

Partner

如何設定

Windows DHCP log

V011

2024/04/16



版權聲明

N-Partner Technologies Co.版權所有。未經 N-Partner Technologies Co.書面許可，不得以任何形式仿製、拷貝、謄抄或轉譯本手冊的任何內容。由於產品一直在更新中， N-Partner Technologies Co. 保留不告知變動的權利。

商標

本手冊內所提到的任何的公司產品、名稱及註冊商標，均屬其合法註冊公司所有。

目錄

前言	2
1. NXLog	3
1.1 NXLog 安裝	3
1.2 NXLog 設定檔下載	5
1.2.1 Windows 2003 或之前版本作業系統.....	5
1.2.2 Windows 2008 或之後版本作業系統.....	6
1.3 NXLog 設定檔	7
1.4 NXLog 啟動服務	8
1.4.1 Windows 2003 或之前版本作業系統.....	8
1.4.2 Windows 2008 或之後版本作業系統.....	11
2. Windows 2003	14
3. Windows 2008	17
3.1 DHCP IPv4.....	17
3.2 DHCP IPv6.....	20
4 Windows 2012	22
4.1 DHCP IPv4.....	22
4.2 DHCP IPv6.....	25
5. Windows 2016	28
5.1 DHCP IPv4.....	28
5.2 DHCP IPv6.....	31
6. Windows 2019	34
6.1 DHCP IPv4.....	34
6.2 DHCP IPv6.....	37
7. Windows 2022	40
7.1 DHCP IPv4.....	40
7.2 DHCP IPv6.....	43
8. N-Reporter	46
9. 問題排除	48
9.1 調整 DHCP 記錄檔案大小.....	48

前言

本文件描述 N-Reporter 使用者如何使用 Open Source 工具 NXLog 方式設定 Windows DHCP 記錄。
NXLog 工具將 Windows DHCP 記錄轉成 syslog，再轉發到 N-Reporter 做正規化、稽核與分析。
此文件適用於作業系統的 Windows Server 2003 / 2008 / 2012 / 2016 / 2019 / 2022 版本。

註：本文件僅做為如何將日誌吐出的設定參考，建議您仍應聯繫設備或是軟體原廠尋求日誌輸出方式之協助。

1. NXLog

1.1 NXLog 安裝

(1) 下載 NXLog CE(Community Edition)

前往網址 <https://nxlog.co/products/nxlog-community-edition/download>

下載網址最新版 nxlog-ce-x.x.xxxx.msi · 範例: nxlog-ce-3.0.2272.msi



Windows

nxlog-ce-3.0.2272.msi

註：若需要下載 NXLog 32bit 版本，請與我們連繫。

(2) 安裝 NXLog

<2.1> Windows 2008 或之後版本作業系統

<2.1.1> 開啟 [Windows PowerShell]



<2.1.2> 安裝 NXLog 軟體

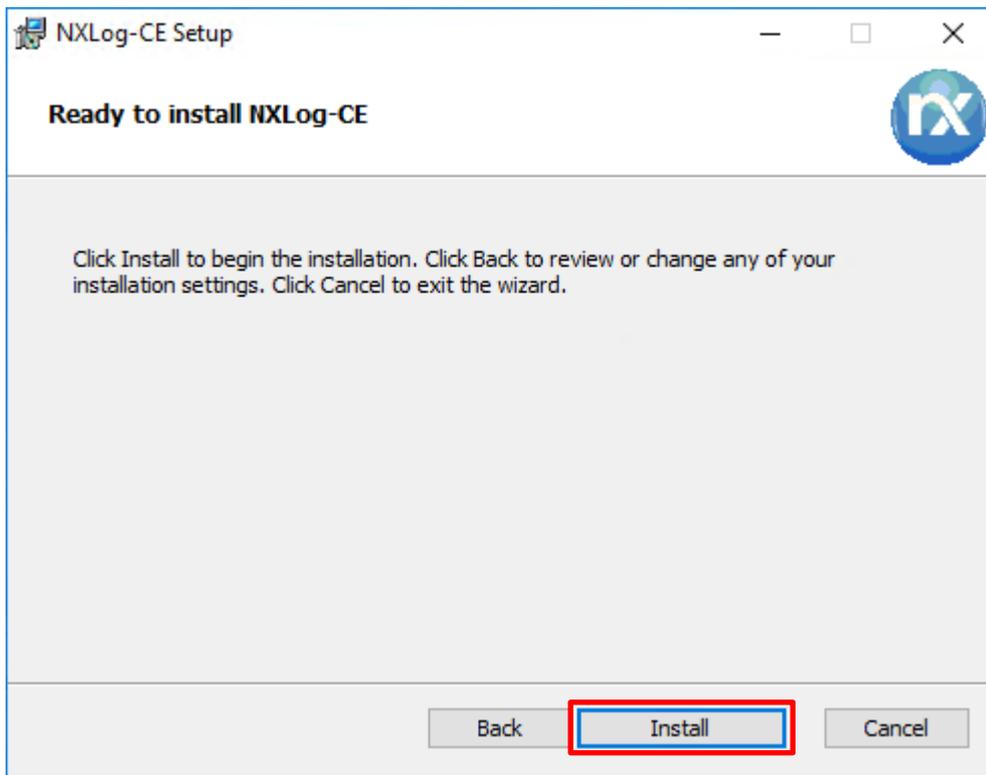
```
PS C:\> Install-Package -Name .\nxlog-ce-3.0.2272.msi -Force
```

```
系統管理員: Windows PowerShell
PS C:\> Install-Package .\nxlog-ce-3.0.2272.msi -Force
Name                Version            Source              Summary
-----                -
NXLog-CE             3.0.2272          C:\nxlog-ce-3...
PS C:\> _
```

紅色文字部位請輸入 NXLog 軟體路徑和檔案

<2.2> Windows 2003

點擊 [nxlog-ce-2.10.2150.msi] -> 按 [Install] 到 [Finish]



1.2 NXLog 設定檔下載

1.2.1 Windows 2003 或之前版本作業系統

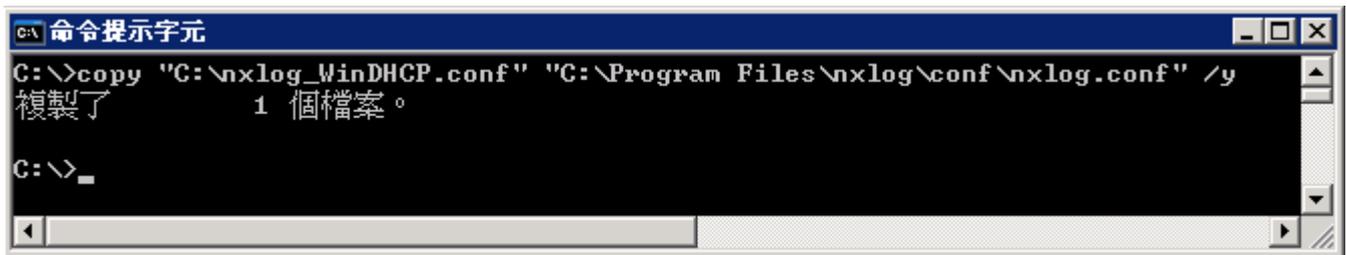
(1) 開啟 [命令提示字元]



(2) 下載 NXLog Windows 2003 設定檔 -> 覆蓋 Windows 系統 NXLog 設定檔

下載連結：http://www.npartnertech.com/download/tech/nxlog_WinDHCP.conf

```
C:\> copy "C:\nxlog_WinDHCP.conf" "C:\Program Files\nxlog\conf\nxlog.conf" /y
```



本文件範例是 32 位元作業系統，若作業系統是 64 位元，紅色文字部位請改以下設定 "`C:\Program Files (x86)\nxlog\conf\nxlog.conf`"

1.2.2 Windows 2008 或之後版本作業系統

(1) 開啟 [Windows PowerShell]



(2) 下載 NXLog DHCP 設定檔並覆蓋 Windows 系統 NXLog 設定檔。

下載連結：http://www.npartnertech.com/download/tech/nxlog_WinDHCP.conf

```
PS C:\> Invoke-WebRequest -Uri 'http://www.npartnertech.com/download/tech/nxlog_WinDHCP.conf' -OutFile 'C:\Program Files\nxlog\conf\nxlog.conf'
```



本文件範例是 NXLog 64bit 版本，若是 NXLog 32bit 版本，紅色文字部位請改以下設定 'C:\Program Files (x86)\nxlog\conf\nxlog.conf'

1.3 NXLog 設定檔

```
## Please set the ROOT to the folder your nxlog was installed into, otherwise it will not start.
define NCloud 192.168.8.4
define DhcpPath C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP
define ROOT C:\Program Files\nxlog
define CERTDIR %ROOT%\cert
define CONFDIR %ROOT%\conf
define LOGDIR %ROOT%\data
define LOGFILE %LOGDIR%\nxlog.log
LogFile %LOGFILE%

Moduledir %ROOT%\modules
CacheDir %ROOT%\data
Pidfile %ROOT%\data\nxlog.pid

## Load the modules needed by the outputs
<Extension syslog>
  Module xm_syslog
</Extension>

## For DHCP log file use the following:
<Input in_dhcplog>
  Module im_file
  File '%DhcpPath%\Dhcp*.log'
  SavePos TRUE
  ReadFromLast TRUE
</Input>

<Output out_dhcplog>
  Module om_udp
  Host %NCloud%
  Port 514
  Exec $SyslogFacilityValue = 20;
  Exec to_syslog_bsd();
</Output>

<Route dhcplog>
  Path in_dhcplog => out_dhcplog
</Route>
```

藍色文字部位請輸入 N-Reporter 系統 IP address

```
define NCloud 192.168.8.4
```

本文件範例環境為 64bit 作業系統，若作業系統環境為 32bit 請改為以下設定

```
define ROOT C:\Program Files (x86)\nxlog
```

若 NXLog 無法讀取 System32 資料夾路徑時，請輸入 Sysnative，Sysnative 是重定向資料夾

```
define ROOT C:\Windows\Sysnative\LogFiles\DHCP
```

藍色文字部位請輸入 DHCP 檔名

```
File '%DhcpPath%\Dhcp*.log'
```

1.4 NXLog 啟動服務

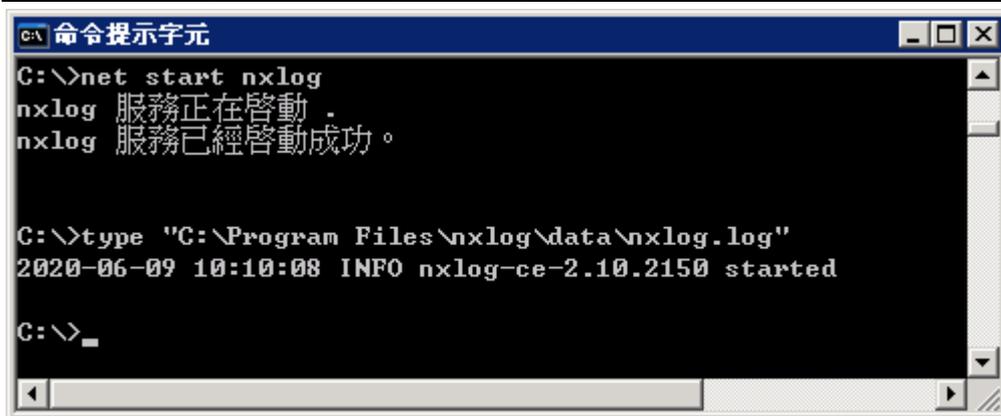
1.4.1 Windows 2003 或之前版本作業系統

(1) 開啟 [命令提示字元]



(2) 啟動 NXLog 服務和確認 NXLog 沒有錯誤訊息

```
C:\> net start nxlog  
C:\> type "C:\Program Files\nxlog\data\nxlog.log"
```



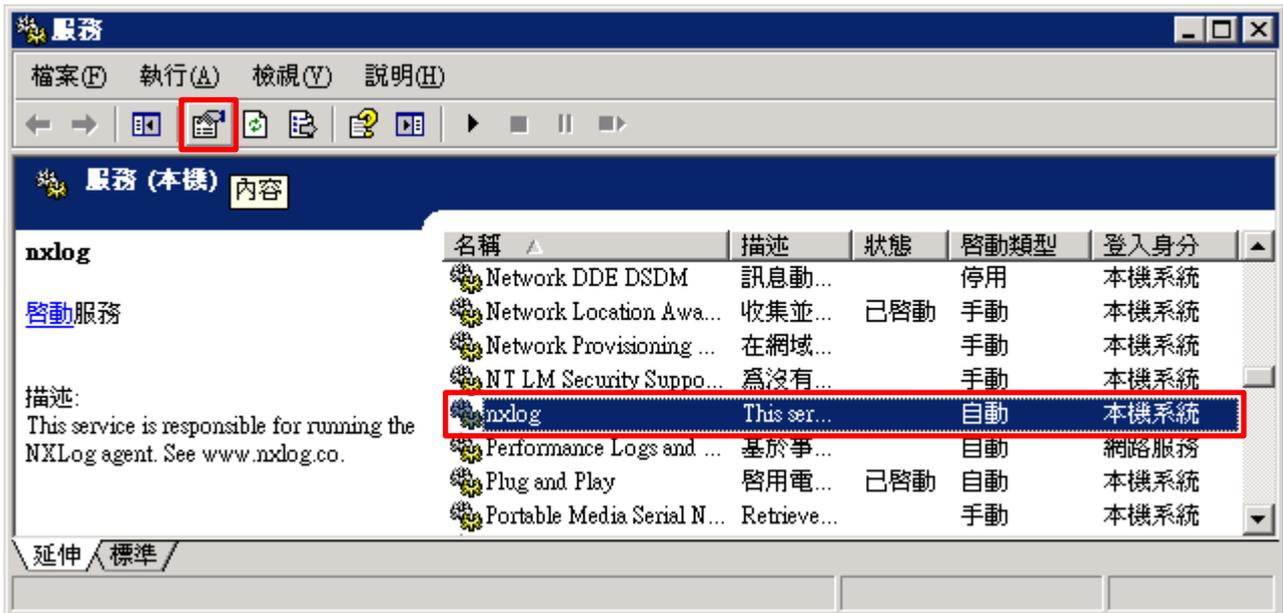
(3) 開啟 [服務] 功能

```
C:\> Services.msc
```

