



NAR Labs 國家實驗研究院

台灣半導體研究中心

Taiwan Semiconductor Research Institute

EDA Cloud 2.0 使用者操作手冊

目錄

1. EDA Cloud 2.0 使用規範與注意事項	3
2. IP 與 MAC Address 取得方式	5
3. Citrix Workspace App 軟體安裝	6
4. EDA Cloud 2.0 VPN 連線方式	9
5. EDA Cloud 2.0 虛擬桌面連線方式	14
6. EDA Cloud 2.0 系統登出流程	16
7. EDA Cloud 2.0 檔案上傳下載系統使用流程	18
8. EDA Cloud 2.0 製程技術文件使用流程	20

1. EDA Cloud 2.0 使用**規範與注意事項**

- 1.1 EDA Cloud 2.0 環境僅開放來源為學術網路 IP 連線，**使用者進行連線**，請確認申請帳號資訊與實際連線環境的 IP 相同。
- 1.2 帳號申請通過務必於**一週內點選鏈結啟用帳號**，否則啟用鏈結將失效，如失效需請教授或代理人從帳號申請系統 > EDA Cloud/Service Lab 帳號申請，點選重寄帳號啟用信，或透過客服諮詢系統提出重新啟用申請。
- 1.3 由於製程廠商與中心使用協議，使用者需要透過**本中心的 VPN 連線**，無法提供其它的連線方式。
- 1.4 本中心 VPN 連線後，將進行相關的網路管制，因此無法連線至網際網路，如有其它需求請中斷 VPN 後再進行操作(中斷連線方式請參考第六點 EDA Cloud 2.0 系統登出流程)。
- 1.5 本中心的密碼機制依 ISO 相關規範，**需 90 天定期更新密碼**，密碼複雜度請依照下列規則，**逾期末更新密碼**，帳號將被鎖定，帳號鎖定後請透過客服諮詢系統提出帳號解鎖申請。

如需變更密碼請登入：<https://edacloud.tsri.org.tw:9996>

- 密碼長度至少 12 碼
- 密碼須包含下列四種字元中的三種
 - 英文大寫字母 (A 到 Z)
 - 英文小寫字母 (a 到 z)
 - 10 進位數字 (0 到 9)
 - 特殊字元 (例如: !@#\$%^&)
- 不得與前三次密碼重複

- 1.6 TSRI 會員異動 EMAIL 資訊，需請教授或教授代理人重新授權製程，否則將無法使用製程資料。
- 1.7 **使用者桌面 Desktop 請不要存放重要資料**，以避免資料遺失造成無法救回。
- 1.8 **閒置或不使用時請登出(log out)系統**，否則將造成登入異常或導致實驗室成員操作緩慢的情況。

1.9 製程技術文件使用流程

連線至 EDA Cloud 2.0 虛擬桌面後開啟 Firefox 瀏覽器，輸入網址並登入 **TSRI** 會員帳密，另外，不使用或閒置時請關閉瀏覽器，以避免系統緩慢的情況。
<http://140.126.24.46:6061/ecbs/edaCloud/init.action>

1.10 EDA Cloud 2.0 晶片下線流程，請參考中心官網 EDA Cloud 2.0 內上傳晶片製作檔案使用說明手冊。

1.11 每天皆會進行教授研究團隊硬碟空間使用量統計，統計結果儲存於下方路徑位置，可透過 cat 指令查看統計結果#cat /ha*/space_usage.log，因硬碟空間為教授研究團隊成員共享，故請定期刪除不需要的資料及個人資源回收桶資料，避免發生硬碟空間不足的狀況。

1.12 於 TSRI 先進晶片設計實驗室內使用 Service Lab 帳號連線 EDA Cloud 2.0 不需要另外安裝 VPN agent 與 Citrix Workspace 軟體，請直接開啟網頁登入操作。

