



# SSLVPN介紹

112年11月23日



# Ivanti SSLVPN

- ❑ 配合資安法規需求，區分師生與廠商並強化管理，新增Ivanti(原Pulse Secure) SSLVPN 服務
- ❑ 教職員生於校外時，可以透過VPN存取校內特定資源
- ❑ 校內IP禁止連線SSLVPN
- ❑ 目前最大可同時上線人數為110U，之後視使用情形調整
- ❑ 為增加安全性，使用兩階段驗證(Google Authenticator)
- ❑ 舊VPN系統預計於113年2月1日停止服務



# SSLVPN 首頁

☐ <https://sslvpn.ncu.edu.tw>

中央大學SSLVPN  
NCU SSLVPN

登入(Sign In)

USERNAME

PASSWORD

登入(Sign In) →

## 注意事項：

- 1.請使用Portal帳號/密碼登入。
- 2.校內IP請勿使用SSLVPN。
- 3.SSLVPN全面啟用兩階段認證，第一次使用請用瀏覽器登入系統綁定Google Authenticator。
- 4.使用手冊連結。

Copyright © 2022 Ivanti, Inc. All rights reserved.



# SSLVPN 首頁

## □ 校內 IP

### 中央大學SSLVPN NCU SSLVPN

您沒有登入權限。請聯絡您的管理員。

### 注意事項：

- 1.請使用Portal帳號/密碼登入。
- 2.校內IP請勿使用SSLVPN。
- 3.SSLVPN全面啟用兩階段認證，第一次使用請用瀏覽器登入系統綁定Google Authenticator。
- 4.使用手冊連結。

Copyright © 2022 Ivanti, Inc. All rights reserved.



# 綁定兩階段驗證

## 第一次使用要用Browser開啟，使用Google Authenticator綁定兩階段驗證

WELCOME TO THE  
IVANTI CONNECT SECURE

新增 雙重要素驗證應用程式的使用者帳戶

You will need to install a two factor authentication application (Google Authenticator) on your smartphone or tablet.

一定要安裝Google Authenticator  
才能登入SSLVPN

### 1. 設定應用程式：

開啟雙重要素驗證應用程式，並藉由掃描下方的 QR 條碼來新增使用者帳戶。如果您無法使用 QR 條碼，則請輸入此文字



要使用Google Authenticator APP  
來掃描個人畫面上的QRCode或輸入  
金鑰

### 2. 儲存備份碼：

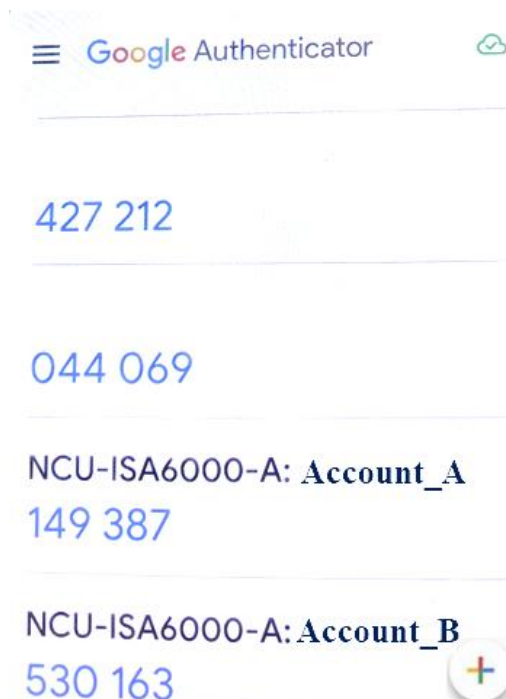
萬一您無法存取裝置，且無法收到雙重要素驗證碼時，您可使用備份碼存取您的帳戶。下列備份碼僅限使用一次。建議您妥善保存此代碼。