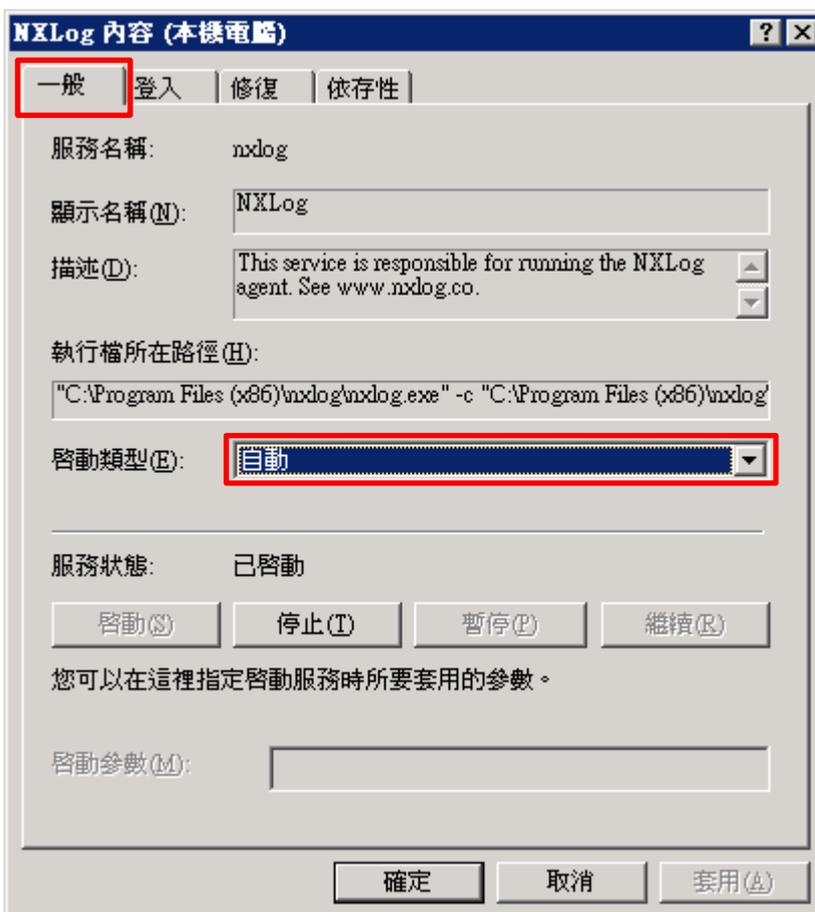


(4) 開啟 NXLog 服務內容

選擇 [nxlog] -> 點選  [內容]



(5) [一般] 頁面 -> 確認 ; 啟動類型: [自動]



(6) [修復] 頁面 -> 確認 ; 第一次失敗時: 和 第二次失敗時: 和 後續失敗時: [重新啟動服務] -> 按 [確定]

NXLog 內容 (本機電腦)

一般 | 登入 | **修復** | 依存性

如果這項服務執行失敗時，電腦將採取的回應。

第一次失敗時(F): 重新啟動服務

第二次失敗時(S): 重新啟動服務

後續失敗時(U): 重新啟動服務

重設失敗計數於(O): 0 天之後

重新啟動服務於(Y): 1 分鐘之後

執行程式

程式(E): 瀏覽(B)...

命令列參數(C):

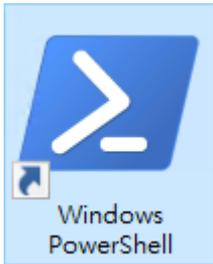
將失敗計數附加到命令列結尾 (/fail=%1%) (E)

電腦重新啟動的選項(R)...

確定 取消 套用(A)

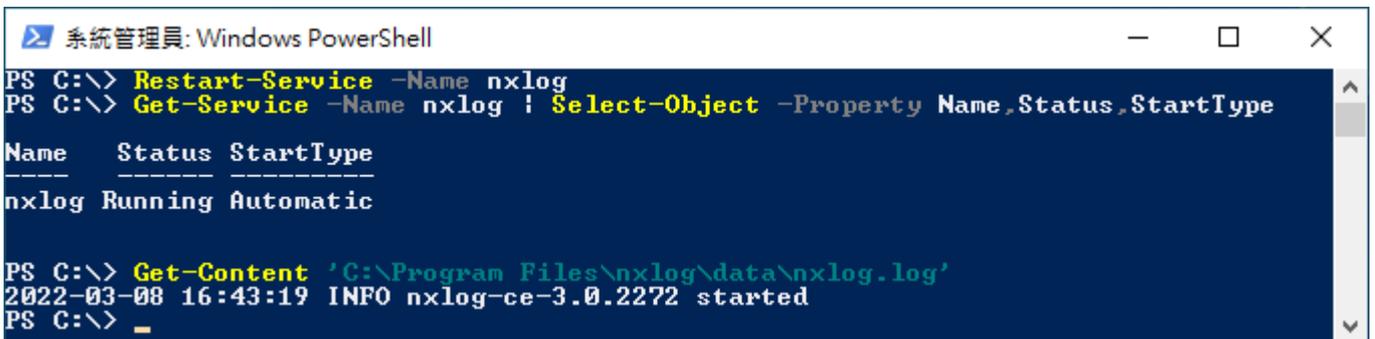
1.4.2 Windows 2008 或之後版本作業系統

(1) 開啟 [Windows PowerShell]



(2) 重新啟動 NXLog 服務，檢查 NXLog 服務和確認 NXLog 沒有錯誤訊息

```
PS C:\> Restart-Service -Name nxlog
PS C:\> Get-Service -Name nxlog | Select-Object -Property Name,Status,StartType
PS C:\> Get-Content 'C:\Program Files\nxlog\data\nxlog.log'
```

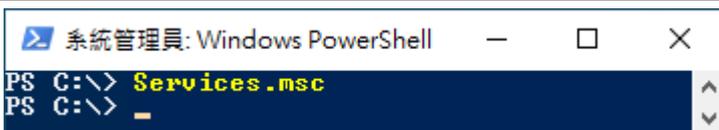
A screenshot of a Windows PowerShell console window titled "系統管理員: Windows PowerShell". The console shows the following commands and output:

```
PS C:\> Restart-Service -Name nxlog
PS C:\> Get-Service -Name nxlog | Select-Object -Property Name,Status,StartType
Name      Status StartType
-----
nxlog     Running Automatic

PS C:\> Get-Content 'C:\Program Files\nxlog\data\nxlog.log'
2022-03-08 16:43:19 INFO nxlog-ce-3.0.2272 started
PS C:\> _
```

(3) 開啟 [服務] 功能

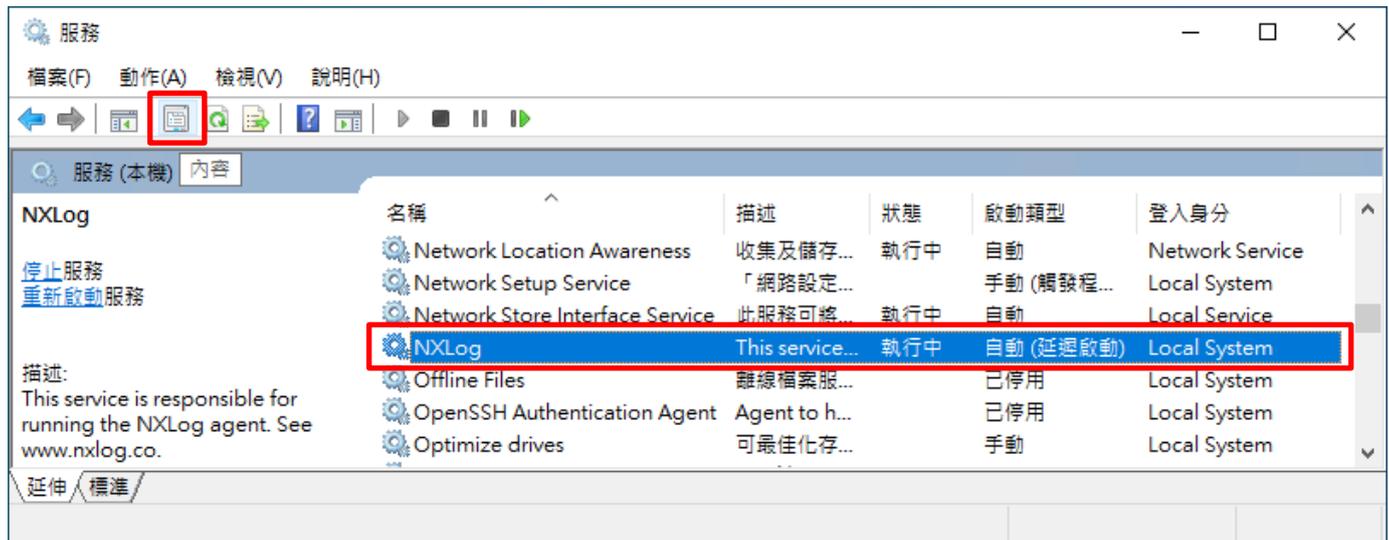
```
PS C:\> Services.msc
```

A screenshot of a Windows PowerShell console window titled "系統管理員: Windows PowerShell". The console shows the following commands and output:

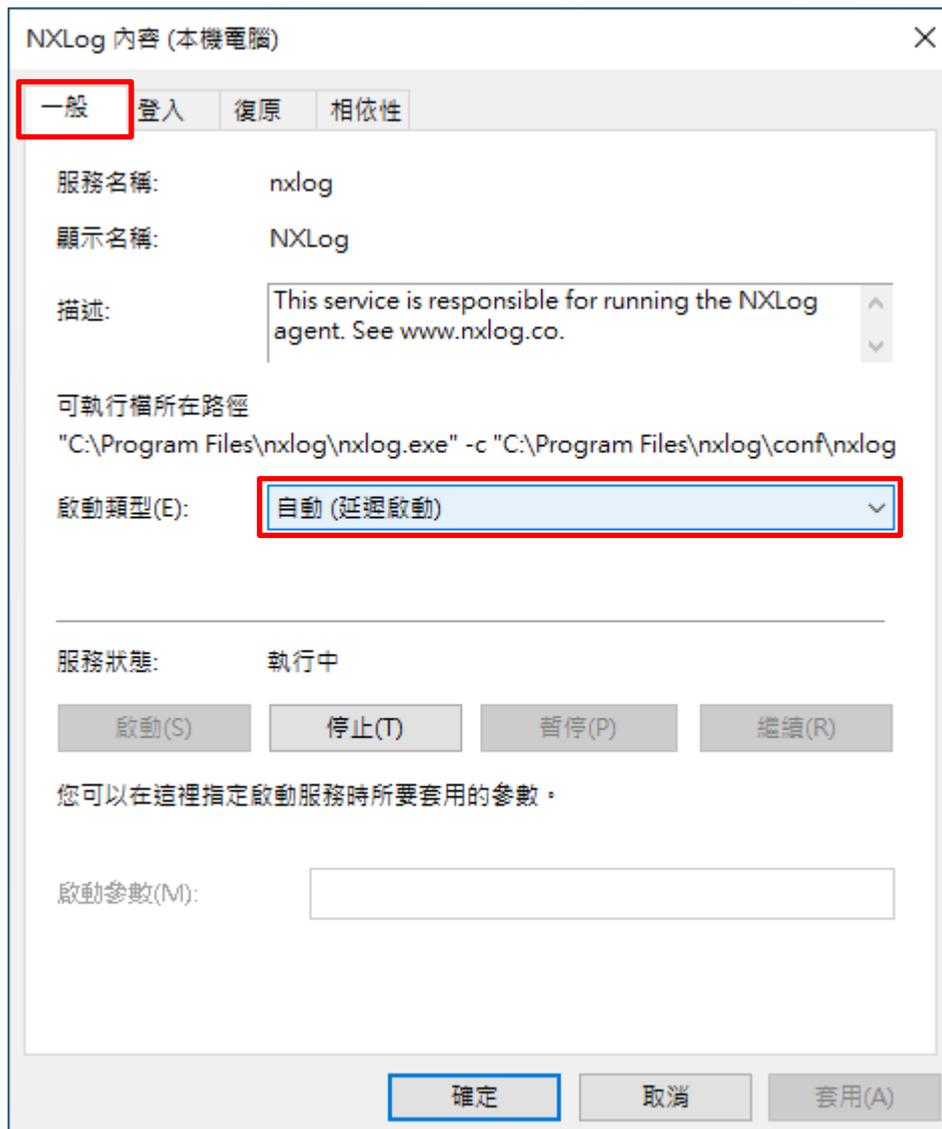
```
PS C:\> Services.msc
PS C:\> _
```

(4) 開啟 NXLog 服務內容

選擇 [NXLog] -> 點選  [內容]



(5) [一般] 頁面 -> 確認；啟動類型: [自動 (延遲啟動)]



(6) [復原] 頁面 -> 確認；第一次失敗時: 和 第二次失敗時: 和 後續失敗時: [重新啟動服務] -> 按 [確定]

NXLog 內容 (本機電腦)

一般 登入 **復原** 相依性

選取此服務失敗時的電腦回應。 [協助我設定復原動作。](#)

第一次失敗時(F): 重新啟動服務

第二次失敗時(S): 重新啟動服務

後續失敗時(U): 重新啟動服務

經過下列天數後重設失敗計數(O): 1 天

經過下列時間後重新啟動服務(V): 1 分鐘

啟用對因錯誤而停止所採取的動作。 電腦重新啟動的選項(R)...

執行程式

程式(P): 瀏覽(B)...

