

國立虎尾科技大學
Windows Server更新服務
(WSUS) 安裝說明

一、WSUS安裝目的：

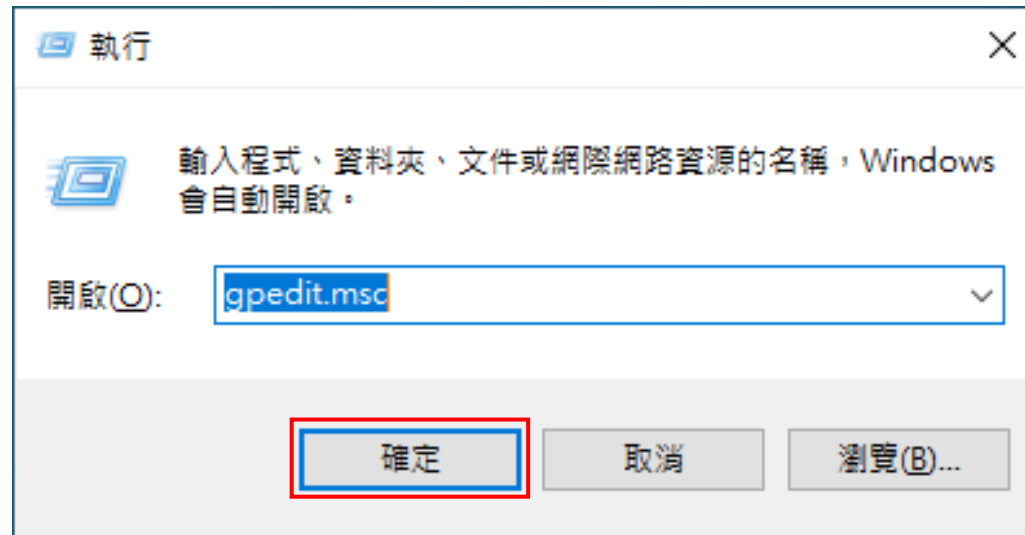
1. WSUS是Windows Server Update Services的縮寫，中譯為Windows Server更新服務
2. WSUS目的為Windows用戶端裝置上的作業系統可在校內更新，更新更快速、也更有效率

二、WSUS安裝限制：

1. 校外網路不適用，僅限校園IP電腦
2. Windows 家用版作業系統不適用

WSUS安裝說明 (分成Win10和Win11版本說明)

按住 win () +R 鍵進入執行方框，並輸入「gpedit.msc」，按「確定」，進入本機群組原則編輯器



Win 10 設定位置

進入電腦設定 -> 系統管理範本 ->
Windows 元件 -> Windows Update ->
雙按「指定近端內部網路 Microsoft 更新服務的位置」

The screenshot shows the Windows 10 Group Policy Editor window. The left-hand navigation pane is expanded to show the following path: **本機電腦 原則** > **電腦設定** > **系統管理範本** > **Windows 元件** > **Windows Update**. The right-hand pane displays the settings for the **指定近端內部網路 Microsoft 更新服務的位置** policy. The policy is currently set to **延後** (Delayed). The settings list includes various options for Windows Update, with the option **指定近端內部網路 Microsoft 更新服務的位置** highlighted in blue.

本機群組原則編輯器

檔案(F) 動作(A) 檢視(V) 說明(H)

本機電腦 原則

- 電腦設定
- 軟體設定
- Windows 設定
- 系統管理範本
 - [開始] 功能表和工作列
 - Windows 元件
 - ActiveX Installer 服務
 - App 隱私權
 - BitLocker 磁碟機加密
 - HomeGroup
 - Internet Explorer
 - Internet Information Services
 - MDM
 - Microsoft Defender 防病毒
 - Microsoft Defender 防病毒
 - Microsoft Defender 防病毒
 - Microsoft Edge
 - Microsoft 次要驗證
 - Microsoft 使用者體驗
 - Microsoft 帳戶
 - NetMeeting
 - OneDrive
 - OOBE
 - RSS 摘要
 - Tablet PC
 - Windows Defender
 - Windows Hello 企業
 - Windows Ink 工作區
 - Windows Installer
 - Windows Media Diagnostics
 - Windows Media Player
 - Windows Messeng
 - Windows PowerShe
 - Windows Update
 - Windows 可靠性分析

Windows Update

指定近端內部網路 Microsoft 更新服務的位置

編輯原則設定

需求:
至少需要 Windows XP Professional Service Pack 1 或 Windows 2000 Service Pack 3, 但不包含 Windows RT

描述:
指定一部內部網路伺服器來裝載來自 Microsoft Update 的更新。接著, 您可以使用此更新服務自動更新您網路上的電腦。
此設定可讓您指定您網路上的內部伺服器做為內部更新服務用途。自動更新用戶端將搜尋此服務以尋找適用於您網路上電腦的更新。
若要使用此設定, 您必須設定兩個伺服器名稱值: 自動更新用戶端偵測及下載更新的伺服器, 以及已更新過的工作站上傳統計資料的伺服器。您可以將這兩個值設定為相同的伺服器。您也可指定選用的伺服器名稱值, 以設定 Windows Update 代理程式從替代下載伺服器 (而非內部網路更新服務) 下載更新。
若狀態設定為 [啟用], 自動更新用戶端會連線到指定的內部網路 Microsoft 更新服務 (或替代下載伺服器) 而非 Windows Update, 以搜尋及下載更新。啟用此設定表示您公司中的使用者不用經由防火牆