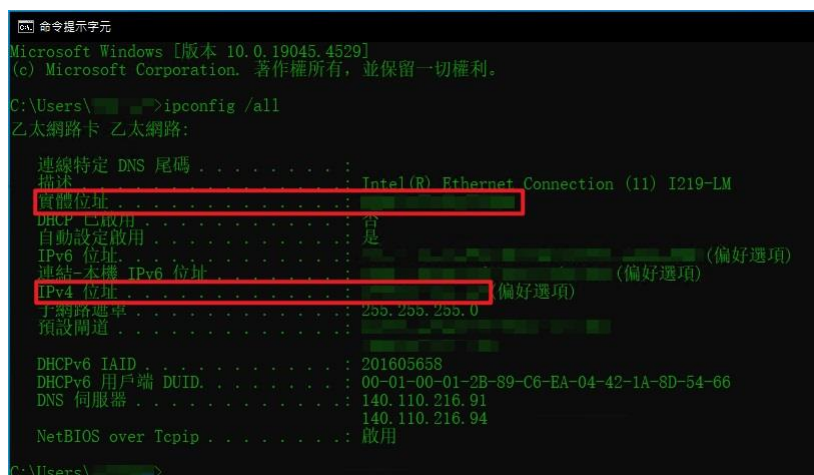
2. IP 與 MAC Address 取得方式

2.1 請點選左下角 Windows 圖示"右鍵" > 執行 > 輸入"cmd" > 確定



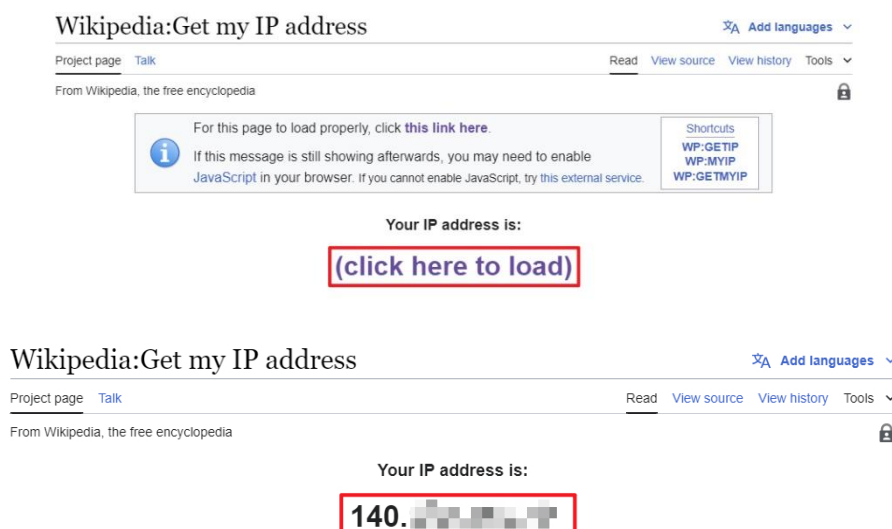
2.2 請於命令提示字元中輸入 ipconfig /all

實體位置 = MAC Address · IPv4 位址 = IP Address



若無法確認視窗中 IPv4 位址是否為對外連線 IP，可透過下方網頁進行查詢。

https://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Get_my_IP_address



3. Citrix Workspace App 軟體安裝 (需系統管理員權限)

3.1 用戶端 Citrix 虛擬桌面軟體安裝，請開啟瀏覽器並輸入網址：

<https://www.citrix.com/downloads/workspace-app>

citrix. Solutions Platform Resources Support Partners

Downloads / Citrix Workspace App

Find Downloads

Citrix Workspace App

or

Search Downloads

Citrix Workspace App

Subscribe to RSS notifications of new downloads

Important note for end users

If you are an end user/non-administrator we recommend that you contact your system administrator or IT help desk. They have the setup information required and your company may also have specific version requirements.

- Workspace app for Windows
- Workspace app for Mac
- Workspace app for Linux

3.2 依作業系統選擇並下載 LTSR 版本，建議以 **Windows 作業系統為主**。

Citrix Workspace App

Subscribe to RSS notifications of new downloads

Important note for end users

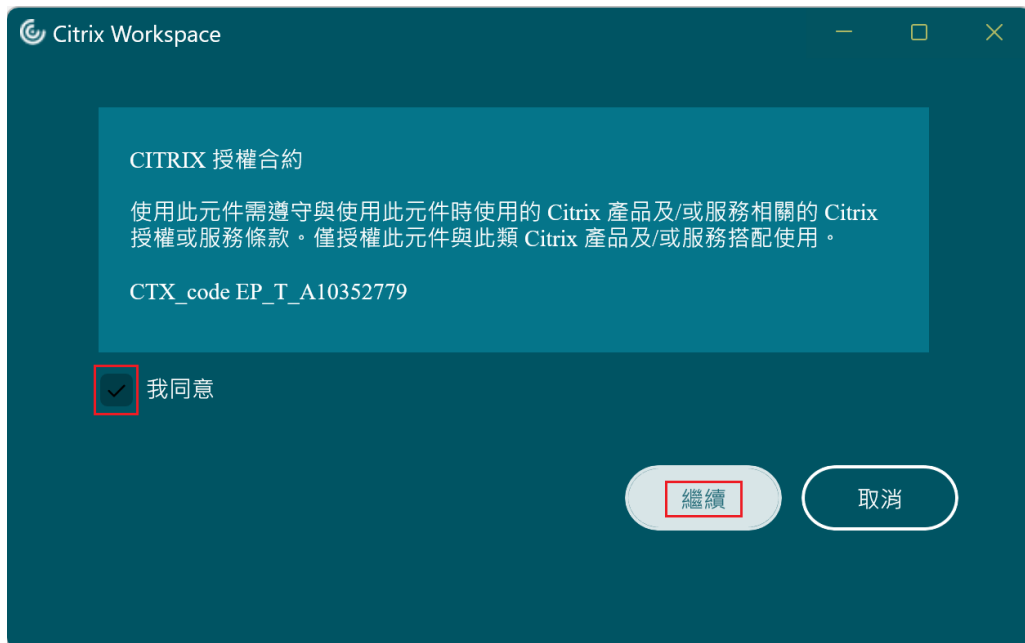
If you are an end user/non-administrator we recommend that you contact your system administrator or IT help desk. They have the setup information required and your company may also have specific version requirements.

- Workspace app for Windows
 - Workspace app for Windows Current Release
 - Workspace app for Windows Long Term Service Release**
 - Citrix Workspace app LTSR 2402 for Windows**
Apr 8, 2024
 - Earlier Versions of Workspace app for Windows -LTSR
 - Earlier Versions of Workspace app for Windows
 - Workspace app for Windows (Microsoft Store)
 - Betas and Tech Previews

