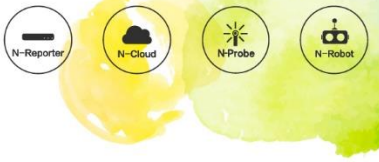
N-Partner

如何設定
Windows File 事件記錄

V007

2022/03/17



版權聲明

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
1.3.1 Windows 2003 或之前版本作業系統 7
1.3.2 Windows 2008 或之後版本作業系統 8
1.4 NXLog 啟動服務 9
1.4.1 Windows 2003 或之前版本作業系統 9
1.4.2 Windows 2008 或之後版本作業系統 12
2. Windows 2000 15
2.1 網域 15
2.1.1 組織單位設定 15
2.1.2 群組原則設定 19
2.2 工作群組 25
2.2.1 稽核原則設定 25
2.2.2 事件檔案設定 28
2.3 稽核資料夾設定 30
3. Windows 2003 34
3.1 網域 34
3.1.1 組織單位設定 34
3.1.2 群組原則設定 38
3.2 工作群組 46
3.2.1 稽核原則設定 46
3.2.2 事件檔案設定 50
3.3 稽核資料夾設定 52
4. Windows 2008 56
4.1 網域 56
4.1.1 組織單位設定 56
4.1.2 群組原則設定 59
4.2 工作群組 66
4.2.1 稽核原則設定 66
3.2.2 事件檔案設定 70
3.3 稽核資料夾設定 73
5. Windows 2012 78
5.1 網域 78
5.1.1 組織單位設定 78
5.1.2 群組原則設定 83
5.2 工作群組 90
5.2.1 稽核原則設定 90
5.2.2 事件檔案設定 94
5.3 稽核資料夾設定 97
6. Windows 2016 104
6.1 網域 104
6.1.1 組織單位設定 104
6.1.2 群組原則設定 109
6.2 工作群組 116
6.2.1 稽核原則設定 116
6.2.2 事件檔案設定 120
6.3 稽核資料夾設定 123
7. Windows 2019 130
7.1 網域 130
7.1.1 組織單位設定 130
7.1.2 群組原則設定 135
7.2 工作群組 142
7.2.1 稽核原則設定 142
7.2.2 事件檔案設定 146
7.3 稽核資料夾設定 149
8. Windows 2022 156
8.1 網域 156
8.1.1 組織單位設定 156
8.1.2 群組原則設定 161
8.2 工作群組 168
8.2.1 稽核原則設定 168
8.2.2 事件檔案設定 172
8.3 稽核資料夾設定 175
9. N-Reporter 182
9.1 Windows 2003 或之前版本作業系統 183
9.2 Windows 2008 或之後版本作業系統 184
10. 故障排除 185
10.1 Invoke-GPUpdate 錯誤 185

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 File 事件記錄。NXLog 工具將 Windows 事件記錄轉成 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 2000 / 2003 / 2008 / 2012 / 2016 / 2019 / 2022 版本。

稽核原則建議：https://docs.microsoft.com/zh-tw/windows-server/identity/ad-ds/plan/security-best-practices/audit-policy-recommendations

監視的事件：https://docs.microsoft.com/zh-tw/windows-server/identity/ad-ds/plan/appendix-l--events-to-monitor

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。

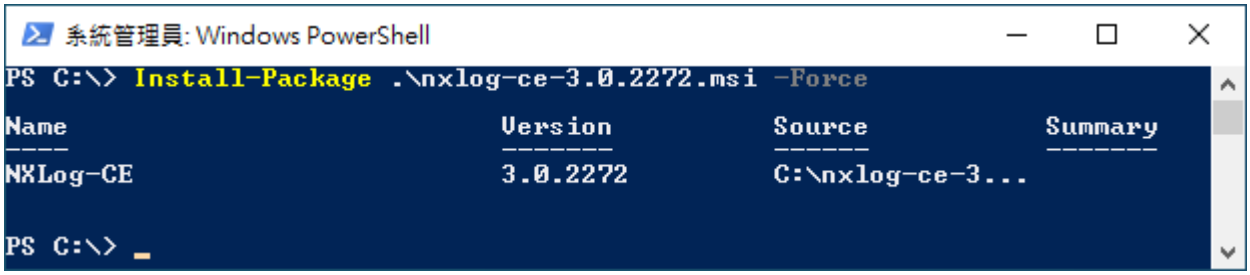
(2) 安裝 NXLog

<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

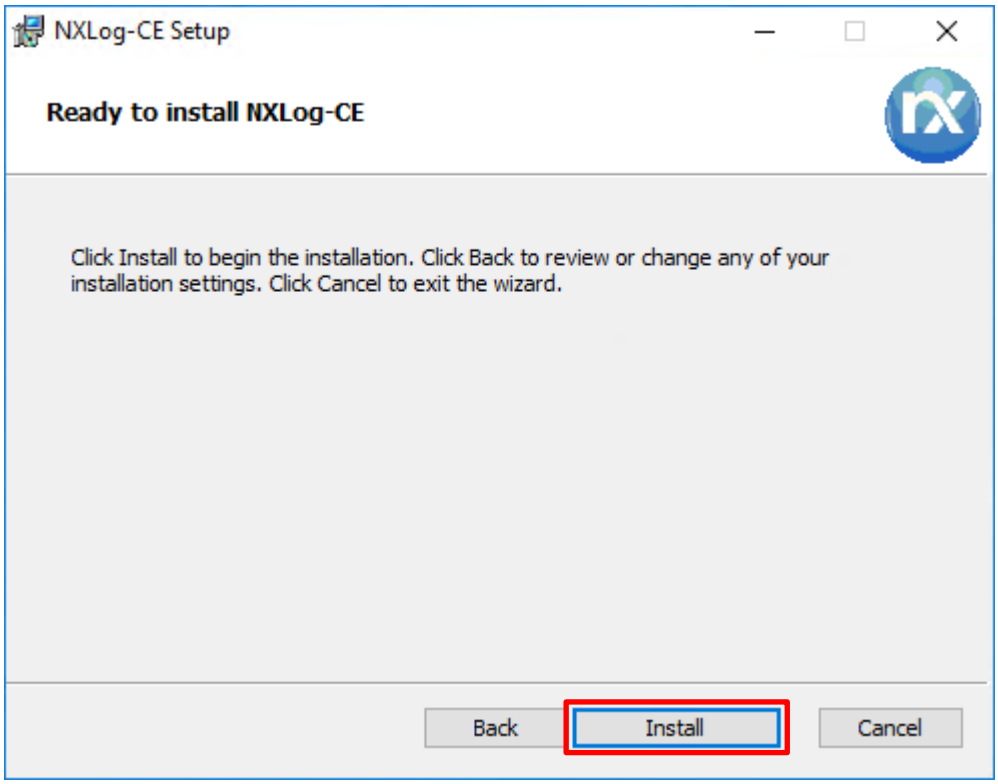
```
PS C:\> Install-Package -Name .\nxlog-ce-3.0.2272.msi -Force
```



紅色文字部位請輸入 NXLog 軟體路徑和檔案

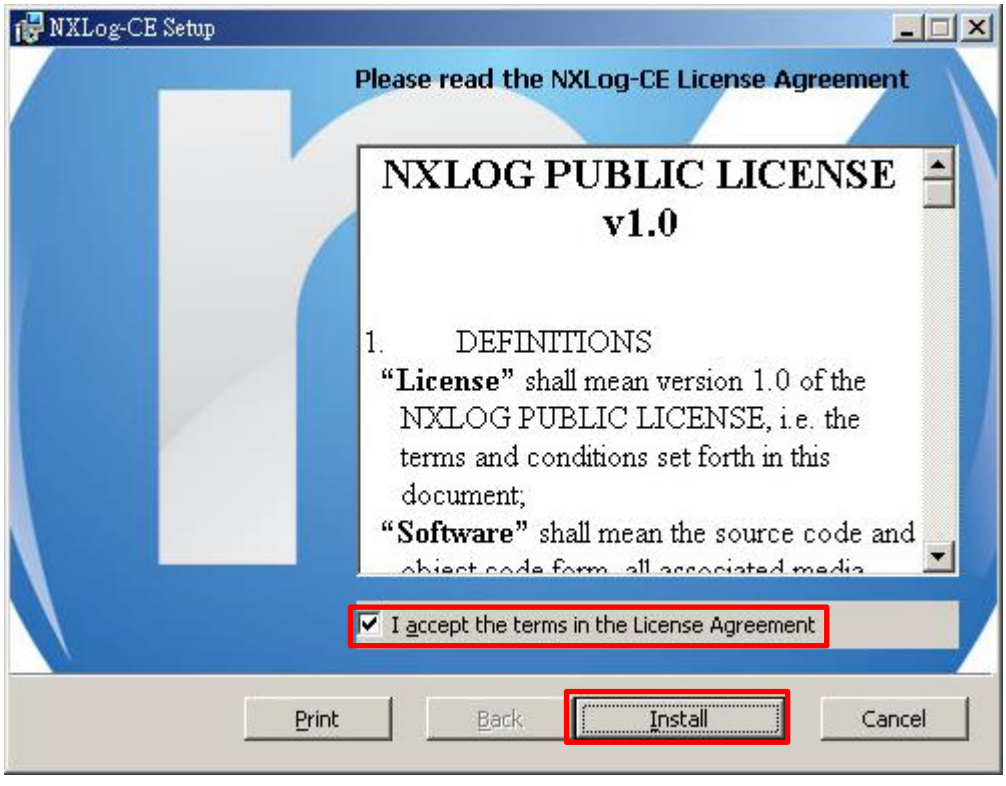
<2.2> Windows 2003

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



<2.3> Windows 2000

點擊 [nxlog-ce-2.9.1716.msi] -> 勾選 [I accept the terms in the License Agreement] -> 按 [Install] 到 [Finish]



1.2 NXLog 設定檔下載

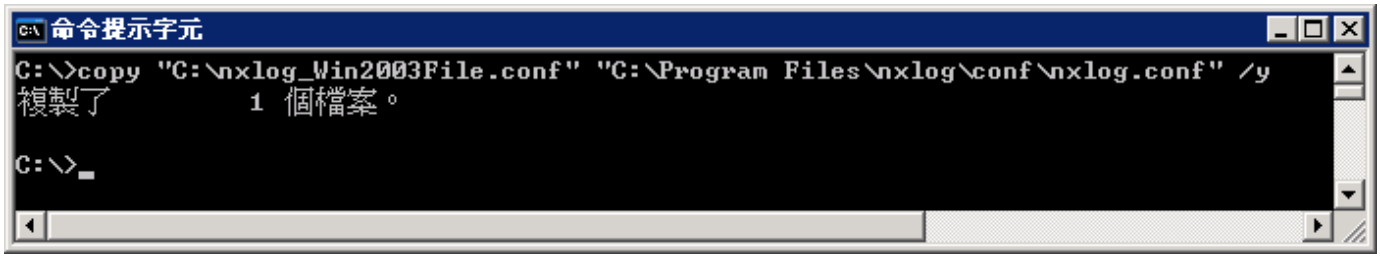
1.2.1 Windows 2003 或之前版本作業系統

(1) 開啟 [命令提示字元]

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

下載連結：http://www.npartnertech.com/download/tech/nxlog_Win2003File.conf

```
C:\ > copy "C:\nxlog_Win2003File.conf" "C:\Program Files\nxlog\conf\nxlog.conf" /y
```



本文件範例環境為 32bit 作業系統，若作業系統環境為 64bit 紅色文字部位請改為以下設定 "C:\Program Files (x86)\nxlog\conf\nxlog.conf"

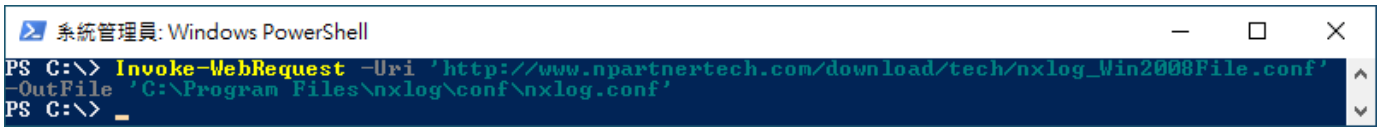
1.2.2 Windows 2008 或之後版本作業系統

(1) 開啟 [Windows PowerShell]

(2) 下載 NXLog Windows 2008 File 設定檔 -> 覆蓋 Windows 系統 NXLog 設定檔

下載連結：http://www.npartnertech.com/download/tech/nxlog_Win2008File.conf

```
PS C:\> Invoke-WebRequest -Uri 'http://www.npartnertech.com/download/tech/nxlog_Win2008File.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

1.3.1 Windows 2003 或之前版本作業系統

```
## Please set the ROOT to the folder your nxlog was installed into, otherwise it will not start.
define NCloud    192.168.8.4
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
SpoolDir    %ROOT%\data

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

## For windows File 2000 - 2003 Event Log use the following:
<Input in_eventlog>
   Module           im_mseventlog
   ReadFromLast TRUE
   SavePos          TRUE
   Exec    parse_syslog_bsd(); \
   if ($EventID == 560 or $EventID == 561 or $EventID == 562 or $EventID == 563 or $EventID == 564 or $EventID
==567 or $EventID == 528 or $EventID == 529 or $EventID == 530 or $EventID == 531 or $EventID == 532 or
$EventID == 533 or $EventID == 534 or $EventID == 535 or $EventID == 536 or $EventID == 537 or $EventID ==
538 or $EventID == 539 or $EventID == 540 or $EventID == 551 or $EventID == 552 or $EventID == 682 or
$EventID == 683 or $EventID == 672 or $EventID == 673 or $EventID == 674 or $EventID == 675 or $EventID ==
676 or $EventID == 677 or $EventID == 678 or $EventID == 679 or $EventID == 680 or $EventID == 681)
{ $SyslogFacilityValue = 17; } \
      else if ($SourceName == "Service Control Manager") { $SyslogFacilityValue = 17; } \
      else\
      {\
         drop();\
      }
</Input>

<Output out_eventlog>
   Module om_udp
   Host     %NCloud%
   Port     514
   Exec $Message = string($EventID) + ": " + $Message;
   Exec if ($EventType == 'ERROR' or $EventType == 'AUDIT_FAILURE') { $SyslogSeverityValue = 3; } \
           else if ($EventType == 'WARNING')    { $SyslogSeverityValue = 4; } \
           else if ($EventType == 'INFO' or $EventType == 'AUDIT_SUCCESS')    { $SyslogSeverityValue = 5; }
   Exec to_syslog_bsd();
</Output>

<Route eventlog>
   Path    in_eventlog => out_eventlog
</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 32bit 作業系統，若作業系統環境為 64bit 請改為以下設定