命令列參數(C):

將失敗計數附加到命令列結尾 (/fail=%1%)(E)

確定 取消 套用(A)

2. Windows 2003

(1) 開啟 [命令提示字元]



(2) 新增 DHCP log 資料夾

```
PS C:\> mkdir C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP
```

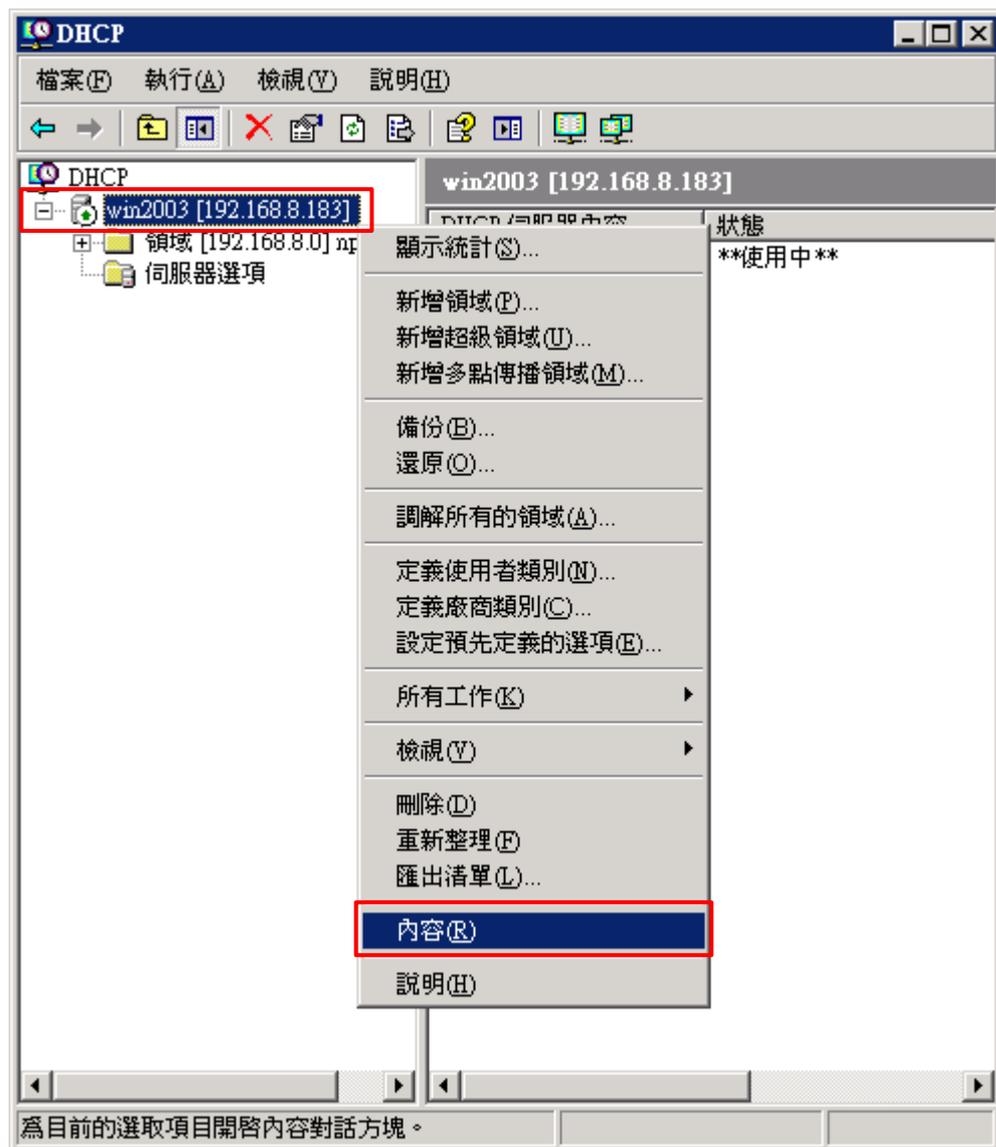
```
PS C:\> dir C:\Windows\System32\LogFiles
```



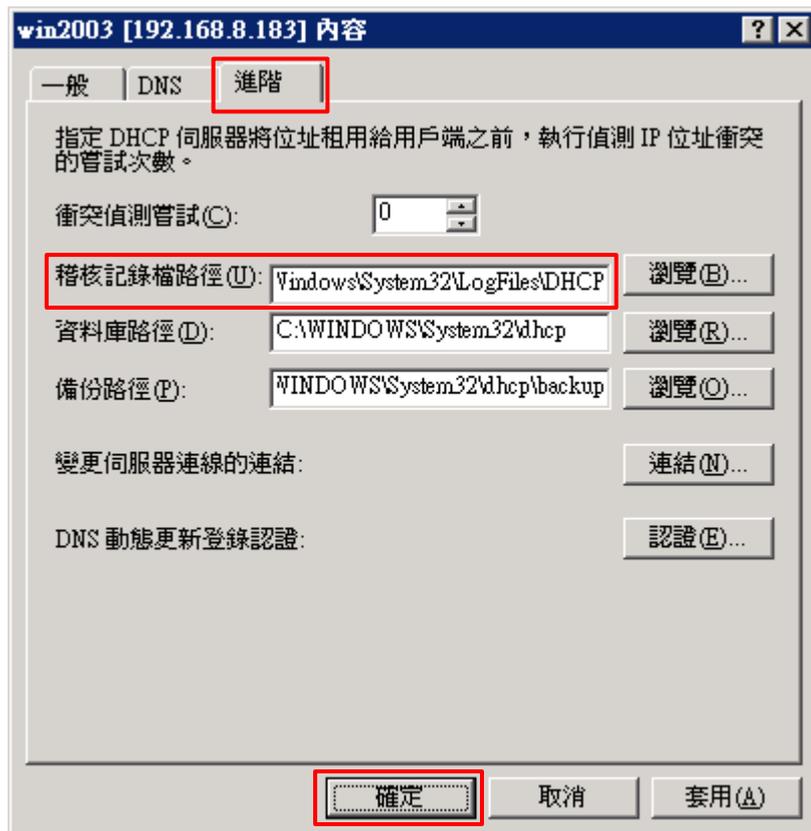
(3) 開啟 [DHCP]



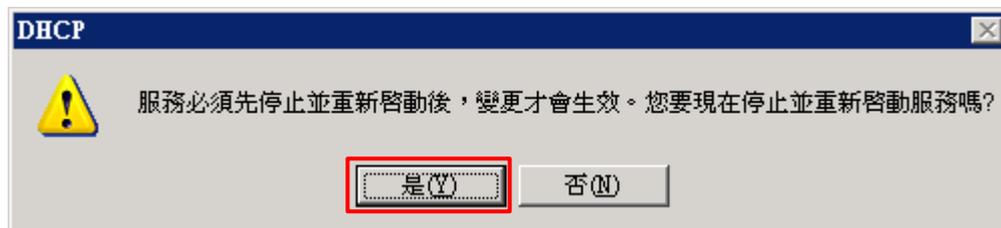
(4) 在 [DHCP 伺服器] 上按滑鼠右鍵 -> 選擇 [內容]



(5) [進階] 頁面 -> 輸入稽核記錄檔路徑: C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP -> 按 [確定]



(6) 按 [是] (重啟 DHCP server 服務)



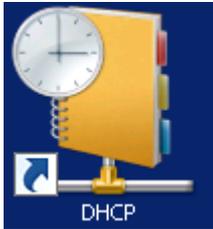
(7) 確認有產生 DHCP.log 檔案



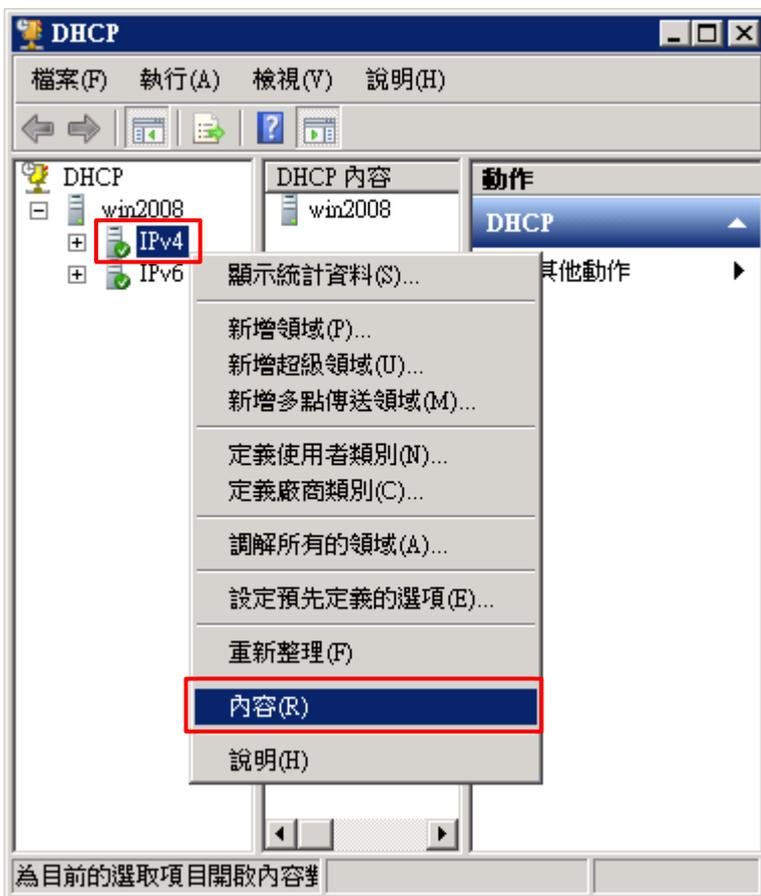
3. Windows 2008

3.1 DHCP IPv4

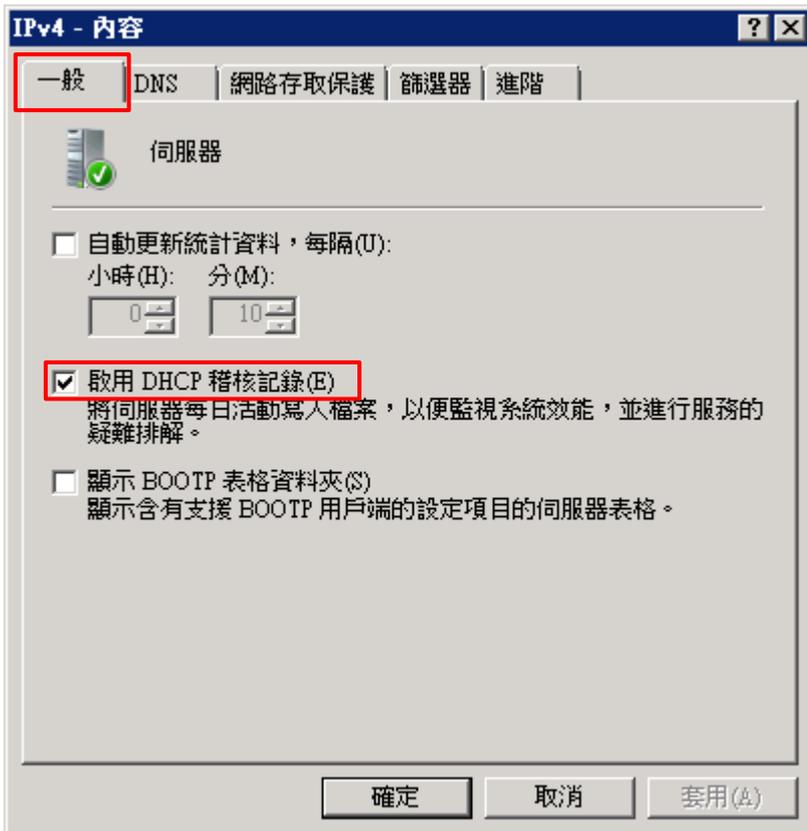
(1) 開啟 [DHCP]



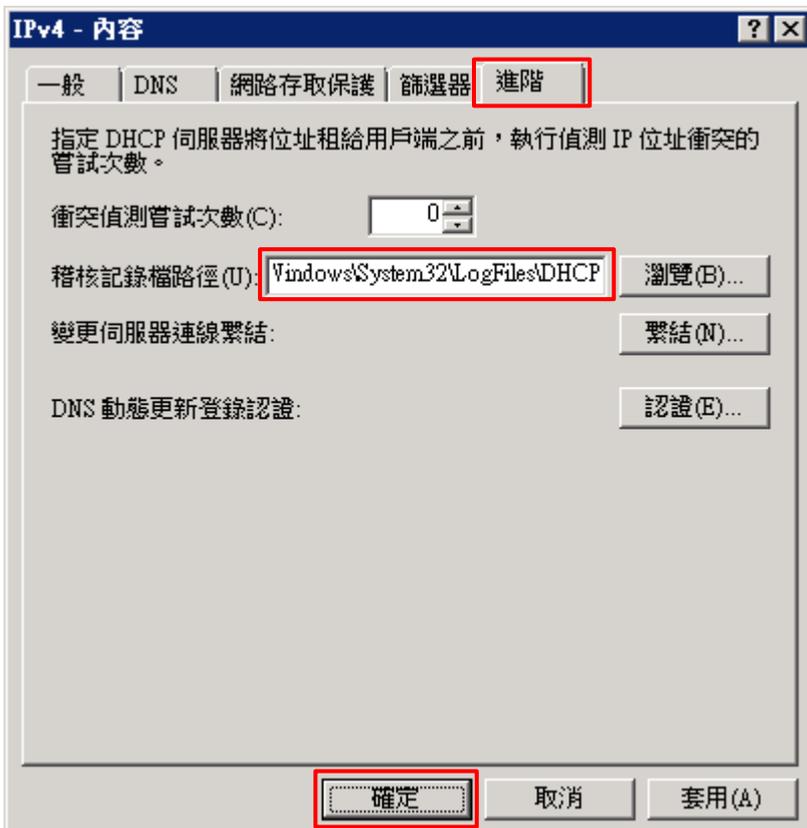
(2) 在 [IPv4] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [內容]



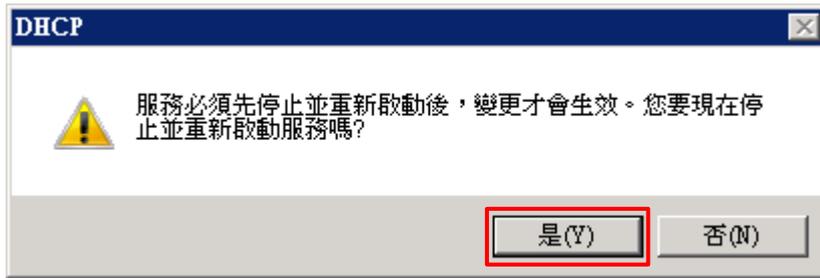
(3) [一般] 頁面 -> 確認 [啟用 DHCP 稽核記錄]



(4) [進階] 頁面 -> 輸入稽核記錄檔路徑: C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP -> 按 [確定]

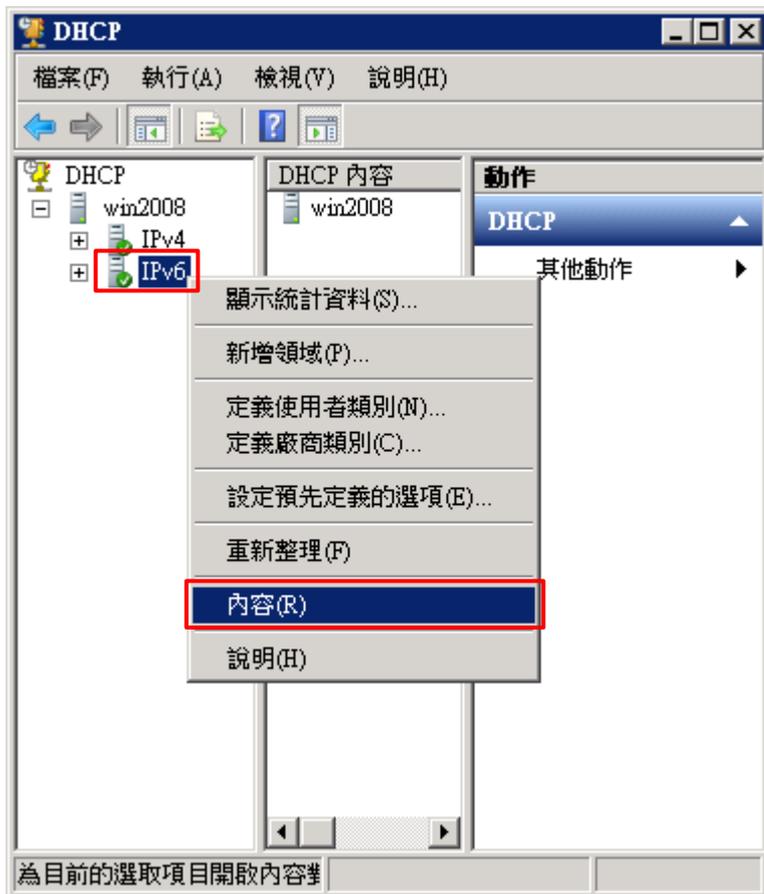


(5) 按 [是] (重啟 DHCP server 服務)

