



校園網路管理及設定分享

國立臺南高級海事水產職業學校

謝宗哲 設備組長

112.11.30

關於我

- 本科：機械系
- 應聘授課：數學科
- 設備組長：105.08.01 ~
 - 前瞻基礎建設(107~，4.5.1，4.5.2，4.5.3)
 - 課室空間改善計畫(107~)
 - 一般科目設備補助計畫(107~)
 - 資通安全管理法實施(107~) ... 國教署112.11.13
臺教國署資字第112○○○○○號函
 - 中小學數位學習精進方案(111~)

正本

檔 號：
保存年限：

教育部國民及學前教育署 函

地 址：413415臺中市霧峰區中正路738之4
號
聯絡人：蔡
電 話：04-3
電子郵件：@mail.kl2ea.gov.tw

708001
臺南市安平區世平路1號

受文者：國立
學校

發文日期：中華民國112年11月13日
發文字號：臺教國署資字第112 號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：無附件

主旨：貴校(處)之資通安全責任等級經行政院核定為D級，請查照。
說明：
一、依教育部112年11月 日臺教資通字第112 號函轉行政院112年10月 日院授數資安字第112 號函辦理。
二、請貴校(處)依資通安全管理法各項規定事項辦理，以強化政府整體資安防禦能量。

正本：國立臺南高級海事水產職業學校
副本：本署高中組、本署視察室

署長 彭富源

關於財務報表

線上查詢

Report

各校財務報表公告

教育部國民及學前教育署主管國立高級中等學校

代碼	學校	公告網址
12001	宜蘭高中	http://fat.ylsh.ilc.edu.tw/webppr/EQPAPER.HTM
12002	羅東高中	https://www.ltsh.ilc.edu.tw/p/412-1000-145.php?Lang=zh-tw
12003	基隆高中	https://www.klsh.kl.edu.tw/gov/acc/2/
12004	臺師附中	http://funds.hs.ntnu.edu.tw/webppr/EQPAPER.HTM
12005	政大附中	http://140.119.99.4/WEBPPR/EQPAPER.HTM
12013	華僑高中	http://163.20.91.155/webppr/eqpaper.htm
12018	中大壠中	http://accounting-new.clhs.tyc.edu.tw/webppr/EQPAPER.HTM
12020	新竹高中	https://www.hchs.hc.edu.tw/ischool/publish_page/11/?cid=294
12021	竹東高中	https://www.ctsh.hcc.edu.tw/acc/content?a=T0RESU16VTROVEU1TURZPTBNVE53WWpOeGNsVGludGVseQ==
12022	竹北高中	http://163.19.6.122/WEBPPR/EQPAPER.HTM
12023	關西高中	http://163.19.8.23/WEBPPR/EQPAPER.HTM
12024	苗栗高中	https://accweb.mlsh.mlc.edu.tw/WEBPPR/EQPAPER.HTM

資料來源：教育部國民及學前教育署主計室-各校財務報表公告
https://accounting.tcavs.tc.edu.tw/report5/public_rep1.asp

財務報表公告的部份樣態

<http://210.██████████/webppr/EQPAPER.HTM>

<https://acc.██████████/WEBPPR/EQPAPER.HTM>

https://www.██████████/ischool/publish_page/11/?cid=294

<http://192.168.██████████/WEBPPR/EQPAPER.HTM>

<https://purchasing.tnvs.tn.edu.tw/>

主計要變成好朋友 - 先從幫忙解決問題開始

台南海水	https://purchasing.tnvs.tn.edu.tw/
------	---

Qualys. SSL Labs

Home Projects Qualys Free Trial Conta


You are here: [Home](#) > [Projects](#) > [SSL Server Test](#) > [purchasing.tnvs.tn.edu.tw](#)

SSL Report: purchasing.tnvs.tn.edu.tw (210.59.13.63)

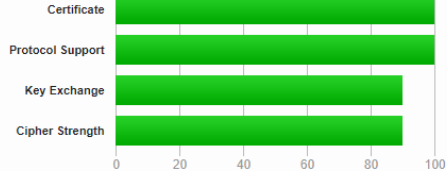
Assessed on: Sun, 19 Nov 2023 22:14:54 UTC | [Hide](#) | [Clear cache](#) [Scan Another](#)

Summary

Overall Rating



Certificate
Protocol Support
Key Exchange
Cipher Strength



Visit our [documentation page](#) for more information, configuration guides, and books. Known issues are documented [here](#).

DNS Certification Authority Authorization (CAA) Policy found for this domain. [MORE INFO](#)

國立臺南高級海事水產職業學校

基金預算執行狀況查詢系統

報表類別	年度/月份	報表名稱
<input checked="" type="radio"/> 每月執行狀況	112年10月	A1. 收支餘細表 A2. 資產負債平衡表 A3. 產品銷售(營運)量值表 A4. 購建固定資產計畫執行情形明細表 AP. 公益支出等費用明細表
<input type="radio"/> 年度預算狀況	112年	
<input type="radio"/> 年度決算報表	111年	C1. 業務收支決算表 C2. 餘絀撥補表 C3. 現金流量表 C4. 平衡表 C5. 業務收入明細表 C6. 業務支出明細表
<input type="radio"/> 年度預算報表	112年	D1. 作業收支預計表 D2. 餘絀撥補預計表 D3. 現金流量預計表 DF. 預計平衡表

確定

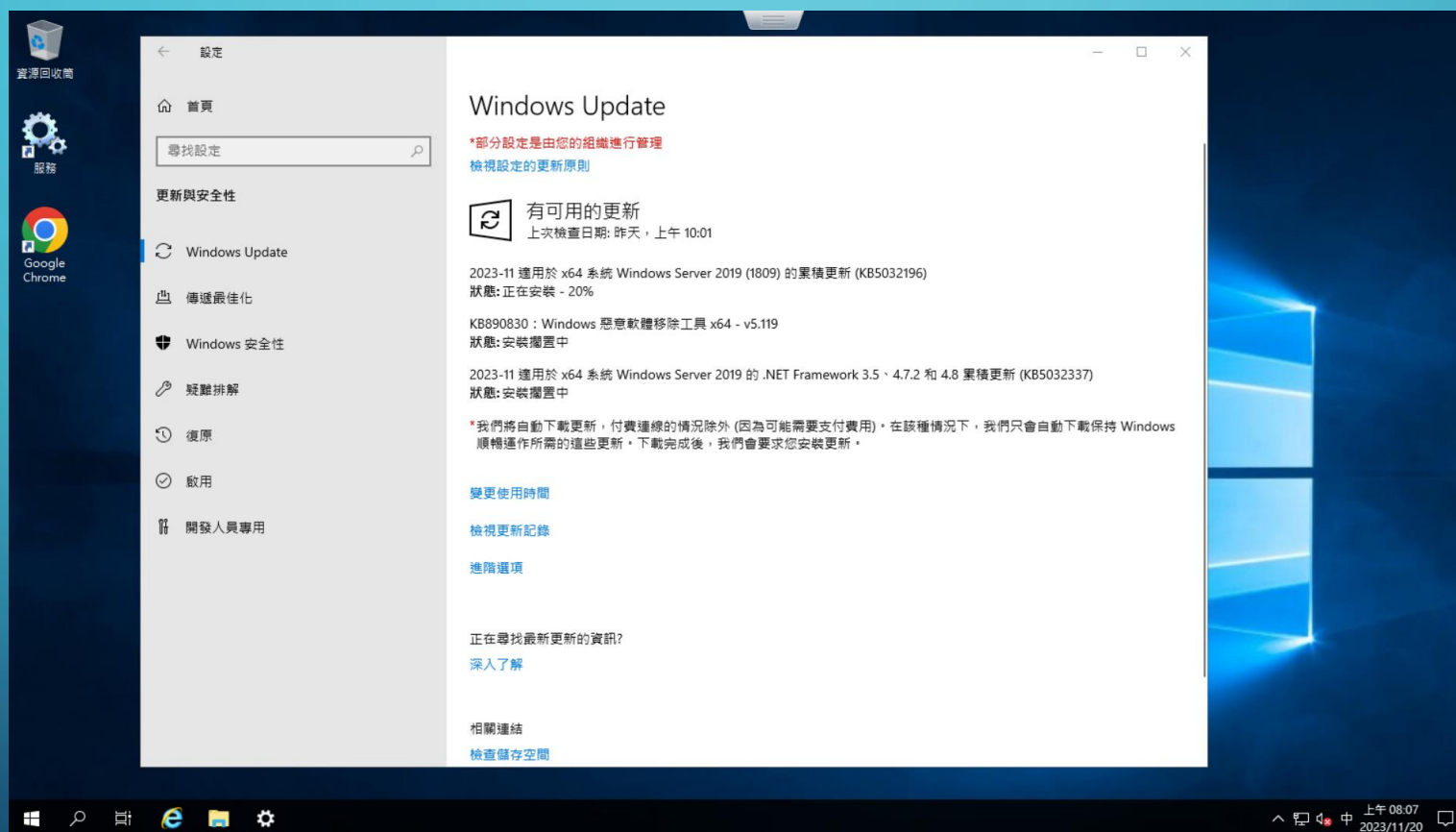
- 選擇【報表類別】、【年度/月份】及【報表名稱】後點選【確定】按鈕。
- 建議瀏覽模式:800X600以上,瀏覽器:IE3.0以上版本