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

1.3.2 Windows 2008 或之後版本作業系統

```
# Please set the ROOT to the folder your nxlog was installed into, otherwise it will not start.
define NCloud    192.168.8.4
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
SpoolDir    %ROOT%\data

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

## For Windows 2008 File Event Log use the following:
<Input in_eventlog>
   Module           im_msvistalog
   ReadFromLast TRUE
   SavePos          TRUE
   Query            <QueryList> \
      <Query Id="0"> \
         <Select Path="Security">*[System[(EventID=4656 or EventID=4657 or EventID=4658 or EventID=4659 or
EventID=4660 or EventID=4661 or EventID=4663 or EventID=4664 or EventID=4665 or EventID=4666 or
EventID=4667 or EventID=4668 or EventID=4670 or EventID=4671 or EventID=4690 or EventID=4691 or
EventID=4698 or EventID=4699 or EventID=4700 or EventID=4701 or EventID=4702)]]</Select> \
         <Select Path="Security">*[System[(EventID=5140 or EventID=5142 or EventID=5143 or EventID=5144 or
EventID=5145 or EventID=5148 or EventID=5149 or EventID=5150 or EventID=5151 or EventID=5152 or
EventID=5153 or EventID=5154 or EventID=5155 or EventID=5156 or EventID=5157 or EventID=5158 or
EventID=5159 or EventID=5168 or EventID=5888 or EventID=5889 or EventID=5890)]]</Select> \
         <Select Path="Security">*[System[(EventID=4768 or EventID=4769 or EventID=4770 or EventID=4771 or
EventID=4772 or EventID=4773 or EventID=4774 or EventID=4775 or EventID=4776 or EventID=4777 or
EventID=4820)]]</Select> \
         <Select Path="Security">*[System[(EventID=4624 or EventID=4625 or EventID=4626 or EventID=4627 or
EventID=4634 or EventID=4646 or EventID=4647 or EventID=4648 or EventID=4649 or EventID=4672 or
EventID=4675 or EventID=4778 or EventID=4779 or EventID=4800 or EventID=4801 or EventID=4802 or
EventID=4803 or EventID=4964 or EventID=4976 or EventID=5378 or EventID=5632 or EventID=5633)]]</Select> \
      </Query> \
   </QueryList>
</Input>

<Output out_eventlog>
   Module om_udp
   Host      %NCloud%
   Port      514
   Exec $SyslogFacilityValue = 17;
   Exec $Message = string($SourceName) + ": " + string($EventID) + ": " + $Message;
   Exec if ($EventType == 'ERROR' or $EventType == 'AUDIT_FAILURE') { $SyslogSeverityValue = 3; } \
         else if ($EventType == 'WARNING')    { $SyslogSeverityValue = 4; } \
         else if ($EventType == 'INFO' or $EventType == 'AUDIT_SUCCESS')    { $SyslogSeverityValue = 5; }
   Exec to_syslog_bsd();
</Output>

<Route eventlog>
   Path    in_eventlog => out_eventlog
</Route>
```

藍色文字部位請輸入 N-Reporter 系統 IP address

```
define NCloud      192.168.8.4
```

本文件範例是 NXLog 64bit 版本，若是 NXLog 32bit 版本請改為以下設定

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

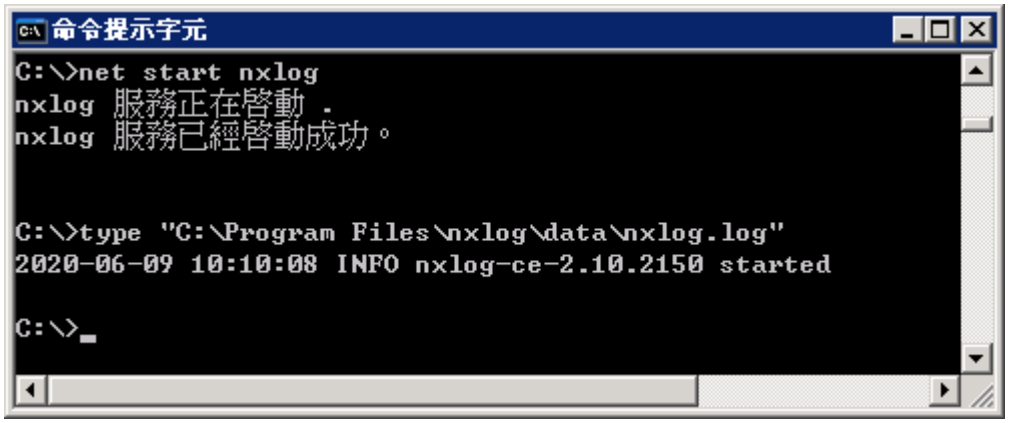
1.4 NXLog 啟動服務

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"
```

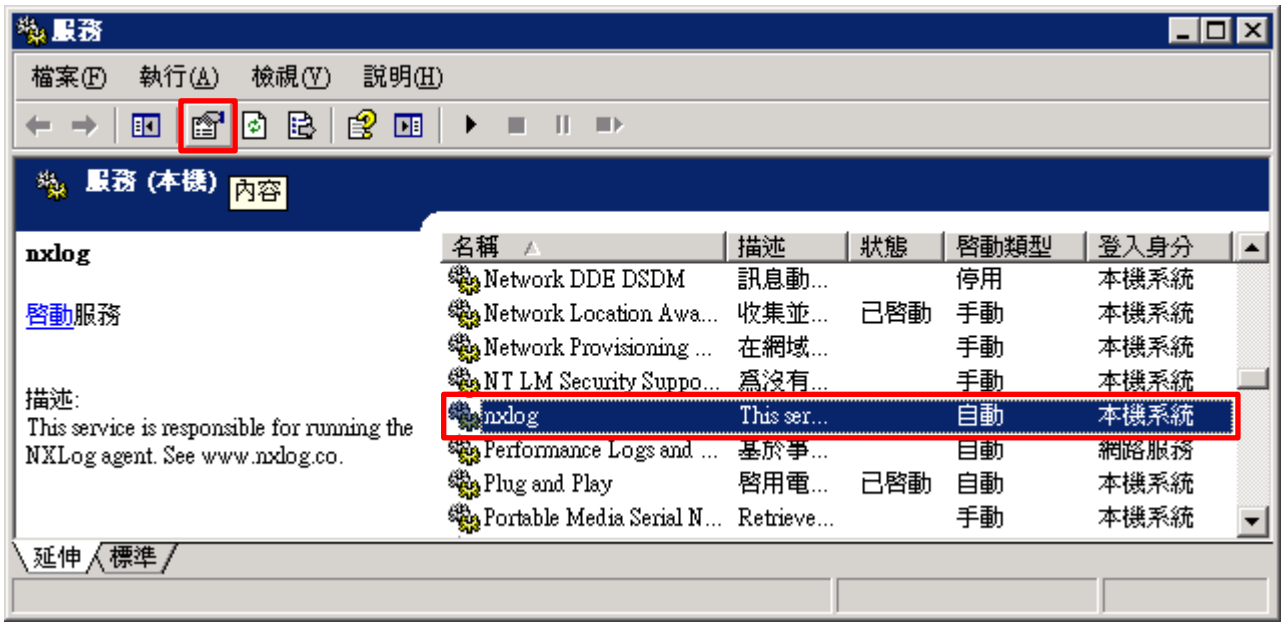


(3) 開啟 [服務] 功能

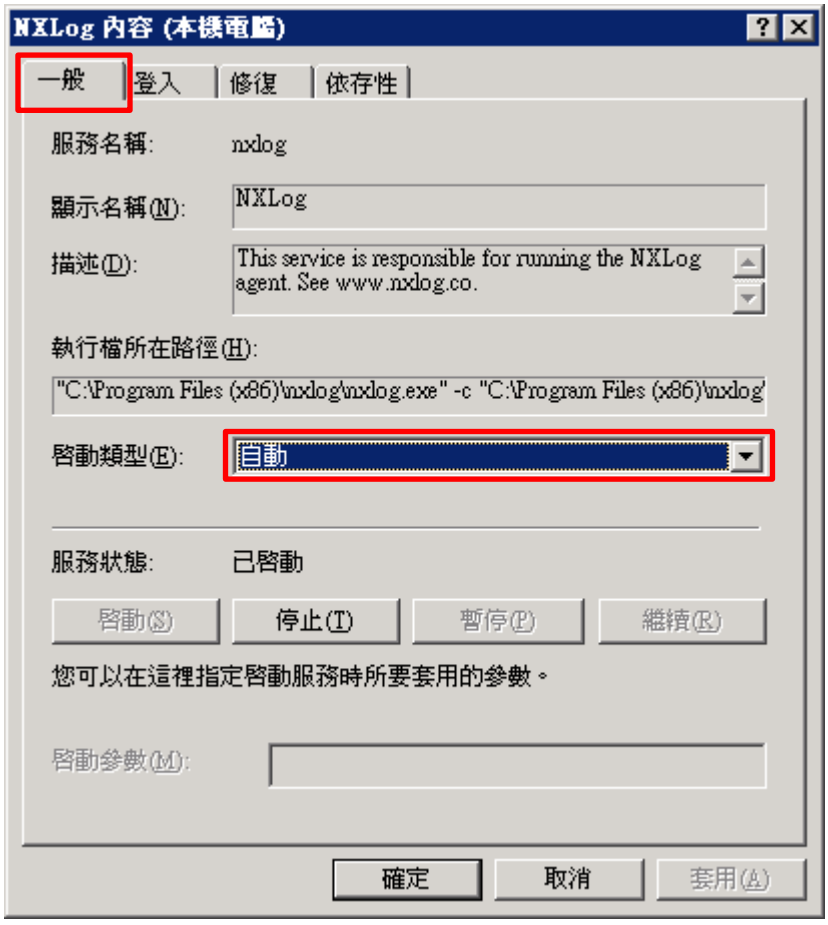
```
C:\> Services.msc
```

(4) 開啟 NXLog 服務內容

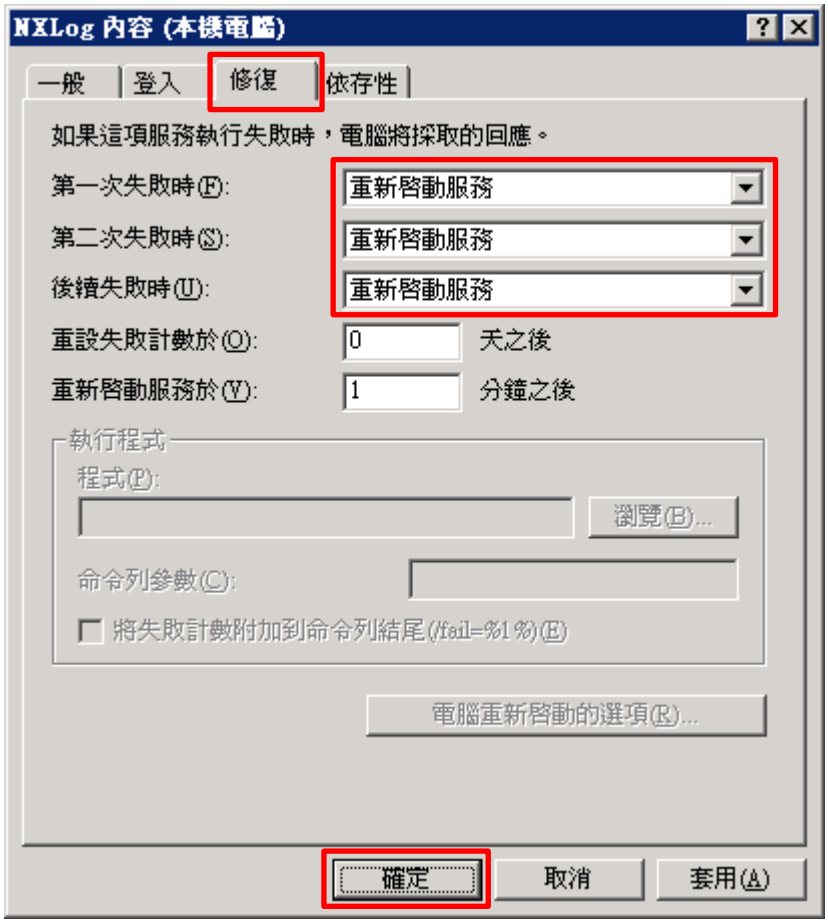
選擇 [nxlog] -> 點選  [內容]



(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]

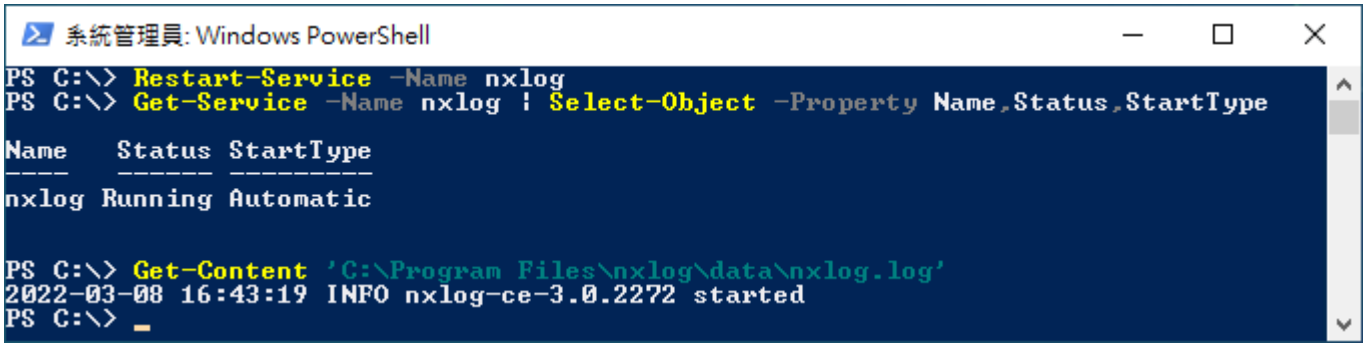


1.4.2 Windows 2008 或之後版本作業系統

(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'
```