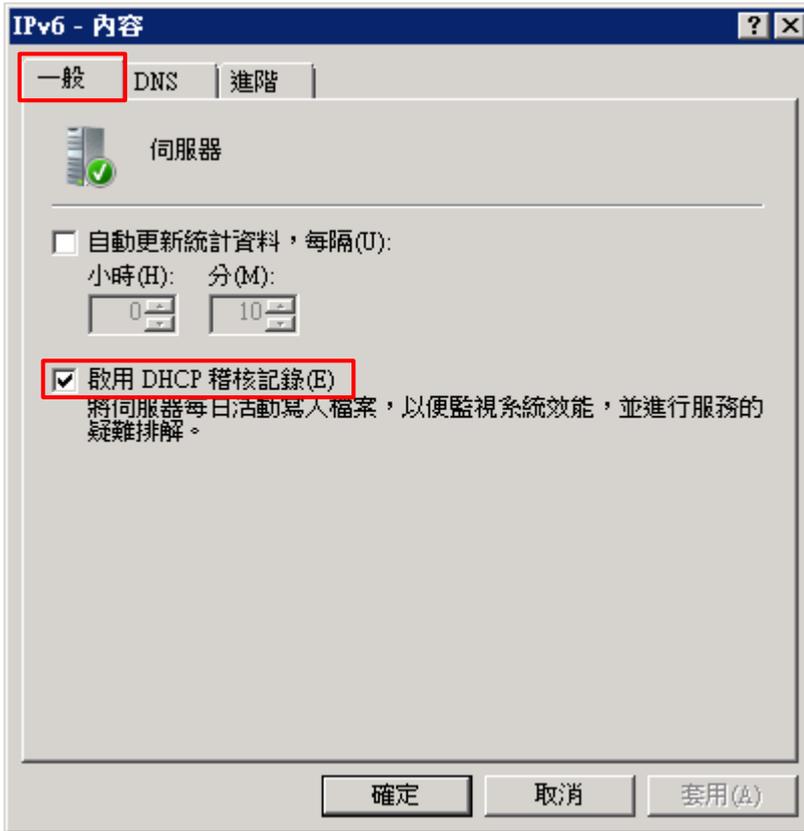


3.2 DHCP IPv6

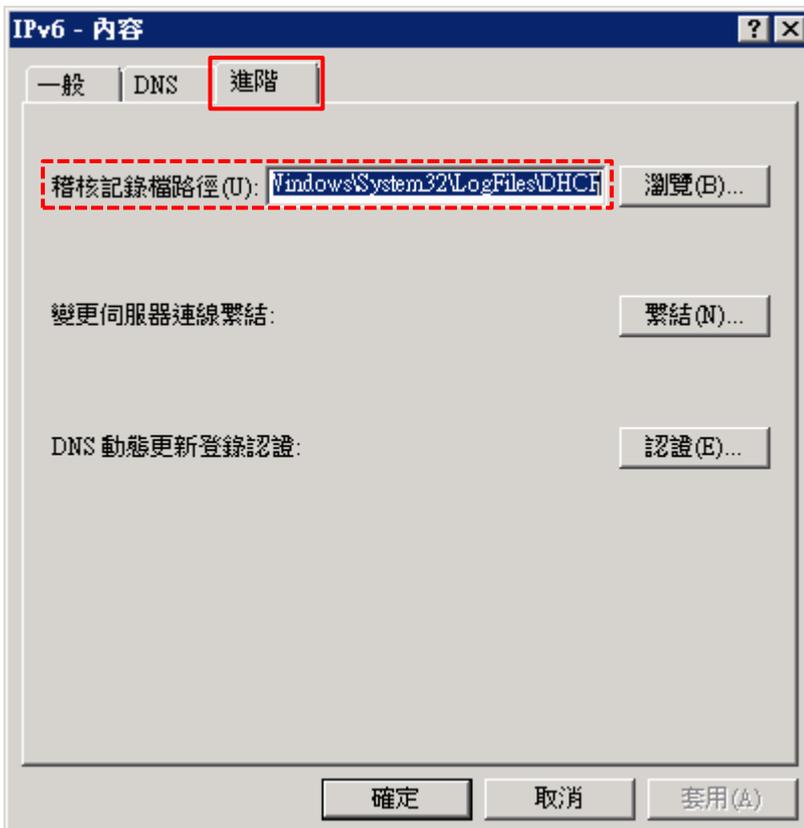
(1) 在 [IPv6] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [內容]



(2) [一般] 頁面 -> 確認 [啟用 DHCP 稽核記錄]



(3) [進階] 頁面 -> 確認稽核記錄檔路徑: [C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP]



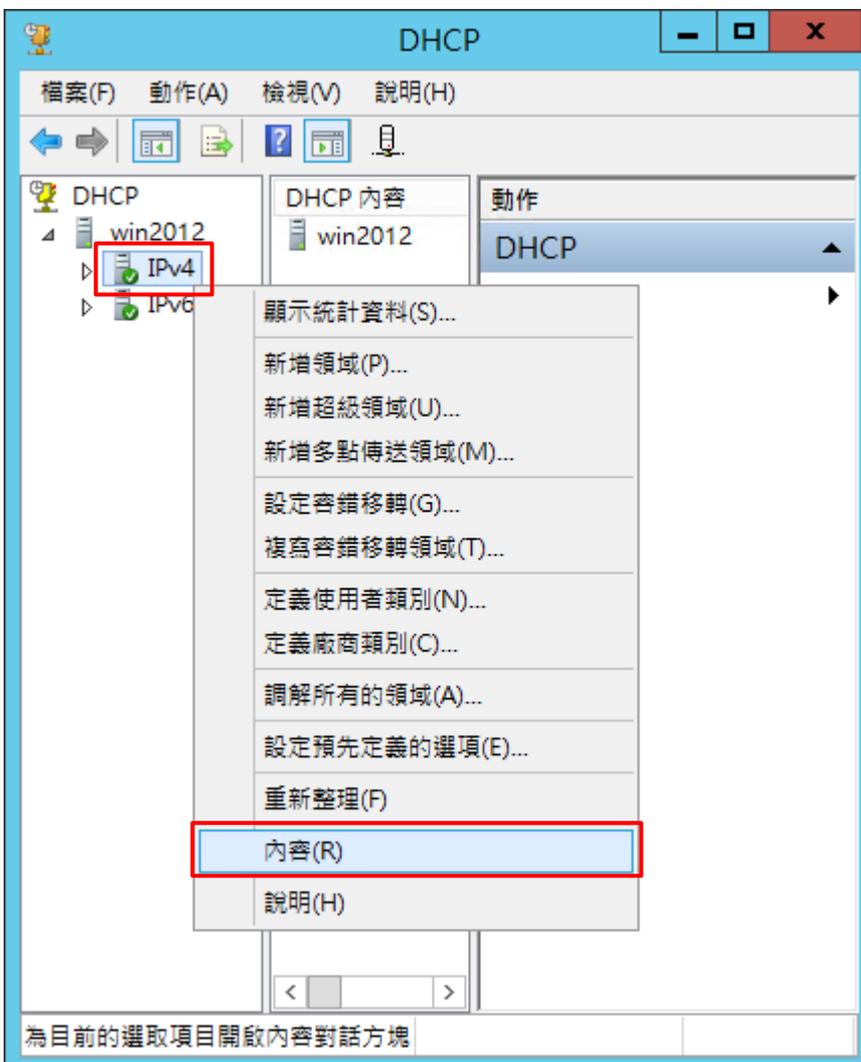
4 Windows 2012

4.1 DHCP IPv4

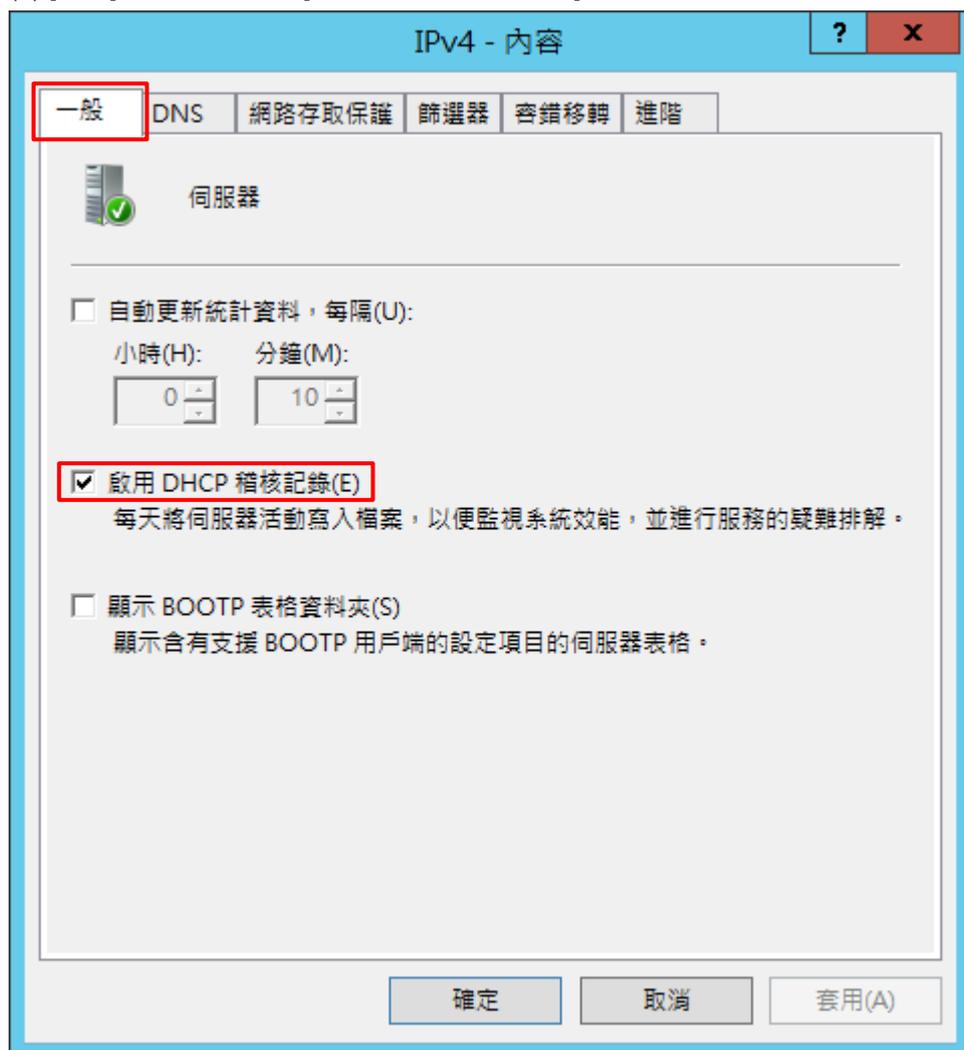
(1) 開啟 [DHCP]



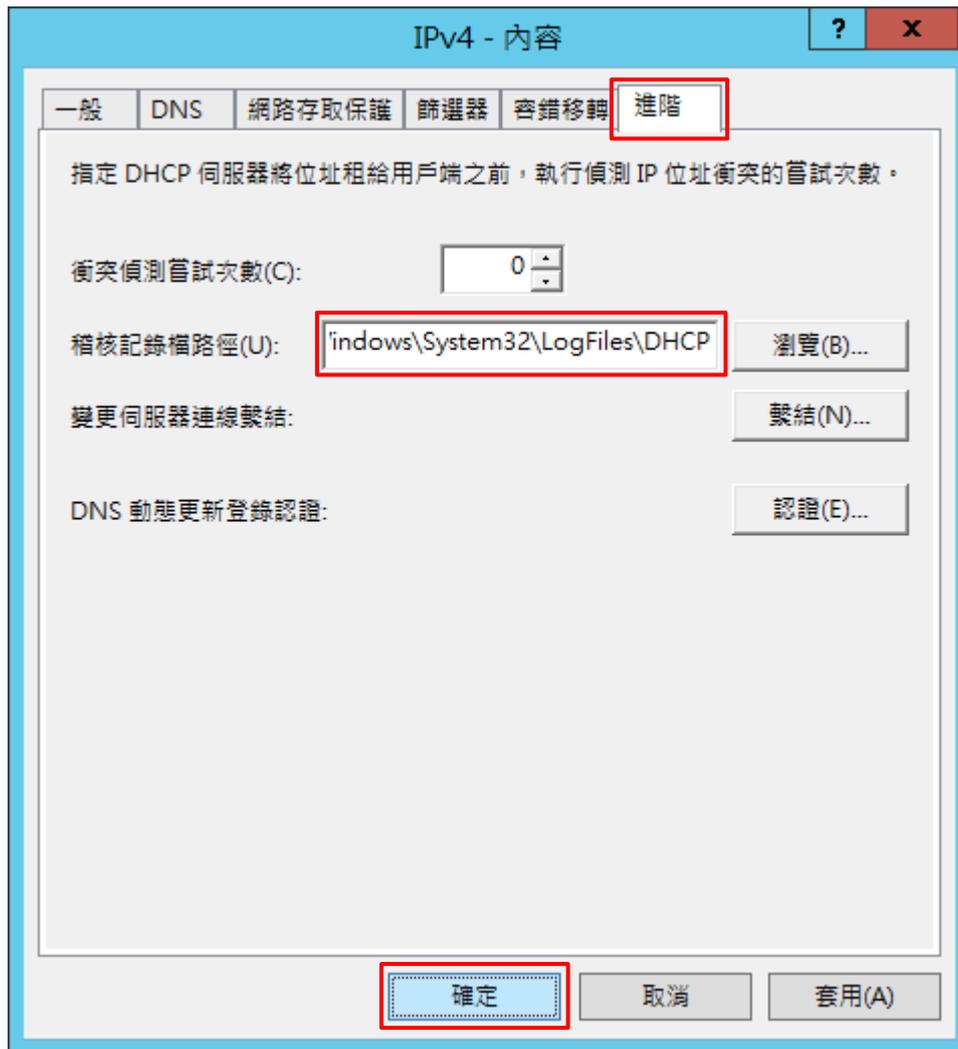
(2) 在 [IPv4] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [內容]



