

國立雲林科技大學

Microsoft 多因子驗證(MFA) 下載、安裝與首次使用操作說明

適用對象：首次啟用 Microsoft MFA (Microsoft Authenticator) 之個人使用者

一、什麼是 Microsoft 多因子驗證(MFA)？

Microsoft 多因子驗證 (Multi-Factor Authentication, MFA) 是一種提升帳號安全性的機制。除了輸入帳號與密碼外，還需要透過智慧型手機 App 進行驗證，可有效降低帳號遭盜用風險。

二、準備事項

1. 一支可連網的智慧型手機 (Android 或 iPhone)
2. 已可正常登入的 Microsoft 帳號
3. 可接收網路連線 (Wi-Fi 或行動網路)

三、下載、安裝 Microsoft Authenticator App



Android 使用者：

請開啟 Google Play 商店，搜尋「Microsoft Authenticator」後進行安裝。

iPhone 使用者：

請開啟 App Store，搜尋「Microsoft Authenticator」後進行安裝。

四、首次設定

步驟 1：於智慧型手機上開啟 Microsoft Authenticator App，點選右上角的「+」號或選擇「新增帳戶」，再點選「公司或學校帳戶」，停在「掃描 QR 代碼」畫面。

步驟 2：於電腦上，經由瀏覽器，使用 Microsoft 365 的帳號、密碼，登入 Microsoft 365 網頁(<https://portal.office.com>)。



國立雲林科技大學
National Yunlin University of Science & Technology

[←](#) [-](#) .yuntech.edu.tw

輸入密碼

.....

[Forget Password](#)

[登入](#)

ID@live.yuntech.edu.tw + 單一入口密碼

步驟 3：電腦螢幕上顯示「讓我們保護您的帳戶安全」畫面，請點選「下一步」。再於「安裝 Microsoft Authenticator」畫面，點選「下一步」。



國立雲林科技大學
National Yunlin University of Science & Technology

yuntech.edu.tw

讓我們保護您的帳戶安全

我們將協助您設定另一種驗證您身分的方法。

[使用其他帳戶](#)

[深入了解如何驗證您的身分識別](#)

[下一步](#)

ID@live.yuntech.edu.tw + 單一入口密碼

yuntech.edu.tw

安裝 Microsoft Authenticator



請在行動裝置上安裝此應用程式，然後返回此處繼續。



[設定其他驗證應用程式](#)

[設定其他登入方式](#)

下一步

步驟 4：電腦螢幕上顯示「在應用程式中設定您的帳戶」畫面，請在畫面上點選「下一步」。緊接著，螢幕上顯示「掃描 QR 代碼」(QR Code)畫面。



yuntech.edu.tw

在應用程式中設定您的帳戶



請在收到提示時允許通知。接著請新增帳戶，然後選取 [公司或學校]。

[設定其他登入方式](#)

下一步

掃描 QR 代碼



使用 Microsoft Authenticator 應用程式掃描 QR 代碼。這會將應用程式與您的帳戶連線。

然後返回此處並選取 [下一步]。

[Can't scan the QR code?](#)

[設定其他登入方式](#)

下一步

步驟 5：回到智慧型手機上，點選手機螢幕上的「掃描 QR 代碼」，再使用手機掃描電腦螢幕上的 QR 代碼(QR Code)，完成手機上 Microsoft Authenticator App 新增帳戶設定。

步驟 6：回到電腦螢幕，在「掃描 QR 代碼」畫面，點選「下一步」，進入「開始試用」畫面，以本例，「開始試用」畫面有一數字：39。



yuntech.edu.tw

開始試用



39

輸入應用程式中顯示的號碼以核准登入要求。

[其他選項](#)

步驟 6：回到智慧型手機 Microsoft Authenticator 的「您要嘗試登入嗎？」畫面，並於「在此輸入號碼」欄位內，輸入 39，再點選「是」。



您要嘗試登入嗎？

國立雲林科技大學

yuntech
.edu.tw

輸入顯示的數字以登入。

在此輸入號碼

39

是

否，這不是我

我看不到號碼

步驟 7：電腦螢幕上顯現 Authenticator Added 畫面，點選「完成」，結束設定。



yuntech.edu.tw

✔ Authenticator Added



您現在可使用 Microsoft Authenticator 核准登入、取得一次性驗證碼等。

現在這是您預設的登入方式。

完成

五、第一次驗證登入

步驟 1. 使用者經由電腦瀏覽器上登入 Microsoft 365(Outlook)。

The image shows a web browser window displaying the login page for YunTech. At the top left is the YunTech logo, which consists of a stylized flower icon followed by the text 'YunTech' and '國立雲林科技大學' (National Yunlin University of Science & Technology) below it. Below the logo is a back arrow and the text '.yuntech.edu.tw'. The main heading is '輸入密碼' (Enter Password). Below this is a password input field with a series of dots. Underneath the input field is a link that says 'Forget Password'. To the right of the input field is a blue button with the text '登入' (Login). At the bottom of the page, there is a grey bar with the text 'ID@live.yuntech.edu.tw + 單一入口密碼' (ID@live.yuntech.edu.tw + Single Sign-On Password).

步驟 2. 電腦螢幕上顯示「核准登入要求」畫面，以本例，畫面顯示數字:73。

yuntech.edu.tw

核准登入要求

 開啟您的 Authenticator 應用程式並核准要求。
如果系統提示，請輸入號碼。

73

沒有收到登入要求嗎?**向下滑動以重新整理**應用程式中的內容。

[我目前無法使用我的 Microsoft Authenticator 應用程式](#)

[詳細資訊](#)

ID@live.yuntech.edu.tw + 單一入口密碼

步驟 3. 回到智慧型手機下，手機會跳出「核准登入求」通知，並點選該通知，進入 Microsoft Authenticator APP，並於「在輸入號碼」欄位，輸入電腦上顯示的數字：73，再點選「是」完成智慧型手機上 Microsoft Authenticator APP 的核准動作。



您要嘗試登入嗎？

國立雲林科技大學

yuntech

.edu.tw

輸入顯示的數字以登入。

在此輸入號碼

73

是

否，這不是我

我看不到號碼

步驟 4. 完成智慧手機的驗證，電腦螢幕上即可看見已登入系統。

六、常見問題

Q1：手機遺失怎麼辦？

A：請立即通知資訊單位協助重設 MFA。

Q2：沒有收到驗證通知？

A：請確認手機網路正常，並檢查是否允許 App 通知。

Q3：更換新手機如何處理？

A：需重新安裝 Microsoft Authenticator 並重新綁定 MFA。

七、安全建議

1. 不要將 MFA 驗證通知隨意核准。
2. 發現異常登入通知時，請立即修改密碼。
3. 定期更新手機作業系統與 App 版本。

附錄：MFA 啟用後的優點

- 可降低帳號遭盜用風險
- 防止社交工程與釣魚攻擊
- 強化 Microsoft 365 與 Exchange Online 安全性
- 符合資訊安全與 ISMS 管理要求