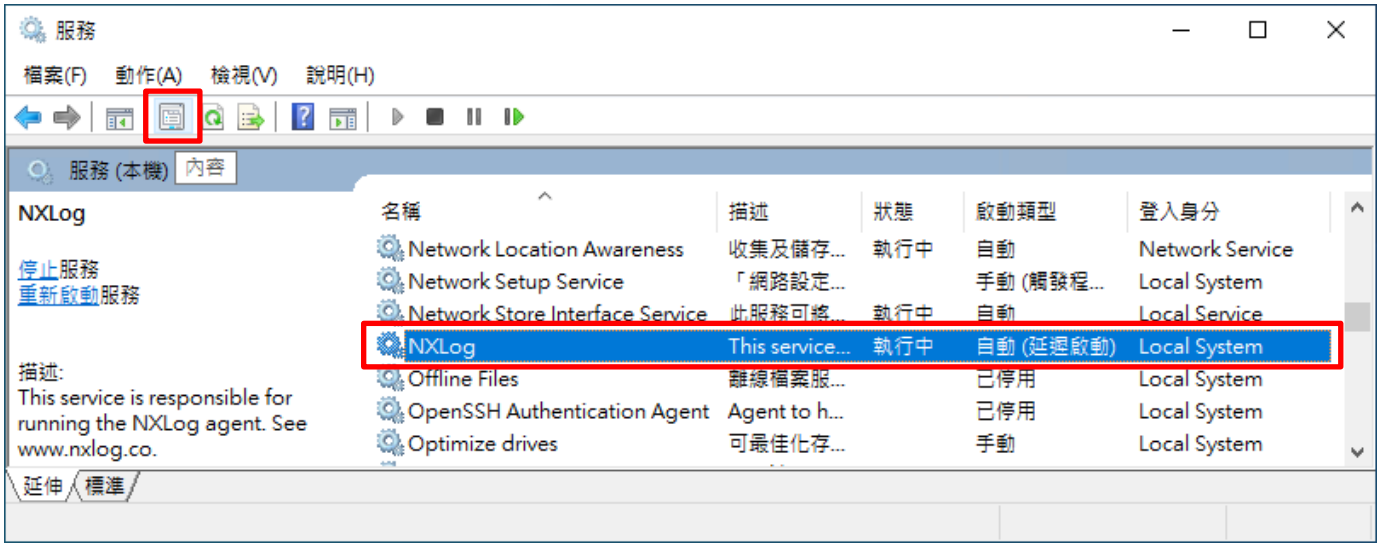


(3) 開啟 [服務] 功能

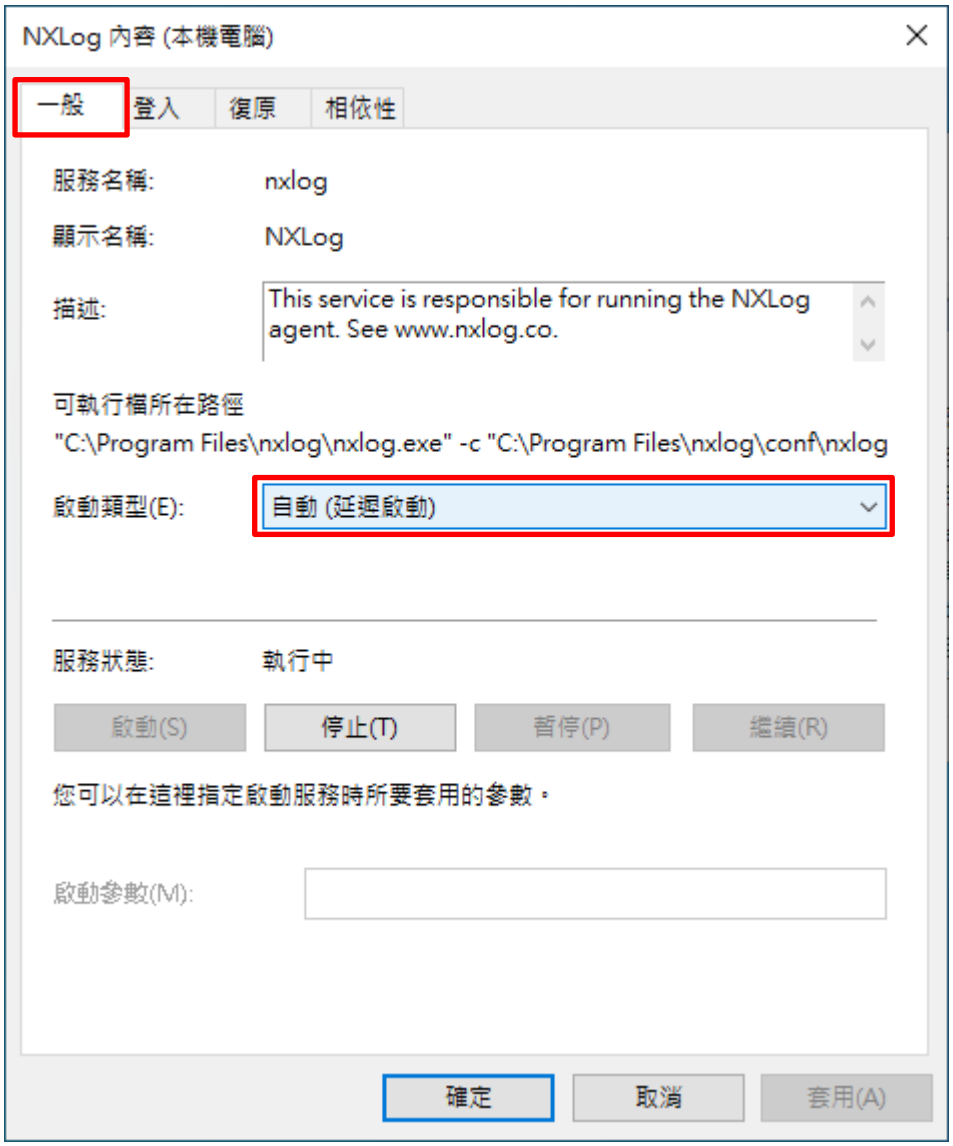
```
PS C:\> Services.msc
```

(4) 開啟 NXLog 服務內容

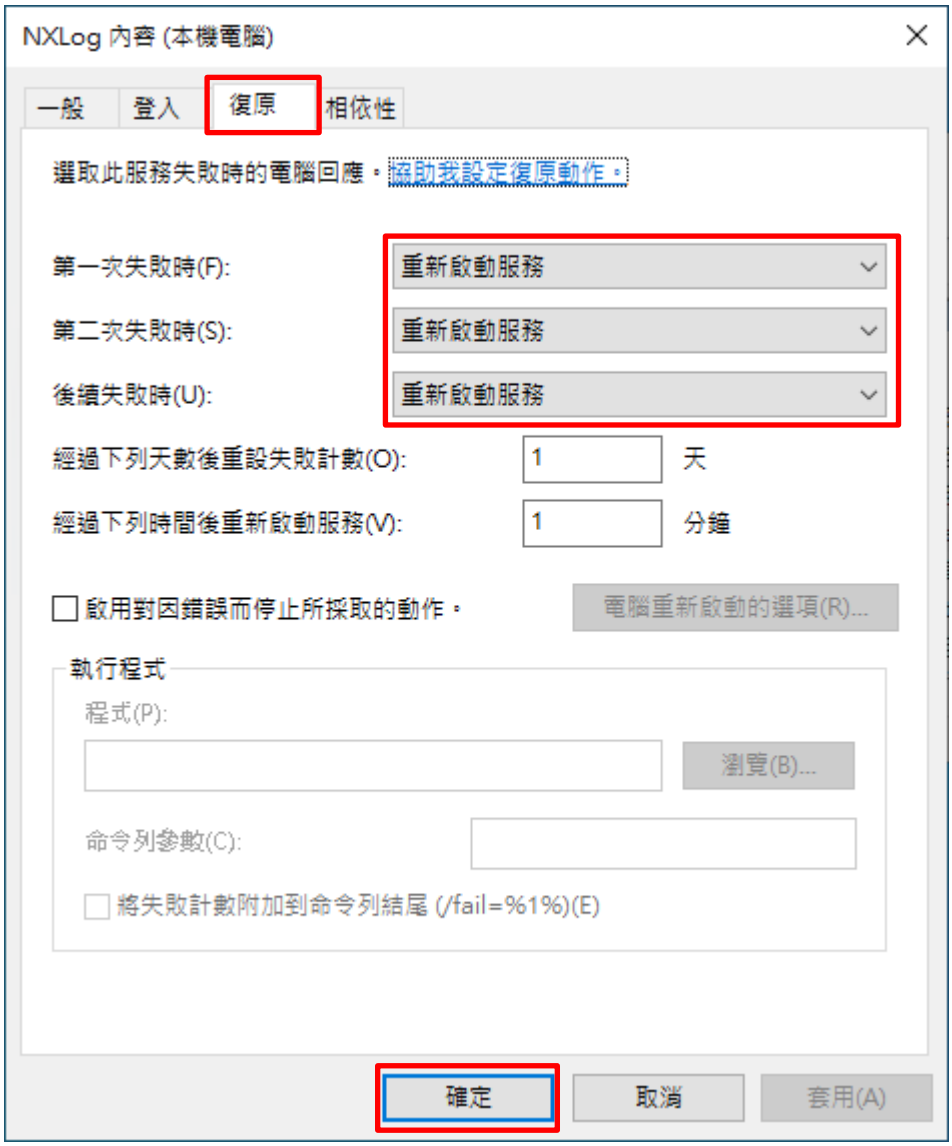
選擇 [NXLog] -> 點選  [內容]



(5) [一般] 頁面 -> 確認；啟動類型: [自動 (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]



2. Windows 2000

Windows 稽核原則設定 詳細說明請參考**前言**的稽核原則建議連結

※ 以下分別為網域和工作群組設定方式。

2.1 網域

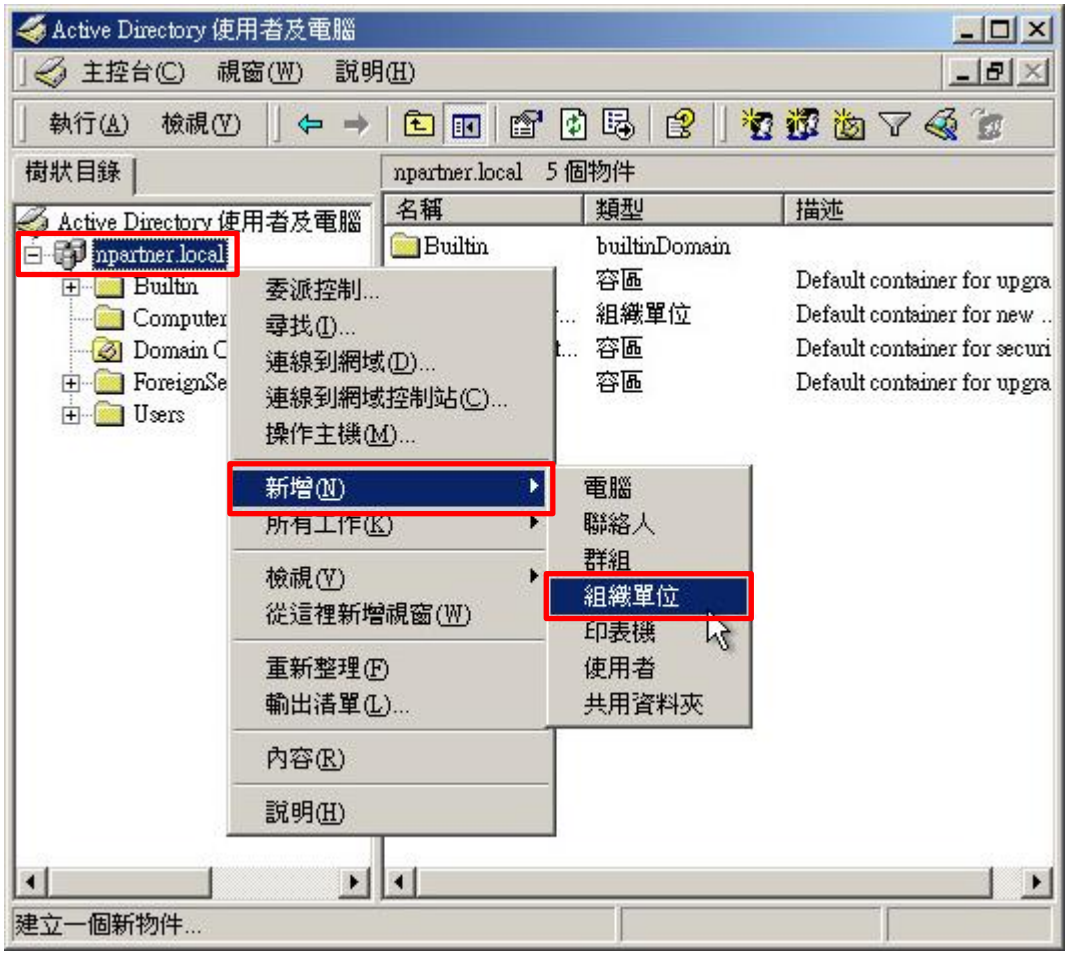
2.1.1 組織單位設定

(1) 開啟 AD 使用者和電腦

開啟 [Active Directory 使用者和電腦]

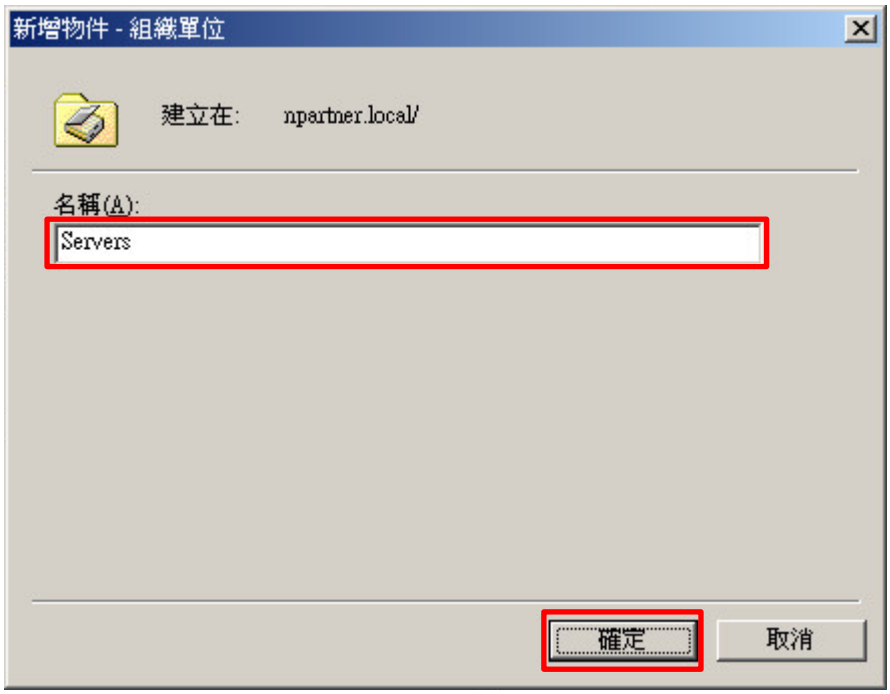
(2) 新增組織單位

在 [網域名稱] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [新增] -> 點選 [組織單位]



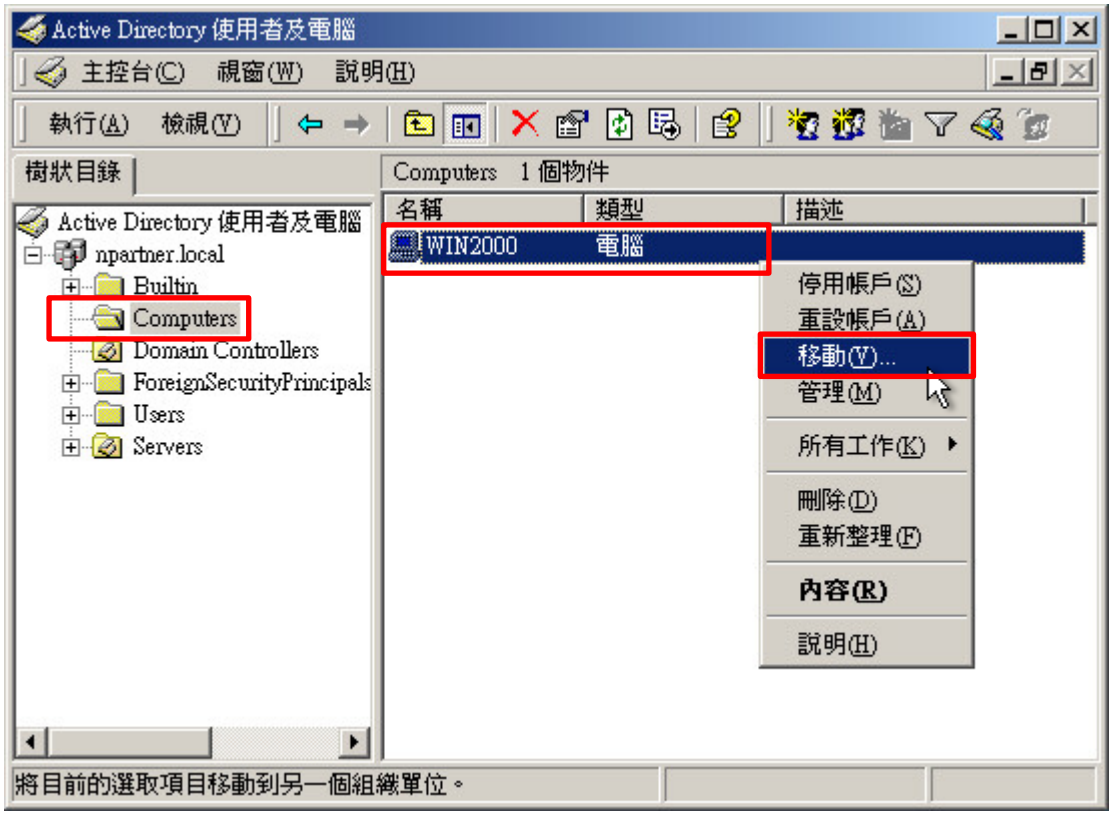
(3) 輸入組織單位名稱

輸入組織單位名稱: Servers 註：請依客戶環境建立組織單位名稱 -> 按 [確定]