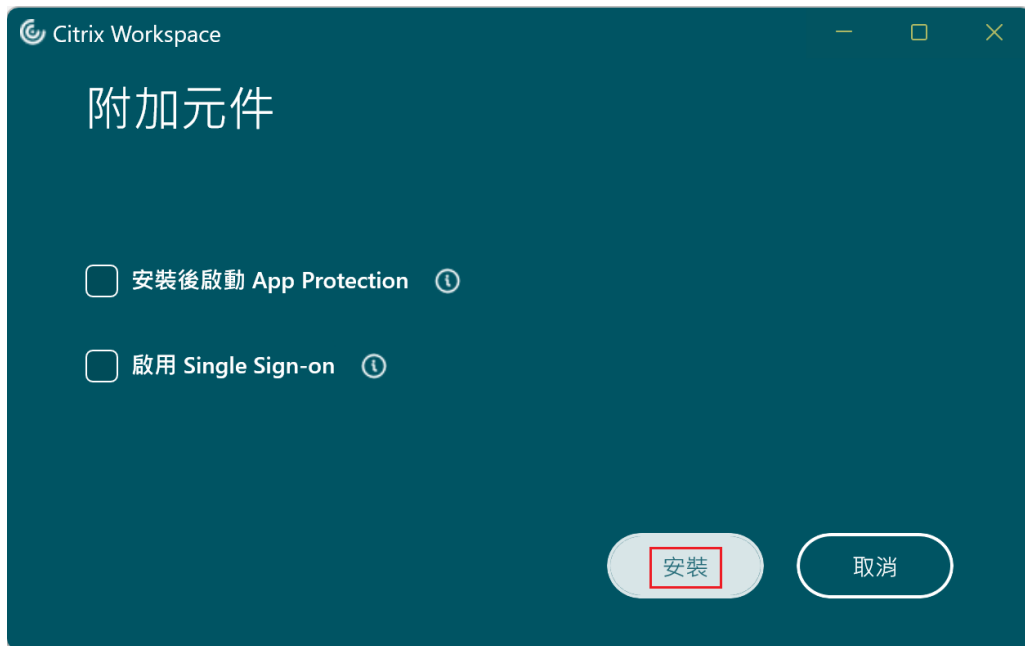
3.3 執行 Citrix Workspace 安裝程式，選擇"繼續"。



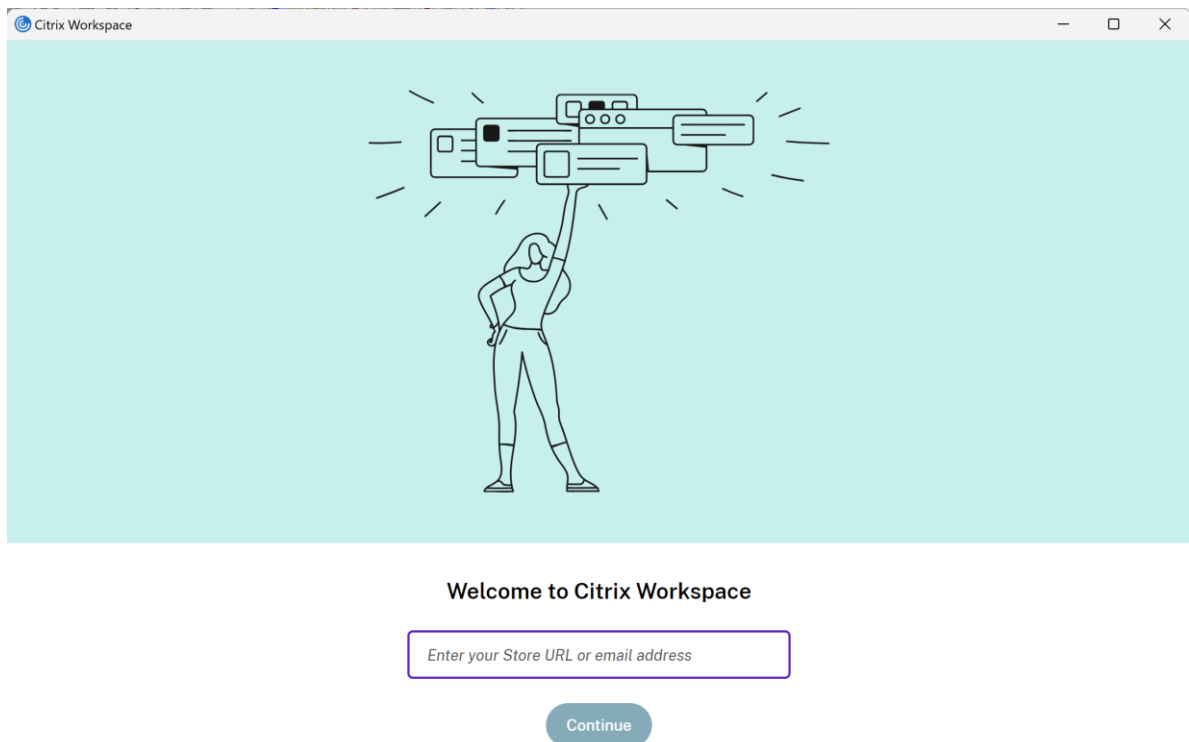
3.4 勾選"我同意"，選擇"繼續"。



3.5 不另外安裝附加元件，選擇"安裝"。



3.6 跳出此視窗代表已完成安裝。



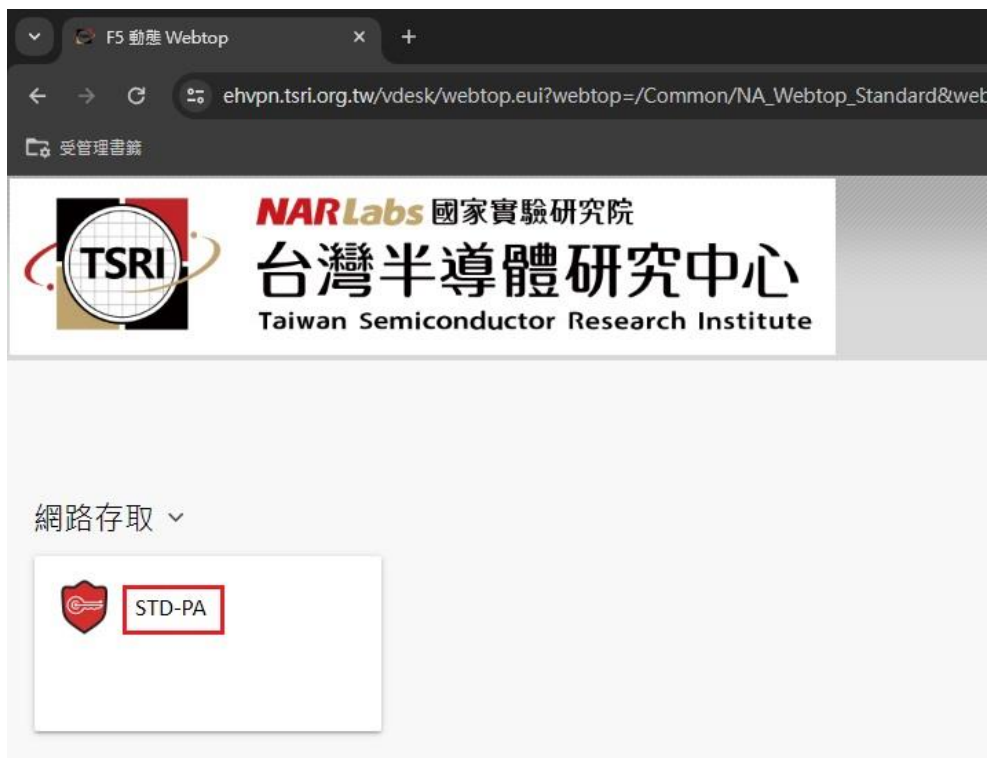
4. EDA Cloud 2.0 VPN 連線方式 (需系統管理員權限)

