

# 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

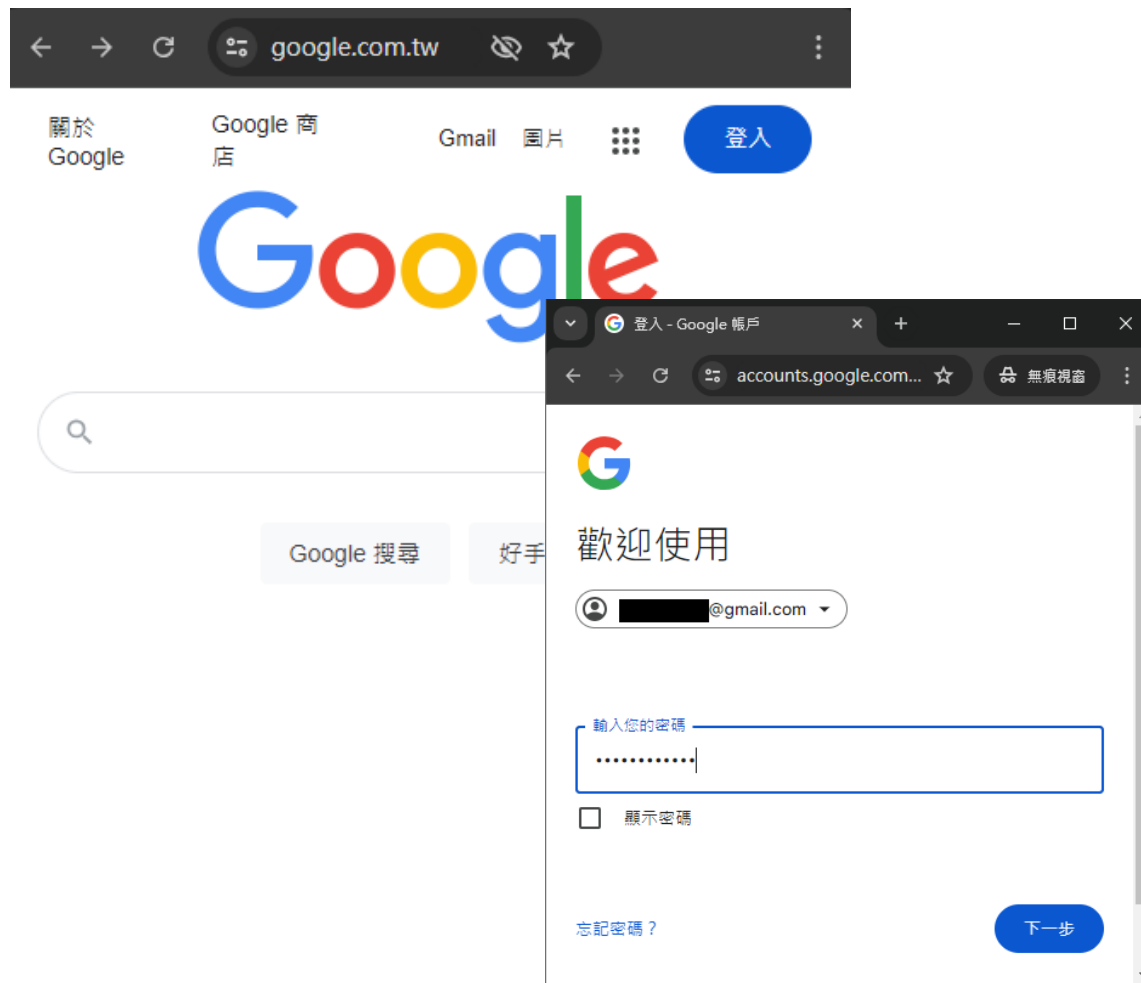
# 設定Google兩步驟驗證

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

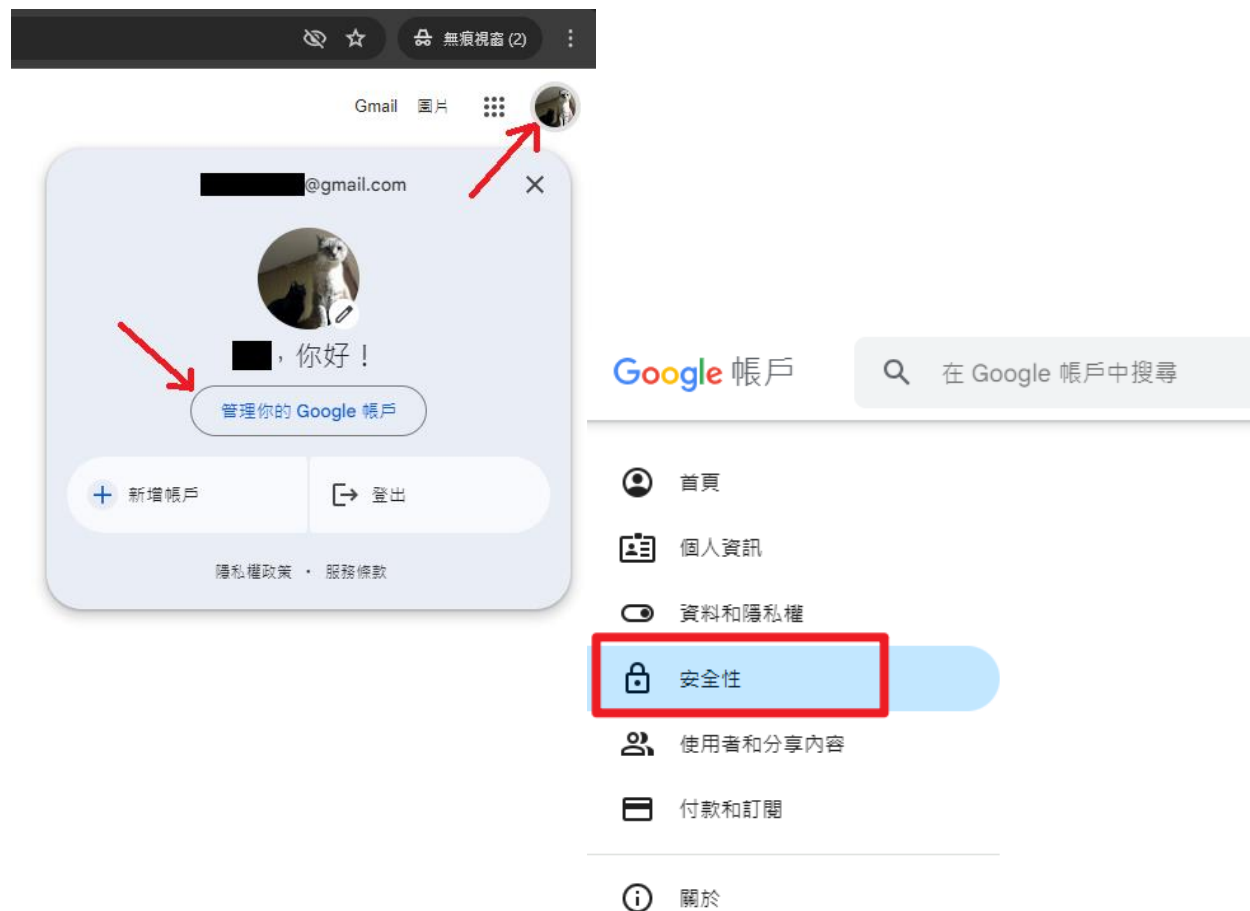
並使用您的帳戶和密碼登入。



# 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

① 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	>
✉ 備援電子郵件		>

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)



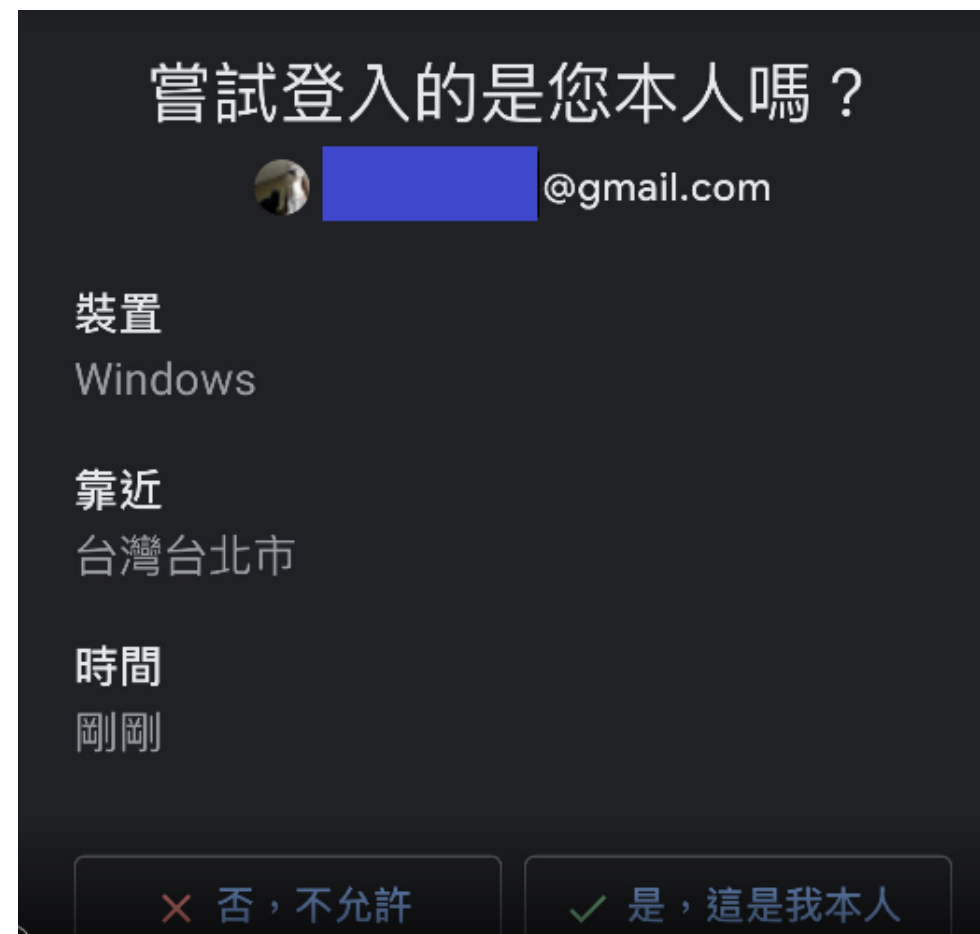
### ➤ 以上過程大約需要5到10分鐘。

- 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

☰

 Gmail

✍ 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

🔍 搜尋郵件

☰

☐

↺

⋮

📧 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...

☐

☆

📌

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 Go

☐

☆

📌

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 Go

☐

☆

👉

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