(4) 移動伺服器至新的組織單位

選擇 [Computers] 組織單位 -> 在 [Win2000] 伺服器按滑鼠右鍵，註：請依客戶環境選擇 Windows File 伺服器 -> 點選 [移動]



(5) 選擇組織單位

選擇 [Servers] 組織單位 -> 按 [確定]

(6) 確認伺服器已移動至新的組織單位

點選 [Servers] 組織單位，確認 Win2000 File 伺服器已移動

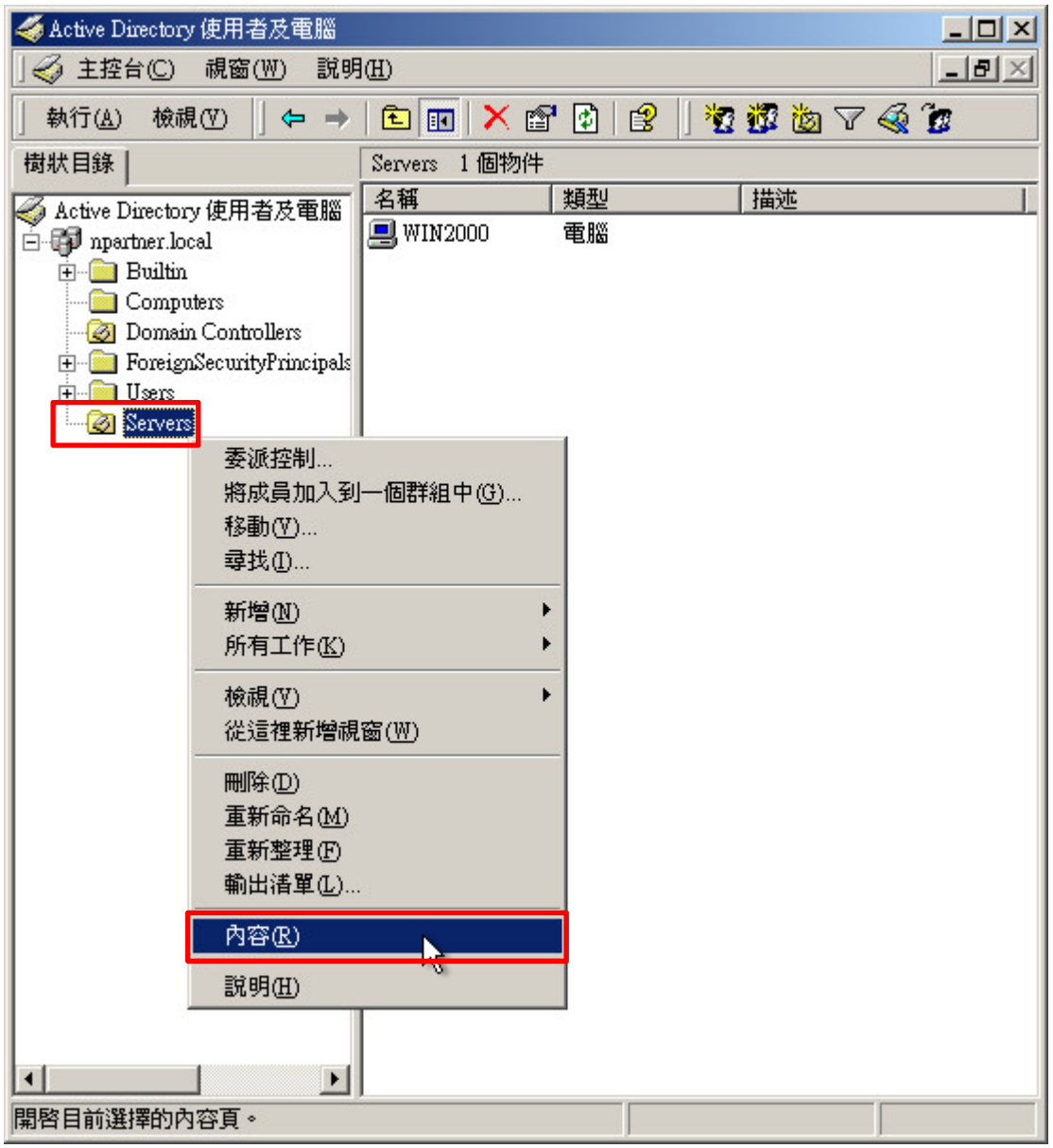
2.1.2 群組原則設定

(1) 開啟 AD 使用者和電腦

開啟 [Active Directory 使用者和電腦]

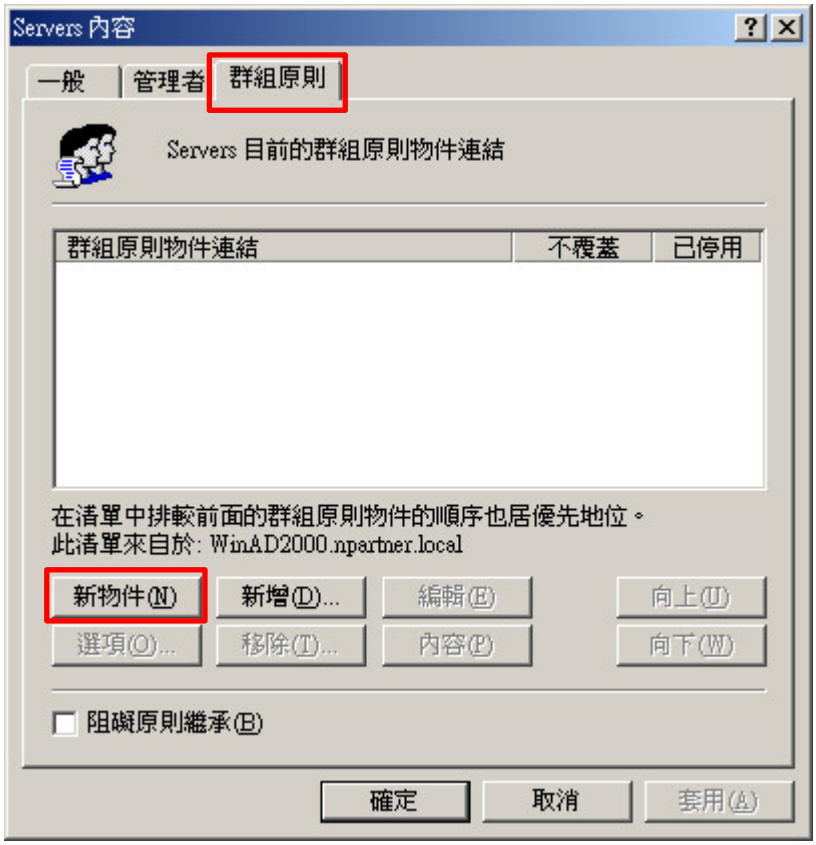
(2) 在 Servers 組織單位，點選內容

在 [Servers] 組織單位按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



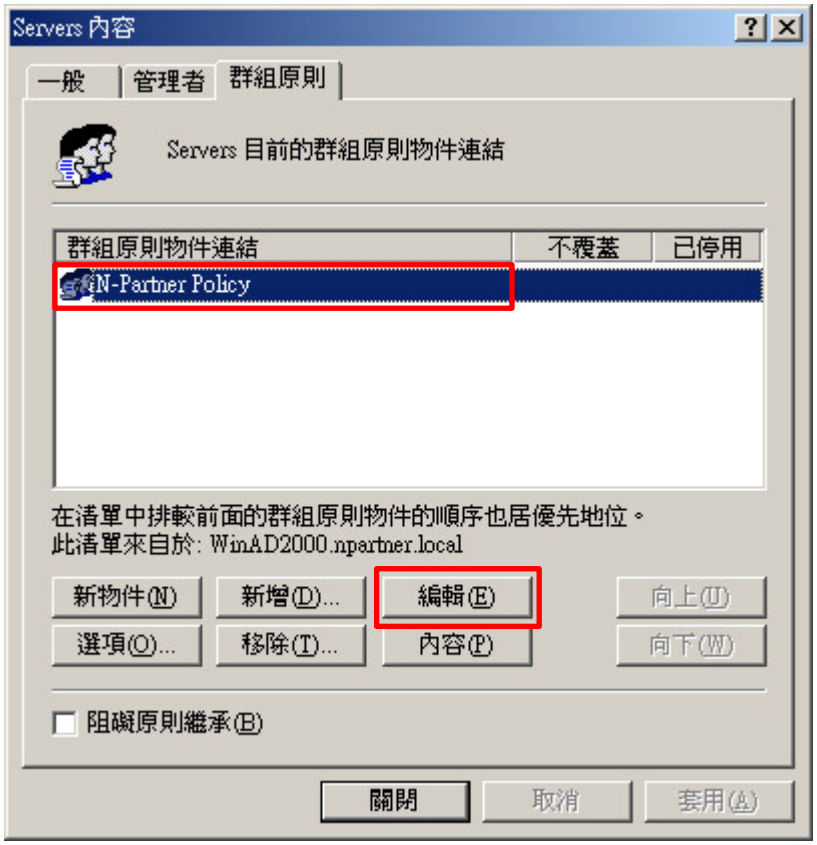
(3) 輸入群組原則物件名稱

點選 [群組原則] 頁面 -> 按 [新物件]



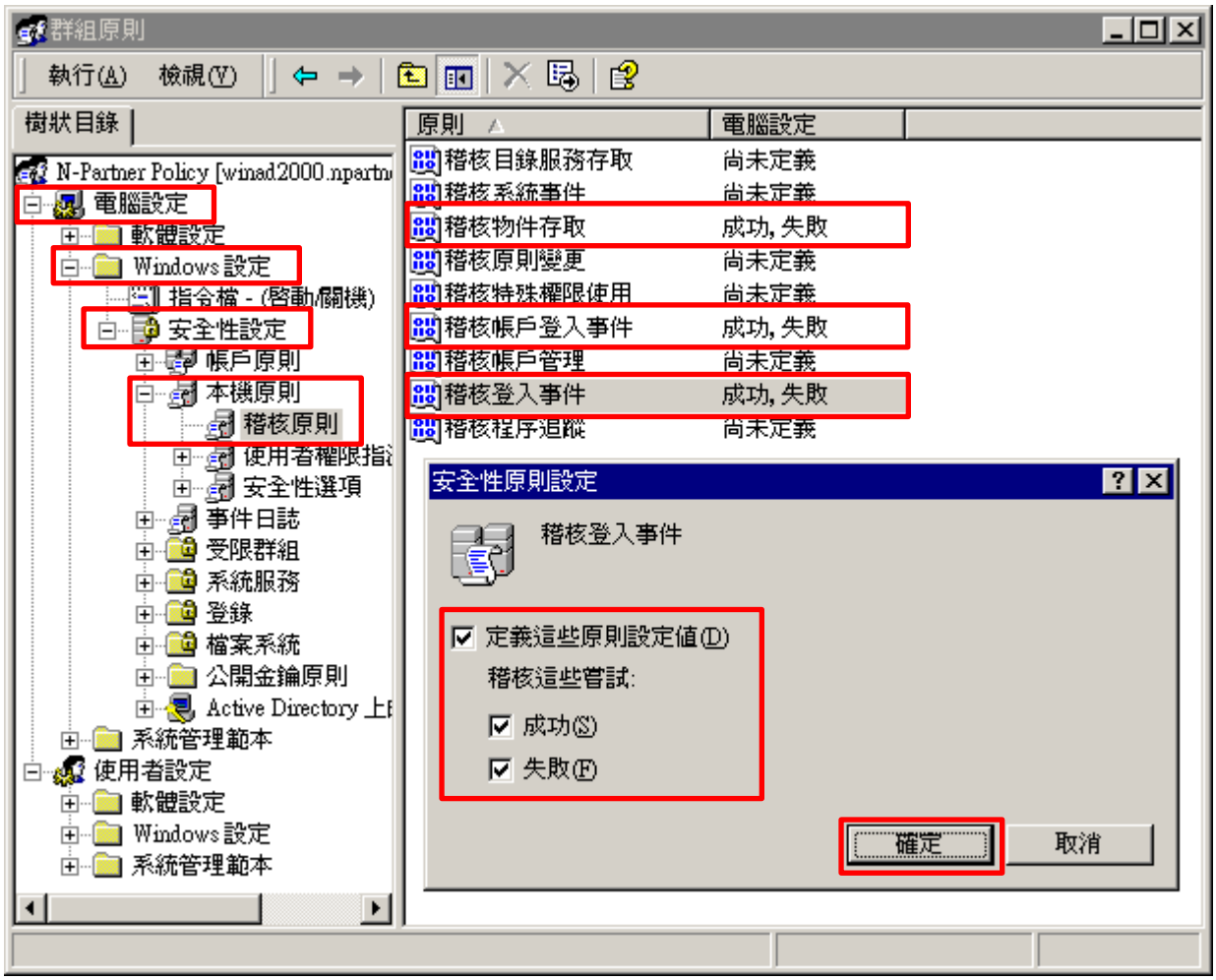
(4) 編輯群組原則物件

輸入群組原則物件名稱: N-Partner Policy 註：請依客戶環境建立群組物件名稱 -> 按 [編輯]



