



VDI與MOTP使用說明

110.6.15

生活有氣象

Weather+ Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy

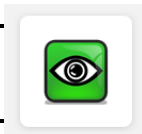
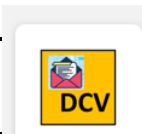
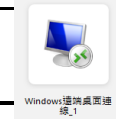
使用情境說明



氣象局VDI使用情境說明

110.5.31 v1.2

使用情境	使用方式	使用工具
使用公文系統	VDI浮動桌面	
連線到Linux伺服器主機維護	RDS應用程式	PUTTY / MobaXterm
連線到Windows伺服器主機維護	RDS應用程式	遠端桌面連線
使用WebMail	RDS應用程式	CHROME
使用NICE DCV連線到WINS系統	RDS應用程式	CHROME
使用sunrise公用磁碟區	RDS應用程式	CHROME
使用VNC連線到VNC Server	RDS應用程式	UltraVNC
使用遠端桌面連線到個人電腦	禁止	



Weather

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy

本次新增/更新內容 (顯示遠端主機圖檔) 1/7頁



✚ 使用者在遠端主機做好圖檔需要顯示，需要依循下列方式處理

- ✓ 使用Putty RDS應用程式，連接安管外主機(如安管外HPC)，或透過跳板連接安管內主機(如安管內HPC)
- ✓ 執行程式或產製圖檔，如多個圖檔可壓縮處理後方便傳送
- ✓ 以電子郵件方式直接將產品寄送到外部電子郵件信箱
 - ✉ `mutt -s "Mail Subject" MailAccount@gmail.com -a ${OneAttachFile} < MailContent`
- ✓ 接下來您就可以在個人電腦收信後進行圖檔或資料處理



本次新增/更新內容 (增加VDI系統使用網段) 2/7頁



- ✚ VDI浮動桌面使用原IP網段為 10.6.99.0 ~ 253
- ✚ 因應授權數增加，新增網段 10.6.98.0 ~ 253
- ✚ 同仁需要因應：主機存取限制的設定需要加入新網段



本次新增/更新內容 (讀卡機與憑證測試) 3/7頁

電腦需要具有可使用的讀卡機且可讀取自然人憑證，請依下列步驟測試：

- 安裝HiCOS卡片管理工具
(https://moica.net.gov.tw/download_1.html)

Weather⁺
Service Observation C



The screenshot shows the MOICA website interface. The main header includes the MOICA logo and navigation links. The main content area is titled "內政部憑證管理中心" (Ministry of the Interior Digital Certificate Management Center) and features a banner about digital government applications. Below the banner, there is a sidebar with "儲存庫" (Repository) and "檔案下載" (File Download) sections. The "檔案下載" section contains a table of available downloads. A yellow arrow points to the "HiCOS卡片管理工具(ZIP)" link.

主題	內容摘要	檔案格式	檔案大小
HiCOS卡片管理工具	1. HiCOS 卡片管理工具是一種 CSP (Cryptography Service Provider)，係提供 IC 卡之憑證註冊至作業系統的工具，以利安全電子郵件或憑證應用應用系統使用密碼學之簽章或加密等功能，下載安裝後除 HiCOS 卡片管理工具外，並包含用戶端環境檢測工具與相關使用手冊。 2. 用戶端環境檢測工具，可協助檢查用戶 IC 卡與讀卡機驅動程式是否安裝成功，IC 卡能否讀取，並提供 PIN 碼驗證，簽章驗章與加解密功能檢測。 3. 請將檔案下載解壓縮後執行安裝。	ZIP	16.0MB
Hi-Secure 自然人憑證檔案加解密工具	Hi-Secure 自然人憑證檔案加解密工具 Hi-Secure 自然人憑證檔案加解密工具.zip Hi-Secure 自然人憑證檔案加解密工具使用說明文件.pdf	ZIP / PDF	2.18 MB / 857 KB

本次新增/更新內容 (讀卡機與憑證測試) 4/7頁

安裝HiCOS後進行環境檢測



本次新增/更新內容 (讀卡機與憑證測試) 5/7頁

- 如果測試成功，但使用公文系統仍有問題，請洽資訊中心並告知上述測試結果
- 如果讀卡機與憑證測試失敗，請先安裝/更新讀卡機驅動程式，測試成功後方可繼續測試公文系統
- 讀卡機驅動程式更新方法如下頁