(3) [一般] 頁面 -> 確認 [啟用 DHCP 稽核記錄]



(4) [進階] 頁面 -> 輸入稽核記錄檔路徑: C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP -> 按 [確定]

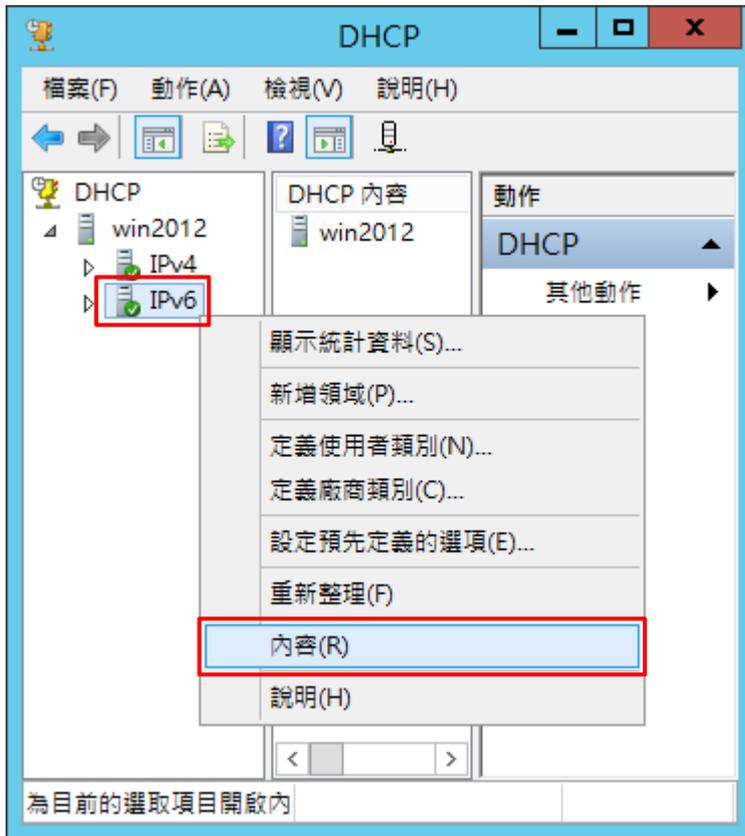


(5) 按 [是] (重啟 DHCP server 服務)

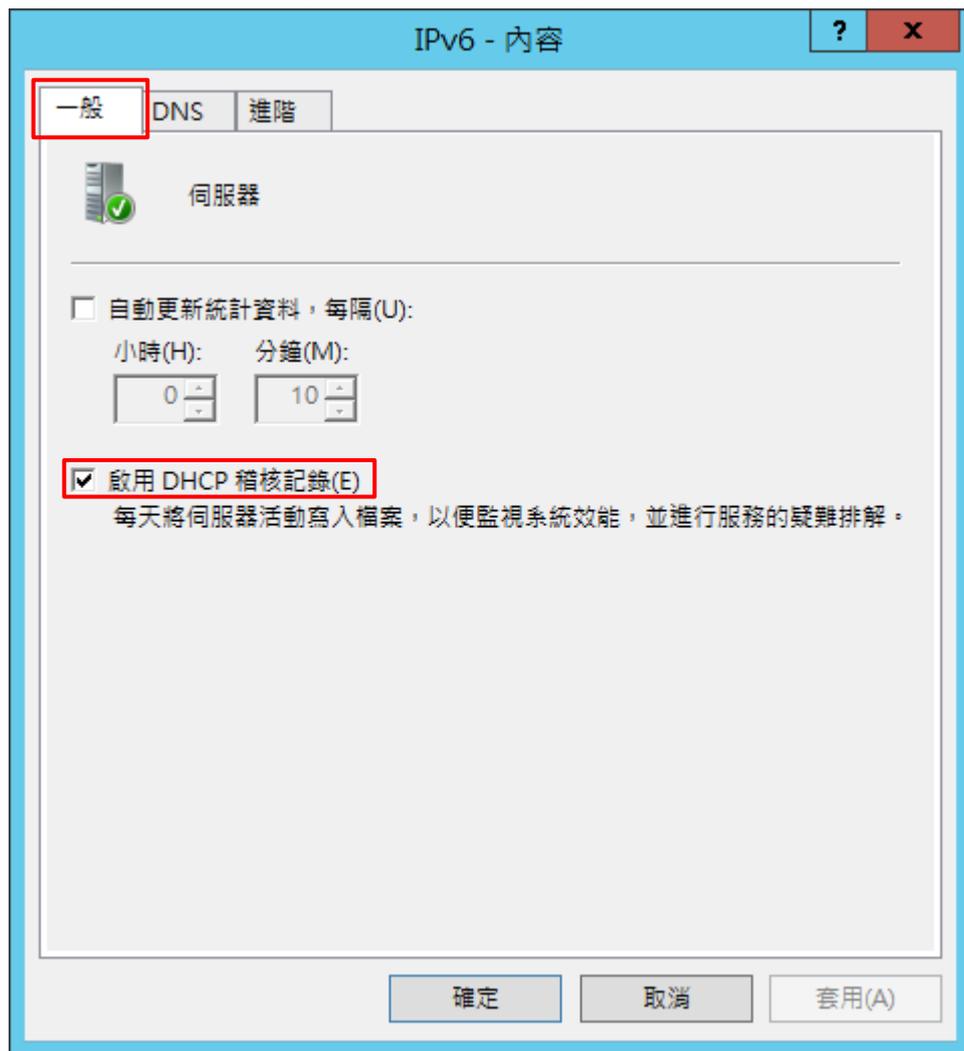


4.2 DHCP IPv6

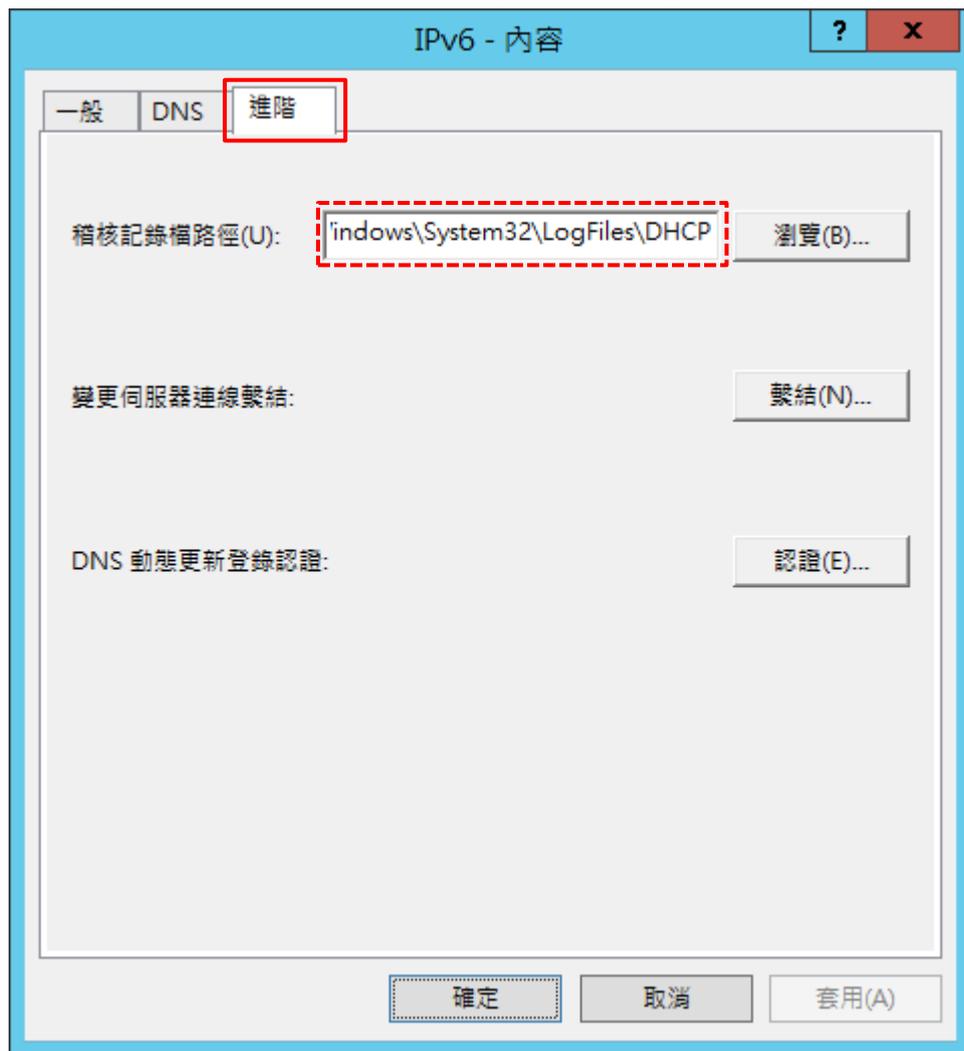
(1) 在 [IPv6] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [內容]



(2) [一般] 頁面 -> 確認 [啟用 DHCP 稽核記錄]



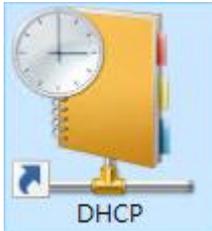
(3) [進階] 頁面 -> 確認稽核記錄檔路徑: [C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP]



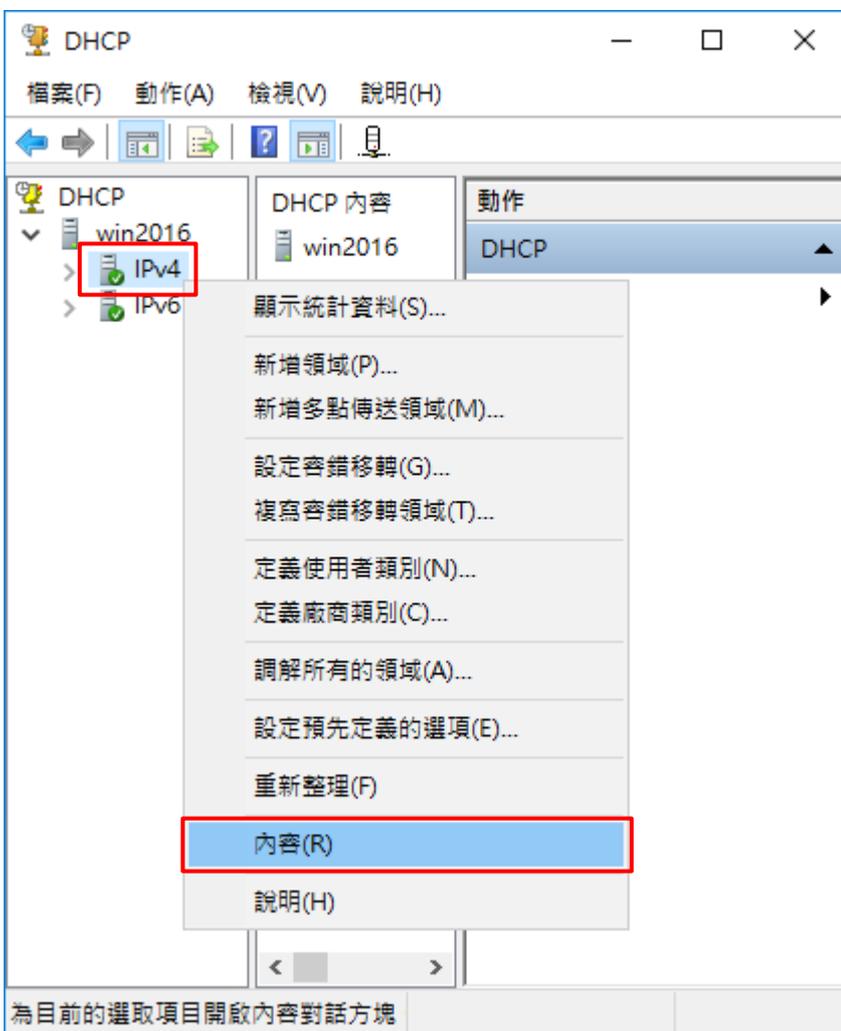
5. Windows 2016

5.1 DHCP IPv4

(1) 開啟 [DHCP]



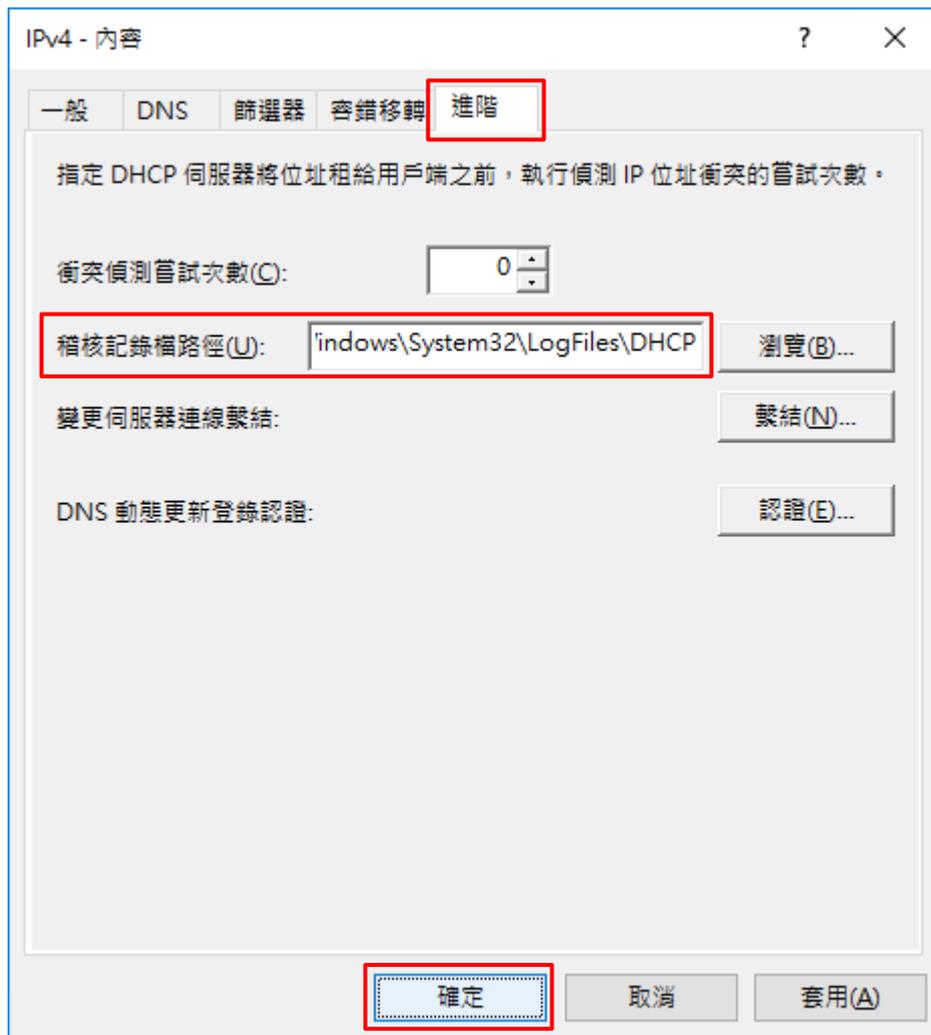
(2) 在 [IPv4] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [內容]