JN	GB	MI	AI	GA	📄
FN	GC	PJI	EL	TC	

### 3. 輸入應用程式產生的符記代碼：

在此輸入Google Authenticator  
上產生的六位數

登入





# Client軟體下載

- ❑ 請至Ivanti官網下載：

<https://www.ivanti.com/ty/security/trial/pulse-client>

- ❑ windows(64bit)：

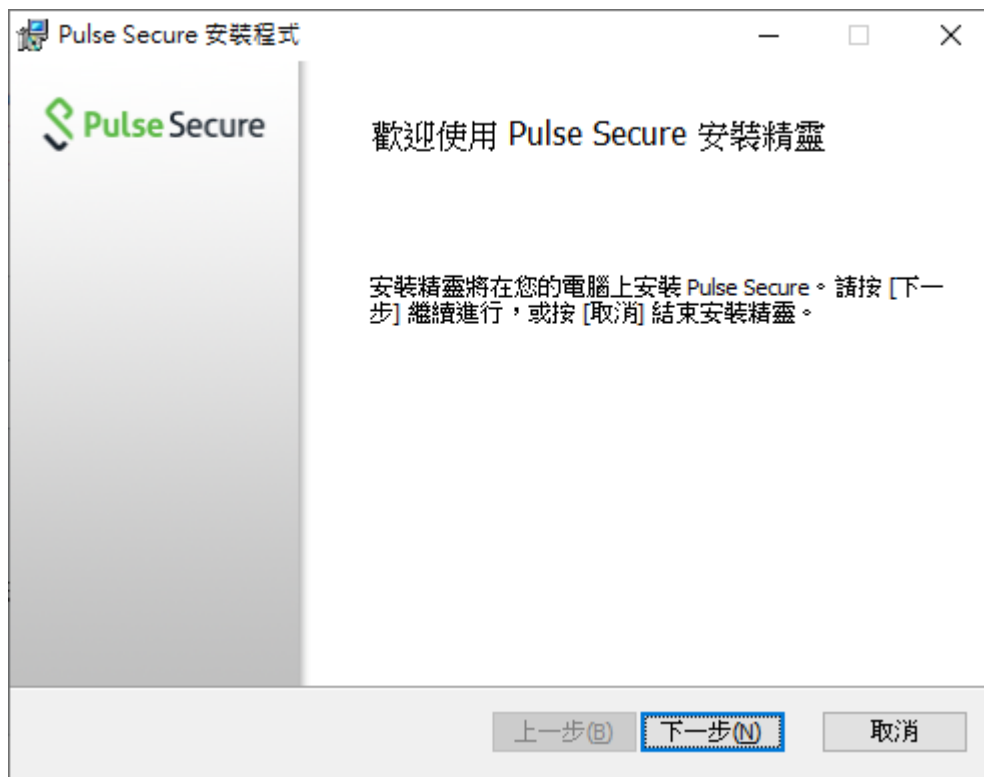
<https://application.ivanti.com/SSG/Clients/ps-pulse-win-9.1r11.4-b8575-64bitinstaller.msi>

Windows (32bit) <a href="#">Download</a>	Windows (64bit) <a href="#">Download</a>	MacOS <a href="#">Download</a>	Ubuntu/Debian 64 Bit Installer <a href="#">Download</a>
CentOS/RHEL 64 Bit Installer <a href="#">Download</a>	Client Package for Connect Secure platform <a href="#">Download</a>	iOS <a href="#">Download</a>	Android <a href="#">Download</a>



# Client軟體安裝

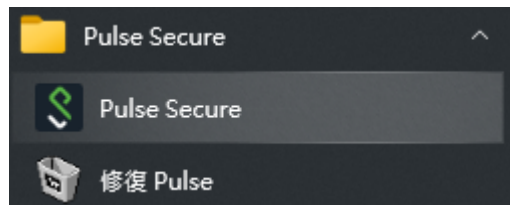
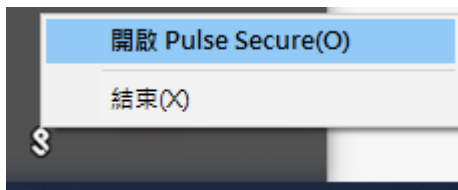
- ❑ 安裝client軟體，點擊下載的msi檔案，按下「下一步」及「安裝」，即可完成安裝





# 建立連線-1

- ❑ 安裝完成後，Windows右下角出現「S」圖示，對圖示按滑鼠右鍵-->「開啟 Pulse Secure」，或是從開始中找到「Pulse Secure」



- ❑ 開啟 Pulse Secure 介面，按下「+」新增連線







## 建立連線-2

- 在新增連線畫面，輸入連線資訊，名稱可自訂，伺服器URL：<https://sslvpn.ncu.edu.tw>，按下新增

新增連線

類型(T):  
Policy Secure (UAC) 或 Connect Secure (VPN)