4.1 請開啟瀏覽器並輸入網址與 EDA Cloud 帳號密碼。

<https://ehvpn.tsri.org.tw/>



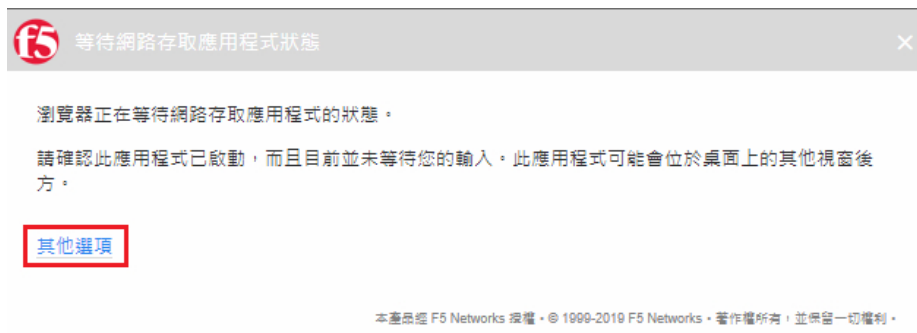
4.2 登入後點選"STD-PA"圖示。



4.3 瀏覽器跳出"網路存取"提示，需要權限才能啟動 VPN 請選擇"Start"。



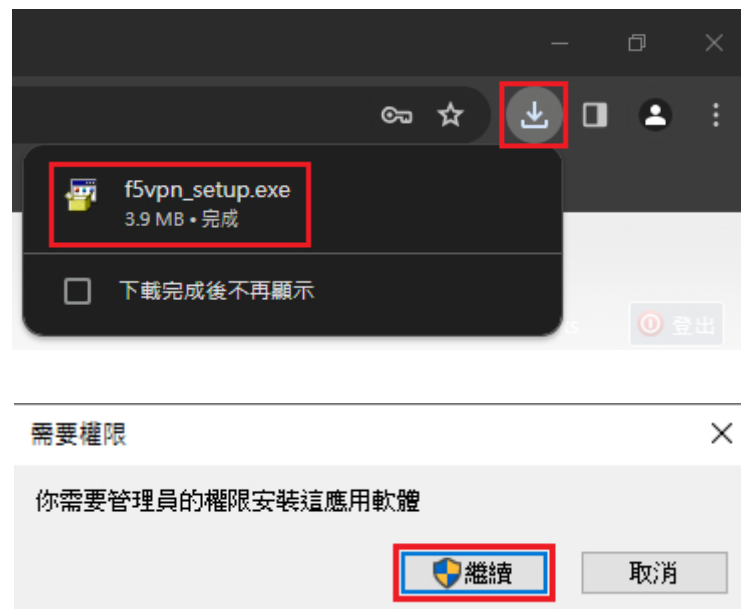
4.4 等待網路存取應用程式狀態，選擇"其他選項>安裝/重新安裝網路存取應用程式"