架構

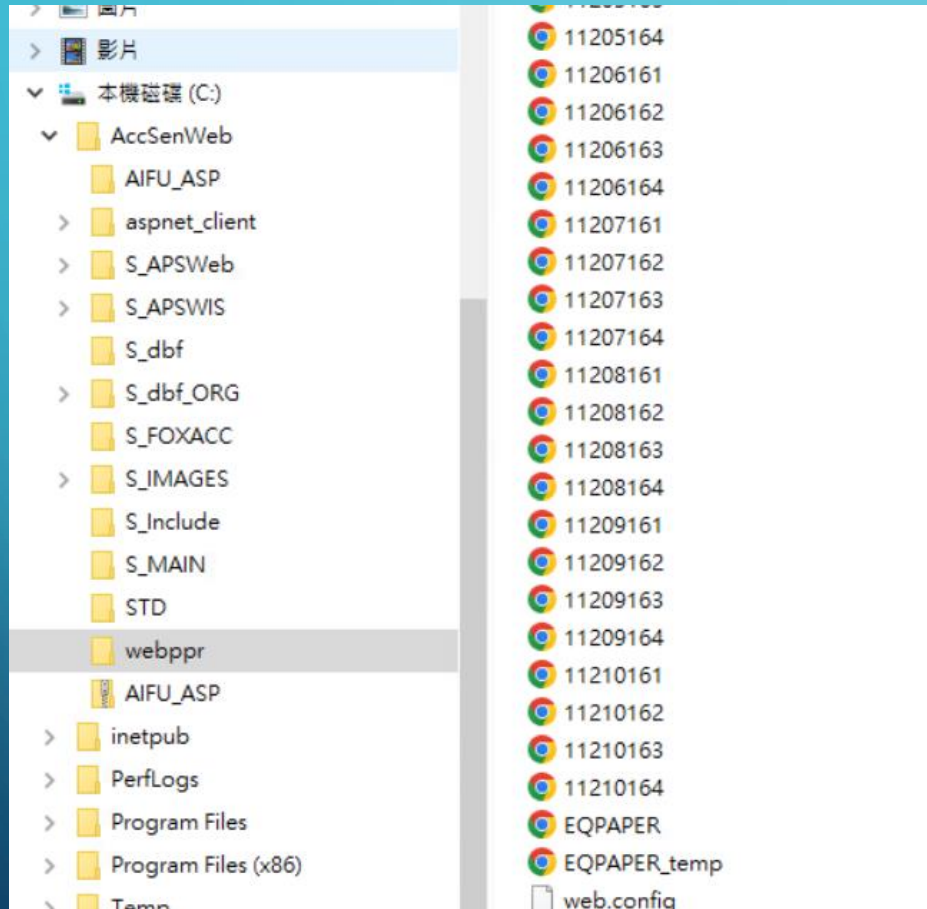
建立/登錄虛擬機器 | 主控台 | 開啟電源 | 關閉電源 | 暫停 | 重新整理 | 動作

<input type="checkbox"/>	虛擬機器	狀態	已...	客體作業系統	主機名稱
<input type="checkbox"/>	Accounting(會計系統-艾富)(1...	✔ 正常	15...	Microsoft Windows Server [redacted]	Accounting
<input type="checkbox"/>	Library [redacted] 借還書系統-泓全...	✔ 正常	30...	Microsoft Windows Server [redacted]	Library
<input type="checkbox"/>	Purchasing(請購系統-艾富)(1...	✔ 正常	10...	Microsoft Windows Server 2019 (64 位元)	Purchasing
<input type="checkbox"/>	Library	✔ 正常	30	Microsoft Windows Server [redacted]	未知

改變之前，記得先更新到最新



來看看請購系統的架構



程式版本 :

72.16.1.164/webppr/EQPAPER.HTM

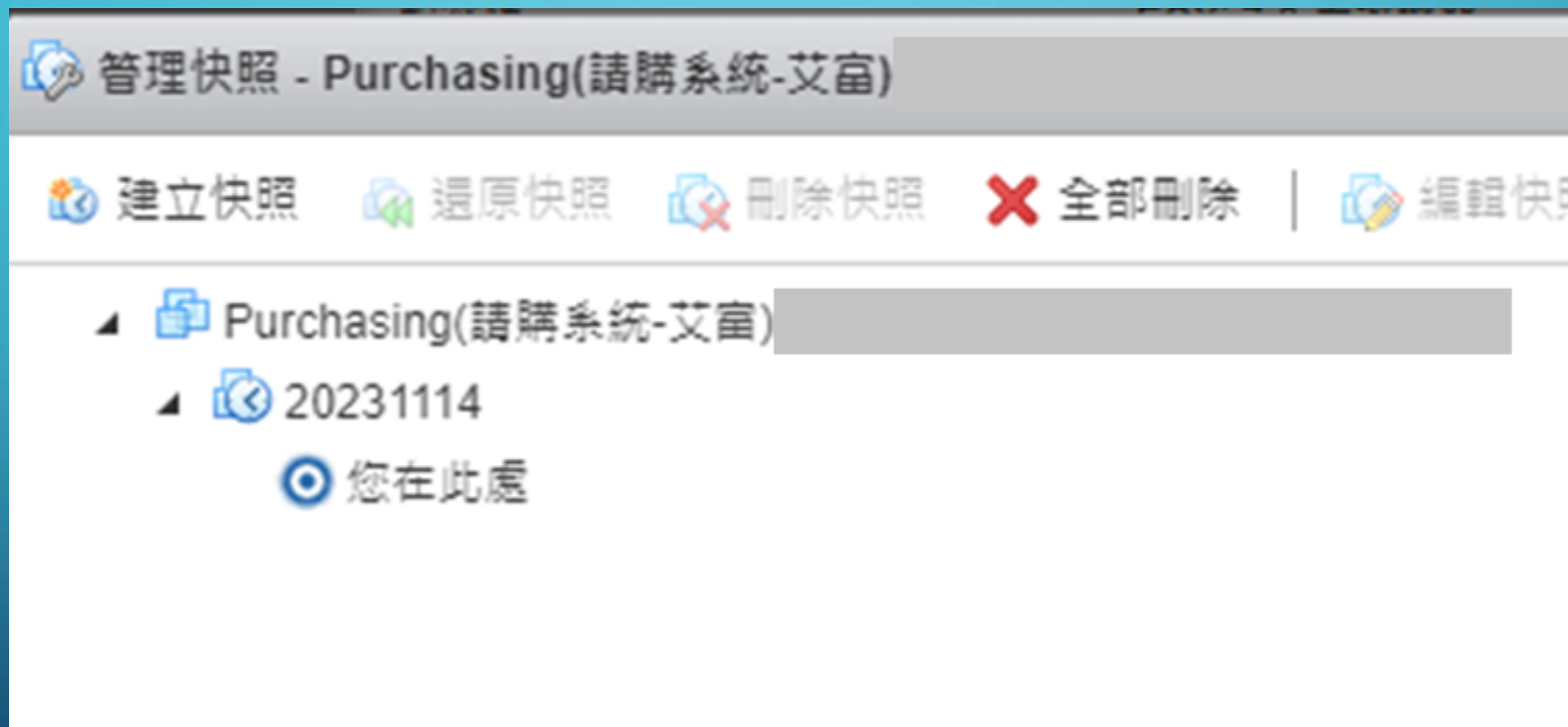
國立臺南高級海事水產職業學校 基金預算執行狀況查詢系統

報表類別	年度/月份	報表
<input checked="" type="radio"/> 每月執行狀況	112年10月 ▾	A1.收支餘細表 A2.資產負債平衡表 A3.產品銷售(營運)量值 A4.購建固定資產計畫執 AP.公益支出等費用明細
<input type="radio"/> 年度預算狀況	112年 ▾	
<input type="radio"/> 年度決算報表	111年 ▾	C1.業務收支決算表 C2.餘絀撥補表 C3.現金流量表 C4.平衡表 C5.業務收入明細表 C6.業務支出明細表
<input type="radio"/> 年度預算報表	112年 ▾	D1.作業收支預計表 D2.餘絀撥補預計表 D3.現金流量預計表 DF.預計平衡表

確定

- 選擇【報表類別】、【年度/月份】及【報表名稱】後點選【確定】
- 建議瀏覽模式:800X600以上,瀏覽器:IE3.0以上版本

然後？先建立快照 ... 以防萬一



第二張網卡、第二個IP

USB 控制器 1	USB 3.1	
網路介面卡 1	VM Network	<input checked="" type="checkbox"/> 連線
網路介面卡 2	VM Network	<input checked="" type="checkbox"/> 連線
CD/DVD 光碟機 1	主機裝置	<input type="checkbox"/> 連線
視訊卡	指定自訂設定	

乙太網路

乙太網路

網路
已連線

網路
已連線

相關設定

[變更介面卡選項](#)

[變更進階共用選項](#)

[網路和共用中心](#)

[Windows 防火牆](#)