設定

- 商務用 Windows Update
- 不要在 [關閉 Windows] 對話方塊中顯示 [安裝更新並關機] ...
- 不要將 [關閉 Windows] 對話方塊中的預設選項調整為 [安裝...
- 啟用 Windows Update 電源管理以自動喚醒系統安裝排程...
- 在使用時間期間關閉安裝更新後的自動重新啟動
- 指定自動重新啟動的使用時間範圍
- 允許自動透過計量付費連線下載更新
- 一律在排定的時間自動重新啟動
- 指定安裝更新後的自動重新啟動期限
- 設定更新的自動重新啟動提醒通知
- 關閉更新安裝後的自動重新啟動通知
- 設定更新的需要自動重新啟動通知
- 設定自動更新
- 指定自動更新和重新啟動的期限
- 指定近端內部網路 Microsoft 更新服務的位置**
- 自動更新偵測頻率
- 不允許更新延遲原則導致系統根據 Windows Update 掃描
- 移除「暫停更新」功能的存取權
- 移除對所有 Windows Update 功能的存取權
- 不要連線到任何 Windows Update 網際網路位置
- 允許非系統管理員收到更新通知
- 為更新指定預約重新啟動轉換和通知排程
- 不包含 Windows 更新的驅動程式
- 開啟軟體通知
- 允許立即安裝自動更新
- 透過自動更新安裝建議的更新
- 有使用者登入時不自動重新開機以完成排定的自動更新安裝
- 再次提示排程安裝所需的重新啟動
- 延遲排程安裝的重新啟動
- 重新排程已經排程好的自動更新安裝

35 個設定

4

Win 11 設定位置

進入電腦設定 -> 系統管理範本 ->
Windows元件 -> Windows Update ->
管理Windows Server Update Service 提供的更新 ->
雙按「指定近端內部網路 Microsoft 更新服務的位置」

The screenshot shows the Group Policy Editor window titled "本機群組原則編輯器". The left-hand navigation pane is expanded to show the following path: "本機電腦 原則" > "電腦設定" > "系統管理範本" > "Windows 元件" > "Windows Update" > "管理 Windows Server Update Service 提供的更新". Red boxes highlight each step in this path. The right-hand pane displays the settings for "管理 Windows Server Update Service 提供的更新". The "指定近端內部網路 Microsoft 更新服務的位置" checkbox is checked and highlighted with a red box. Below it, the "編輯原則設定" section contains several options, including "自動更新偵測頻率", "不要連線到任何 Windows Update 網際網路位置", "啟用用戶端目標鎖定", "允許來自內部網路 Microsoft 更新服務位置的已簽署更新", and "指定特定 Windows Update 類別的來源服務". The bottom of the window shows "6 個設定".

1. 點選「已啟用」
2. 設定偵測更新的近端內部網路更新服務
「http://140.130.1.141:8530」
3. 設定近端內部網路統計伺服器
「http://140.130.1.141:8530」
4. 點選「確定」

指定近端內部網路 Microsoft 更新服務的位置

上一個設定(P) 下一個設定(N)

尚未設定(C) 註解:

1 已啟用(E)

已停用(D)

支援的作業系統: 至少需要 Windows XP Professional Service Pack 1 或 Windows 2000 Service Pack 3, 但不包含 Windows RT

選項: 說明:

2 設定偵測更新的近端內部網路更新服務: http://140.130.1.141:8530

3 設定近端內部網路統計伺服器: http://140.130.1.141:8530

設定替代下載伺服器:

(範例: https://IntranetUpd01)

若已設定替代下載伺服器, 即下載中繼資料內遺漏 URL 的檔案。

請不要為 Windows Update 用戶端強制執行 TLS 憑證釘選來偵測更新。

選取 Windows Update 用戶端的 Proxy 行為來偵測更新:

只使用系統 proxy 偵測更新 (預設)

指定一部內部網路伺服器來裝載來自 Microsoft Update 的更新。接著, 您可以使用此更新服務自動更新您網路上的電腦。

此設定可讓您指定您網路上的一部伺服器做為內部更新服務用途。自動更新用戶端將搜尋此服務以尋找適用於您網路上電腦的更新。

若要使用此設定, 您必須設定兩個伺服器名稱值: 自動更新用戶端偵測及下載更新的伺服器, 以及已更新過的工作站上傳統統計資料的伺服器。您可以將這兩個值設定為相同的伺服器。您也可指定選用的伺

4 確定 取消 套用(A)

確認安裝結果

1. 點選左下角搜尋方框 (🔍)，輸入「update」，點選「Windows Update 設定」
2. 點選「檢查更新」，顯示更新資料或「您現在為最新狀態」資訊為設定成功。