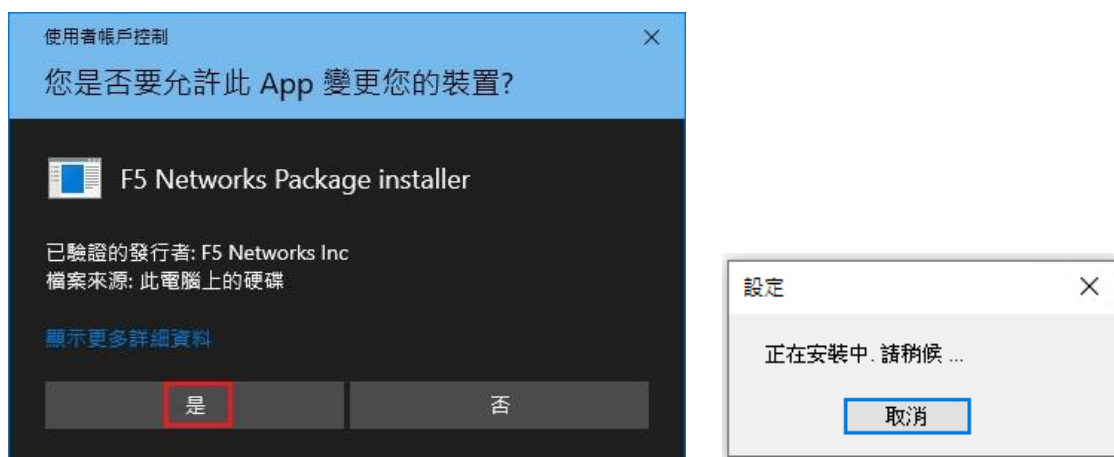
4.5 選擇"下載"。



4.6 下載完成後"執行" f5vpn_setup.exe，並確認擁有系統管理員權限選擇"繼續"。



4.7 使用者帳戶控制 - F5 Networks Package installer 選擇"是"。



4.8 確認"正在安裝中"訊息自動消失後代表已安裝完成，請選擇"按一下這裡"。



4.9 請選擇"Start"。



4.10 使用者帳戶控制 - FirePass 元件安裝器 選擇"是"。

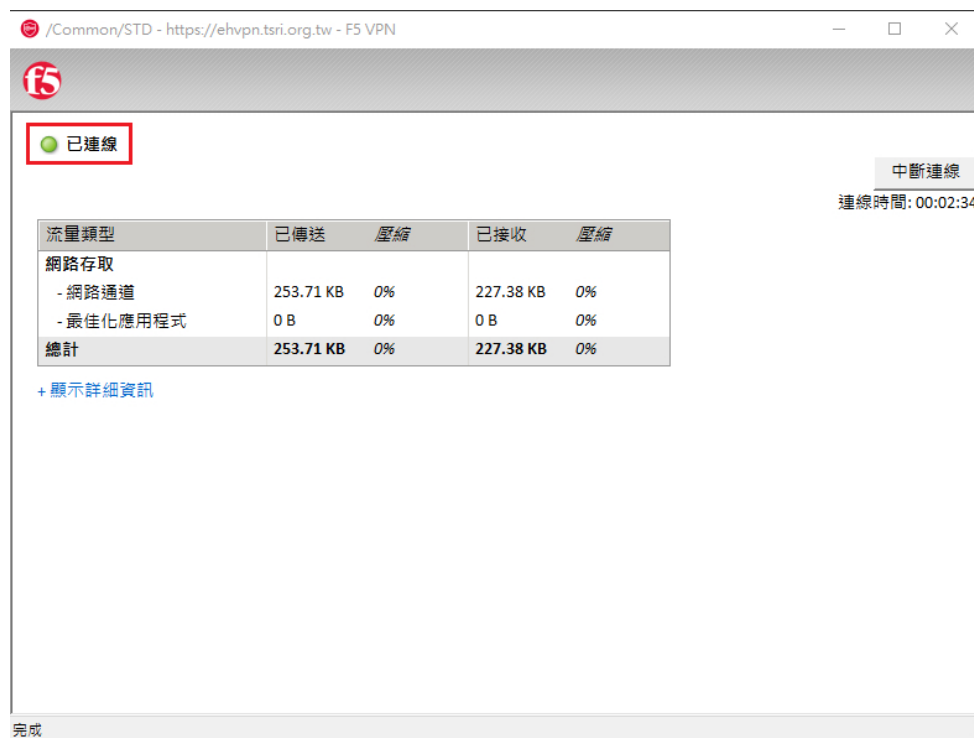


4.11 使用者帳戶控制 - F5 Networks Network Access Helper 選擇"是"。