網路連線

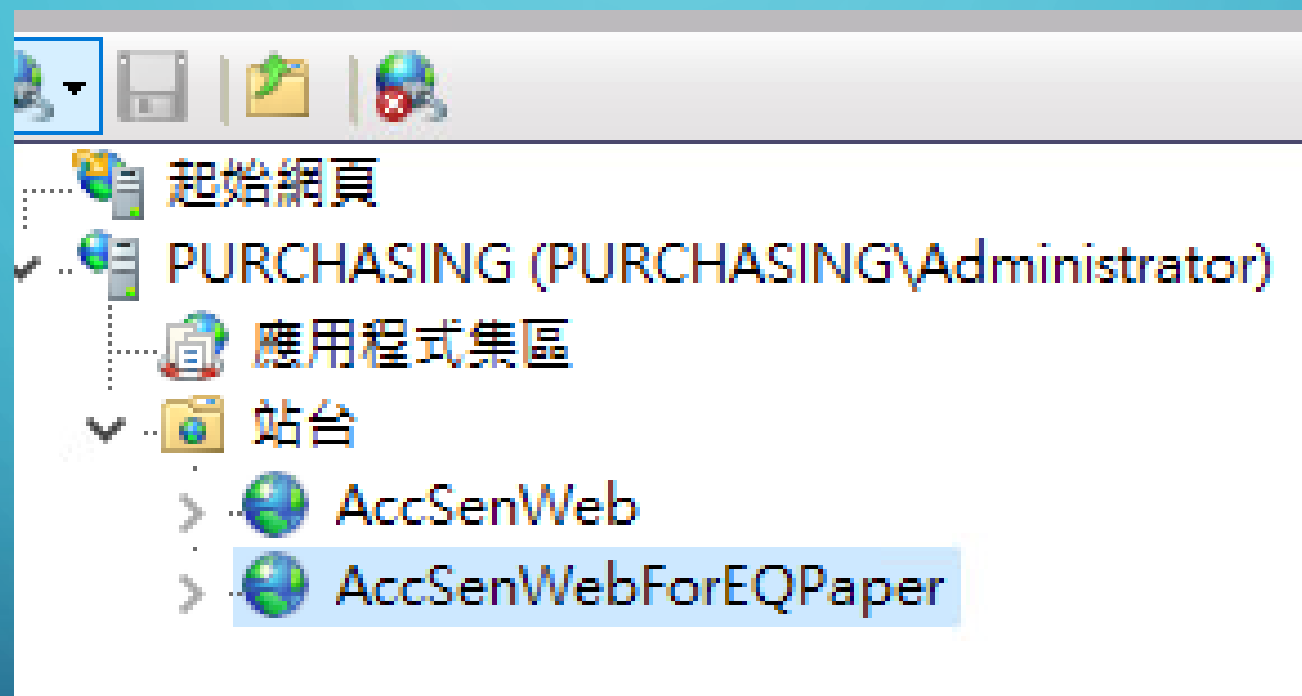
控制台 > 網路和網際網路 > 網路連線

組合管理

Ethernet0
網路
Intel(R) 82574L Gigabit Networ...

Ethernet1
網路
Intel(R) 82574L Gigabit Networ...

增加第二個站台



建立第二個站台的繫結-是第2個IP喔

編輯站台繫結

類型(T): https IP 位址(I): 172.16 連接埠(O): 443

主機名稱(H): purchasing.tnvs.tn.edu.tw

需要伺服器名稱指示(N)

停用 HTTP/2(D)

停用 OCSP 裝訂(S)

SSL 憑證(F): [IIS] (any site), purchasing.tnvs.tn.edu.tw @ 2023/ 選取(L)... 檢視(V)...

確定 取消

修改預設文件


The screenshot shows the Internet Explorer interface with the address bar set to 'PURCHASING > 站台 > AccSenWebForEQPaper'. The left sidebar shows a tree view of the website structure, with 'AccSenWebForEQPa' selected under the '站台' folder. The main content area displays the '預設文件' (Default Files) list, which includes a table of files and their types. The file 'EQPAPER.htm' is highlighted with a red box.

預設文件

此功能可用來指定當用戶端沒有要求特定的檔案時所要

名稱	項目類型
EQPAPER.htm	本機
Default.htm	已繼承
Default.asp	已繼承
index.htm	已繼承
index.html	已繼承
iisstart.htm	已繼承
default.aspx	已繼承

不要忘了DNS

 VIP-210.59.13

210.59.13 → 172.16

名稱	來源	目的	排程	服務
Host-校務基金報表查詢	 all	 VIP-210.59.13.63	 always	 HTTPS  PING

purchasing

A

300

210.59.13.63

憑證

核發對象

一般名稱 (CN)	purchasing.tnvs.tn.edu.tw
組織 (O)	<不是憑證的一部分>
組織單位 (OU)	<不是憑證的一部分>

發行者

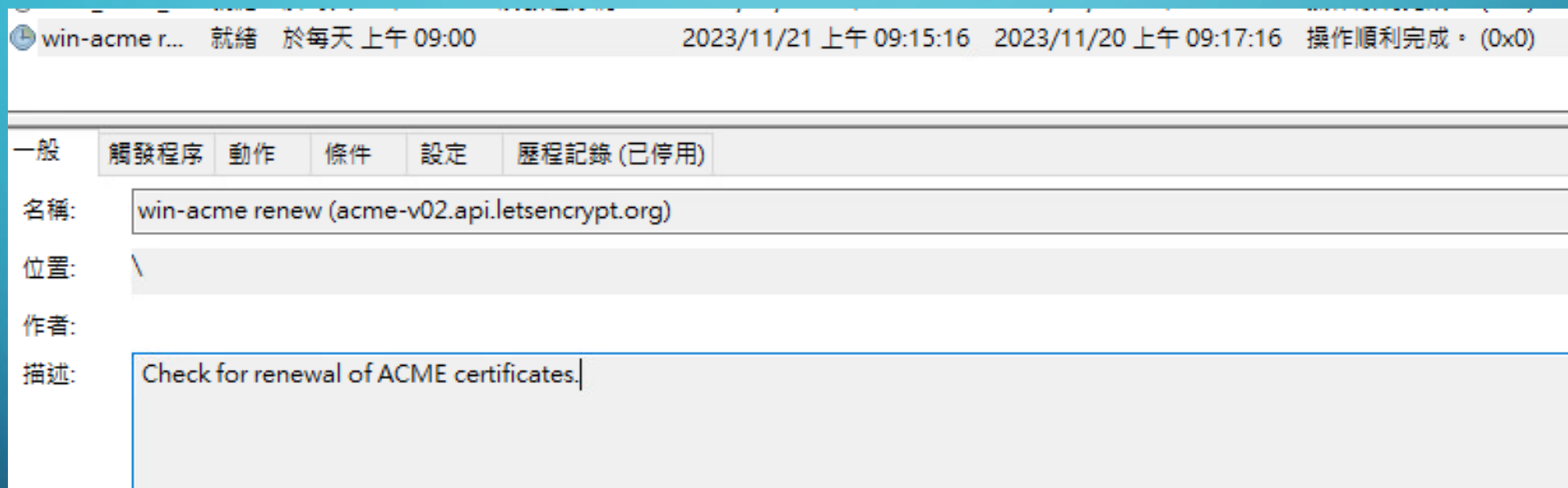
一般名稱 (CN)	R3
組織 (O)	Let's Encrypt
組織單位 (OU)	<不是憑證的一部分>

有效期間

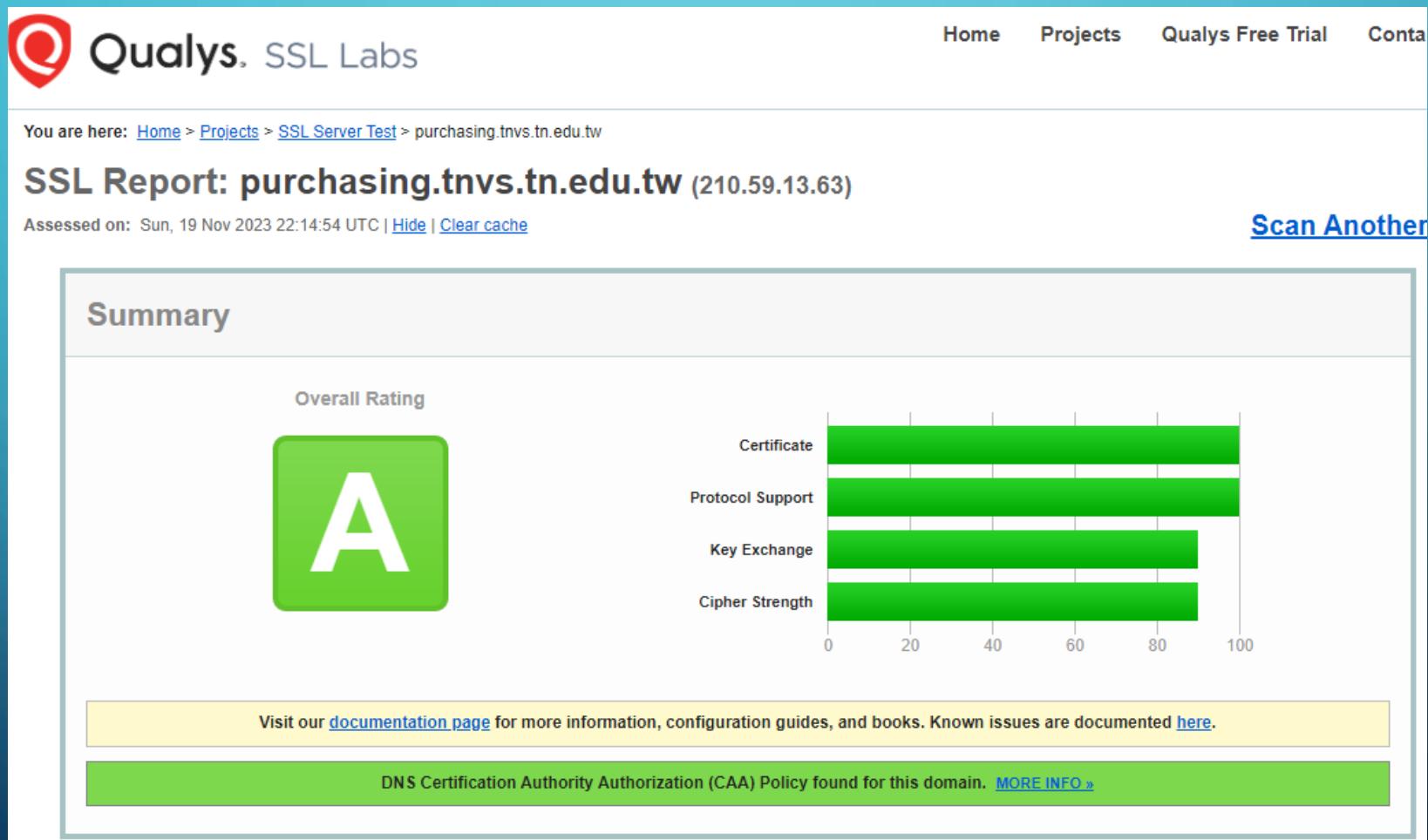
發行日期	2023年10月30日 星期一 上午11:43:54
到期日	2024年1月28日 星期日 上午11:43:53