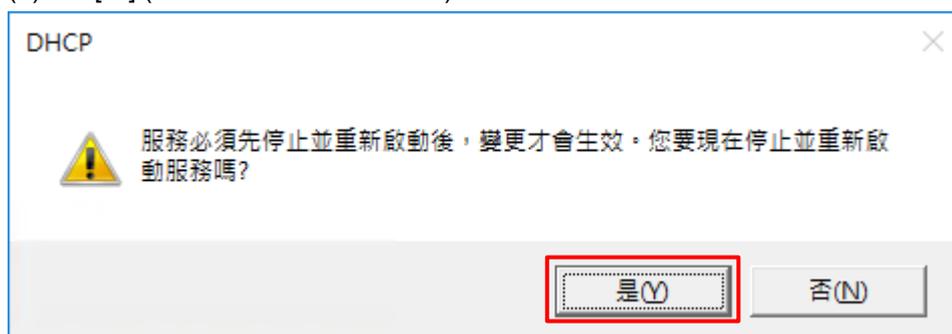
(3) [一般] 頁面 -> 確認 [啟用 DHCP 稽核記錄]

The image shows a screenshot of the 'IPv4 - 內容' (IPv4 - Content) configuration window. The '一般' (General) tab is selected and highlighted with a red box. The window title bar includes a question mark and a close button. Below the tabs, there is a '伺服器' (Server) section with a green checkmark icon. The '自動更新統計資料，每隔(U):' (Automatically update statistics, every (U):) option is unchecked, with spinners for hours (0) and minutes (10). The '啟用 DHCP 稽核記錄(E)' (Enable DHCP audit logs (E)) option is checked and highlighted with a red box. Below it, a description reads: '每天將伺服器活動寫入檔案，以便監視系統效能，並進行服務的疑難排解。' (Write server activity to a file every day to monitor system performance and troubleshoot service issues). The '顯示 BOOTP 表格資料夾(S)' (Show BOOTP table folder (S)) option is unchecked, with a description: '顯示含有支援 BOOTP 用戶端的設定項目的伺服器表格。' (Show the server table containing settings for BOOTP clients). At the bottom, there are three buttons: '確定' (OK), '取消' (Cancel), and '套用(A)' (Apply).

(4) [進階] 頁面 -> 輸入稽核記錄檔路徑: C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP -> 按 [確定]

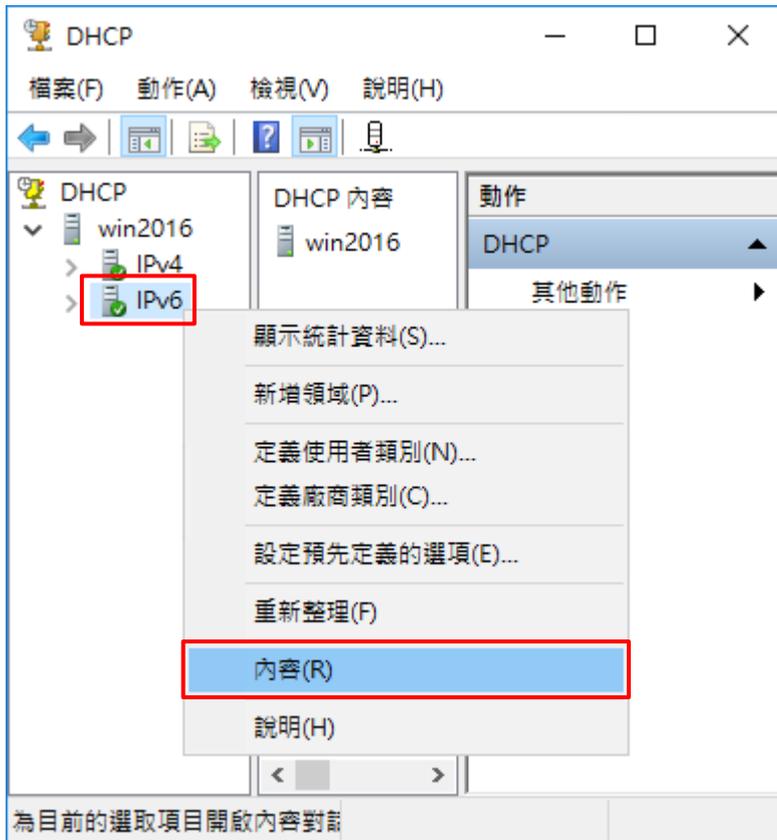


(5) 按 [是] (重啟 DHCP server 服務)

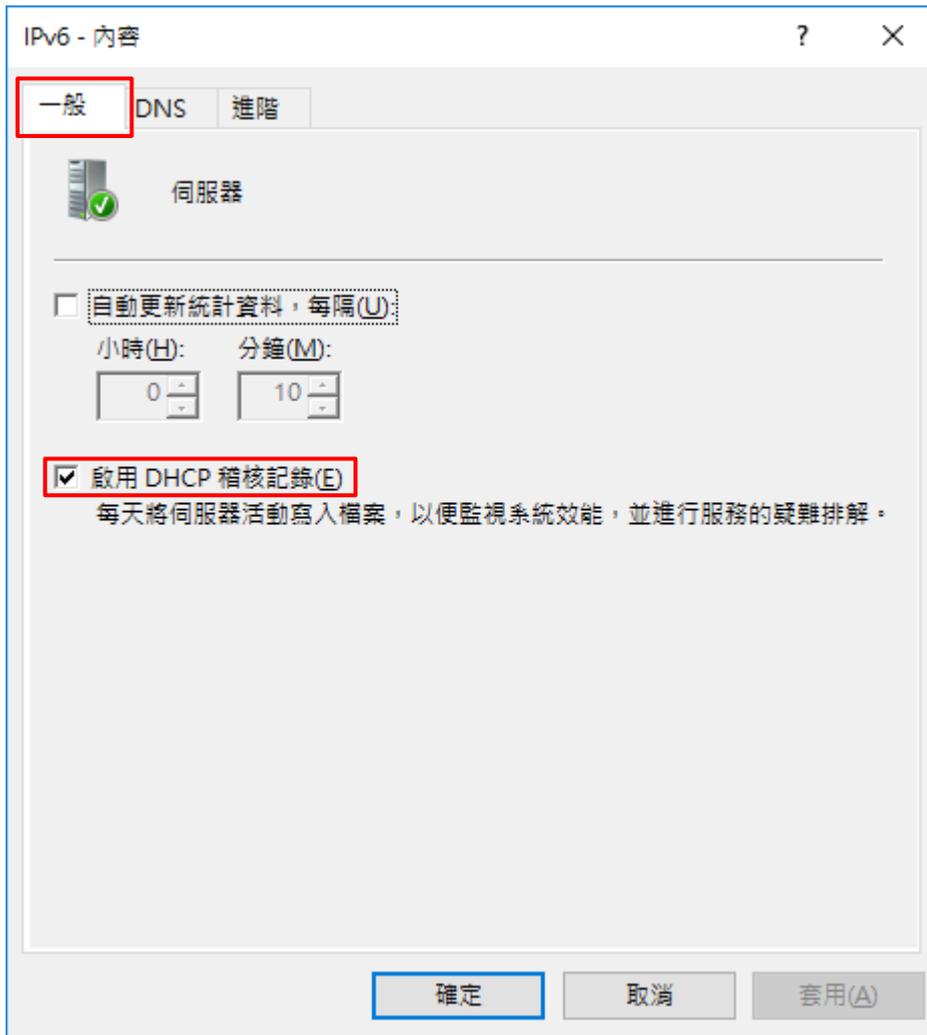


5.2 DHCP IPv6

(1) 在 [IPv6] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [內容]



(2) [一般] 頁面 -> 確認 [啟用 DHCP 稽核記錄]



(3) [進階] 頁面 -> 確認稽核記錄檔路徑: [C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP]



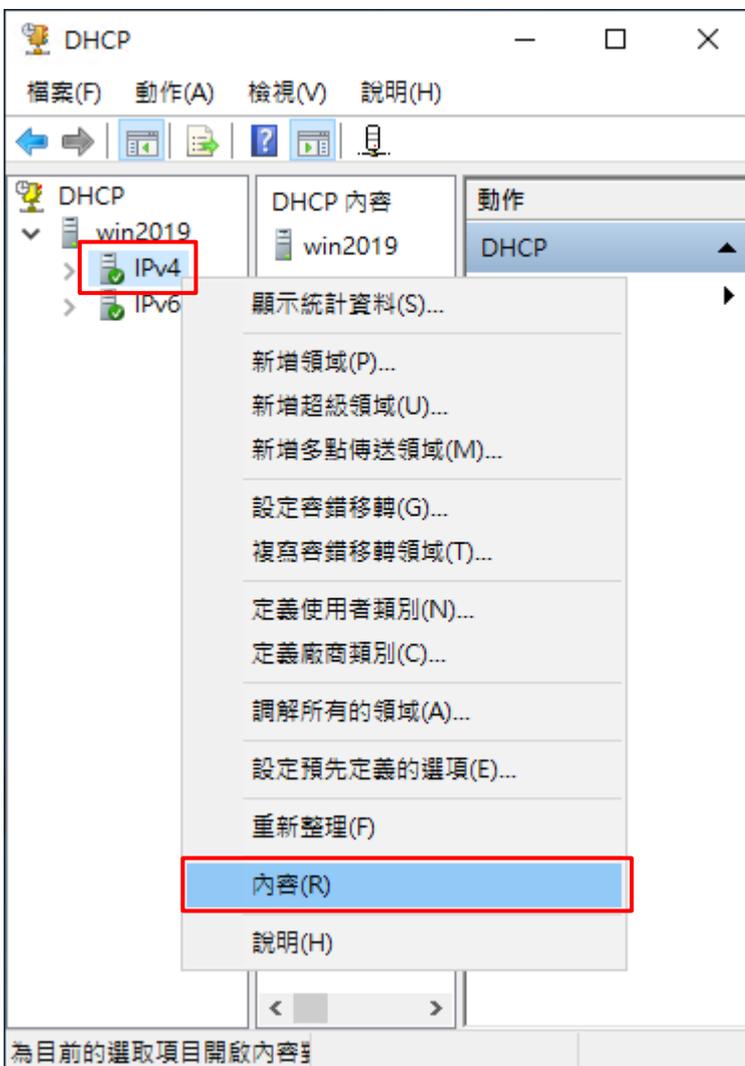
6. Windows 2019

6.1 DHCP IPv4

(1) 開啟 [DHCP]



(2) 在 [IPv4] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [內容]



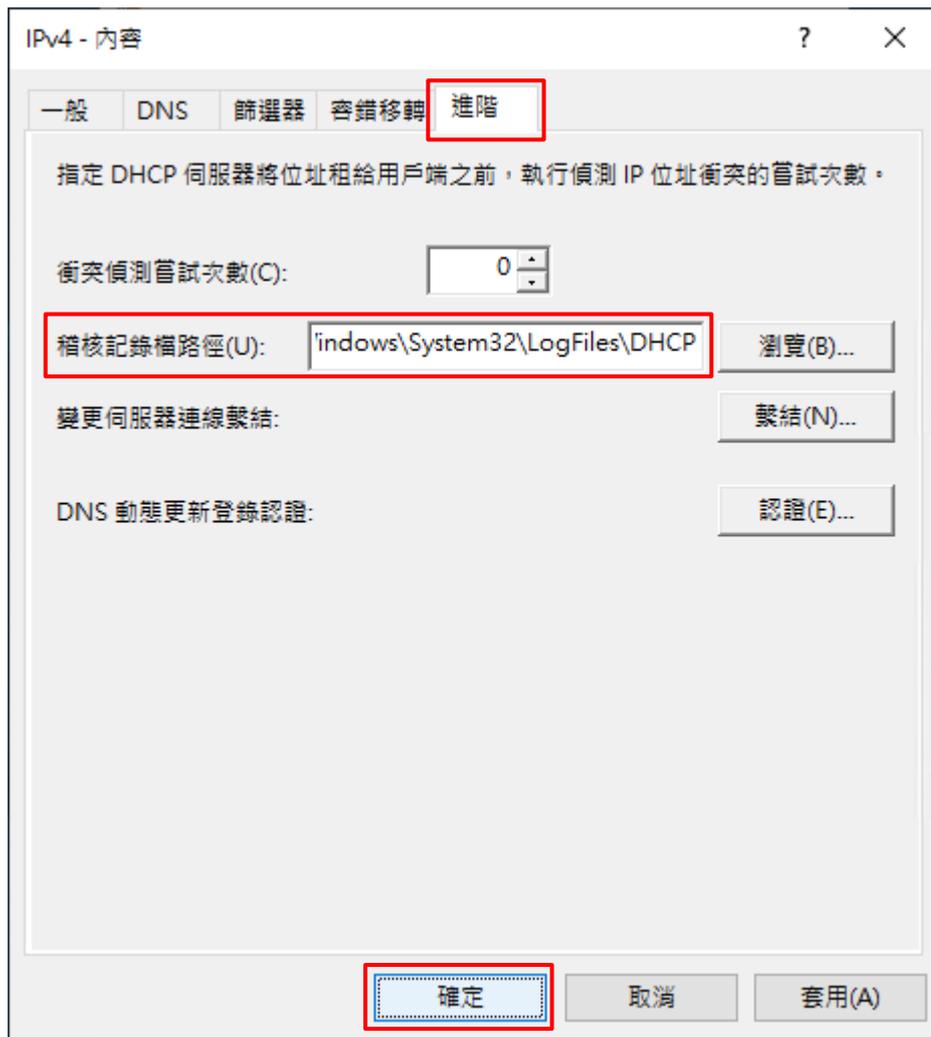
(3) [一般] 頁面 -> 確認 [啟用 DHCP 稽核記錄]

The image shows a screenshot of the 'IPv4 - 內容' (IPv4 - Content) configuration window. The '一般' (General) tab is selected and highlighted with a red box. The window title bar includes a question mark and a close button. Below the tabs, there is a server icon and the label '伺服器' (Server). The main configuration area contains three options:

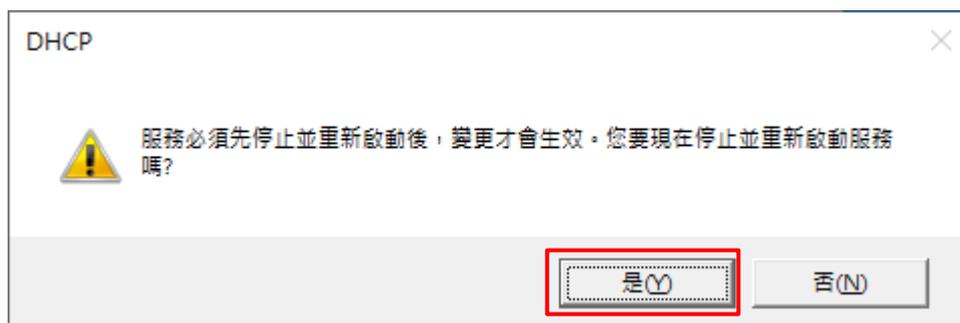
- 自動更新統計資料，每隔(U):
小時(H): 分鐘(M):
0 10
- 啟用 DHCP 稽核記錄(E)
每天將伺服器活動寫入檔案，以便監視系統效能，並進行服務的疑難排解。
- 顯示 BOOTP 表格資料夾(S)
顯示含有支援 BOOTP 用戶端的設定項目的伺服器表格。

At the bottom of the window, there are three buttons: '確定' (OK), '取消' (Cancel), and '套用(A)' (Apply).