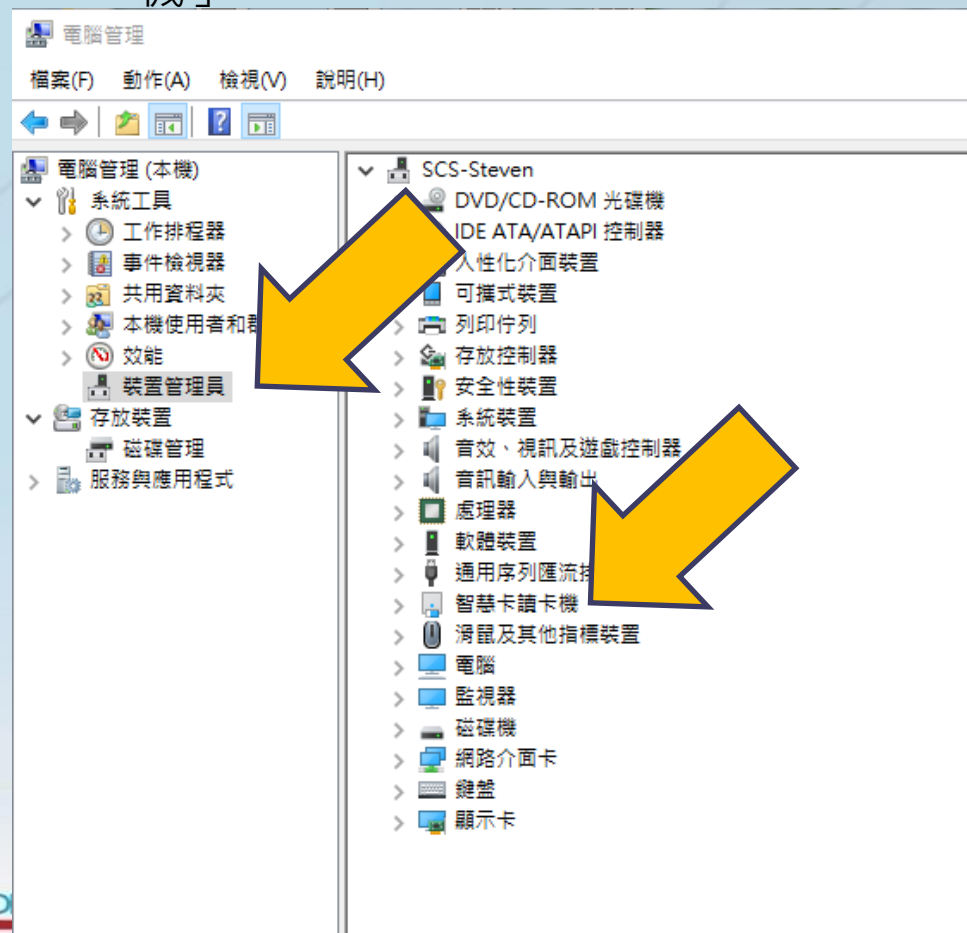


本次新增/更新內容 (讀卡機與憑證測試) 6/7頁

在「開始」的地方按滑鼠右鍵，選擇「電腦管理」



左側選擇「裝置管理員」，展開後尋找「智慧卡讀卡機」，

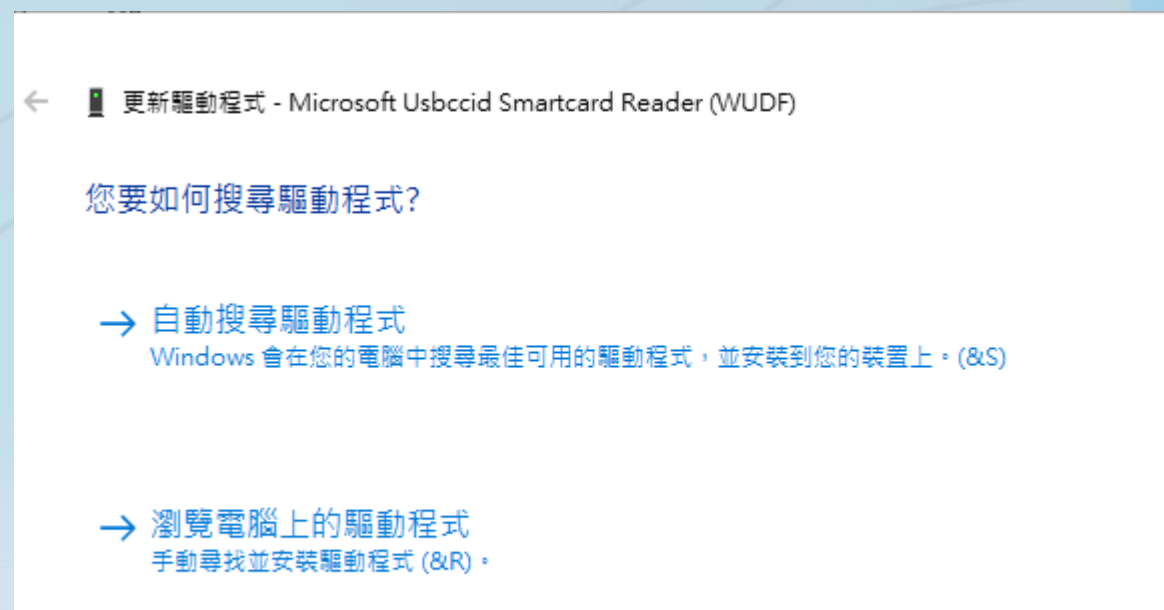


本次新增/更新內容 (讀卡機與憑證測試) 7/7頁

在「智慧卡讀卡機」設備上
按滑鼠右鍵，選擇「更新驅
動程式」



依據您使用的讀卡機是否附上Windows 10
的驅動程式，決定選擇「自動搜尋驅動程式」
或「瀏覽電腦上的驅動程式」選項



更新讀卡機驅動程式後請關機後重新開機，並且再度
進入此畫面檢查讀卡機驅動程式安裝狀態，如果仍然
無法安裝成功，則該讀卡機將無法正常使用。

問題處理



🐓 MOTP申請與認證問題：資訊中心網路管理課

✓ 電話：2349-1291 ~ 1294

✓ 電子郵件：netadm@cwb.gov.tw

🐓 AD帳號申請與VDI使用問題：資訊中心系統控制課

✓ 電話：2349-1286 ~ 1288

✓ 電子郵件：scs@cwb.gov.tw



名詞解釋



🐓 **MOTP帳號**：兩階段認證系統，需要申請使用權限

🐓 **資訊中心AD帳號**：VDI認證使用帳號與密碼

🐓 **VDI**：虛擬桌面系統，提供VDI浮動桌面與RDS應用程式兩個功能

🐓 **VDI浮動桌面**：全功能Windows桌面，可提供所有Windows程式功能

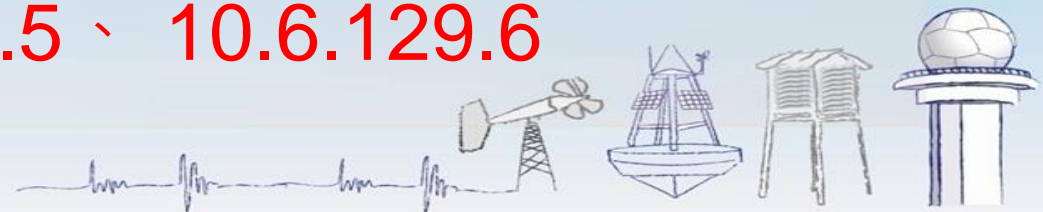
🐓 **RDS應用程式**：執行單一應用程式，執行效率高





使用限制

- ✚ VDI系統只能連網本局**安管外**各主機，Internet、安管內、DMZ與其他區域無法連線
- ✚ 如果要連網**安管內**、**DMZ**與其他區域需要**申請網路連線**
- ✚ 被連線主機如有**存取權限控制**，需設定允許VDI的IP連入
- ✚ VDI浮動桌面使用IP網段為 **10.6.98.0 ~ 253、10.6.99.0 ~ 253**
- ✚ RDS應用程式使用IP為：**10.6.129.5、10.6.129.6**



申請MOTP與資訊中心AD帳號



- ✚ 填寫中央氣象局遠端連線申請單、員工保密切結書與電腦帳戶異動申請表
- ✚ 非本局同仁需填寫保密切結書、第三方保密切結書與相關合約封面

中央氣象局 遠端連線申請單	
申請單編號：NMS13-YYYY-NNNN	
申請單位：	申請人：
申請日期：	終止日期：
連絡電話：	