申請部份，請參閱：理財工程師Mars的文章
<https://blog.hungwin.com.tw/lets-encrypt-iis-install/>

憑證，記得自動更新



然後呢？你還是沒辦法取得下圖的結果



依據

- 教育部「學校使用資通系統或服務蒐集及使用個人資料注意事項」
 - 第三點第四款

傳輸之機密性：網路傳輸應採用網站安全傳輸通訊協定（HTTPS）加密傳輸，並使用 TLS 1.2 以上版本傳輸。

- 112年第2次政府資通安全防護巡迴研討會
 - 議題三：112年網路攻防演練暨資安檢測重要發現事項

使用者電腦安全檢測共同發現事項(2/2)

國家資通安全研究院
National Institute of Cyber Security

改善建議

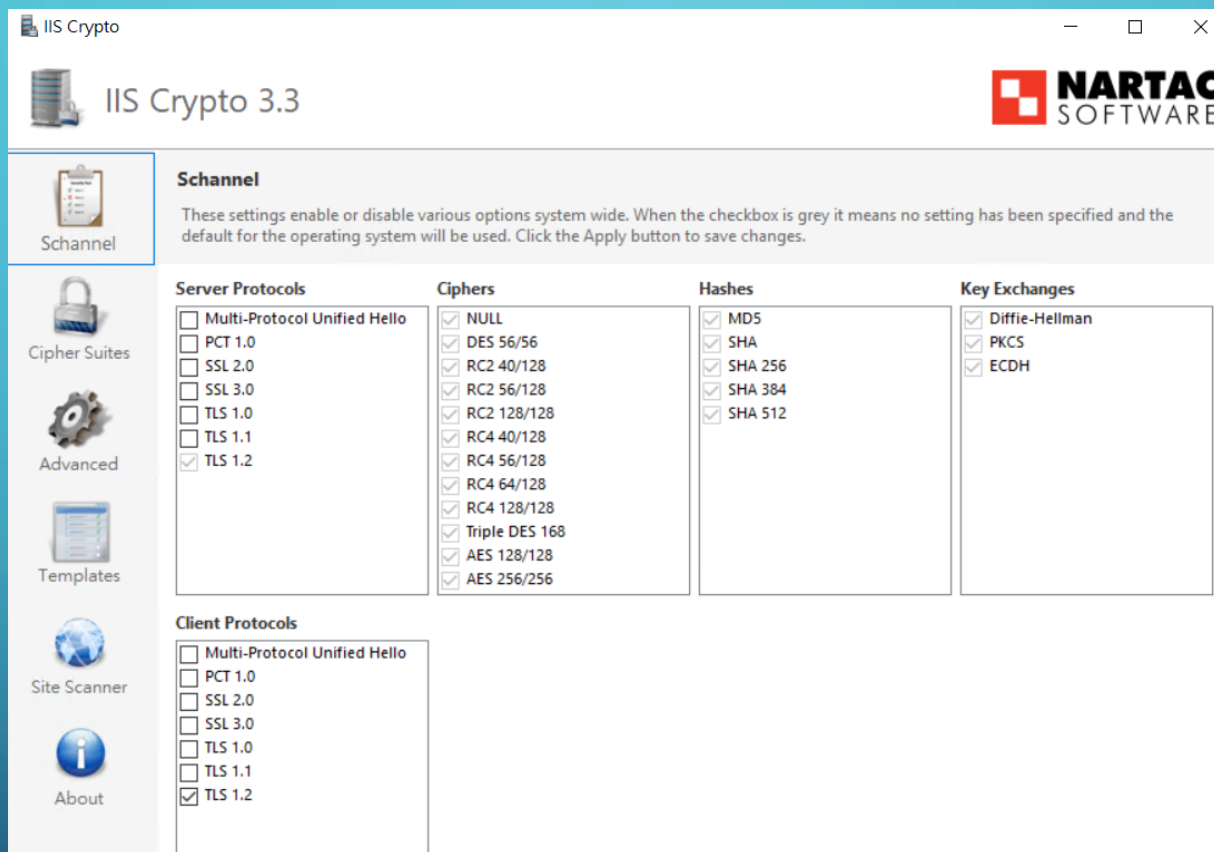
1. 停止使用安全性不足之加密演算法，如DES、3DES及RC4等
2. 採用更高安全性加密簽章方式，避免使用SHA1雜湊方式加密簽章
3. 端點設備管理者建立安全性更新檢查機制並落實執行，以及停用已終止支援之作業系統與應用程式，或採取其他管控措施(如限制存取與版本升級等)

根據微軟的資料

Windows OS	TLS 1.0 Client	TLS 1.0 Server	TLS 1.1 Client	TLS 1.1 Server	TLS 1.2 Client	TLS 1.2 Server	TLS 1.3 Client	TLS 1.3 Server
Windows Server 2012 R2	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Not supported	Not supported
Windows Server 2016 Standard	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Not supported	Not supported
Windows Server 2019	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Not supported	Not supported
Windows Server 2022	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled	Enabled

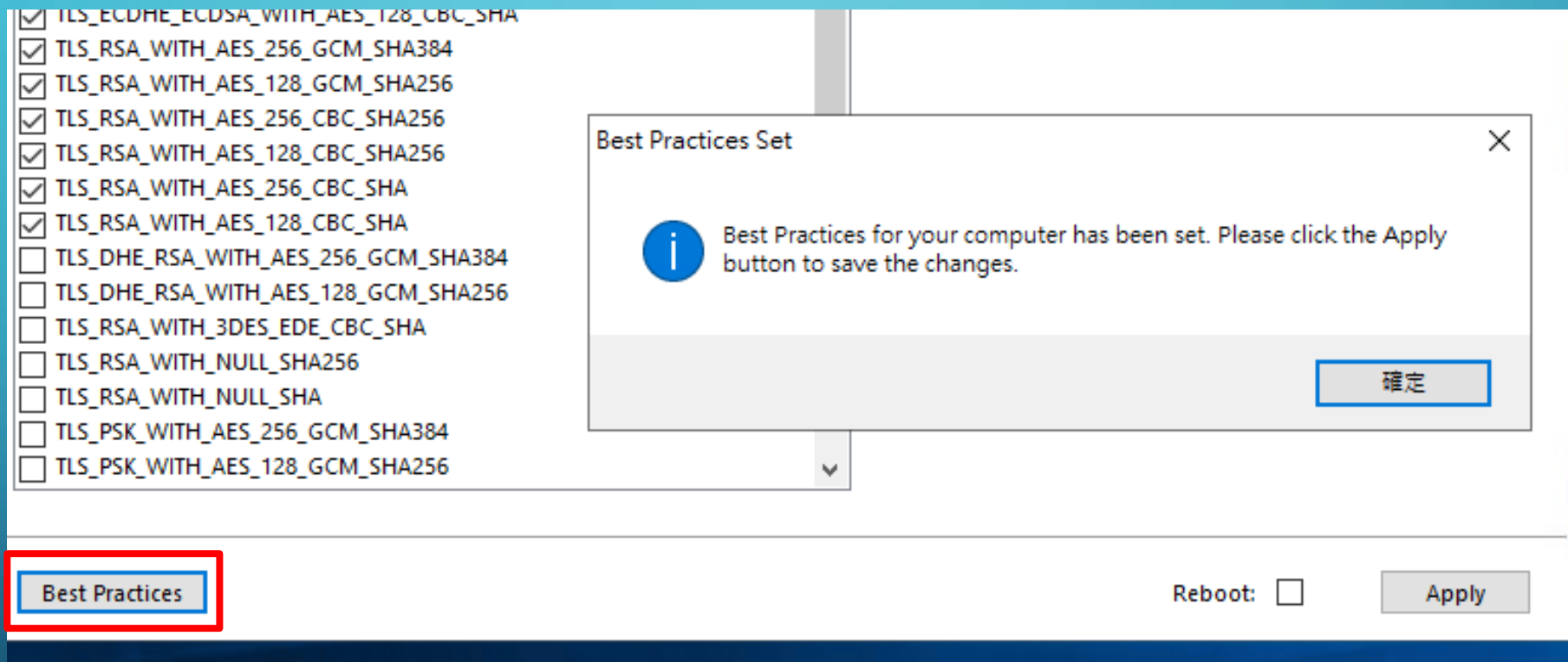
資料來源：<https://learn.microsoft.com/en-us/windows/win32/secauthn/protocols-in-tls-ssl--schannel-ssp->

好用小工具 .. IIS CRYPTO



資料來源：網站檢測的資安風險修正筆記
https://hackmd.io/@Not/rJ52Vrp_v

不會設定的話 ...