名稱(M):  
NCU

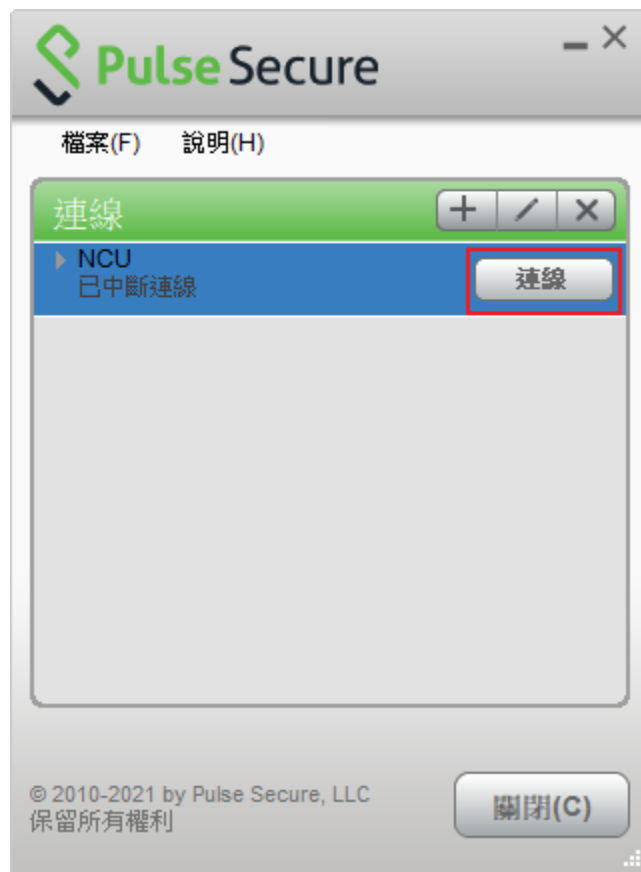
伺服器 URL(S):  
https://sslvpn.ncu.edu.tw

連線(C) 新增(A) 取消(N)



## 建立連線-3

- ❑ 連線建立完成，按下「連線」，進行SSLVPN連線





# SSLVPN連線-1

- ❑ 正確連線後，會跳出輸入帳號/密碼畫面，請輸入Portal帳號/密碼

Pulse Secure

連線至: NCU

使用者名稱(U):

密碼(P):

儲存設定(S)

連線(C) 取消(A)



# SSLVPN連線-2

- 會再要求輸入兩階段認證的六位數字，請開啟手機或平版中的Google Authenticator查看

A screenshot of the Pulse Secure connection dialog box. The title bar shows the Pulse Secure logo and the text "Pulse Secure". Below the title bar, it says "連線至：NCU". A central message box with a question mark icon contains the text "提供下列驗證資料以完成連線。". Below this, there are two input fields: "次要使用者名稱(U):" with the value "testaccount" entered, and "請輸入次要符記資訊(I):" which is currently empty. At the bottom right, there are two buttons: "連線(C)" and "取消(A)".

Pulse Secure

連線至：NCU

提供下列驗證資料以完成連線。

次要使用者名稱(U):  
testaccount

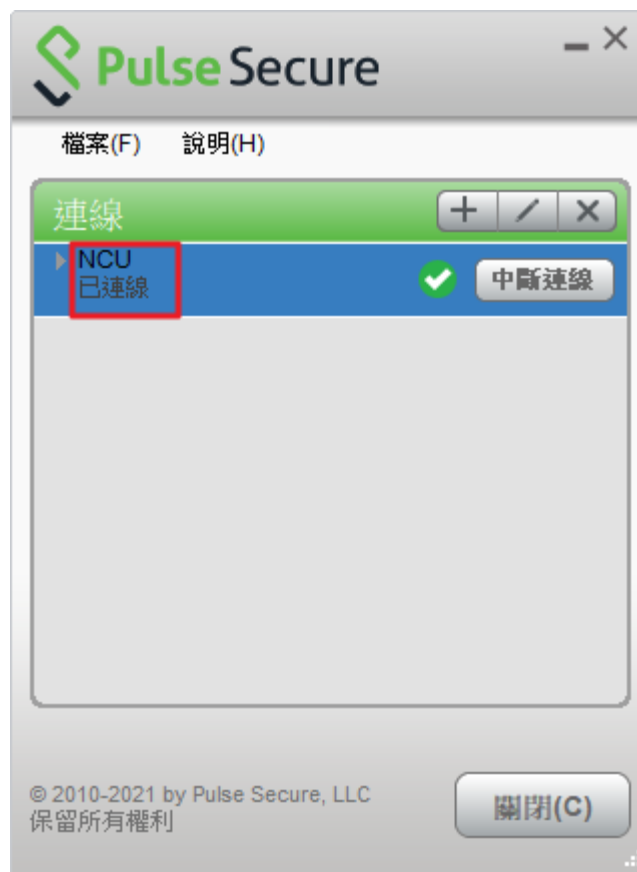
請輸入次要符記資訊(I):