(4) [進階] 頁面 -> 輸入稽核記錄檔路徑: C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP -> 按 [確定]

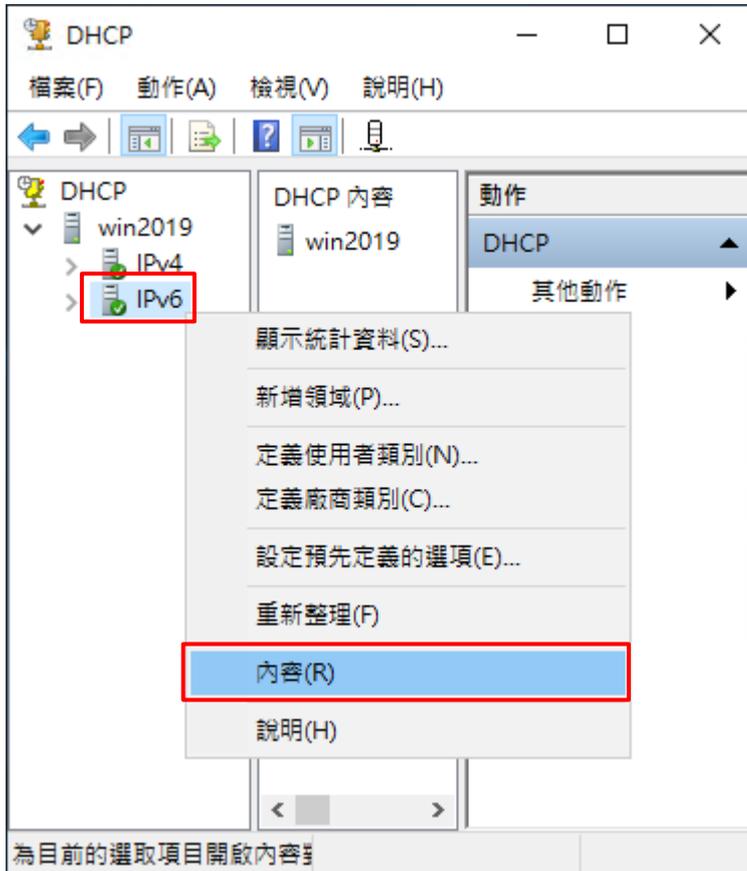


(5) 按 [是] (重啟 DHCP server 服務)



6.2 DHCP IPv6

(1) 在 [IPv6] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [內容]



(2) [一般] 頁面 -> 確認 [啟用 DHCP 稽核記錄]

The screenshot shows a window titled "IPv6 - 內容" with three tabs: "一般" (General), "DNS", and "進階" (Advanced). The "一般" tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs is a server icon and the label "伺服器". There are three checkboxes: "自動更新統計資料，每隔(U):" (unchecked), "啟用 DHCP 稽核記錄(E)" (checked and highlighted with a red box), and "每天將伺服器活動寫入檔案，以便監視系統效能，並進行服務的疑難排解。" (unchecked). Below the checkboxes are two spinners for "小時(H):" (set to 0) and "分鐘(M):" (set to 10). At the bottom are three buttons: "確定" (OK), "取消" (Cancel), and "套用(A)" (Apply).

(3) [進階] 頁面 -> 確認稽核記錄檔路徑: [C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP]



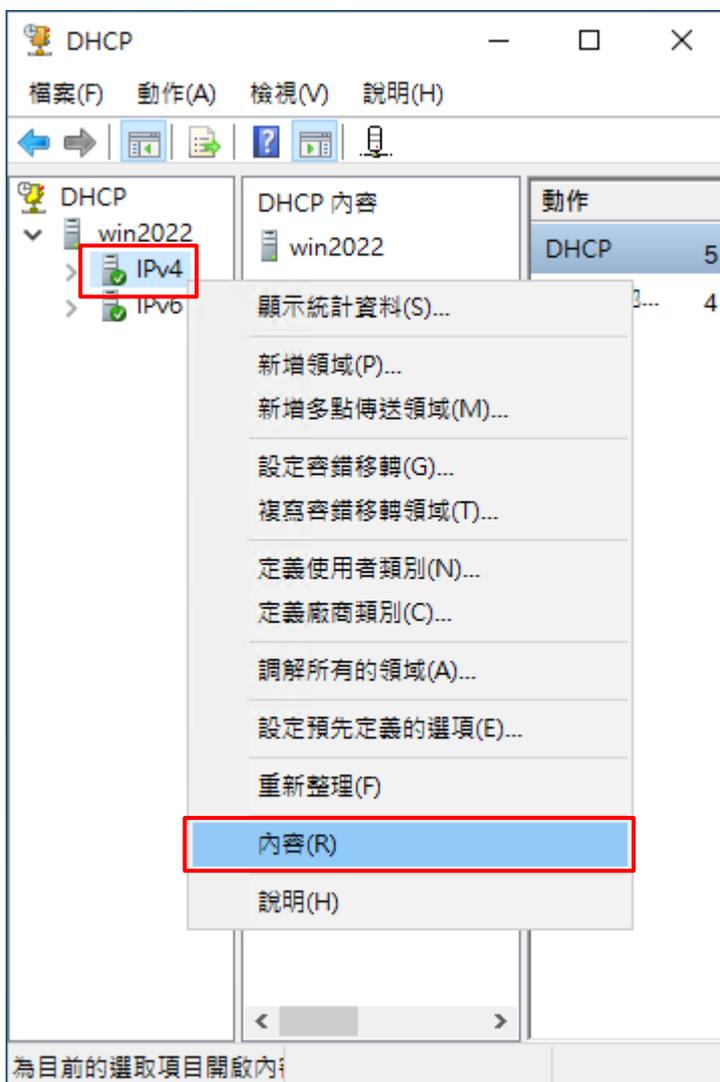
7. Windows 2022

7.1 DHCP IPv4

(1) 開啟 [DHCP]



(2) 在 [IPv4] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [內容]



(3) [一般] 頁面 -> 確認 [啟用 DHCP 稽核記錄]

The screenshot shows the 'IPv4 - 內容' (IPv4 - Content) window with the '一般' (General) tab selected. The '伺服器' (Server) section is visible, and the '啟用 DHCP 稽核記錄(E)' (Enable DHCP logging) checkbox is checked. The '自動更新統計資料' (Automatically update statistics) section is also visible, with '小時(H):' set to 0 and '分鐘(M):' set to 10. The '顯示 BOOTP 表格資料夾(S)' (Show BOOTP table folders) checkbox is unchecked. The '確定' (OK) button is highlighted with a blue border.

IPv4 - 內容

一般 DNS 篩選器 容錯移轉 進階

伺服器

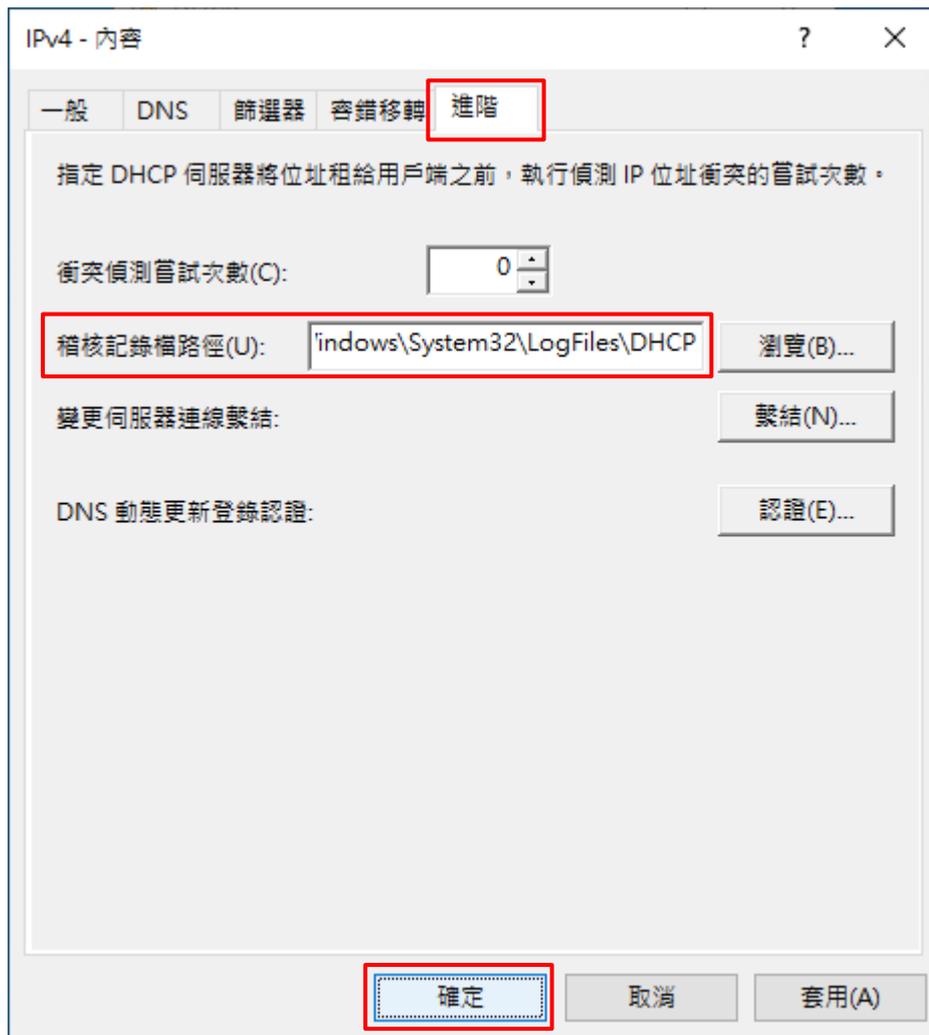
自動更新統計資料，每隔(U):
小時(H): 分鐘(M):
0 10

啟用 DHCP 稽核記錄(E)
每天將伺服器活動寫入檔案，以便監視系統效能，並進行服務的疑難排解。

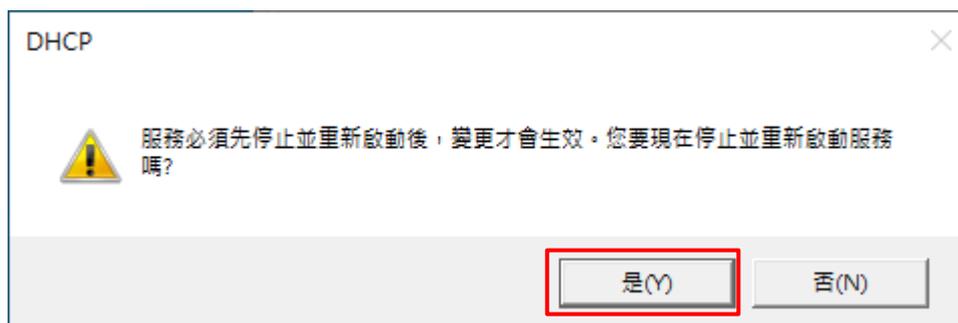
顯示 BOOTP 表格資料夾(S)
顯示含有支援 BOOTP 用戶端的設定項目的伺服器表格。

確定 取消 套用(A)

(4) [進階] 頁面 -> 輸入稽核記錄檔路徑: C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP -> 按 [確定]

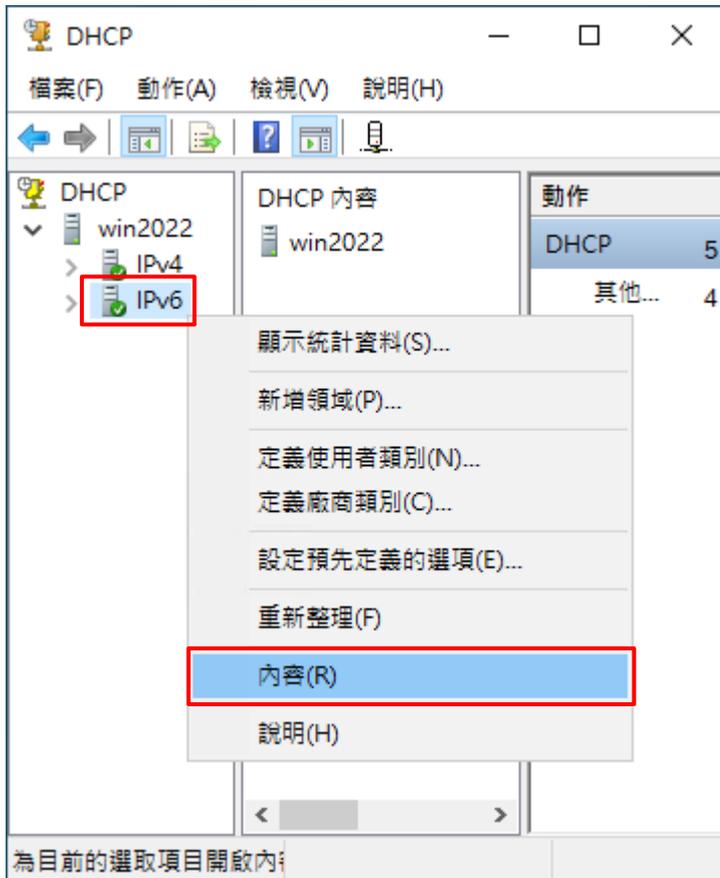


(5) 按 [是] (重啟 DHCP server 服務)



7.2 DHCP IPv6

(1) 在 [IPv6] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [內容]



(2) [一般] 頁面 -> 確認 [啟用 DHCP 稽核記錄]

The screenshot shows a window titled "IPv6 - 內容" with three tabs: "一般" (General), "DNS", and "進階" (Advanced). The "一般" tab is selected and highlighted with a red box. Below the tabs, there is a server icon and the label "伺服器". Underneath, there is a checkbox for "自動更新統計資料，每隔(U):" (Automatically update statistics, every (U):) with spinners for "小時(H):" (Hours) set to 0 and "分鐘(M):" (Minutes) set to 10. Below this, there is a checked checkbox for "啟用 DHCP 稽核記錄(E)" (Enable DHCP audit log (E)), which is also highlighted with a red box. A sub-note reads: "每天將伺服器活動寫入檔案，以便監視系統效能，並進行服務的疑難排解。" (Write server activity to a file every day to monitor system performance and troubleshoot service issues.) At the bottom, there are three buttons: "確定" (OK), "取消" (Cancel), and "套用(A)" (Apply).