辛苦後的成果：

HTTPS://WWW.SSLLABS.COM/SSLTEST/



Qualys. SSL Labs

[Home](#)

[Projects](#)

[Qualys Free Trial](#)

[Contact](#)

You are here: [Home](#) > [Projects](#) > SSL Server Test

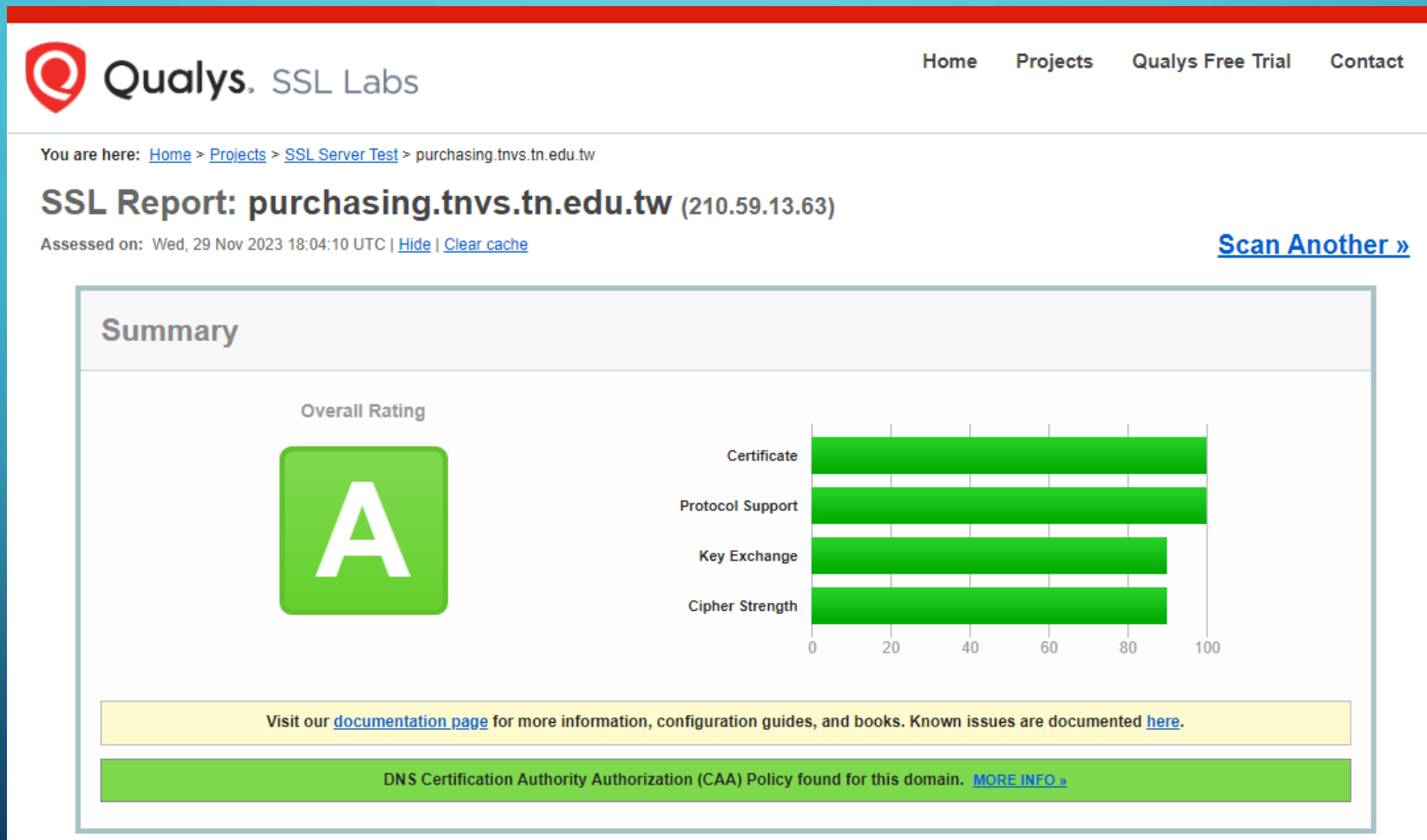
SSL Server Test

This free online service performs a deep analysis of the configuration of any SSL web server on the public Internet. **Please note that the information you submit here is used only to provide you the service. We don't use the domain names or the test results, and we never will.**

Hostname:

Do not show the results on the boards

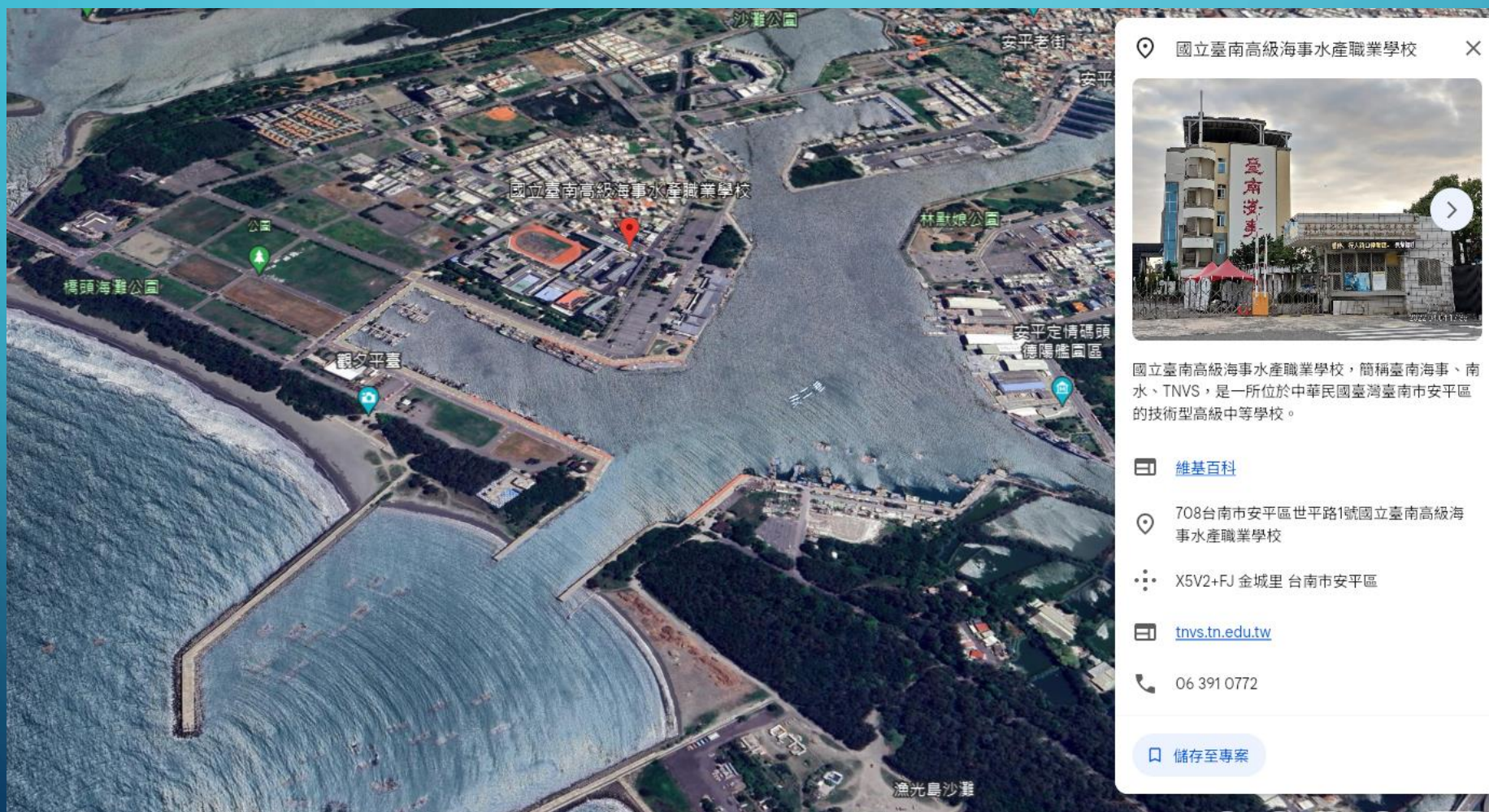
檢測結果



關於數位化教學與載具管理

- 網路支援部份
 - 教室設備
 - 投影 – 有線、無線
- 載具網路設定
 - 同一網段？
- 關於**Google Workspace for Education** 的二三事
 - 未滿十八歲
 - 畢業/離職了 ... 帳號清查二步驟

學校位置跟傳說



國立臺南高級海事水產職業學校 X



國立臺南高級海事水產職業學校，簡稱臺南海事、南水、TNVS，是一所位於中華民國臺灣臺南市安平區的技術型高級中等學校。

[維基百科](#)