連線區域	<input type="checkbox"/> 臺北局本部 <input type="checkbox"/> 南區氣象中心
申請事項	<input type="checkbox"/> 新申請 <input type="checkbox"/> 重設密碼
員工代號	
電子郵件地址	
申請事由	請詳述

申請單位	承辦科/課/室	單位審核	核示
<input type="checkbox"/> 申請人 <input type="checkbox"/> 資安人員	<input type="checkbox"/> 承辦人 <input type="checkbox"/> 資安人員	<input type="checkbox"/> 單位幹事 <input type="checkbox"/> 執行秘書	<input type="checkbox"/> 單位資安長 <input type="checkbox"/> 單位主管
<input type="checkbox"/> 承辦主管 <input type="checkbox"/> 單位主管	<input type="checkbox"/> 承辦主管		
請勾選人員	請勾選人員	請勾選人員	請勾選人員

中央氣象局 電腦帳戶異動申請表	
..... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 表單號碼:COM01-YYYY-NNNN	
申請單位	申請人
電話	Email
申請類別	<input type="checkbox"/> 新增帳號 <input type="checkbox"/> 刪除帳號 <input type="checkbox"/> 使用權限異動
計畫名稱 用途	(如需使用 <u>sudo/administrator</u> 特別權限之系統公用程式者，請於此處說明)
<input type="checkbox"/> 主機帳號異動申請	
主機名稱：	
帳戶名稱：	
◎帳戶所屬分支系統名稱(3碼)與角色帳戶識別碼：	
帳戶使用者	中文姓名：
英文姓名：	
申 請 帳 戶 內 容	
◎Home dir：	◎User Group：
◎Other：	
註1：角色帳戶識別碼：1.Maintainer(adm a)、2.DBAdministrator(dba)、3.Configuration manager(cfg c)、4.Operator(opr o)、5.work(wrk w)、6.package(pkg p)、7.Developer or	

安裝應用程式



- 請先安裝VMWare Horizon Client軟體
- 目前最新版本是2103，下載連結為 <https://reurl.cc/raplky>
- 下載MOTP軟體(Android或iOS版)