4.12 出現下圖視窗並顯示已連線，代表已透過 VPN 連線至 EDA Cloud 2.0 環境。

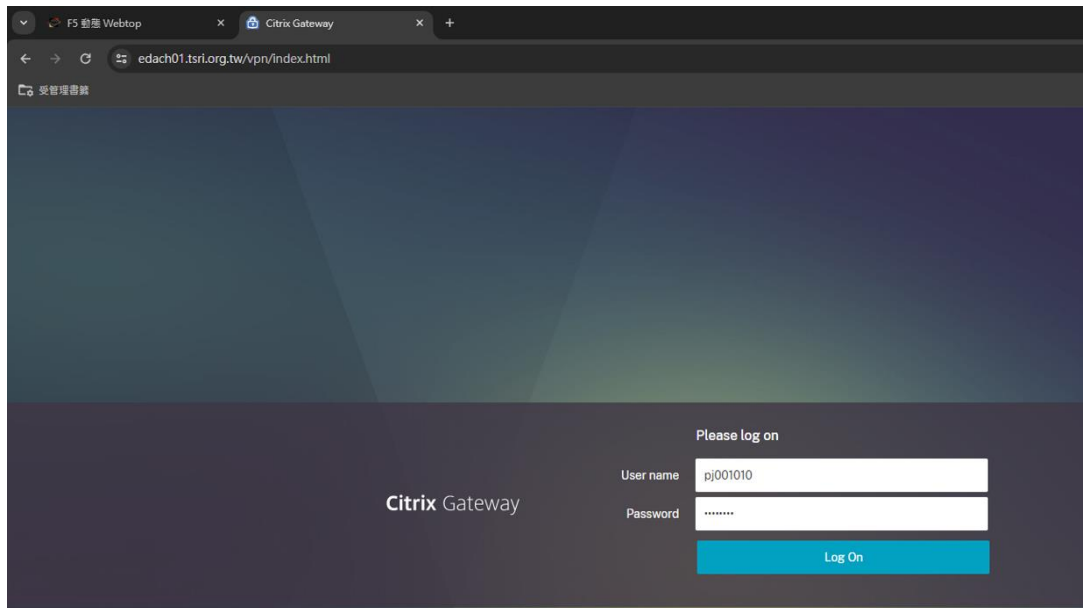
完成連線後將對網路進行管制，無法連線至網際網路。



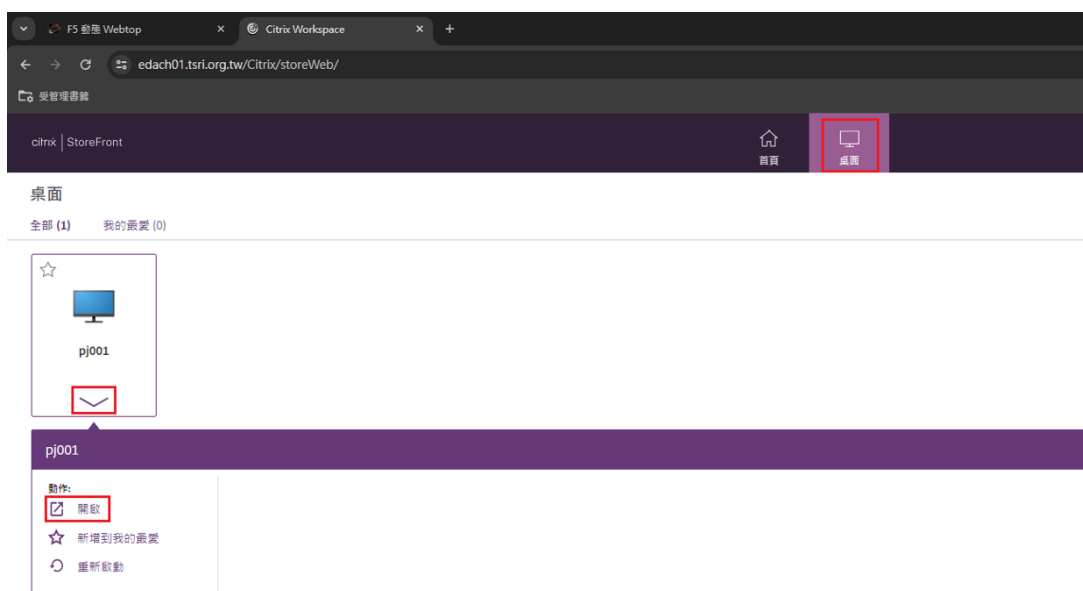
5. EDA Cloud 2.0 虛擬桌面連線方式

5.1 請開啟瀏覽器並輸入網址與 EDA Cloud 帳號密碼。

<https://edach01.tsri.org.tw/vpn/index.html>



5.2 登入後上方選擇"桌面"，並點選您的"桌面"圖示來開啟連線。

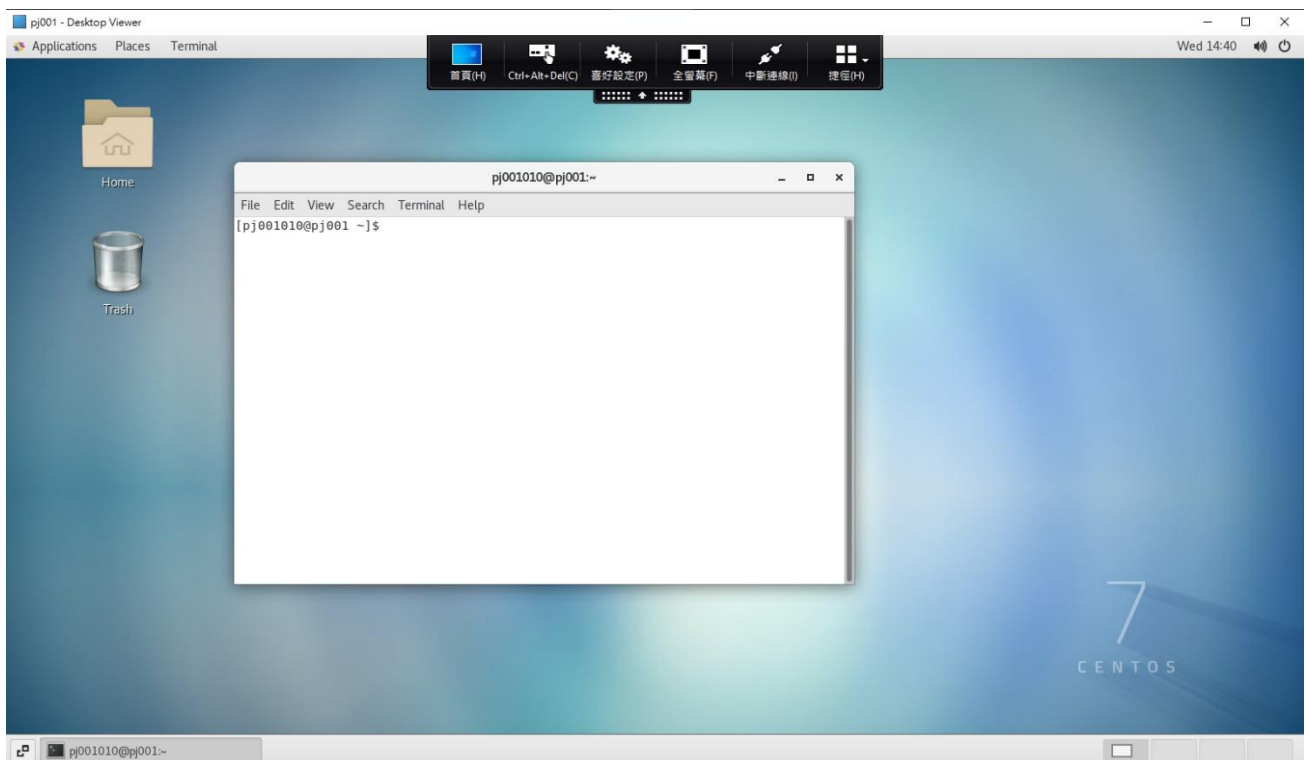