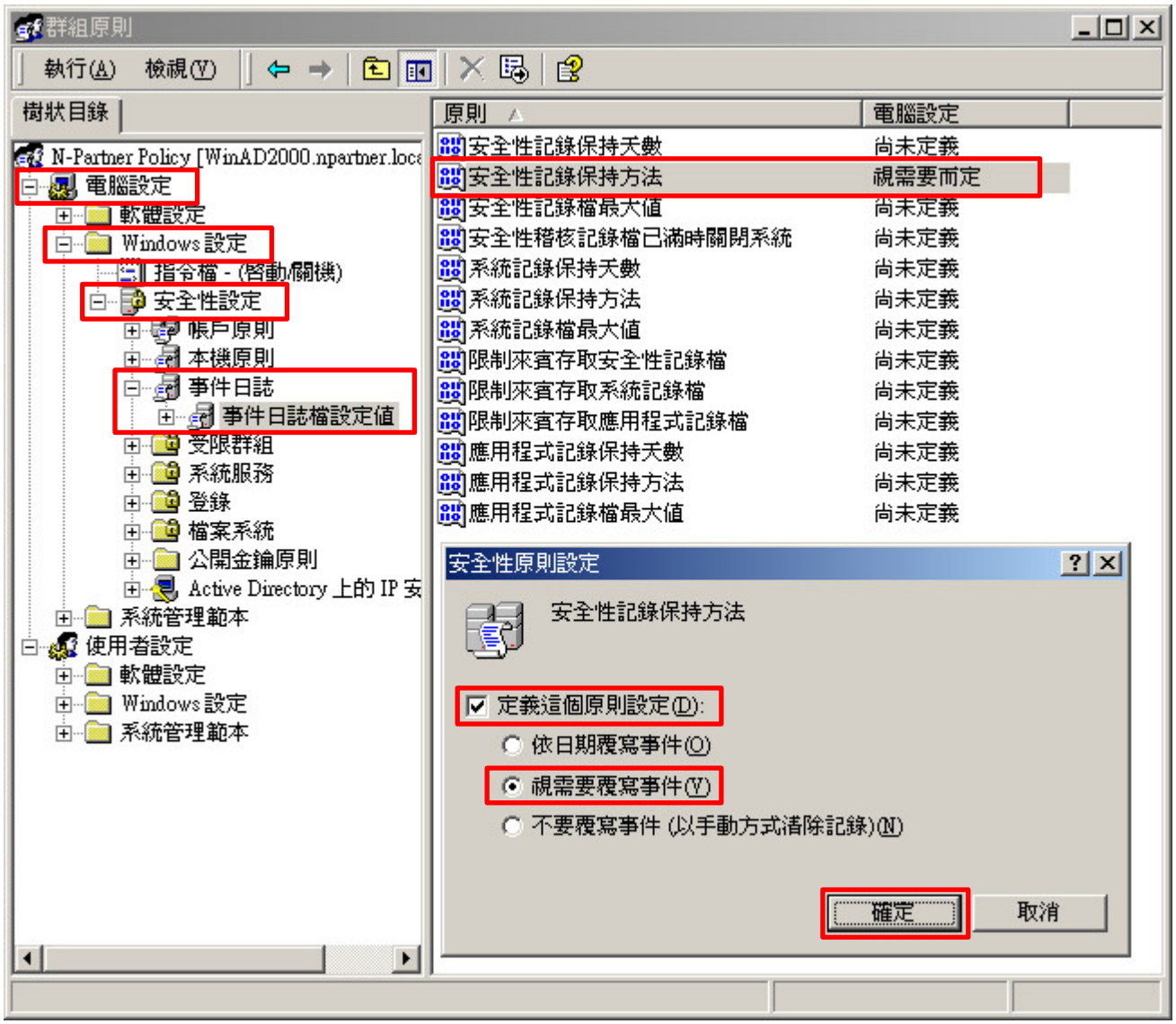
(5) 本機原則：稽核原則

展開 [電腦設定] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選 [定義這些原則設定值:] & [成功] & [失敗] -> 按 [確定]



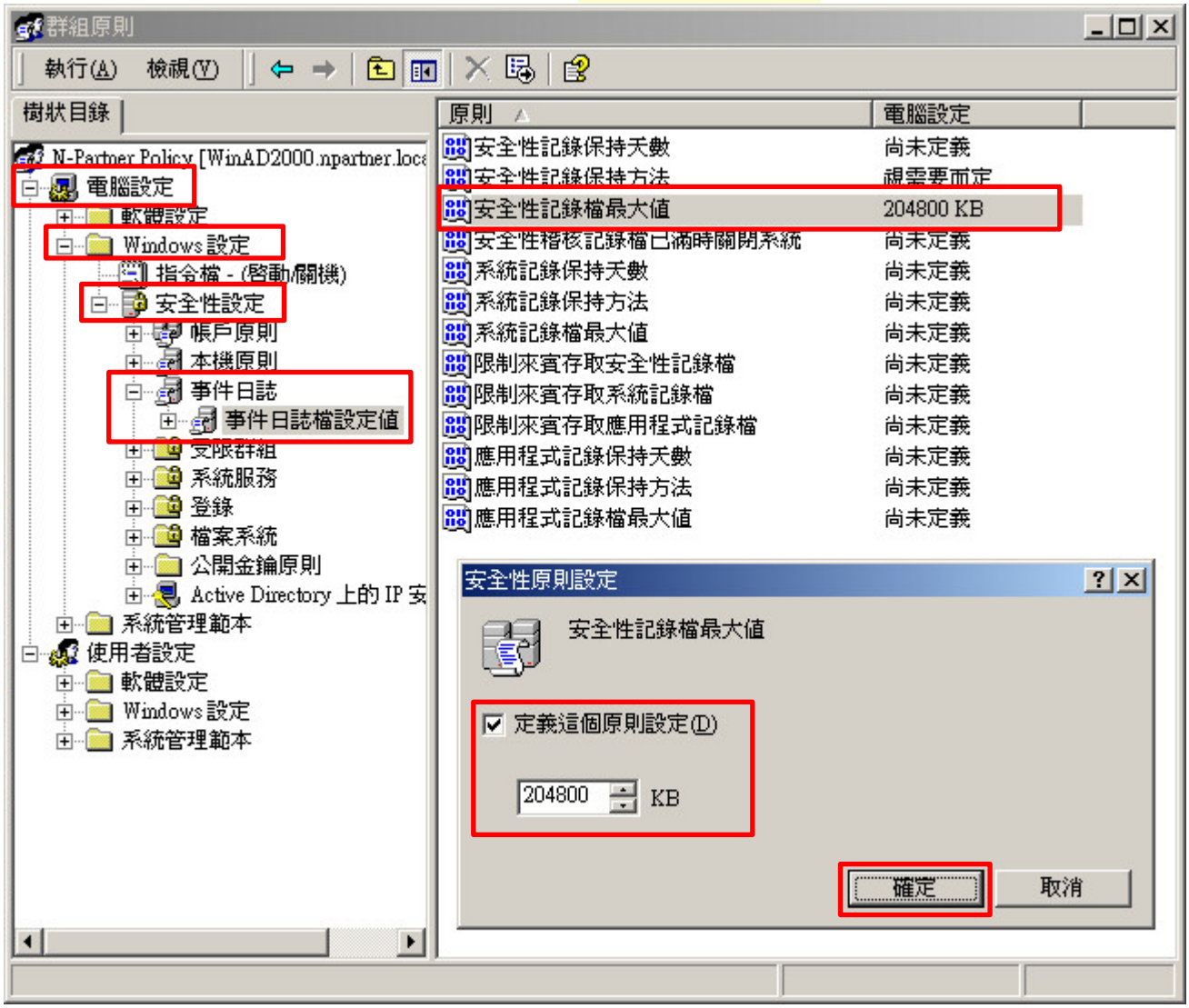
(6) 事件記錄檔：安全性記錄保持方法

展開 [電腦設定] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件日誌] -> [事件日誌檔設定值] -> 點選 [安全性記錄保持方法] -> 勾選 [定義這個原則設定] -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]



(7) 事件記錄檔：安全性記錄檔最大值

展開 [電腦設定] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件日誌] -> [事件日誌檔設定值] -> 點選 [安全性記錄檔最大值] -> 勾選 [定義這個原則設定] -> 輸入 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 按 [確定]



(8) 在 Windows File 伺服器，開啟 [命令提示字元]

(9) 更新群組原則

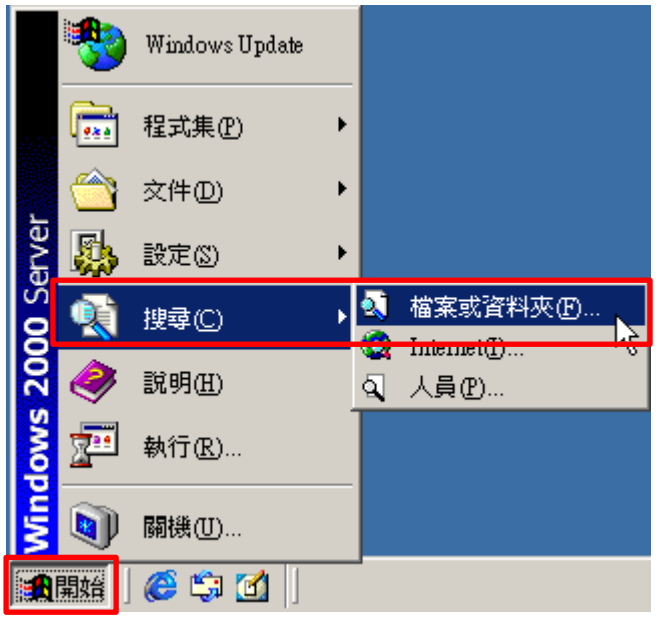
```
C:\> secedit /refreshpolicy machine_policy /enforce
```

2.2 工作群組

2.2.1 稽核原則設定

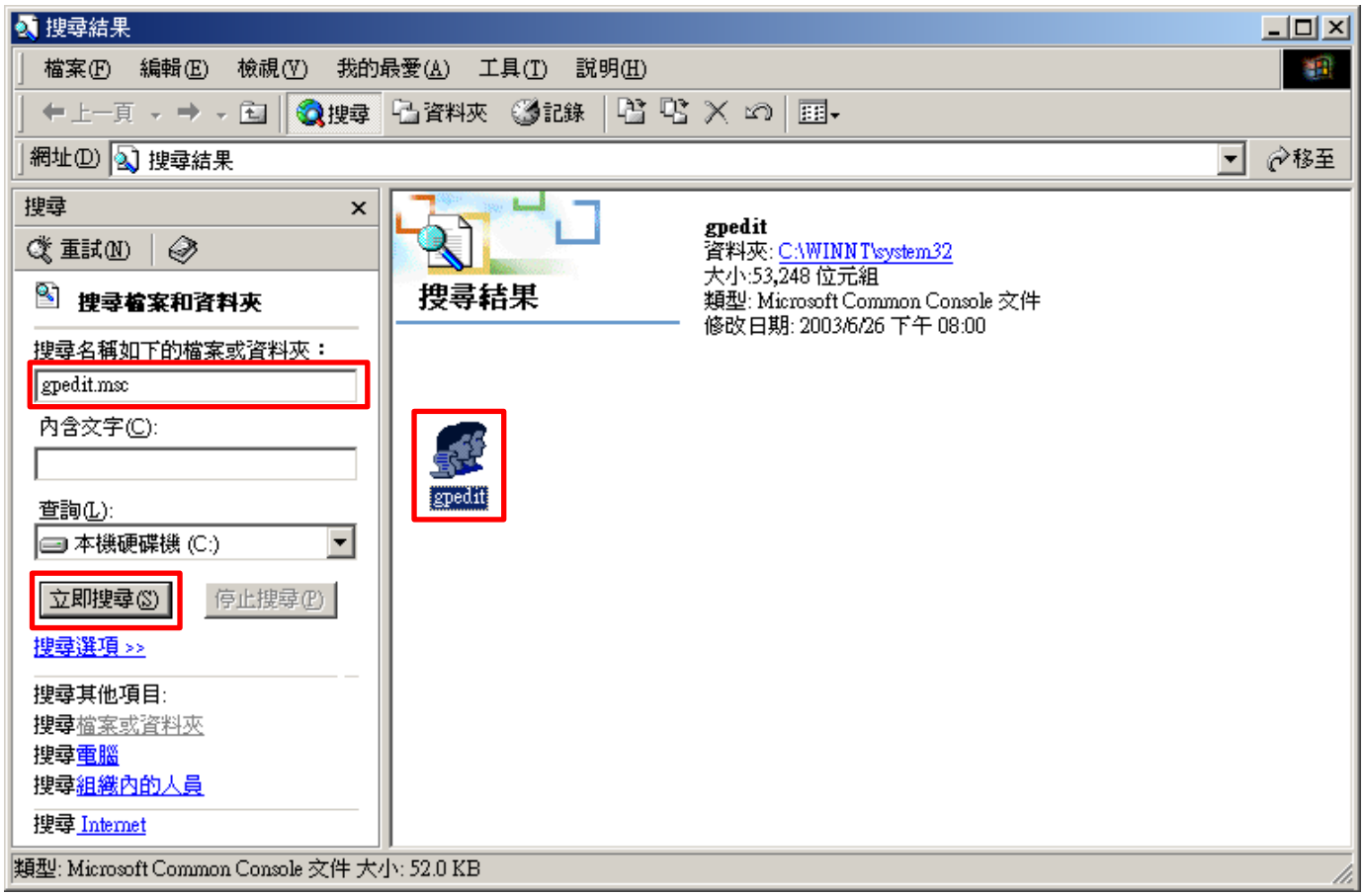
(1) 開啟搜尋

按 [開始] -> 點選 [搜尋] -> [檔案或資料夾]



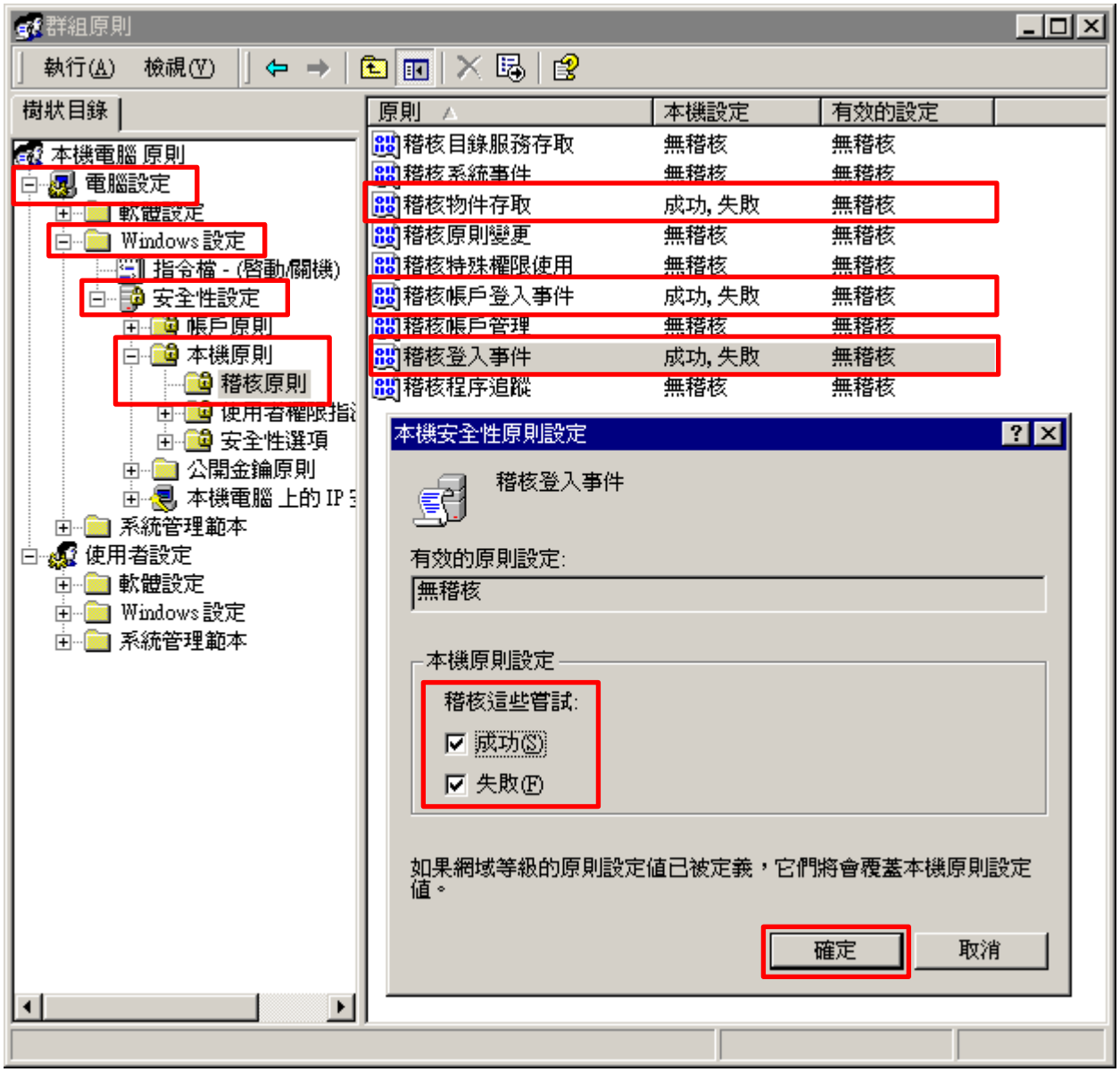
(2) 搜尋群組原則物件編輯器

輸入 gpedit.msc -> 按 [立即搜尋] -> 點選 [gpedit]