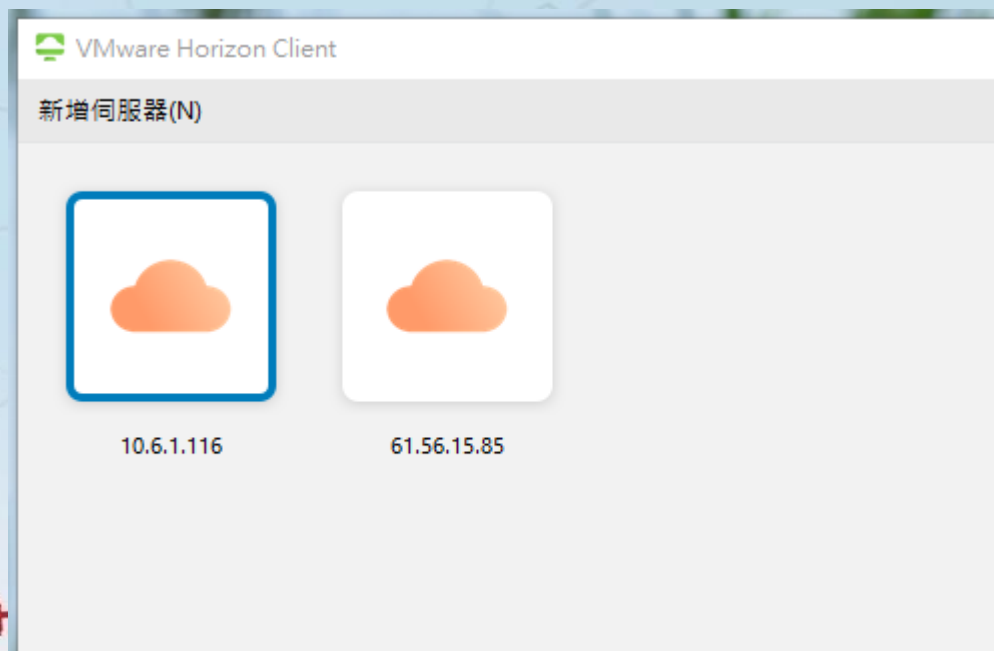
MOTP初次設定請參考P14說明



連線



- 在新增伺服器中新增 61.56.15.85 伺服器
- 點擊ICON後即可連線



Weather⁺

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy

登入



- ✚ 先輸入手機上MOTP密碼 (6位數字)
- ✚ 再輸入AD帳號密碼 (或稱為MS密碼)

STEP 1



登入

輸入您的Motp使用者名稱和密碼。

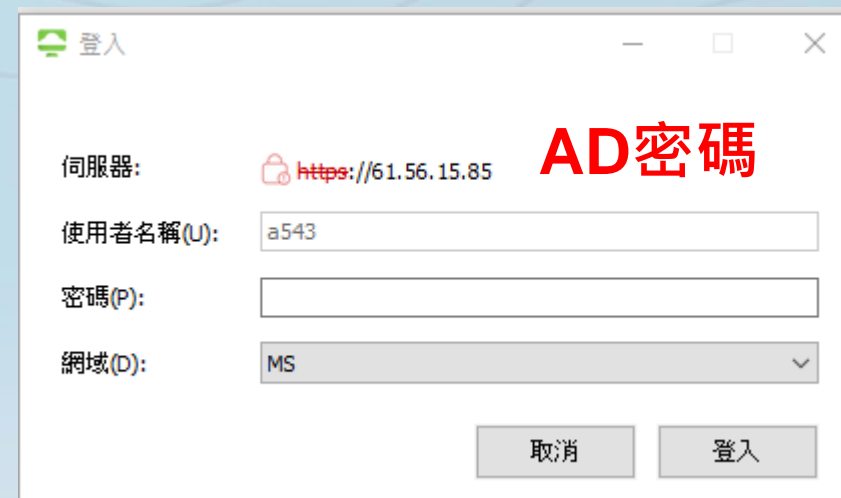
伺服器: <https://61.56.15.85>

使用者名稱(U):

密碼(P):

取消 登入

STEP 2



登入

伺服器: <https://61.56.15.85>

使用者名稱(U):

密碼(P):

網域(D):

取消 登入

VDI 使用特性說明



VDI浮動桌面

VDI浮動桌面

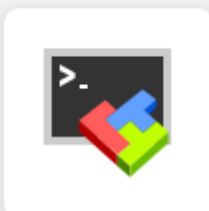
公文系統專用
可執行非應用程式集區內的其他程式



Linux維護_Putty_1

RDS應用程式

使用Putty連線Linux伺服器主機
各應用系統維護人員使用



MobaXterm1

RDS應用程式

整合型連線工具
各應用系統維護人員使用



WebMail_NICEDCV_2

RDS應用程式

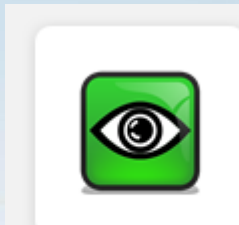
使用氣象局WebMail系統
使用NICE DCV連接WINS系統
連線使用本局內部各種網頁
不可以連接Internet網頁