708台南市安平區世平路1號國立臺南高級海事水產職業學校

X5V2+FJ 金城里 台南市安平區

tnvs.tn.edu.tw

06 391 0772

儲存至專案

教室設備：前瞻基礎建設 – 4.5.2

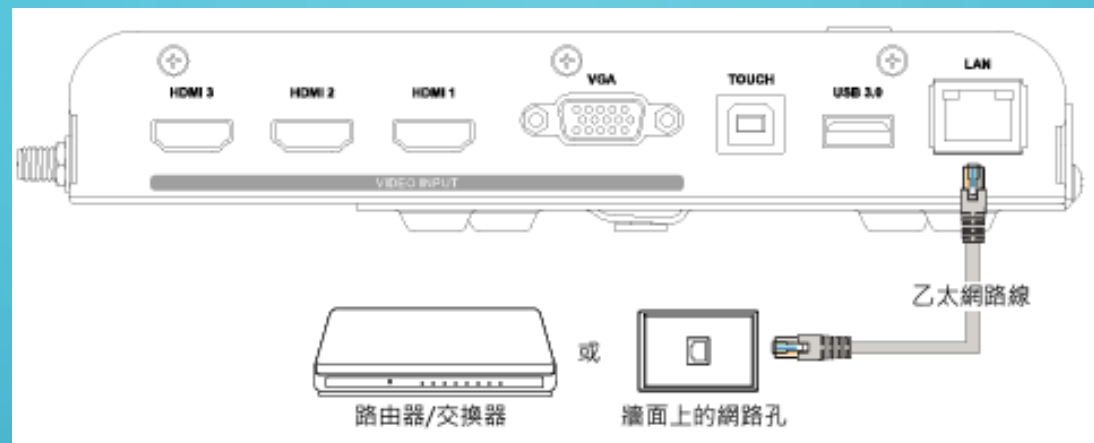


資訊整合設備

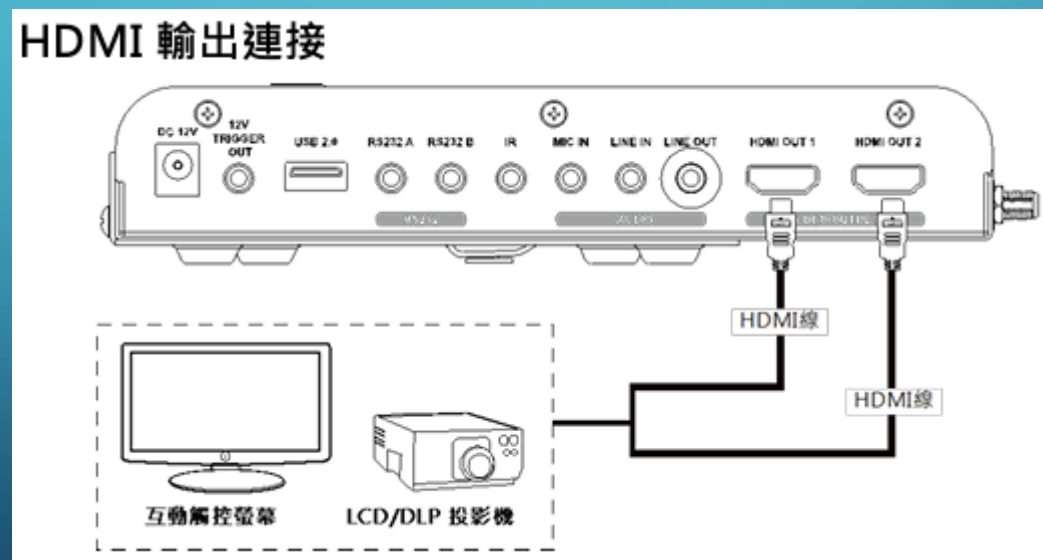


投影設備

硬體架構



HDMI 輸出連接



無線鏡像分享

開始鏡像分享

步驟1



確定您的裝置位於同個網路

連接至：

AVI-Staff

步驟2



尋找您想連接的裝置名稱

裝置名稱：

AVerBoard_3c674d



請選擇您的裝置類型以取得使用說明：



無線投影



同一網段

 教室 (VLAN-40)	 VLAN	172.16.43.250/255.255.252.0
--	--	-----------------------------

tnvs_WiFi	default
tnvs_802.1x	default
+	

tnvs_WiFi General **VLANs** Security Access

VLAN:

[Show VLAN details](#)

載具連網-防火牆

The screenshot displays the FortiGate 200E web interface for TNVS-FG200E. The left sidebar shows the navigation menu with '網路' (Network) selected and '介面' (Interface) highlighted. The main content area is titled '編輯 Interface' (Edit Interface) and shows the configuration for '教室 (VLAN-40)'. The configuration includes:

- 名稱: 教室 (VLAN-40)
- 別名: 教室
- 類型: VLAN
- 介面: LACP
- VLAN ID: 40
- VRF ID: 0
- 角色: LAN

The '位址物件' (Address Object) section is expanded, showing the following settings:

- 定址模式: 手動 (Manual) is selected, with options for DHCP, FortiPAM 自動管理 (FortiPAM Auto Management), and PPPoE.
- IP/子網路遮罩: 172.16.43.250/255.255.255.252 (The last octet '252' is highlighted with a red box).
- IPv6 定址模式: 手動 (Manual) is selected, with an option for DHCP.
- IPv6 位址/前綴: ::/0
- 新增地址物件匹配子網路:
- 第二IP位址:

載具連網-防火牆

DHCP主機

位址範圍

172.16.42.1-172.16.42.240



172.16.43.1-172.16.43.240



網路遮罩

255.255.252.0

預設閘道

與介面IP相同

指定

IP 位址派發規則

+ 新增

編輯

刪除

搜尋



從 DHCP 用戶清單來新增

類型	符合條件	採取行動	IP	描述
MAC 位址	MAC 位址: 0	保留 IP	172.16.41.30	充1-20
MAC 位址	MAC 位址: 0	保留 IP	172.16.41.31	充1-21
MAC 位址	MAC 位址: 0	保留 IP	172.16.41.32	充1-22
MAC 位址	MAC 位址: 0	保留 IP	172.16.41.33	充1-23
MAC 位址	MAC 位址: 0	保留 IP	172.16.41.34	充1-24
MAC 位址	MAC 位址: 0	保留 IP	172.16.41.35	充1-25
MAC 位址	MAC 位址: 1	保留 IP	172.16.41.51	充2-01
MAC 位址	MAC 位址: 1	保留 IP	172.16.41.52	充2-02

載具網路連線 - CHROMEBOOK

The screenshot shows the Google Admin console interface. At the top, there is a search bar for users, groups, or settings. Below it, the breadcrumb path is '裝置 > 網路'. The left sidebar contains a navigation menu with categories like '受管理的瀏覽器', '裝置', '總覽', '應用程式', '安全性', '報告', '帳單', '帳戶', '規則', '儲存空間', and '提供意見'. The '網路' (Network) option is highlighted. The main content area is titled '網路' and shows a tree view of organizational units. Under the 'gapps.tnvs.tn.edu.tw' unit, the 'Chromebook' sub-unit is selected. On the right, there are three summary cards: 'Wi-Fi' (currently managing 1 Wi-Fi network), '乙太網路' (Ethernet) (no Ethernet networks), and 'VPN' (no VPN networks). Below these are sections for '行動網路' (Mobile networks) and '憑證' (Certificates).

Admin

搜尋使用者、群組或設定

裝置 > 網路

網路

機構單位

搜尋機構單位

- gapps.tnvs.tn.edu.tw
 - 已離職
 - 公務
 - 功能管理
 - 校園設備
 - 平板
 - 資訊整合設備
 - Chromebook**
 - 專任助理
 - 專任教師
 - 處室職務
 - 設備組專用
 - 測試-無mail
 - 管理員
 - 學生

Wi-Fi

目前管理 1 個 Wi-Fi 網路
Chromebook

乙太網路

沒有乙太網路
[建立乙太網路](#)

VPN

沒有 VPN 網路
[建立 VPN 網路](#)

行動網路

沒有行動網路
[建立行動網路](#)

憑證

無線網路設定

aruba TNVS-Aruba7030

Mobility Controller > TNVS-Aruba7030

Dashboard

configuration

WLANs

Roles & Policies

Access Points

AP Groups

Authentication

Services

Interfaces

System

Tasks

Redundancy

WLANs 6

NAME (SSID)	AP GROUP	KEY MANAGEMENT
classroom	default	WPA2-Personal
tnvs_app	default	Open
eduroam	default	WPA2-Enterprise
tnvs_equ	default	Open

+
classroom

General **VLANs** Security Access

VLAN: 40

Show VLAN details

詳細資料
已套用至「Chromebook」

名稱*
Chromebook

網路 ID (network_id)
{a8d44368-cf66-4b89-85ac}

SSID*
classroom

自動連線

隱藏的網路

這是隱藏的網路

安全性設定

安全性類型
WPA/WPA2

通關密語

大推： 北門農工首頁 - 數位學習推動辦公室 - 資訊網路組

服務教育部國教署主管國私立高級中等學校

教育體系單一簽入服務(Open ID)研習

數位素養研習

行動載具管理(MDM)研習

資訊及設備組長研習

校園網路及載具管理人員研習

校園網路管理經驗交流工作坊

大推： 北門農工首頁 - 數位學習推動辦公室 - 資訊網路組

第7場次-Chrome系統初階

112.09.12 Chrome系統初階操作-公文 [下載](#)

112.09.12 Chrome系統初階操作-實施計畫 [下載](#)

112.09.12 Chrome系統初階操作-講義簡報 [下載](#)

112.09.12 Chrome系統初階操作-QA [下載](#)

[9/12研習錄影](#)

第8場次-Google系統進階

112.10.04 Chrome系統進階操作-公文 [下載](#)

112.10.04 Chrome系統進階操作-實施計畫 [下載](#)

112.10.04 Chrome系統進階操作-講義簡報 [下載](#)

112.10.04 Chrome系統進階操作-QA [下載](#)

[10/4研習錄影](#)

