防止駭客入侵。

除非您使用密碼金鑰登入，否則系統會要求您完成帳戶設定中安全性最高的第二個步驟。您隨時可以前往設定頁面更新第二個步驟和登入選項。 [前往安全性設定](#)

啟用兩步驟驗證功能

設定Google兩步驟驗證備用方案

4. 回到「登入Google的方式」

➤ 建議新增其他備用選項，免得手機無法使用時不能登入

- ① 備用電子郵件
- ② 備用電話號碼
- ③ 動態密碼(Authenticator)



➤ 以上過程大約需要5到10分鐘。

- 過程中遇到任何問題，可以聯繫資訊部同仁進行支援。

設定後有什麼不同？

登入提示

未來登入信箱時，會有安全提示
在手機或其他裝置點選是我本人
就可以順利進入信箱



驗證後順利進入信箱

The screenshot shows the Gmail interface. On the left is a navigation sidebar with options: 撰寫 (Compose), 收件匣 (Inbox, 168), 已加星號 (Starred), 已延後 (Deferred), 重要郵件 (Important), 寄件備份 (Sent), 草稿 (Drafts), and 類別 (Categories). The main area features a search bar (搜尋郵件) and a list of emails. The first email is from Google with the subject '您的 Google 帳戶備援電子郵件地址已通過驗證'. The second and third are also from Google with subjects about Windows login activity. The fourth is from Google Accounts Team with the subject '更新《閒置 Google 帳戶政策》'. At the top right, there are summary cards for '促銷內容 2 個新對話' and '社群網路 50 個新對話'. The top right corner shows '1-50 列 (共 245 列)'.

☰ Gmail

搜尋郵件

✍ 撰寫

☑ 收件匣 168

☆ 已加星號

🕒 已延後

📌 重要郵件

▶ 寄件備份

📄 草稿

▶ 類別

☑ ☑ ☑ 主要

🏷 促銷內容 2 個新對話
Google · YouTube Creators

👥 社群網路 50 個新對話
YouTube · Google+ Team · Go...

1-50 列 (共 245 列)

☑ ☆ 📁 Google 您的 Google 帳戶備援電子郵件地址已通過驗證 - 以下帳戶的備援電子郵件地址已通

☑ ☆ 📁 Google 安全性快訊 - Windows 上有新的登入活動... 我們發現您的 G

☑ ☆ 📁 Google 進一步瞭解新版《服務條款》... 我們將於2024年5月22日更

☑ ☆ 📁 Google 安全性快訊 - Windows 上有新的登入活動... 我們發現您的 G

☑ ☆ 📁 Google Accounts Team 更新《閒置 Google 帳戶政策》 - Google 一向致力於保護您的帳戶和私人資訊安全