Windows遠端桌面連線_1

RDS應用程式

使用RDP連線Windows伺服器主機
各應用系統維護人員使用



UltraVNC Viewer_1

RDS應用程式

使用VNC連線VNC Server
各應用系統維護人員使用

使用公文系統注意事項



✚ 登入虛擬桌面時，請將”連線USB裝置”中的勾勾全部取消

✚ VDI僅支援EZ100晶片卡讀卡機

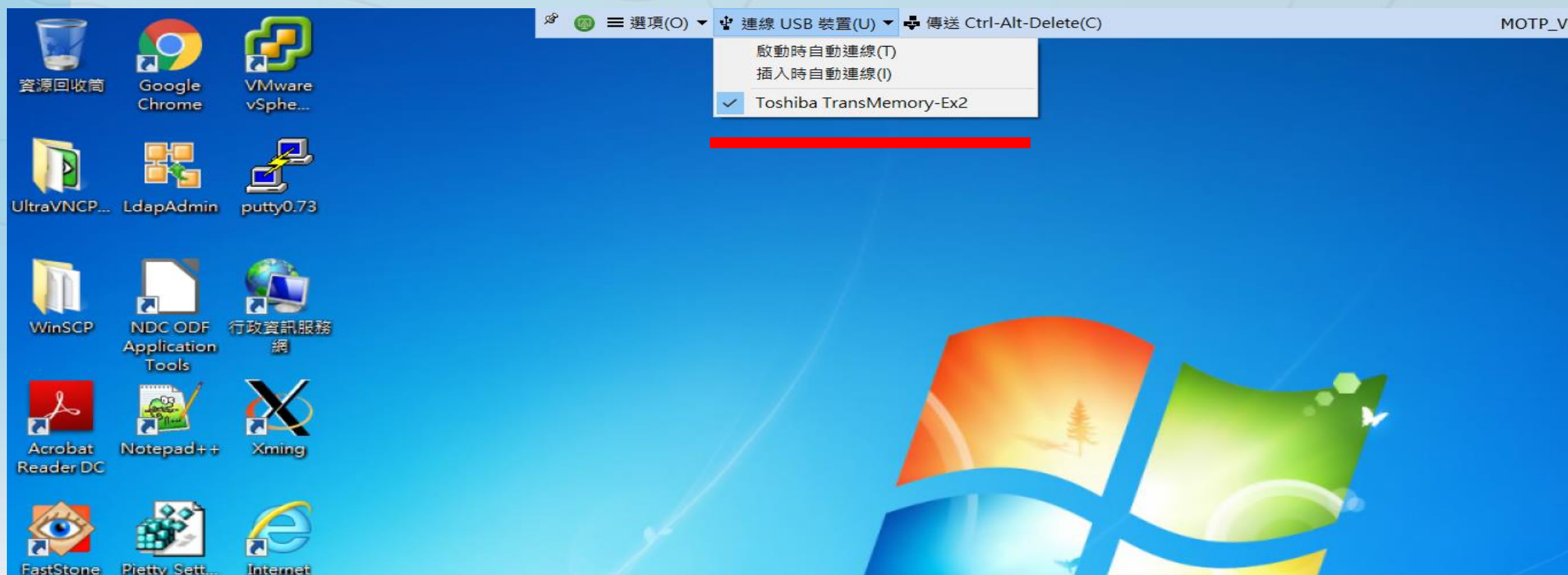
通通不要打勾



使用公文系統注意事項



資料交換需要使用隨身碟當媒介



Weather

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy

使用公文系統注意事項



操作公文系統增修附件時，如何存取個人電腦檔案路徑

個人電腦存取檔案路徑

存取個人電腦檔案路徑

Document Manager System

Address: http://admaptest8.cwb.gov.tw/dms_test/desktop.aspx

文號: 1100000036

附件名稱: 附件說明: 媒體型式: 電子文件

新增附件

存取要透過如下位置上傳的檔案: admaptest8.cwb.gov.tw

修改日期	類型
2019/3/28 下午 06:57	檔案
2021/3/19 下午 12:15	檔案
2019/1/18 上午 09:34	檔案
2021/3/19 上午 09:44	檔案
2019/3/8 下午 06:22	檔案
2021/5/13 下午 01:10	檔案
2019/3/8 下午 01:10	檔案
2021/3/19 下午 12:15	檔案
2021/3/19 下午 12:15	檔案
2021/3/19 下午 12:15	檔案
2021/3/19 下午 12:15	檔案
2021/3/19 下午 12:15	檔案
2021/3/19 下午 12:15	檔案