未滿18歲 ... 教學？

- 依年齡層控管存取 Google 服務的權限

<https://support.google.com/a/answer/10651918?hl=zh-Hant>

請管理員務必標示貴機構中年滿 18 歲的使用者。如果不這麼做：

- 凡是未標示為「年滿」18 歲的中小學機構使用者，系統都會預設為「未滿」18 歲，這些使用者在使用部分 Google 服務時會受到限制。
- 未滿 18 歲的使用者無法存取特定服務和功能。如果這類使用者曾在額外服務或上述功能中建立資料，不僅無法再次存取，這些資料也將全數刪除。不過在此之前，您可以讓使用者自行利用「Google 匯出」應用程式匯出資料。[瞭解如何開啟或關閉 Google 匯出](#)。
- 對於未標示為年滿 18 歲的使用者，沒有開啟/關閉控制項的服務將會採用「受限制」設定。您無法為這些使用者變更這項設定。詳情請參閱[管理非獨立控制服務的存取權](#)。

以年齡為依據的存取權設定會套用至頂層機構。不過，您可以將使用者 (例如老師和教職員) 移入機構單位或存取權群組，然後設定正確的年齡層，藉此標示使用者是否年滿 18 歲。詳情請參閱下方的[為貴機構自訂設定](#)。

額外服務重要異動

2021 年 9 月：控管未滿 18 歲使用者的服務和功能

依年齡層控管存取 Google 服務的權限

自 2021 年 9 月起，Google Workspace for Education 管理員可以根據年齡設定部分 Google 服務的存取權。如果管理員未標示年滿 18 歲的使用者：

- 所有初等和中等教育機構中的使用者均預設為未滿 18 歲，在使用部分 Google 服務時會受到限制。
- 未滿 18 歲的使用者也將無法存取特定服務。
- 高等教育機構沒有預設年齡限制，但是這類機構中的管理員必須標示出未滿 18 歲的使用者。
- 對於未標示為年滿 18 歲的使用者，沒有開啟/關閉控制項的服務將會採用「受限制」設定。您無法為這些使用者變更這項設定。

詳情請參閱[依年齡層控管存取 Google 服務的權限](#)。

請參閱：

<https://support.google.com/a/answer/6356441?sjid=6078524302471267499-AP>

教學影響？

未滿 18 歲使用者的應用程式限制

若使用者經標示未滿 18 歲，他們登入 Google Workspace for Education 帳戶後，在使用部分 Google 服務時會受到限制，而且完全無法使用某些服務。

[全部展開](#) | [全部收合](#)

YouTube



Google 搜尋



Google Play



Google 地圖和 Google 地球



Google 相簿



Google 網路論壇



未滿 18 歲使用者無法使用的服務



未滿 18 歲使用者無法使用的服務

提供「開啟」或「關閉」控制項的服務

雖然以下應用程式在 Google 管理控制台中設有「開啟」或「關閉」控制項，但無論設定為何，經標示未滿 18 歲的 Google Workspace for Education 使用者一律無法透過 Google Workspace for Education 帳戶使用這些服務：

- AppSheet
- Blogger
- Campaign Manager
- 搶先體驗版應用程式
- Google Ad Manager
- Google Ads
- Google AdSense
- Google Analytics (分析)
- Google Cloud Platform
- Google Pay
- Google Play 管理中心
- Google 公開資料瀏覽器
- 定位記錄
- Merchant Center
- Partner Dash
- Play 圖書合作夥伴中心
- Question Hub
- Search Ads 360
- Studio
- Tables

GOOGLE WORKSPACE FOR EDUCATION 核心服務和額外服務

- Google Workspace for Education 提供 2 類 Google 服務：
 1. Google Workspace **核心服務** (例如 Gmail、Google 日曆和 Classroom) 是 Google 為教育機構提供的核心服務。
 2. **額外服務** (例如 YouTube、Google 地圖和 Blogger) 是專為一般使用者設計的服務，學校的網域管理員可根據教學用途允許 Google Workspace for Education 帳戶使用者選用這些服務。
- **G Suite** 教育版管理員可以決定使用者能存取哪些 Google 服務，而且在為未成年使用者提供服務前，必須提供或取得**同意聲明**。一旦校方取得適當**同意聲明**，就能讓 **G Suite** 教育版使用者使用額外服務 (例如 YouTube、地圖和 Blogger)，不受年齡限制的規範。

所以，還有影響到

額外的 Google 服務

提供個別「開啟」或「關閉」控制項的額外服務

您可以在管理控制台中單獨開啟或關閉這類服務。如需操作說明，請點選個別服務的「說明」連結。

服務	說明		
應用數位技能計畫	現成的影片課程，傳授生活中實用的數位技能。	條款	說明
Google 作業	快速安全地建立、分析及批改課程作業，同時協助學生提高學習成效。 注意：Google 作業是 Google Workspace for Education Fundamentals 和 Google Workspace for Education Plus 版本的核心服務。	條款	說明
Blogger	透過網誌在網路上分享生活點滴，快速又簡便。	條款	說明
品牌帳戶	透過非公開連結至 Google 帳戶的品牌帳戶，設定並管理您的商家或品牌。品牌帳戶能夠與某些服務 (例如 YouTube 或 Google 我的商家) 搭配使用，為品牌建立網路形象。	條款	說明
Campaign Manager 360	從媒體企劃到製作報表，全面優化廣告活動的執行方式。	需簽署書面協議	說明
Chrome 畫布	使用「畫布」應用程式自行設計樣式。	條款	說明
Chrome Cursive	透過配備觸控螢幕且支援觸控筆的 Chromebook，建立和編輯手寫記事。	條款	說明
Chrome 遠端桌面	在電腦或行動裝置上，透過網路存取其他電腦上的檔案和應用程式。	條款	說明
Chrome 線上應用程式商店	瀏覽、購買及部署雲端應用程式。	條款	說明
Classroom	簡化作業收發流程、促進協同合作及建立順暢的溝通管道，藉此提升教學品質與成效。	條款	說明

CS First	專為 9 到 14 歲學童設計的電腦科學課程。	條款	說明
搶先體驗版應用程式	搶先體驗版應用程式是由 Google 團隊開發的服務和產品，可讓您在 Google Workspace 帳戶中使用 Google 服務或產品。	條款	說明
實驗性應用程式	由 Google 團隊 (例如 Google 內部產品育成中心 Area 120) 開發的實驗性服務和產品。	條款	說明
FeedBurner	製作和管理自訂的 RSS 動態消息。	條款	說明
Google Ad Manager	透過先進的指定目標技術等功能，讓廣告管理流程更流暢簡便。	需簽署書面協議	說明
Google Ads	在 Google 和我們的廣告聯播網上放送廣告。	條款	說明
Google AdSense	在網站上刊登 Google 廣告並賺取收益。	條款	說明
Google 快訊	留意網路上有趣的新內容。	條款	說明
Google Analytics (分析)	深入瞭解您的網站流量和行銷成效。	條款	說明
Google 藝術與文化	Google 藝術與文化擁有超過 2000 間頂尖博物館和檔案館的精彩內容。	條款	說明
Google 書籤	在任何電腦上都能存取您的書籤，並透過「清單」功能與好友分享。	條款	說明
Google 圖書	搜尋書籍全文。	條款	說明
Google 商家檔案	在 Google 上傳您的商家。	條款	說明
Google Chrome 同步	在多部電腦上同步處理您的書籤、瀏覽器偏好設定和瀏覽器主題。	條款	說明
Google Cloud	利用 Google 安全的儲存空間、強大的運算功能和整合式資料分析產品，擴張業務版圖 (注意：這會取代 Google Developers Console 中開啟/關閉該服務的設定)。	條款	說明
Google Colab	直接在瀏覽器中編寫及執行 Python 程式碼。	條款	說明
Google Developers	API 和開發人員產品的說明文件和資源，包括 Google 開發人員設定檔。	條款	說明
Google Domains	尋找、購買、轉讓及管理網域。	條款	說明

請參閱：

<https://support.google.com/a/answer/181865>

隱私權

針對中小學 (幼兒園到高中) 的使用者，Google 不會使用任何使用者的個人資訊 (或與 Google 帳戶相關聯的任何資訊) 來投放廣告。如要進一步瞭解 Google 如何收集及使用 Google Workspace for Education 帳戶的資訊，請參閱《[Google Workspace for Education 隱私權聲明](#)》。

核心服務是 Google 基於教育用途所提供，使用者必須遵守校方所簽署的《[Google Workspace for Education 協議](#)》和《[資料處理修訂條款](#)》(後者須校方接受才適用)。

大多數額外的 Google 服務都受到《[Google 服務條款](#)》和《[隱私權政策](#)》規範，但是部分服務有專屬條款。下表列出了核心服務和額外服務的一些相異之處。

服務	核心服務	額外的 Google 服務
條款	Google Workspace for Education 隱私權聲明	
	《 Google Workspace for Education 協議 》和《 資料處理修訂條款 》(須校方同意才適用)	《 Google 服務條款 》、《 隱私權政策 》和服務專屬條款
資料使用	使用者的個人資訊只會用於提供核心服務，例如 Gmail、文件、試算表和簡報。	資訊可用於提供、維護、保護與改進額外服務，以及開發新服務。
廣告	<ul style="list-style-type: none">核心服務不含廣告內容。客戶資料不會用於廣告目的。	<ul style="list-style-type: none">額外服務可能會顯示廣告。客戶資料不會用於廣告目的。
安全性	核心服務已通過 Google Workspace 安全性稽核與認證 (ISO 27001、SOC 2 和 SOC 3)。	所有額外服務均符合 Google 對資訊安全 所制定的高標準。
共用限制	<ul style="list-style-type: none">除非是《隱私權政策》所述的少數狀況 (例如取得同意或依法要求)，否則 Google 不會將核心服務中的客戶資料提供給第三方。Google Workspace 協議的保密條款也限制了核心服務中客戶資料與第三方的共用方式。	除非是《 隱私權政策 》所述 的少數狀況 (例如取得同意或依法要求)，否則 Google 不會將使用者個人資訊提供給第三方。