(3) 本機原則：稽核原則

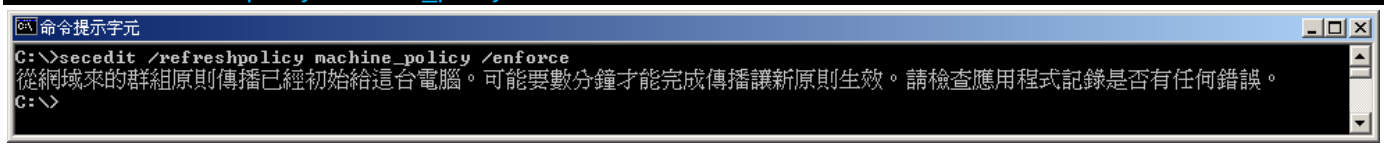
展開 [電腦設定] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選稽核這些嘗試: [成功] & [失敗] -> 按 [確定]



(4) 開啟 [命令提示字元]

(5) 更新群組原則

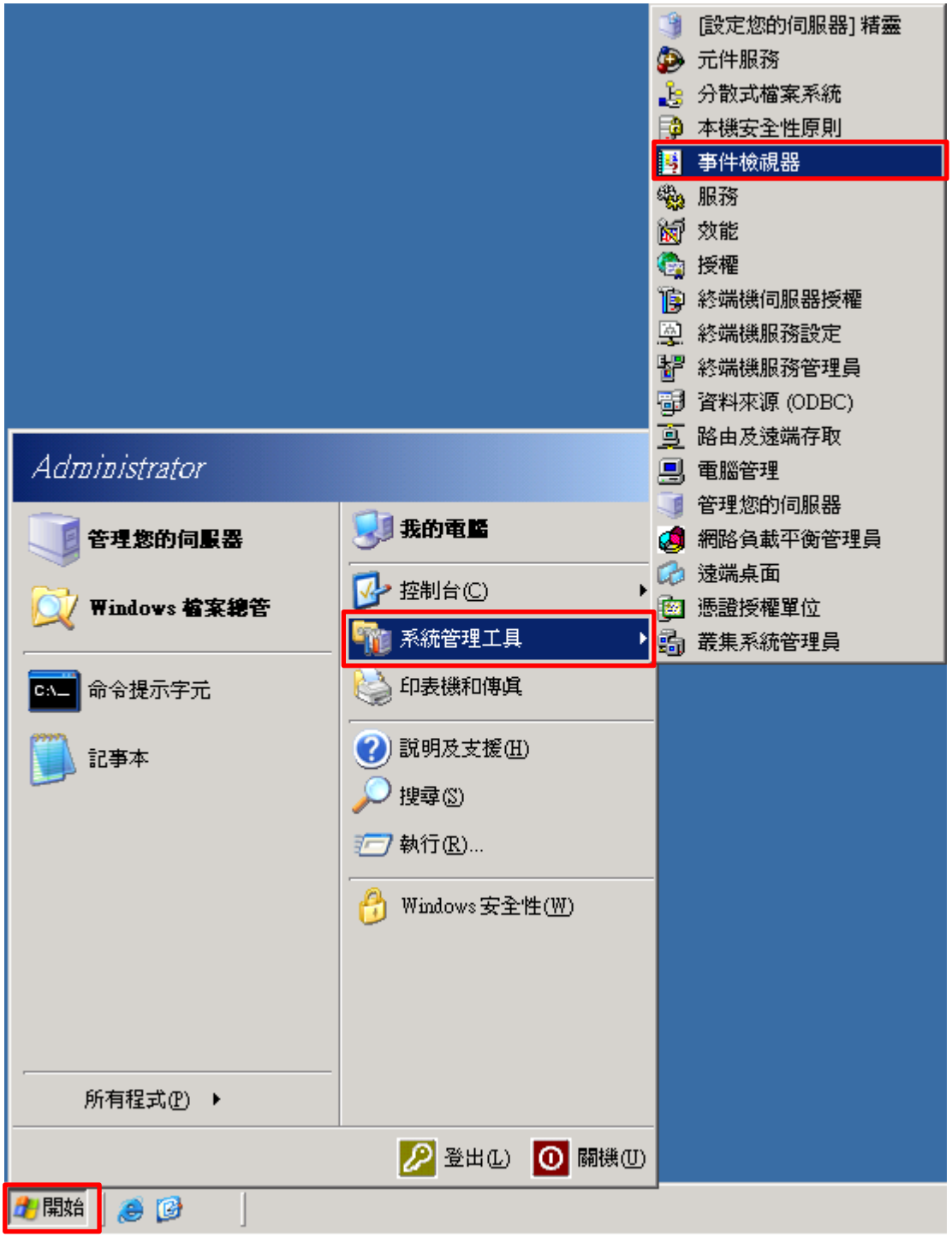
```
C:\> secedit /refreshpolicy machine_policy /enforce
```



2.2.2 事件檔案設定

(1) 開啟事件檢視器

按 [開始] -> 點選 [系統管理工具] -> [事件檢視器]

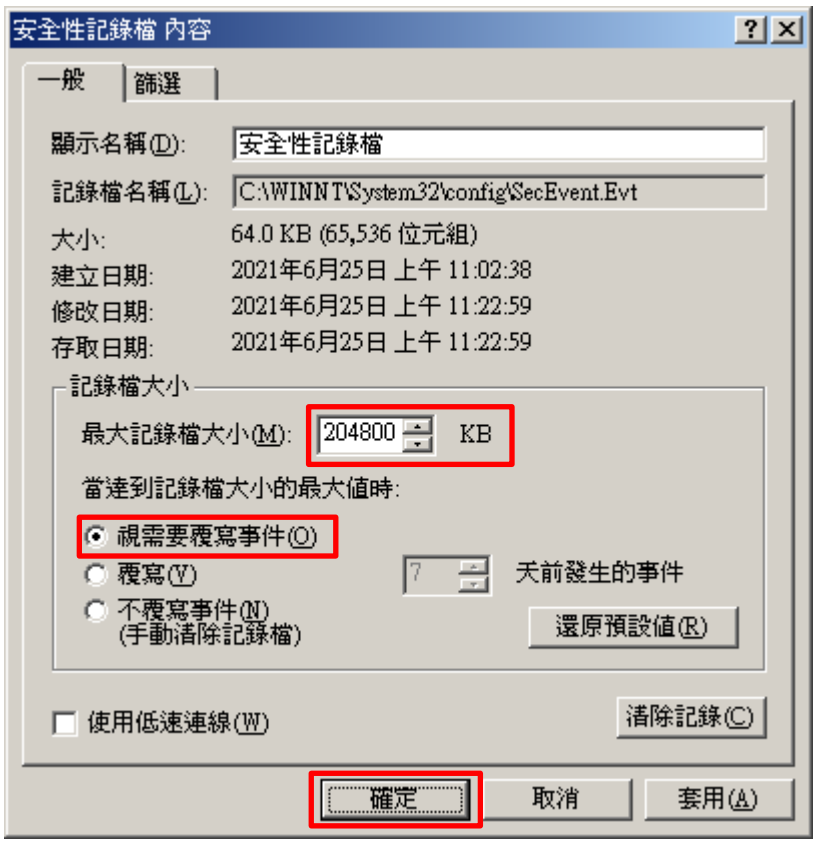


(2) 編輯安全性記錄

在 [安全性] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]

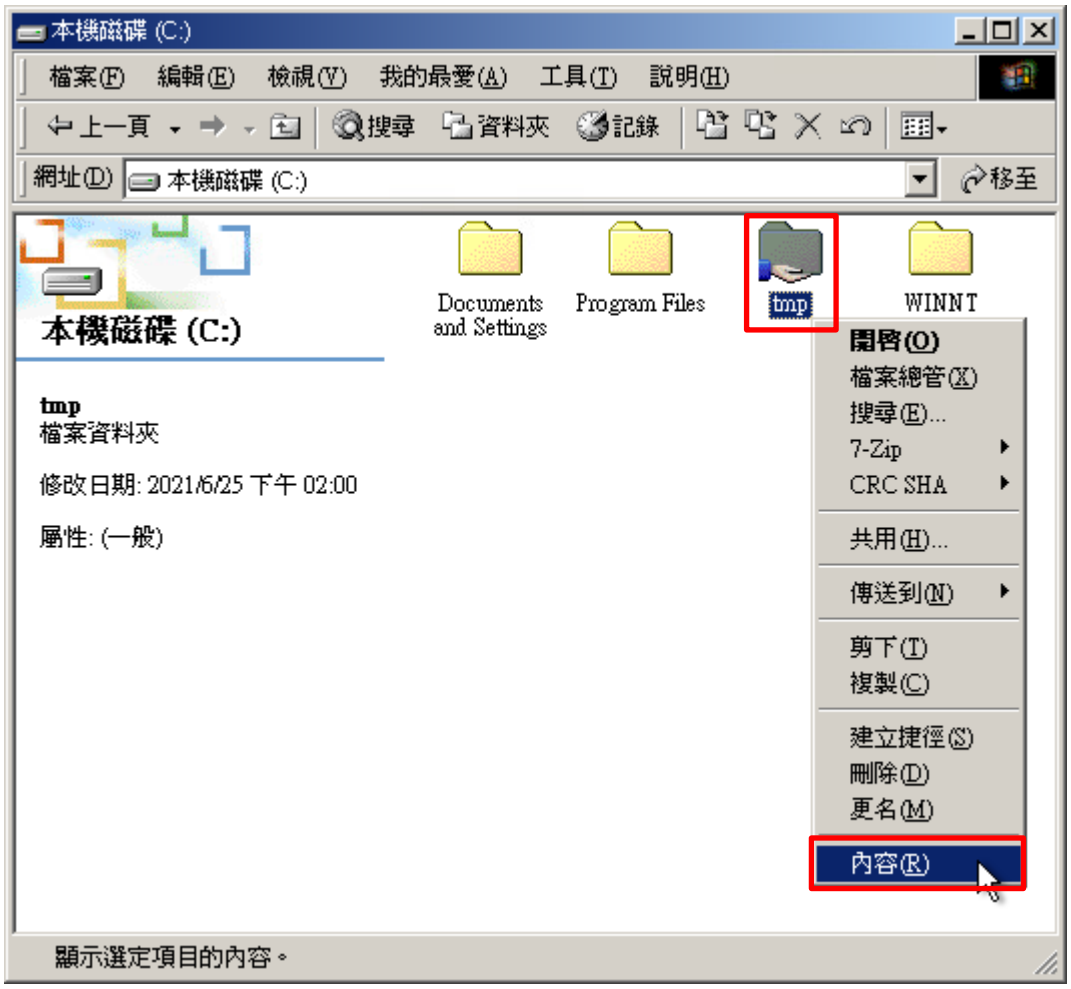
(3) 設定安全性記錄檔

輸入最大記錄檔大小: 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]

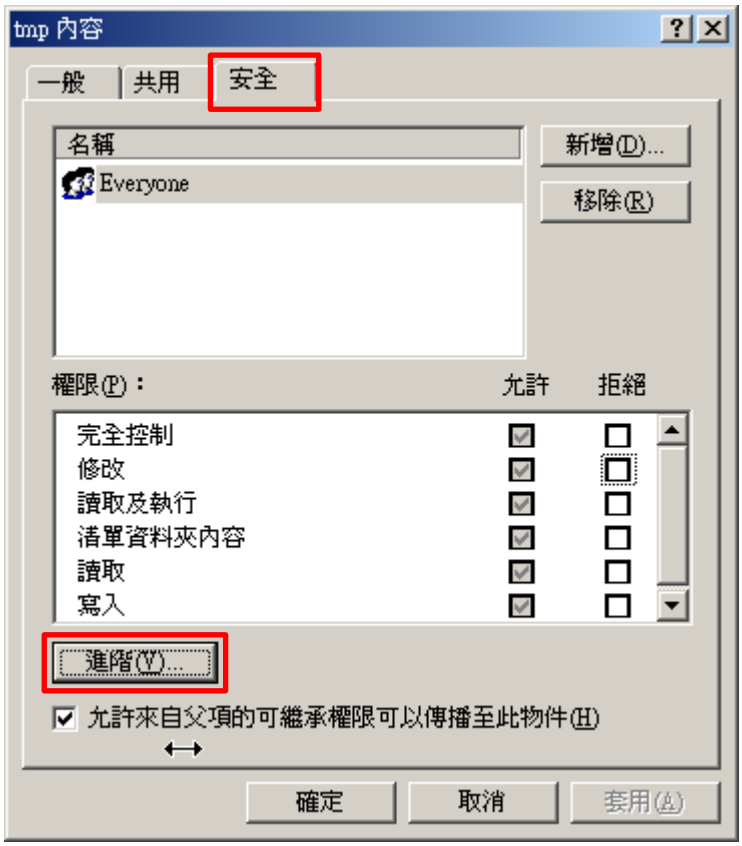


2.3 稽核資料夾設定

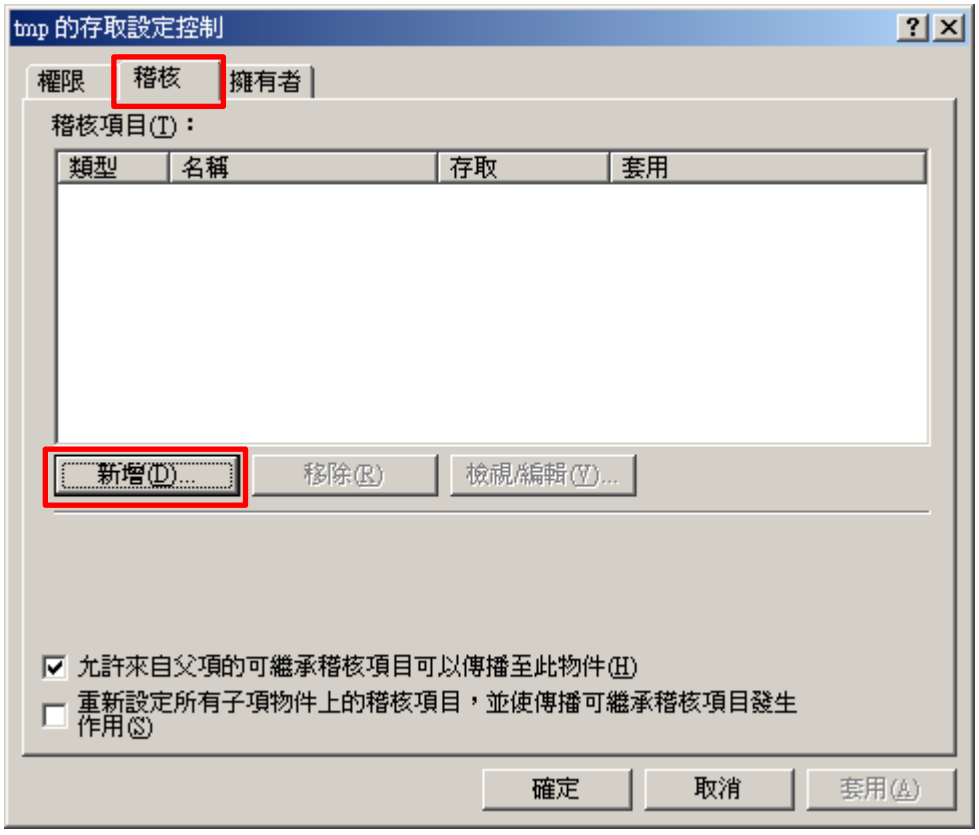
(1) 選擇要稽核 [資料夾] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