連線(C) 取消(A)



# 完成連線

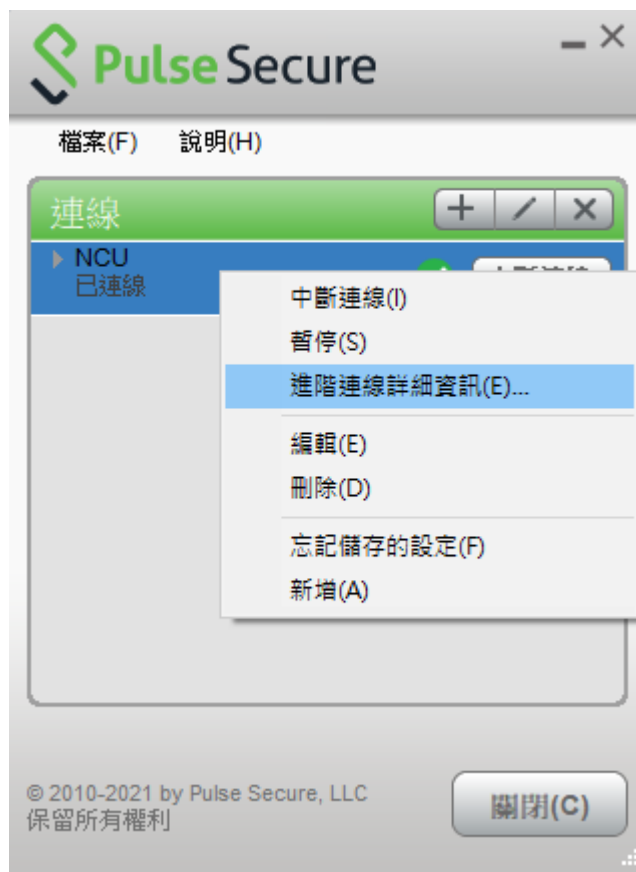
- 都輸入正確後，連線建立成功





# 查看連線資訊-1

- 在已連線上按滑鼠右鍵，選擇「進階連線詳細資訊」





# 查看連線資訊-2

- 在詳細資訊中，可以看到剩餘工作時間及分配 IP

The screenshot displays the Pulse Secure interface with two panels. The left panel, titled '進階詳細資訊: NCU', provides connection details:

剩餘工作階段時間：	3 小時 59 分 19 秒
工作階段期間：	41 秒
通道類型：	VPN
VPN 類型：	SSL/VPN
指派 IPV4：	140.115.178.1
輸入位元組：	66454
輸出位元組：	9355
連線來源：	使用者

At the bottom of this panel, there is a checkbox for '自動重新整理(A)' and buttons for '重新整理(R)' and '關閉(L)'.

The right panel, titled '檔案(F) 說明(H)', shows a list of connections under the heading '連線'. A single connection is listed:

連線	操作
▶ NCU 已連線	✓ 中斷連線

At the bottom of this panel, there is a copyright notice '© 2010-2021 by Pulse Secure, LLC 保留所有權利' and a button for '關閉(C)'.



# 中斷連線

- ❑ SSLVPN使用結束後，請按「中斷連線」







# 使用說明

□ 使用說明：

<https://wiki.cc.ncu.edu.tw/wiki/SSLVPN>

## SSLVPN

### SSLVPN使用說明

- 首次登入SSLVPN及綁定兩階段認證
- 如何使用 Windows10 來連接中央大學的SSLVPN
- 如何使用 Ubuntu 來連接中央大學的SSLVPN
- 如何使用 Android 來連接中央大學的SSLVPN
- 如何使用 IOS 來連接中央大學的SSLVPN

□ 使用如有問題，請寄信至 [ncucc@cc.ncu.edu.tw](mailto:ncucc@cc.ncu.edu.tw)