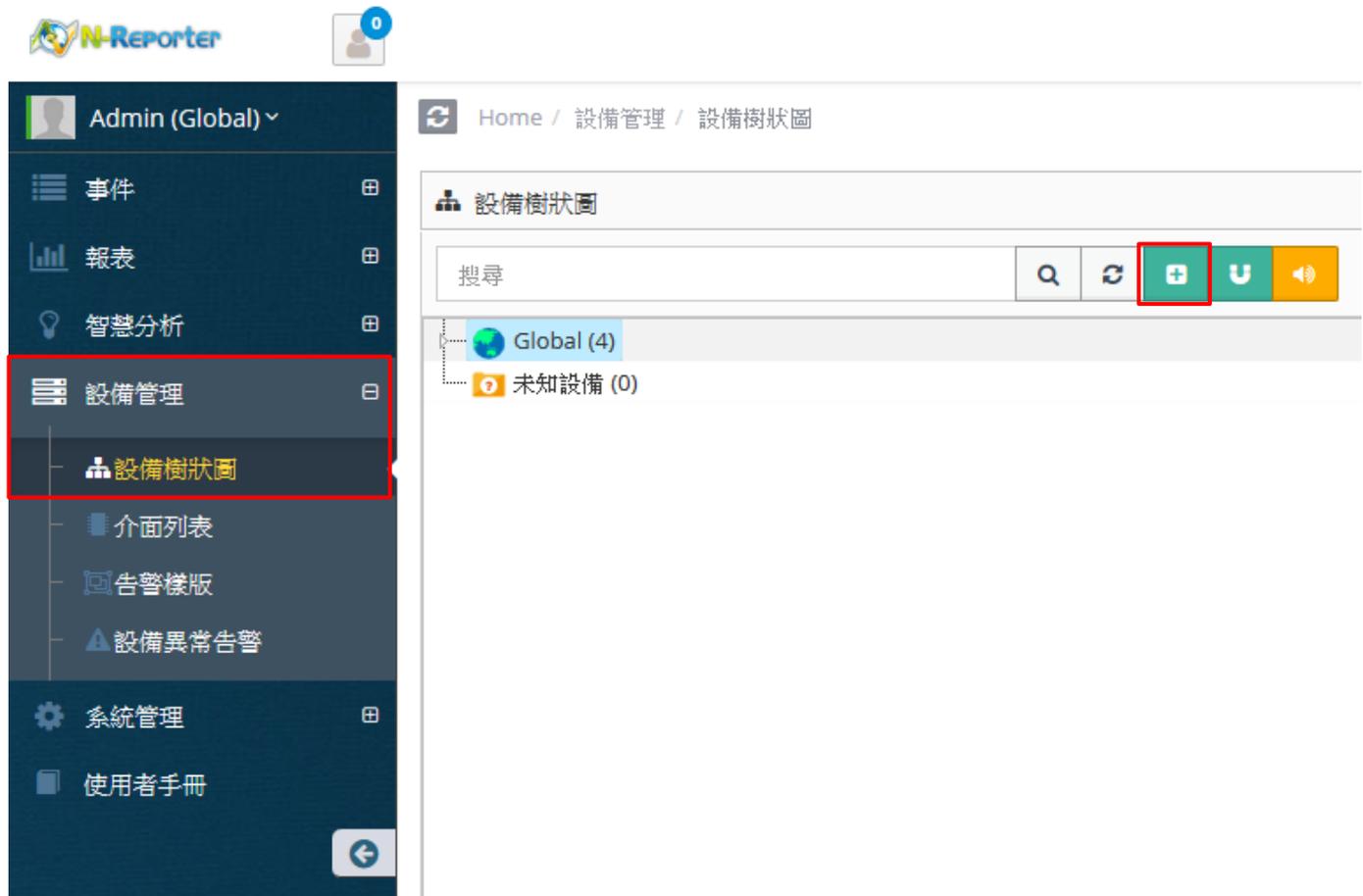
(3) [進階] 頁面 -> 確認稽核記錄檔路徑: [C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP]



8. N-Reporter

(1) 新增 Windows DHCP 設備

[設備管理] -> [設備樹狀圖] -> 點選 [新增]



The screenshot displays the N-Reporter web application interface. On the left is a dark blue navigation sidebar with the following items: 'Admin (Global) v', '事件', '報表', '智慧分析', '設備管理' (highlighted with a red box), '設備樹狀圖' (highlighted with a red box), '介面列表', '告警樣版', '設備異常告警', '系統管理', and '使用者手冊'. The main content area shows the breadcrumb 'Home / 設備管理 / 設備樹狀圖' and the title '設備樹狀圖'. Below the title is a search bar with a search icon, a refresh icon, a green '+ Add' button (highlighted with a red box), a green 'U' button, and a yellow speaker icon. The device tree shows a 'Global (4)' folder containing a '未知設備 (0)' item.

(2) 設定 Windows DHCP 記錄的資料格式

輸入名稱和 IP -> 勾選設備種類: [Syslog] -> 選擇資料格式: [Windows DHCP] 和 Facility: [(20) local use 4 (local4)]
和編碼方式: [BIG5] -> 選擇設備 Icon: [icon-host] -> 點選接收狀態: [啟用] -> 按 [確定]

設備資訊編輯

設備基本設定

名稱
WinDHCP-192.168.8.183

IP
192.168.8.183

設備種類
 Syslog Flow SNMP PM

Syslog 相關設定

資料格式
Windows DHCP

使用自定義資料格式

Facility
(20) local use 4 (local4)

編碼方式
BIG5

日誌保留 Raw Data Raw Data

本設備於分時監控報表啟動Syslog轉發時 Raw Data

設備進階設定

ICMP 告警樣版
----- N/A -----

設備 Icon
icon-host

Login Account

Login Password

Enable Password

接收狀態
 啟用 停用

暫無資料告警
 啟用 Syslog 暫無資料告警

告警通報設定
預設

資料保留天數

經緯度
緯度 經度

確定 取消

若勾選 [日誌保留 Raw Data] ·

[事件查詢] 顯示 Raw Data 資訊

9. 問題排除

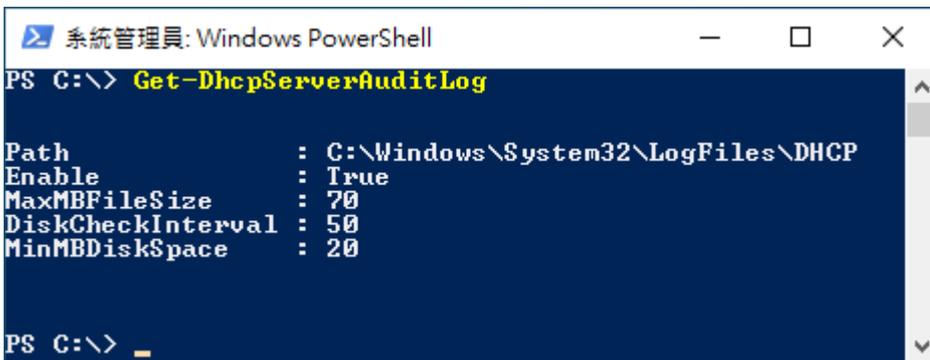
9.1 調整 DHCP 記錄檔案大小

(1) 開啟 [Windows PowerShell]



(2) 查看 DHCP Server 稽核 Log 設定

```
PS C:\> Get-DhcpServerAuditLog
```

A screenshot of a Windows PowerShell window titled "系統管理員: Windows PowerShell". The command "Get-DhcpServerAuditLog" has been executed, and the output is displayed in a blue background with white text. The output shows the following settings: Path: C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP, Enable: True, MaxMBFileSize: 70, DiskCheckInterval: 50, and MinMBDiskSpace: 20. The prompt "PS C:\> _" is visible at the bottom.

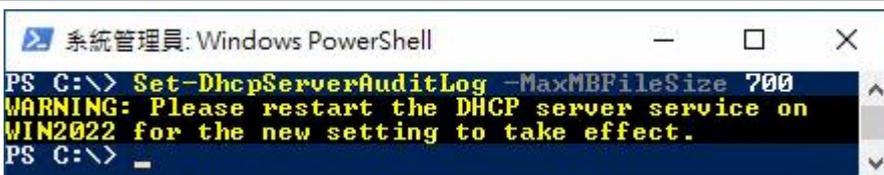
```
系統管理員: Windows PowerShell
PS C:\> Get-DhcpServerAuditLog

Path           : C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP
Enable         : True
MaxMBFileSize  : 70
DiskCheckInterval : 50
MinMBDiskSpace : 20

PS C:\> _
```

(3) 設定 DHCP Log 檔案大小

```
PS C:\> Set-DhcpServerAuditLog -MaxMBFileSize 700
```

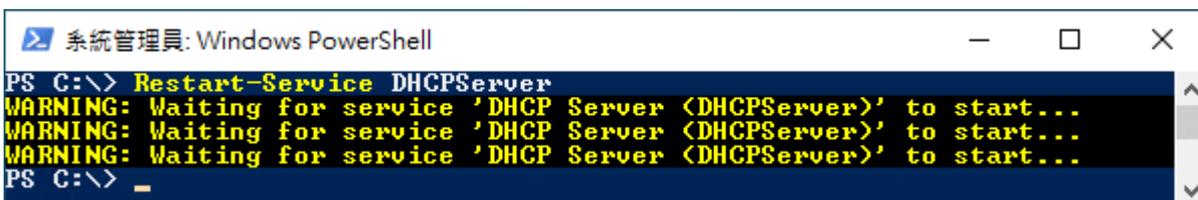
A screenshot of a Windows PowerShell window titled "系統管理員: Windows PowerShell". The command "Set-DhcpServerAuditLog -MaxMBFileSize 700" has been executed. The output shows a warning message: "WARNING: Please restart the DHCP server service on WIN2022 for the new setting to take effect." followed by the prompt "PS C:\> _".

```
系統管理員: Windows PowerShell
PS C:\> Set-DhcpServerAuditLog -MaxMBFileSize 700
WARNING: Please restart the DHCP server service on
WIN2022 for the new setting to take effect.
PS C:\> _
```

參數 -MaxMBFileSize 700 · 700MB 除以 7 天等於單檔最大 100MB

(4) 重啟 DHCP Server 服務

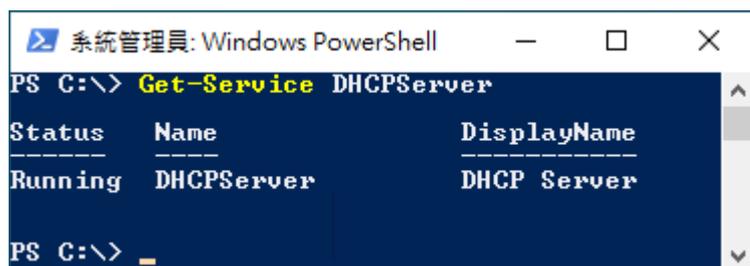
```
PS C:\> Restart-Service DHCPServer
```

A screenshot of a Windows PowerShell window titled "系統管理員: Windows PowerShell". The command "Restart-Service DHCPServer" has been executed. The output shows three warning messages: "WARNING: Waiting for service 'DHCP Server (DHCPService)' to start...", "WARNING: Waiting for service 'DHCP Server (DHCPService)' to start...", and "WARNING: Waiting for service 'DHCP Server (DHCPService)' to start...". The prompt "PS C:\> _" is visible at the bottom.

```
系統管理員: Windows PowerShell
PS C:\> Restart-Service DHCPServer
WARNING: Waiting for service 'DHCP Server (DHCPService)' to start...
WARNING: Waiting for service 'DHCP Server (DHCPService)' to start...
WARNING: Waiting for service 'DHCP Server (DHCPService)' to start...
PS C:\> _
```

(5) 查看 DHCP Server 服務

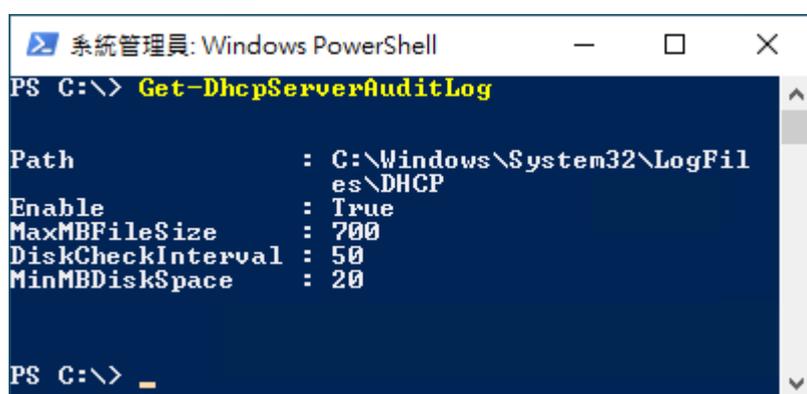
PS C:\> `Get-Service DHCPServer`



```
系統管理員: Windows PowerShell
PS C:\> Get-Service DHCPServer
-----
Status      Name          DisplayName
-----
Running     DHCPServer    DHCP Server
PS C:\> _
```

(6) 查看 DHCP Server 稽核 Log 設定

PS C:\> `Get-DhcpServerAuditLog`



```
系統管理員: Windows PowerShell
PS C:\> Get-DhcpServerAuditLog
Path           : C:\Windows\System32\LogFiles\DHCP
Enable         : True
MaxMBFileSize  : 700
DiskCheckInterval : 50
MinMBDiskSpace : 20
PS C:\> _
```



Tel / 04-23752865 Fax / 04-23757458
業務詢問 / sales@npartnertech.com
技術詢問 / support@npartnertech.com