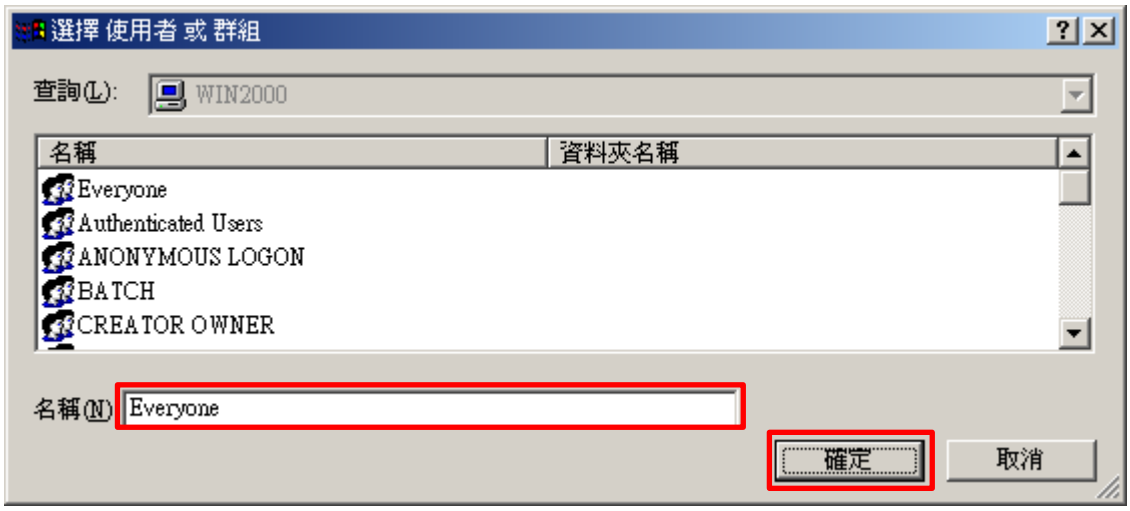
(2) 點選 [安全] 頁面 -> 按 [進階]



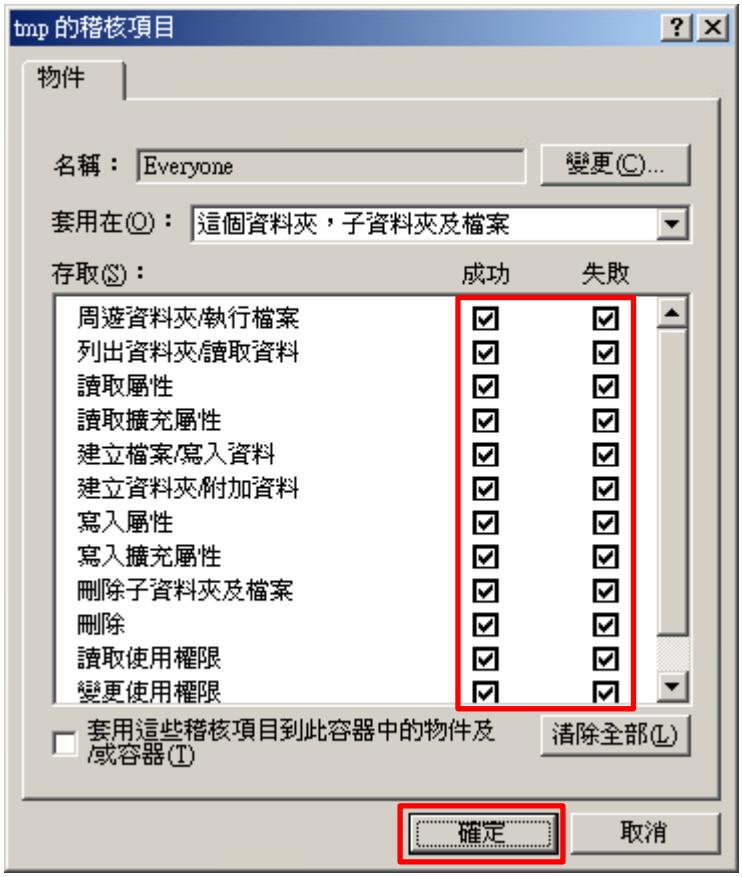
(3) 點選 [稽核] 頁面 -> 按 [新增]



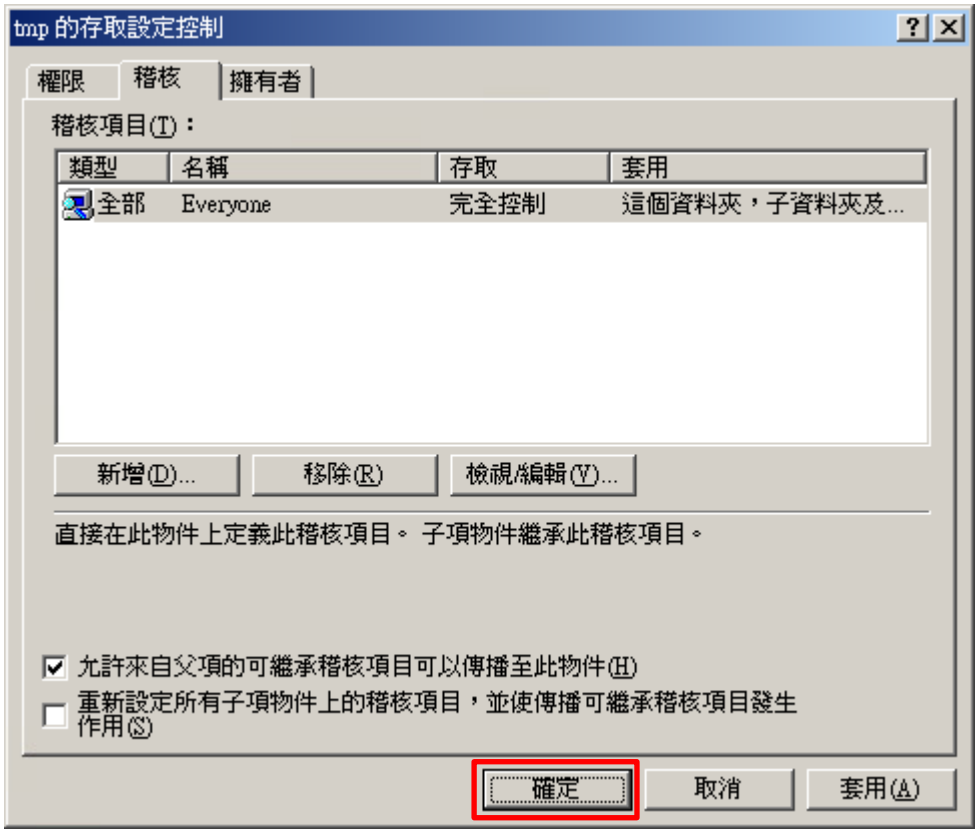
(4) 物件名稱輸入 Everyone 稽核所有用戶 -> 按 [確定]



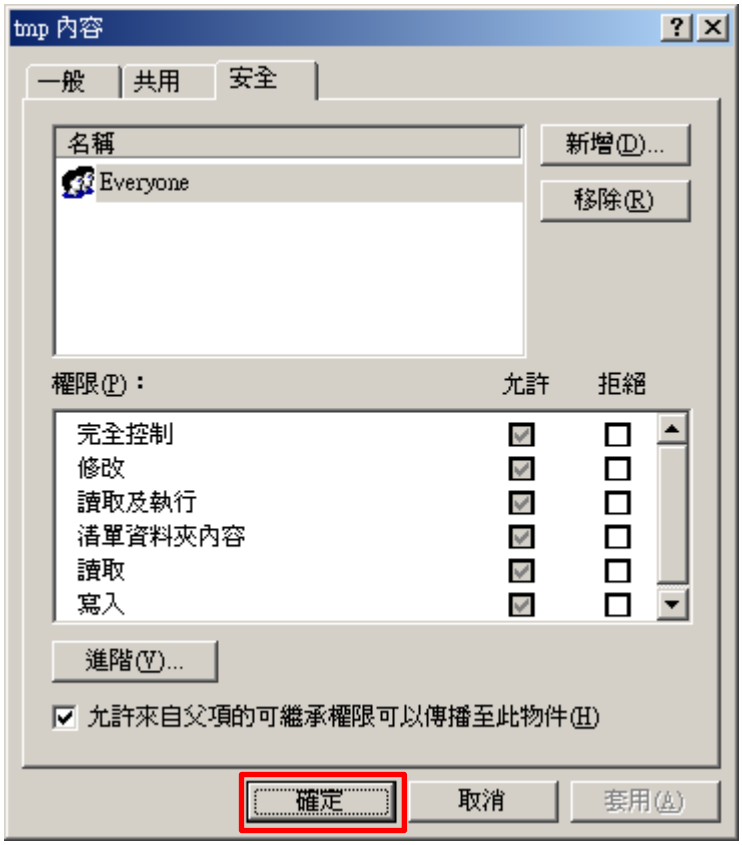
(5) 勾選所有項目存取 [成功] 和 [失敗] -> 按 [確定]



(6) 稽核項目顯示 Everyone 名稱 -> 按 [確定]



(7) 按 [確定]



3. Windows 2003

Windows 稽核原則設定 詳細說明請參考**前言**的稽核原則建議連結

※ 以下分別為網域和工作群組設定方式。

3.1 網域

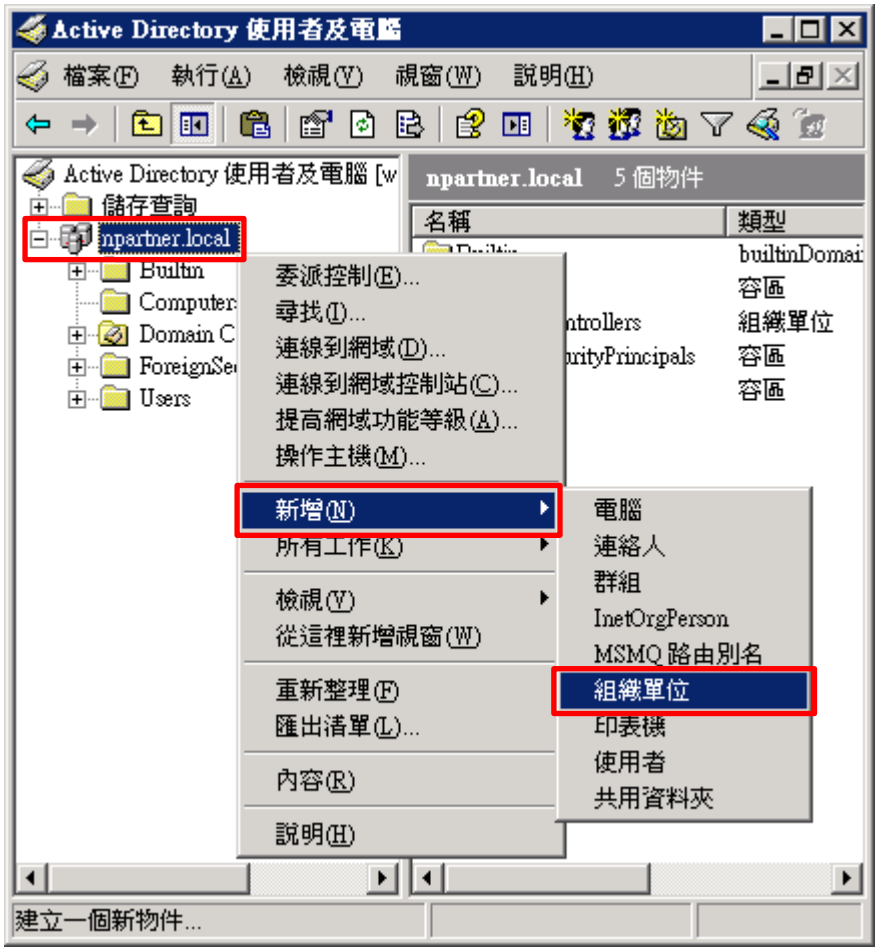
3.1.1 組織單位設定

(1) 開啟 AD 使用者和電腦

開啟 [Active Directory 使用者和電腦]

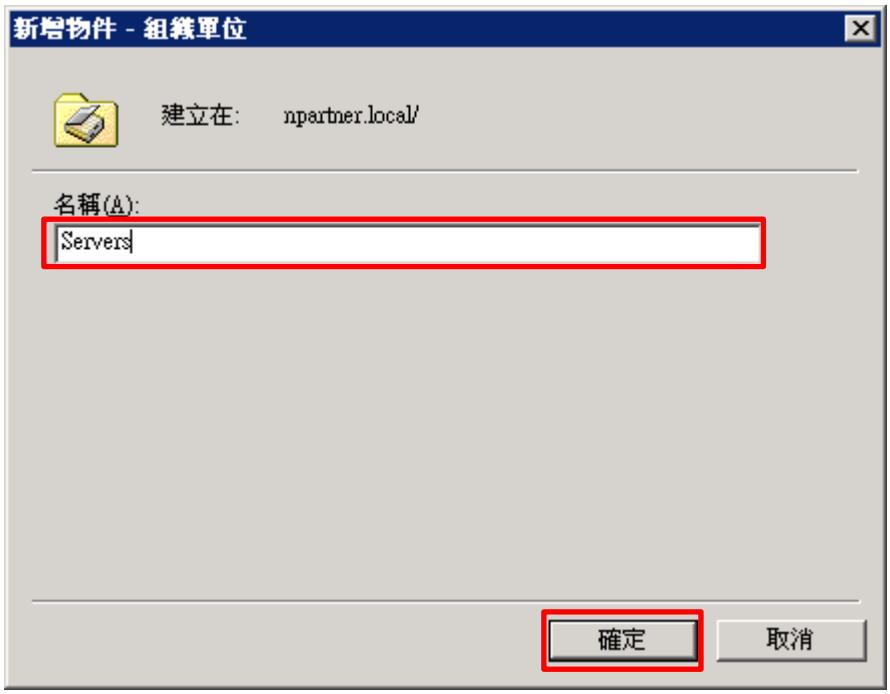
(2) 新增組織單位

在 [網域名稱] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [新增] -> 點選 [組織單位]