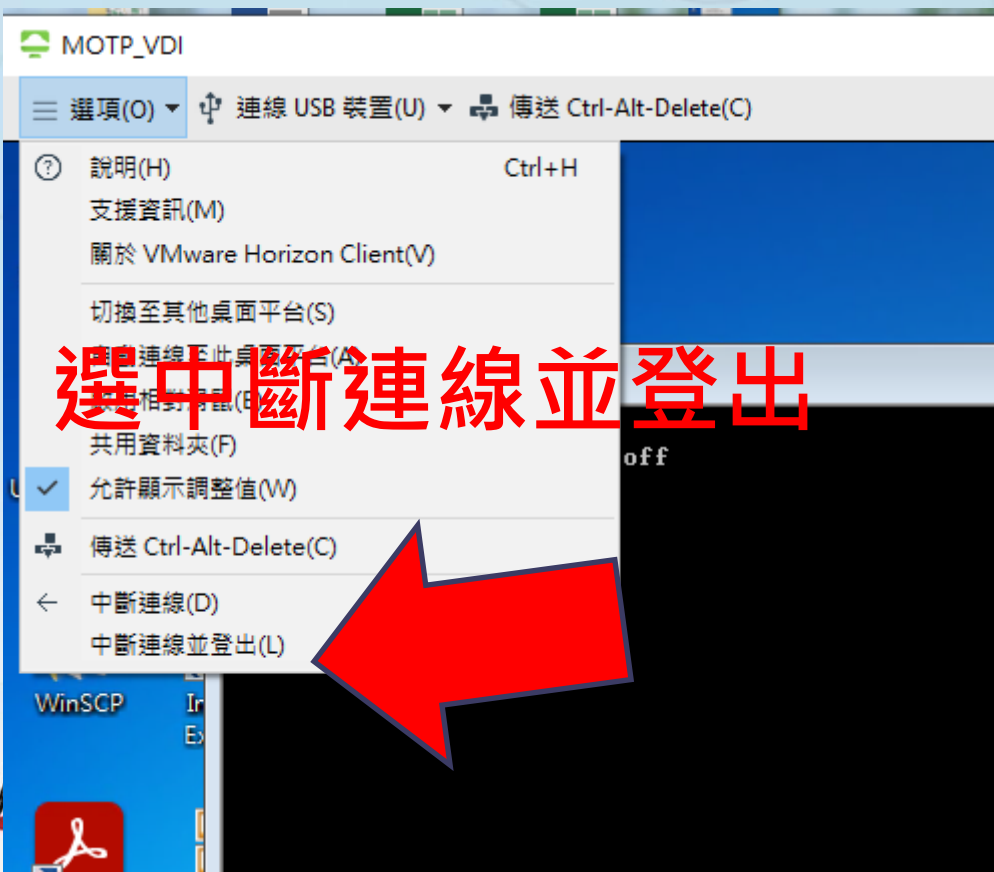
檔案名稱(N): 檔案類型(T): **

開啟檔案(O) 取消

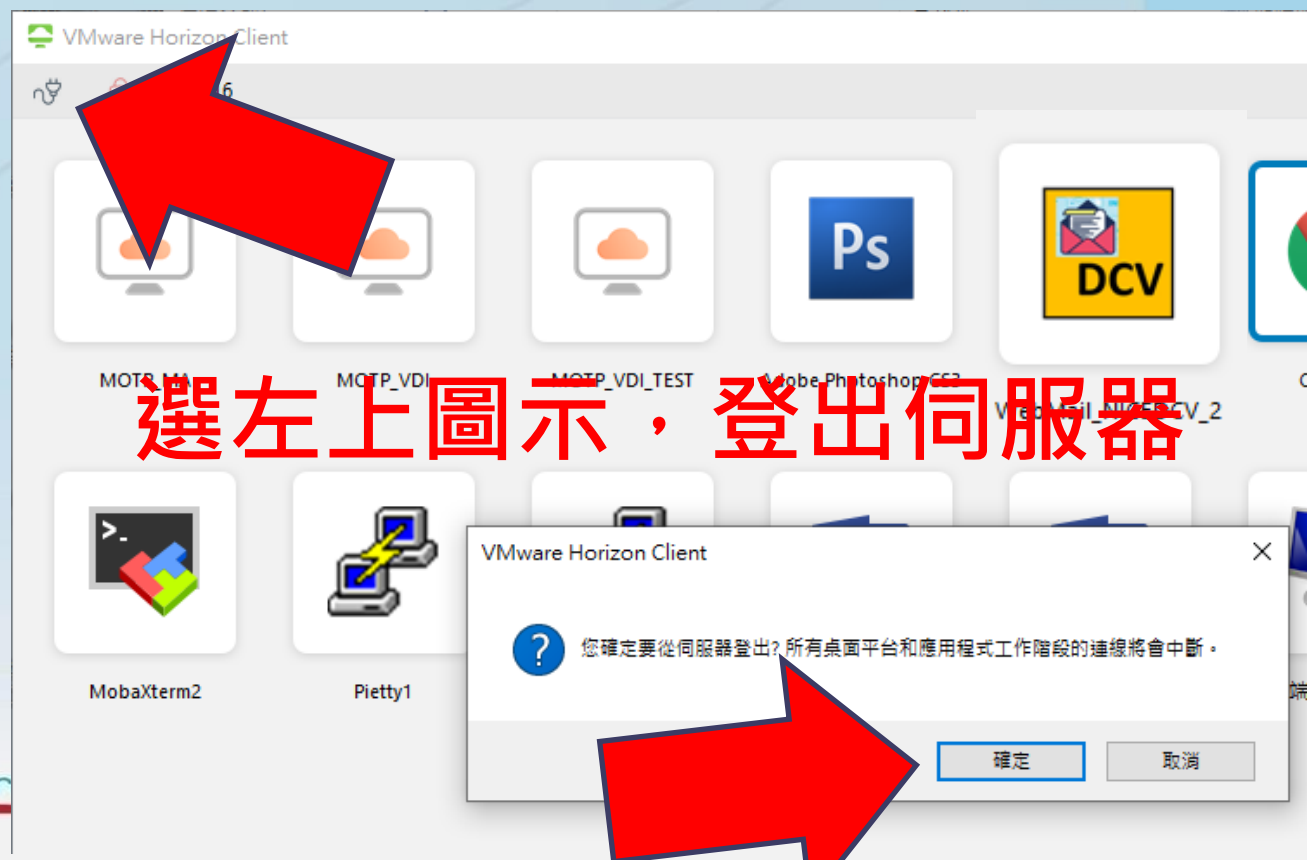
使用結束

✚ 直接離開系統會保留您的階段工作，資源無法給下一個使用者使用，請依程序離開系統

STEP 1

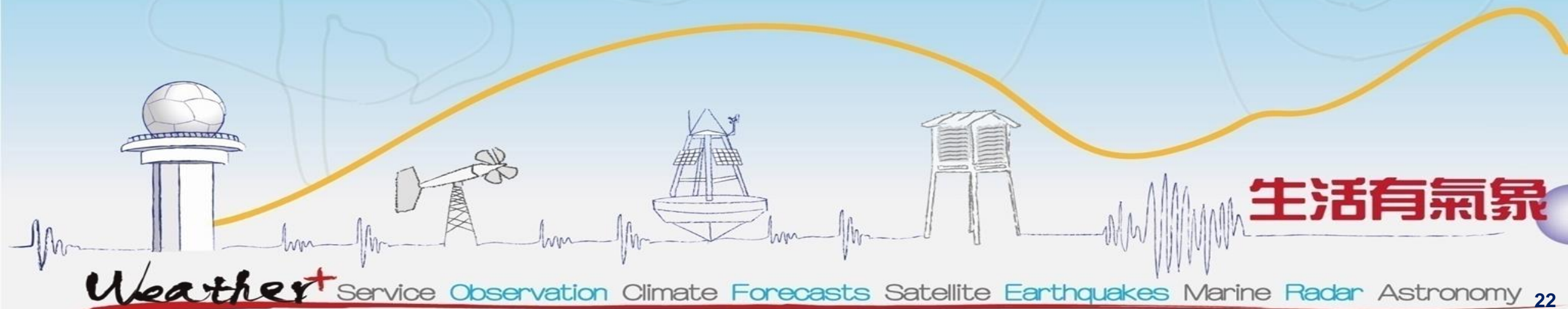


STEP 2





MOTP註冊方式



生活有氣象

MOTP註冊方式



✚ 電腦瀏覽器連 <http://10.6.1.149/MOTPPortal>

✚ 請使用氣象局內網路登入，無法使用局內網路請聯絡網路管理課協助註冊

✚ 點選載具管理



MOTP註冊方式



✚ 系統自動寄出如下主旨的郵件，如未收到請與網管課聯繫

【MOTP 通知】歡迎使用MOTP 【MOTP Notification】 Welcome to MOTP
郵件內含帳號密碼，請將帳密填入對應欄位，點選登入

✚ (注意：email寄出密碼僅供MOTP註冊網頁使用，並非遠端連線MS密碼)

登入

登入 | English | 中文 |

請使用密碼或PassCode進行登入

帳號:

密碼:

Passcode:

登入

Weather Service Observation Climate Fore

CHANG'ING

MOTP註冊方式



- ✚ 選擇軟體註冊
- ✚ 啟動手機「MOTP Client」APP，
- ✚ (如已原有註冊載具請點選手機APP右上+號創建新載具)
將您電腦螢幕上的紅色8位數字輸入到手機當做初始金鑰，
點選下一步。
(如未出現數字金鑰，請嘗試登出註冊網頁再重新登入)