5.3 開啟桌面時跳出"要開啟「Citrix Workspace Launcher」嗎?"

請勾選"一律允許 edach01.tsri.org.tw 使用相關聯的應用程式開啟這類連結" 並點選"開啟「Citrix Workspace Launcher」"。



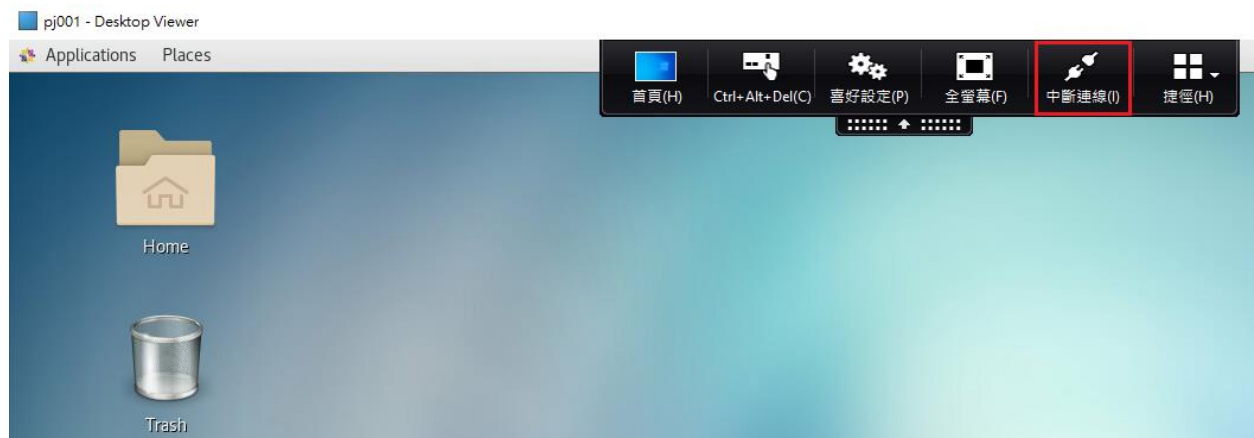
5.4 EDA Cloud 2.0 虛擬桌面連線完成。



6. EDA Cloud 2.0 系統登出流程

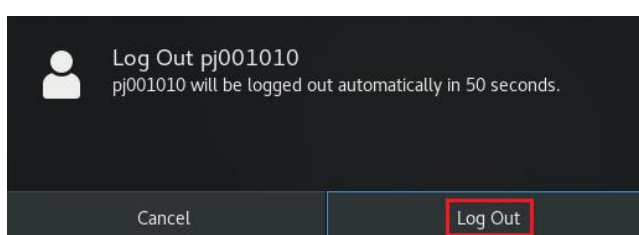
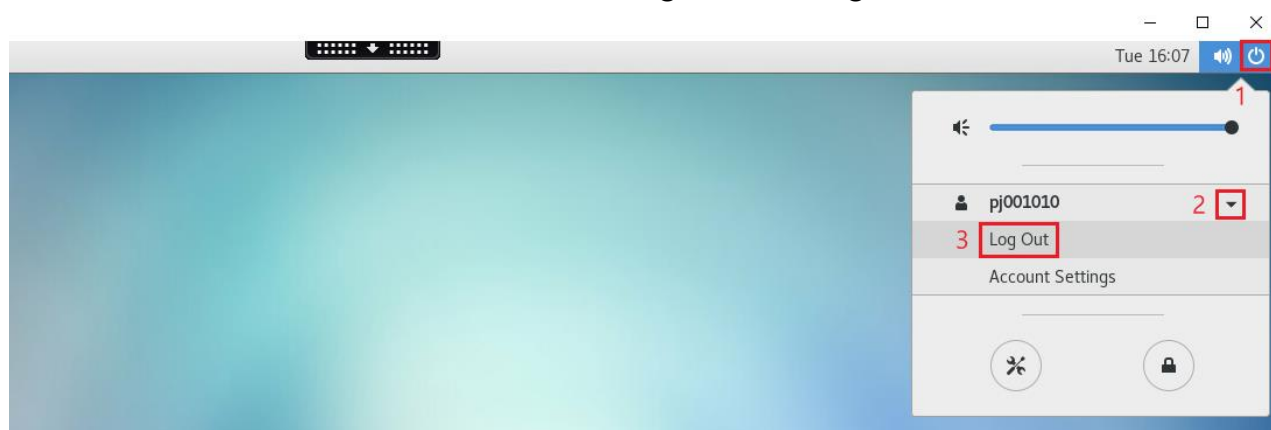
6.1 虛擬桌面中斷連線流程