請參閱：

<https://support.google.com/a/answer/6356441?sjid=6078524302471267499-AP>

GOOGLE提供的範本

學校取得家長或監護人同意的通知書範本

[學校可自訂以下簡介內容 -- 請更新醒目顯示的部分並修改必要內容 (請不要修改粗體文字部分)]

家長和監護人，您好：

[插入學校/學區名稱]使用 Google Workspace for Education 來輔助課堂教學，因此希望徵得您的同意，授權本校為貴子女提供及管理 Google Workspace for Education 帳戶。Google Workspace for Education 是一套由 Google 開發的教學用效率提升工具，內含 Gmail、日曆、文件、Classroom 等多種服務，提供全球數千萬名師生使用。**[插入學校/學區名稱]**的學生將使用自己的 Google Workspace for Education 帳戶完成作業、與老師溝通交流、**[如果適用的話，請插入「登入 Chromebook」]**，並學習 21 世紀數位公民必備的技能。

以下通知內容針對 Google 運用您子女個人資訊的情形，提供了相關常見問題的解答，包括：

- Google 會收集哪些個人資訊內容？
- Google 會如何運用這些資訊？
- Google 是否會揭露孩子的個人資訊？
- Google 是否會運用學生 (幼兒園到高中) 的個人資訊來投放廣告？
- 我的孩子是否可以使用 Google Workspace for Education 帳戶與他人共用資訊？

開啟或關閉服務

為 Google Workspace 使用者開啟或關閉服務

管理員可以控管不同使用者能使用哪些 Google 服務，只要在 Google 管理控制台中為使用者分別開啟或關閉服務即可。使用者登入自己的帳戶後，只能使用您為他們開啟的服務。

變更最多可能需要 24 小時才會生效，但通常不會這麼久。[瞭解詳情](#)

事前準備

如要為部分使用者開啟或關閉服務，您可以選擇以下做法：

- 依部門：將使用者加入機構單位，依部門控管存取權。詳情請參閱「[方法 1：控管機構單位的存取權](#)」。
- 跨部門：將使用者加入存取權群組，以便跨部門或部門內的使用者存取。詳情請參閱「[方法 2：使用群組自訂存取權](#)」。

為貴機構的所有使用者開啟或關閉服務

1. 在您的 Google 管理控制台 (admin.google.com) 中...
2. 依序點選「選單」圖示 ≡ > ⋮ 「應用程式」> 「Google Workspace」> 「服務狀態」。
3. 按一下您要開啟或關閉的服務。
4. 按一下「服務狀態」。
5. 按一下「為所有人啟用」或「為所有人關閉」，然後按一下「儲存」。

請參閱：

<https://support.google.com/a/answer/182442?sjid=6078524302471267499-AP>

畢業/離職了... 有限的空間....

Workspace 儲存空間

已使用 **3.21 TB** 的共用儲存空間 (共 100.1 TB)

● Google 雲端硬碟 ● Google 相簿 ● Gmail

儲存空間設定

管理機構單位、群組和使用者的所有儲存空間上限政策。

[管理](#)

使用最多儲存空間的使用者

張	二二八.七三 GB
葉	一五三.七五 GB
張	一二九.六七 GB
張	一一二.一三 GB
張	一〇四.四 GB

[查看所有使用者](#)

使用最多儲存空間的共用雲端硬碟

似乎尚無共用雲端硬碟占用貴機構的儲存空間。

[查看所有共用雲端硬碟](#)

空間規劃

機構	帳號數	單一帳號空間上限	單一機構預估
處室職務	40	500GB	20TB
專任教師	100	400GB	40TB
學生	1000 (33班，以35人計)	40GB	40TB

- gapps.tnvs.tn.edu.tw
 - 已離職
 - ▶ 公務
 - 功能管理
 - ▶ 校園設備
 - 專任助理
 - ▶ 專任教師
 - ▶ 處室職務
 - ▶ 設備組專用
 - 測試-無mail
 - 管理員
 - ▶ 學生

離職停權區

▼ 專任教師

00離職停權

11國文科

12英文科

13數學科

14其餘一般科目

▼ 學生

▶ 已離校(待刪)

▶ 休學(先設定停權)

▶ 學生-110

▶ 學生-111

▶ 學生-112

(1) 停止電子郵件

ADMIN -> 應用程式 -> GOOGLE WORKSPACE -> GMAIL->法規遵循

應用程式 > Google Workspace > 「Gmail」的設定 > 法規遵循

Gmail

狀態
已為部分人員啟用

機構單位

搜尋機構單位

- ▼ 專任教師
 - 00離職停權
 - 11國文科
 - 12英文科
 - 13數學科

已沿用 確保所有已收發郵件的副本皆儲存在關聯使用者的信箱中。.: 停用

附加註腳 為外寄郵件設定註腳文字，註明法律規範或資訊與宣傳需求。 [設定](#)

i 大部分的變更會在幾分鐘內生效。[瞭解詳情](#)
您可以在[稽核記錄](#)中查看先前的變更

限制遞送

說明	狀態	來源	動作	ID
已離職人員，停用 mail	已啟用	已在機構內採行	編輯 - 停用 - 刪除	87816

[新增其他規則](#)

i 大部分的變更會在幾分鐘內生效。[瞭解詳情](#)
您可以在[稽核記錄](#)中查看先前的變更

禁止收信的設定

編輯設定

限制遞送

[瞭解詳情](#)

已離職人員，停用 mail

只允許透過您指定的地址或網域收發電子郵件。

1. 新增您要允許的地址或網域

網域管理者 (2)

不使用

教師帳號管理者 (1)

不使用

[使用現有清單](#) [建立或編輯清單](#)

2. 如果郵件的收件者和寄件者來自其他地址和網域，則一律會遭到拒絕。您可以編輯這些郵件的預設拒絕通知。

選用

你的電子郵件收信人已離職。

取消

儲存

管理地址清單

管理地址清單

姓名	類型	地址數量	動作
出納組	位址清單	1	編輯 - 刪除
網域管理者	位址清單	2	編輯 - 刪除
學生帳號管理者	位址清單	1	編輯 - 刪除
教師帳號管理者	位址清單	1	編輯 - 刪除

[新增地址清單](#)

編輯電子郵件地址或網域清單

姓名*

網域管理者

這是必填欄位。

搜尋地址

地址	需要驗證 (僅適用於已收到的郵件) 瞭解詳情
<input type="text" value="...tw"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="text" value="...du.tw"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

[大量新增地址](#) [新增地址](#)

i 大部分的變更會在幾分鐘內生效。 [瞭解詳情](#)
您可以在 [稽核記錄](#) 中查看先前的變更。

取消

儲存

(2) 停止雲端硬碟與文件

ADMIN -> 應用程式 -> GOOGLE WORKSPACE -> 雲端硬碟與文件
-> 功能和應用程式

應用程式 > Google Workspace > 「雲端硬碟與文件」的設定 > 功能和應用程式

使用者	▼	雲端硬碟 SDK 從以下機構單位沿用： 「gapps.tnvs.tn.edu.tw」	允許使用者透過 Drive SDK API 存取 Google 雲端硬碟 開啟
群組	▼		
機構單位	▲	外掛程式 從以下機構單位沿用： 「gapps.tnvs.tn.edu.tw」	允許使用者從外掛程式商店安裝 Google 文件外掛程式。 開啟
搜尋機構單位			
▶ 校園設備			
專任助理			
▼ 專任教師			
00離職停權			
11國文科			
12英文科			
13數學科			
14其餘一般科目			
21機電科			
		在 Google Chrome 中顯示建議項目 從以下機構單位沿用： 「gapps.tnvs.tn.edu.tw」	允許系統在已登入使用者每次搜尋新內容或開啟新分頁時顯示 Google 雲端硬碟檔案建議 (建議啟用)
		在雲端硬碟中建立新檔案已覆寫	允許使用者建立及上傳任何檔案 關閉
			允許使用者建立新的 Google 文件、試算表、簡報、繪圖及表單檔案 開啟

(2) 停止雲端硬碟與文件

ADMIN -> 應用程式 -> GOOGLE WORKSPACE -> 雲端硬碟與文件
-> 功能和應用程式

在雲端硬碟中建立新檔案

已覆寫

允許使用者建立及上傳任何檔案 ↓

現有檔案的編輯和共用作業不會受到影響，但移動及整理作業可能會受到限制。 [瞭解詳情](#)

如果停用這個選項，使用者將無法執行以下操作：

- 建立或複製 Google 文件、試算表、簡報、表單或繪圖格式的檔案。
- 上傳非 Google 檔案，例如 PDF、JPG 和 Microsoft Office 格式的檔案。
- 建立新的 Jam 或 Google 協作平台網站。
- 錄製 Google Meet 會議內容。

啟用這個選項的影響如下：

- 可能會影響價格。
- 使用者可建立或複製 Google 文件、試算表、投影片、表單或繪圖格式的檔案。
- 使用者可上傳非 Google 檔案，例如 PDF、JPG 和 Microsoft Office 格式的檔案。
- 使用者可建立新的 Jam 或 Google 協作平台網站。
- 使用者可錄製 Google Meet 會議內容 (前提是錄影功能已啟用)。

允許使用者建立新的 Google 文件、試算表、簡報、繪圖及表單檔案 ↑

現有檔案的協同合作不會受到影響。

i 大部分的變更會在幾分鐘內生效。 [瞭解詳情](#)
您可以在 [稽核記錄](#) 中查看先前的變更

沿用

1 項未儲存的變更

取消

儲存



Q&A