MOTP註冊方式



- ✚ 將手機上顯示的序號、機器碼及OTP碼輸入電腦對應欄位，點選確定
- ✚ 如果驗證成功，註冊已成功完成。

← OTP載具管理 Welcome, P120! 登出 | English | 中文 |

請將手機上所顯示的註冊資訊輸入本頁中的對應欄位。

序號 (SN): A0ED9F71

機器碼 (DeviceID): 6C28A - 45603

OTP: 256386

確定

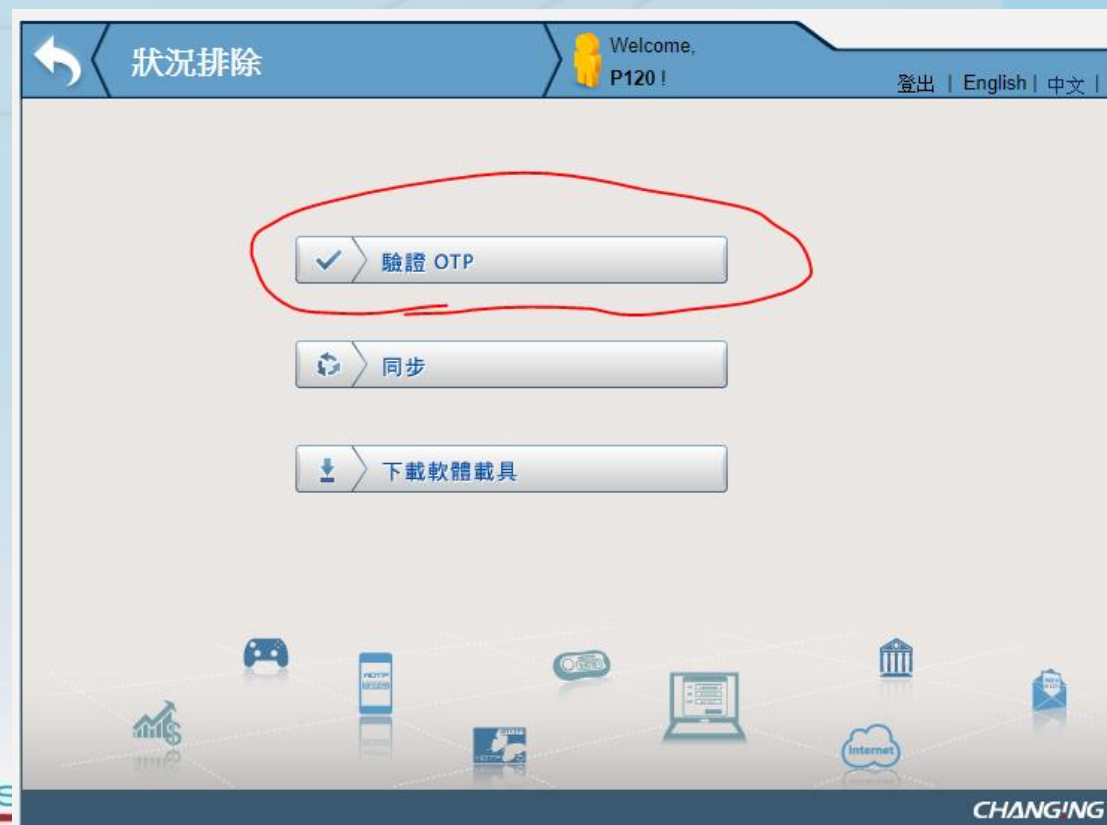
CHANGING

We

MOTP註冊方式



- ✚ 如果驗證失敗，依下法再次確認
- ✚ 先選左上方箭頭回首頁

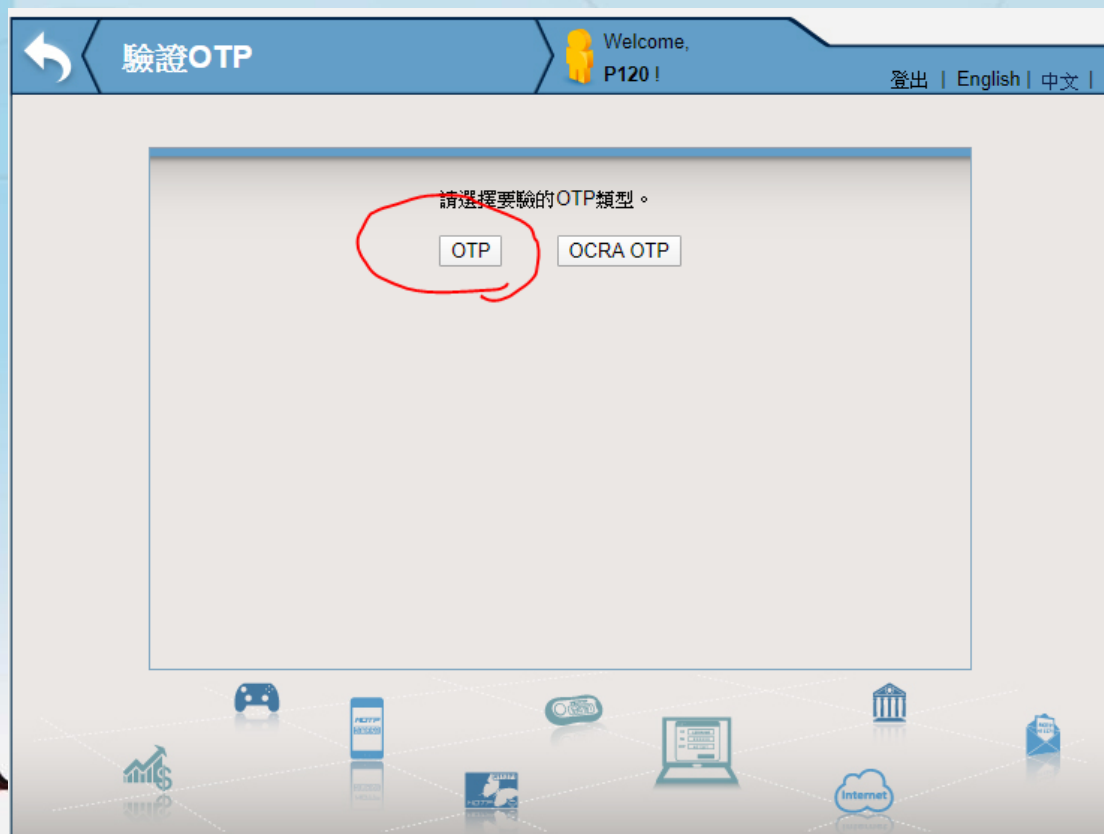


MOTP註冊方式



🐔 如果驗證成功，註冊已成功完成。

如OTP碼再次驗證失敗，見下一頁『常見狀況排除』，
或請聯絡網管課





MOTP註冊方式

✚ 網頁無法取得初始金鑰

- ✓ 請登出註冊網頁再重新登入，重新嘗試。

✚ 註冊出現錯誤

- ✓ 可能已存在載具，或是過程步驟輸入錯誤，
- ✓ 請先確認『載具：Server_0』是否存在，刪除後重新註冊。
 - ✚- 主畫面點選『載具：Server_0』
 - ✚- 載具管理頁面下，刪除『Server_0：xxxxxxxxx』
 - ✚- 依照前面步驟，重新註冊



顯示遠端主機圖檔



✚ 使用者在遠端主機做好圖檔需要顯示，需要依循下列方式處理

✓ 安內主機設定Mail Relay到安管內電子郵件伺服器

✉ /etc/postfix/main.cf -> relayhost = [ms.mic.cwb] ; 重啟postfix (參考)

✓ 使用Putty RDS應用程式，連接安管外主機(如安管外HPC)，或透過跳板連接安管內主機(如安管內HPC)

✓ 執行程式或產製圖檔，多個圖檔可壓縮處理後方便傳送

✓ 以電子郵件方式直接將產品寄送到外部電子郵件信箱

✉ mutt -s "Mail Subject" MailAccount@gmail.com -a \${OneAttachFile} < MailContent

✓ 接下來您就可以在個人電腦收信後進行圖檔或資料處理



顯示遠端主機圖檔



✈ 使用者在遠端主機做好圖檔需要顯示，需要依循下列方式處理

- ✓ 使用Putty RDS應用程式，連接安管外主機(如安管外HPC)，或透過跳板連接安管內主機(如安管內HPC)
- ✓ 執行程式或產製圖檔，如多個圖檔可壓縮處理後方便傳送
- ✓ 以電子郵件方式直接將產品寄送到外部電子郵件信箱
 - ✉ `mutt -s "Mail Subject" MailAccount@gmail.com -a ${OneAttachFile} < MailContent`
- ✓ 接下來您就可以在個人電腦收信後進行圖檔或資料處理





Weather⁺

Service Observation Climate Forecasts Satellite Earthquakes Marine Radar Astronomy