#如使用的軟體下次連線時仍需接續使用或正在執行模擬中，請使用此方式登出虛擬桌面。
※使用此選項需注意長時間離線或中斷連線未依流程登出，可能導致下次登入時發生異常。
使用者桌面工作列選擇"中斷連線"即完成中斷連線動作。



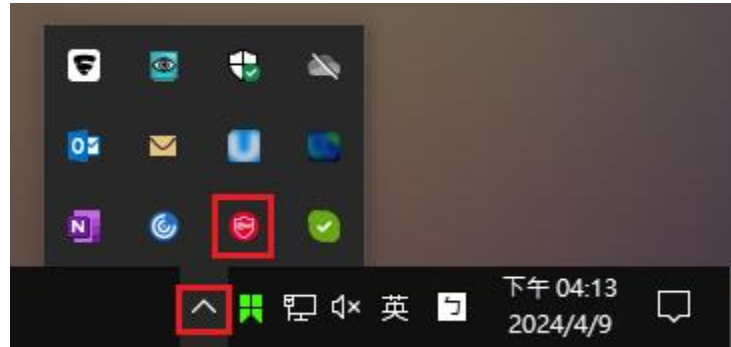
6.2 虛擬桌面登出連線流程

#此選項會將使用者開啟程式或執行中程式全部結束，如確認不再使用，則可透過此方式登出。
請點選 VDI 桌面右上角"電源鍵"圖示並選擇"Log Out" > "Log Out" 即完成登出動作。

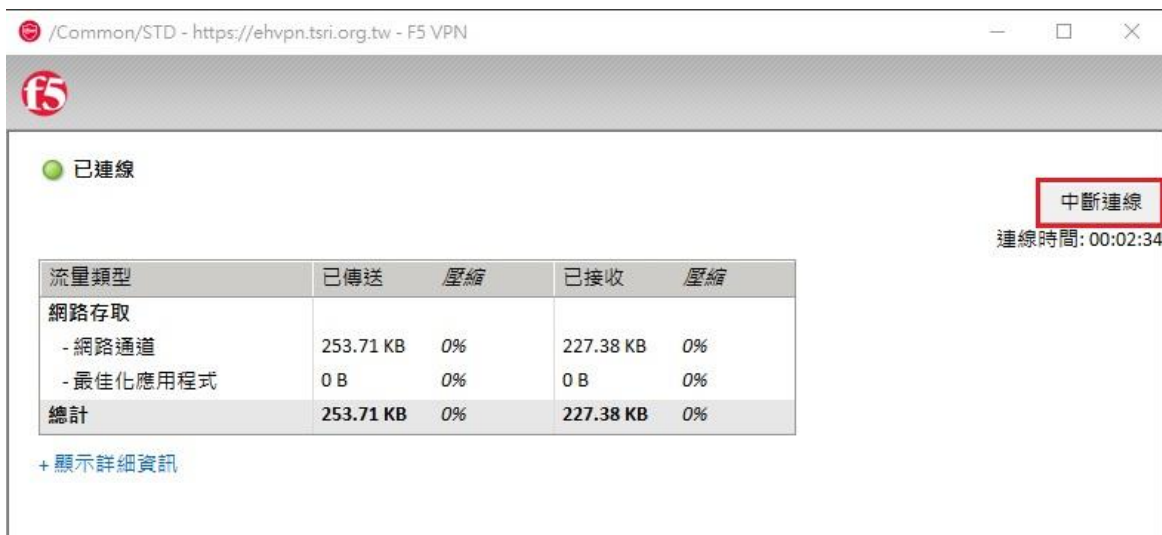


6.3 VPN 中斷連線方式

請點選右下角"系統匣"並點擊"VPN 圖示"，啟動 VPN 連線程式。



點選"中斷連線"。



最後回到 VPN 網頁點選"登出"即完成全部登出流程。



7. EDA Cloud 2.0 檔案上傳下載系統使用流程

7.1 外部連線方式 (僅提供上傳無法下載)

請於學術網路連線此系統，開啟瀏覽器輸入網址，並登入 EDA Cloud 帳號密碼。

<https://edacloud.tsri.org.tw:9996>



7.2 內部連線方式 (僅 EDA Cloud 環境內部使用，可上傳與下載)

登入 EDA Cloud 2.0 環境開啟 Firefox 瀏覽器，輸入網址並登入 EDA Cloud 帳號密碼。

<https://edacloud.tsri.org.tw:9996>



7.3 Service Lab 環境檔案移轉至 EDA Cloud 環境方式 (限定 paxxxxxx 帳號)

a. Service Lab 環境中開啟 Firefox 瀏覽器，輸入網址進行檔案上傳。

<https://edacloud.tsri.org.tw:9996>

b. EDA Cloud 2.0 環境中開啟 Firefox 瀏覽器，輸入網址進行檔案下載。

<https://edacloud.tsri.org.tw:9996>

7.4 EDA Cloud 1.0 環境檔案移轉至 EDA Cloud 2.0 環境方式

- a. EDA Cloud 1.0 環境開啟瀏覽器輸入網址，並登入 EDA Cloud2.0 帳號密碼進行檔案上傳。
<http://140.126.24.85:9995>



- b. EDA Cloud 2.0 環境中開啟 Firefox 瀏覽器，輸入網址進行檔案下載。
<https://edacloud.tsri.org.tw:9996>



8. EDA Cloud 2.0 製程技術文件使用流程

8.1 請於 EDA Cloud 2.0 環境中開啟 Firefox 瀏覽器，輸入下列網址並登入您的 TSRI 會員帳號密碼。 <http://140.126.24.46:6061/ecbs/edaCloud/init.action>