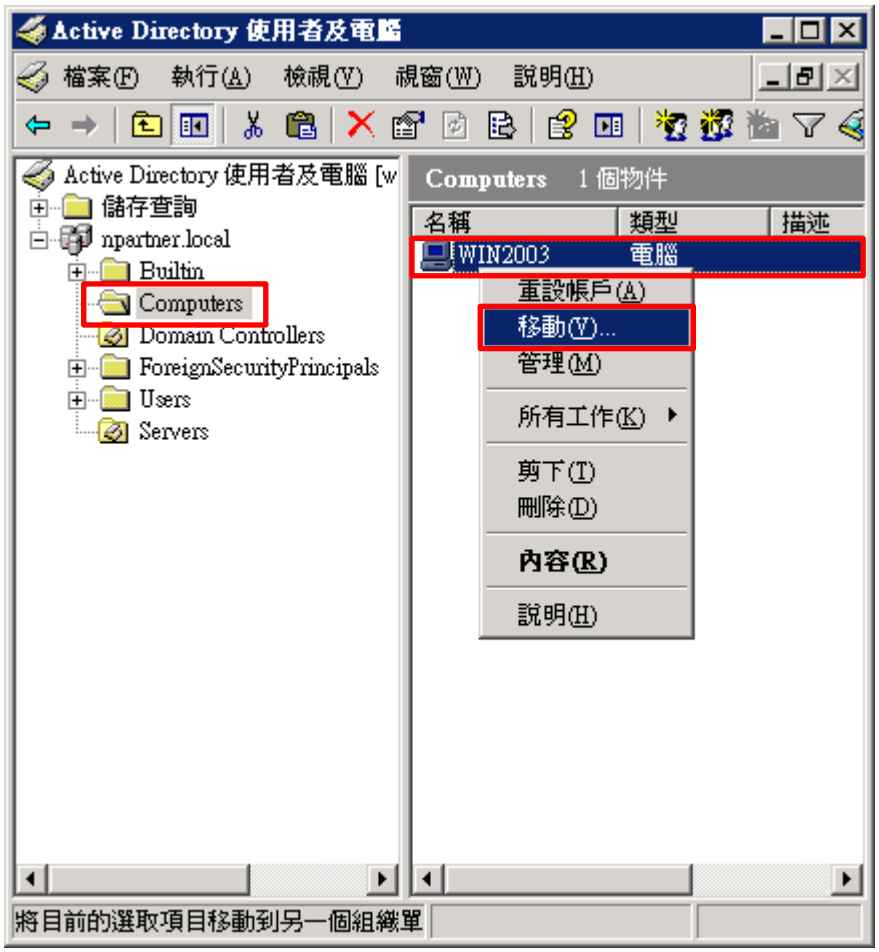
(3) 輸入組織單位名稱

輸入組織單位名稱: Servers 註：請依客戶環境建立組織單位名稱 -> 按 [確定]



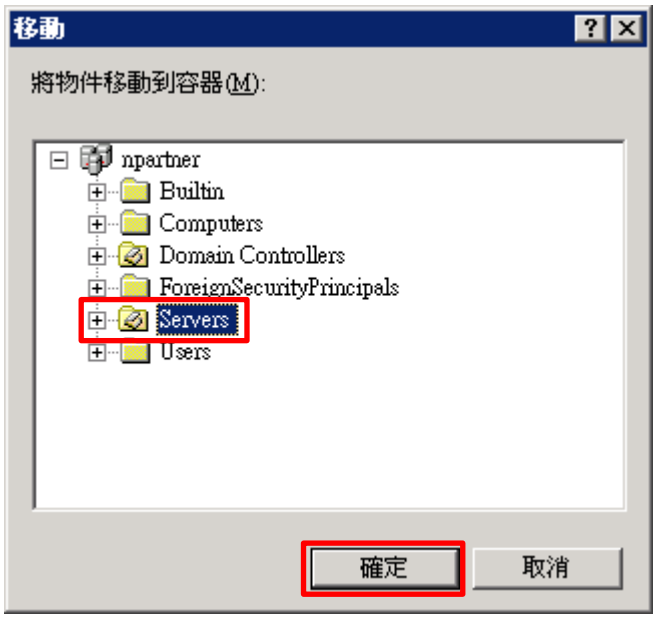
(4) 移動伺服器至新的組織單位

選擇 [Computers] 組織單位 -> 在 [Win2003] 伺服器按滑鼠右鍵，註：請依客戶環境選擇 Windows File 伺服器 -> 點選 [移動]



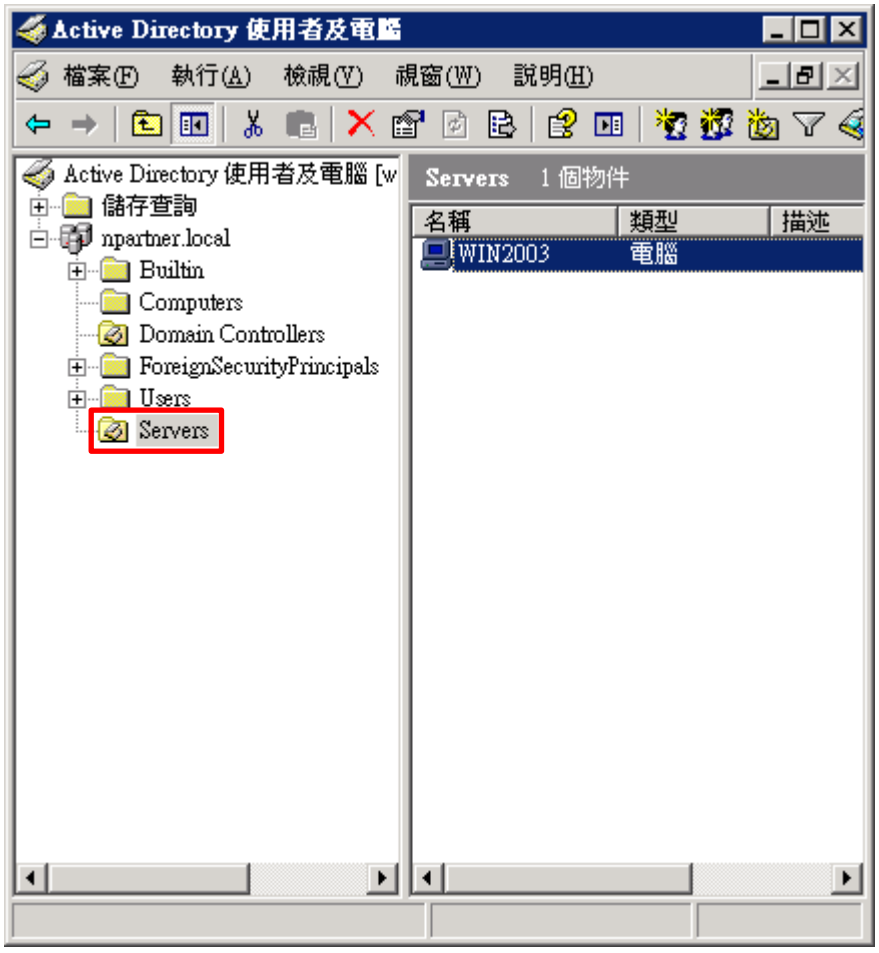
(5) 選擇組織單位

選擇 [Servers] 組織單位 -> 按 [確定]



(6) 確認伺服器已移動至新的組織單位

點選 [Servers] 組織單位，確認 Win2003 File 伺服器已移動



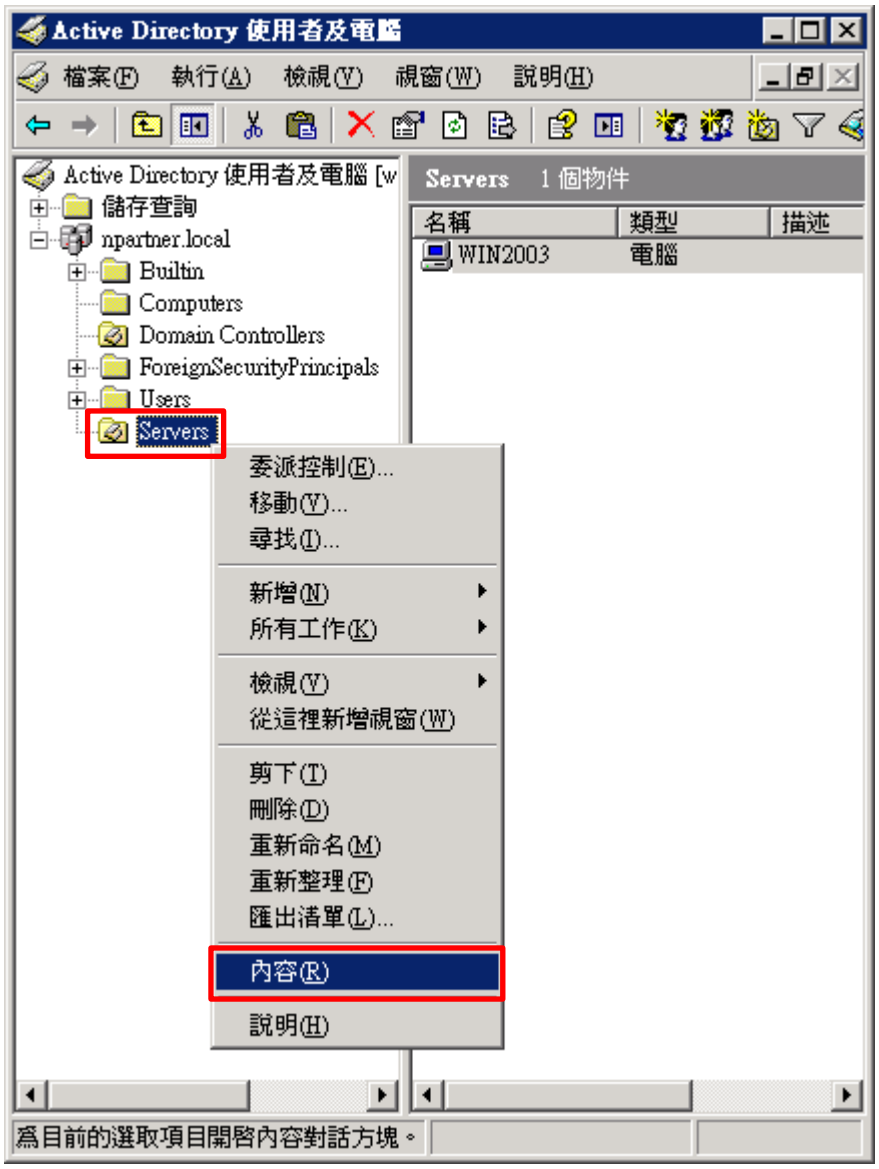
3.1.2 群組原則設定

(1) 開啟 AD 使用者和電腦

開啟 [Active Directory 使用者和電腦]

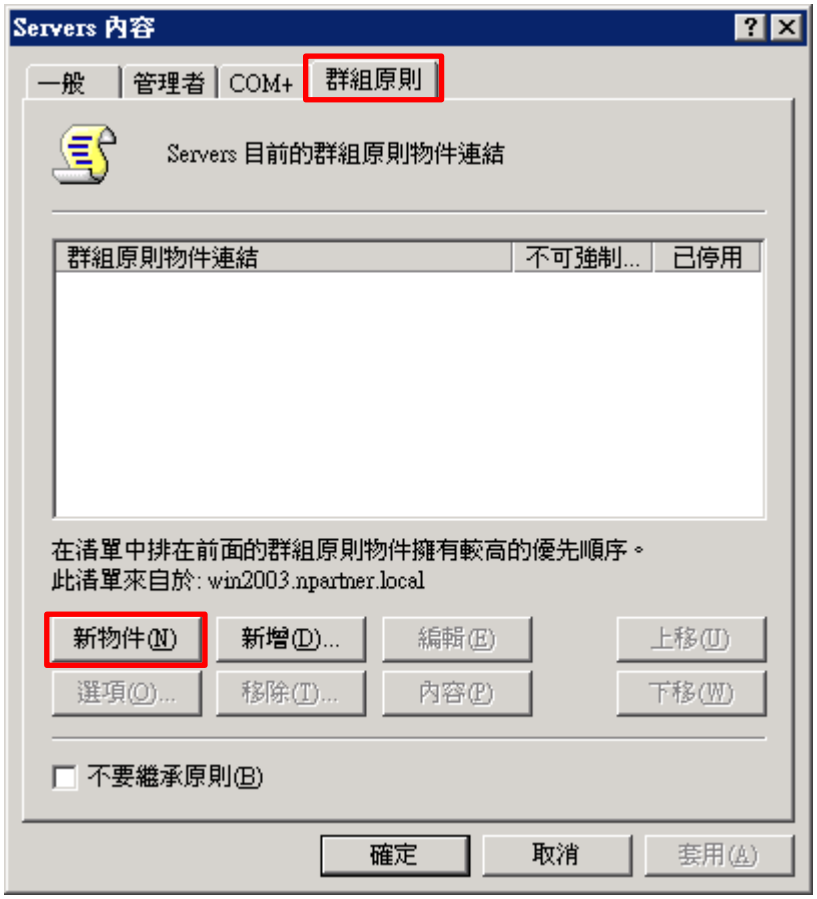
(2) 在 Servers 組織單位，點選內容

在 [Servers] 組織單位按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



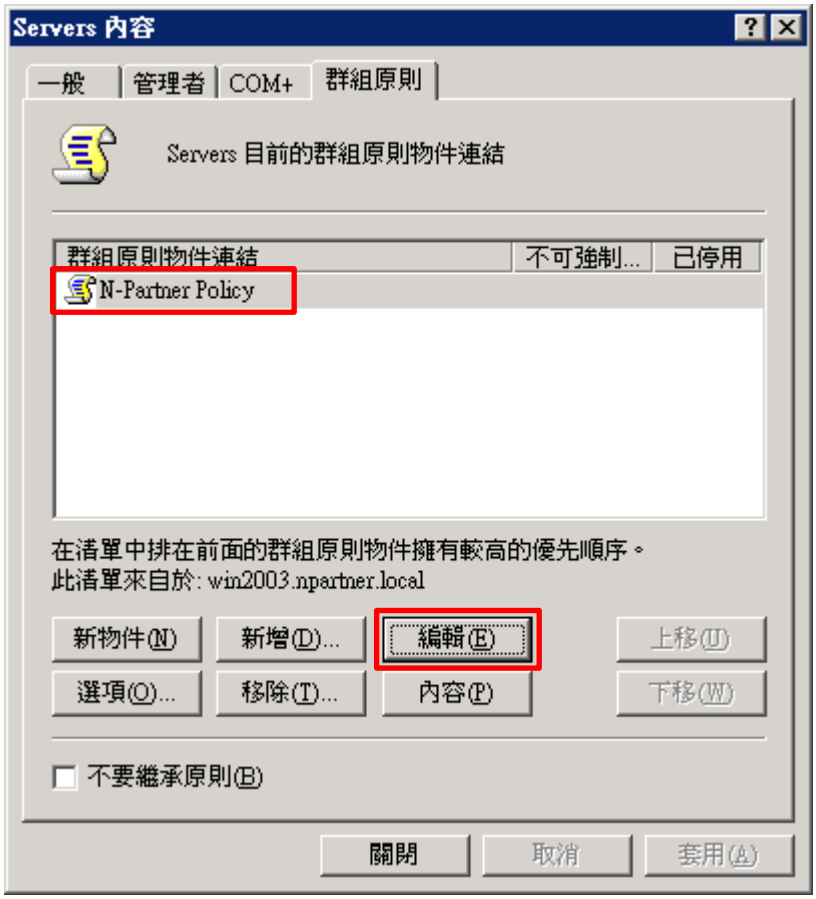
(3) 輸入群組原則物件名稱

點選 [群組原則] 頁面 -> 按 [新物件]



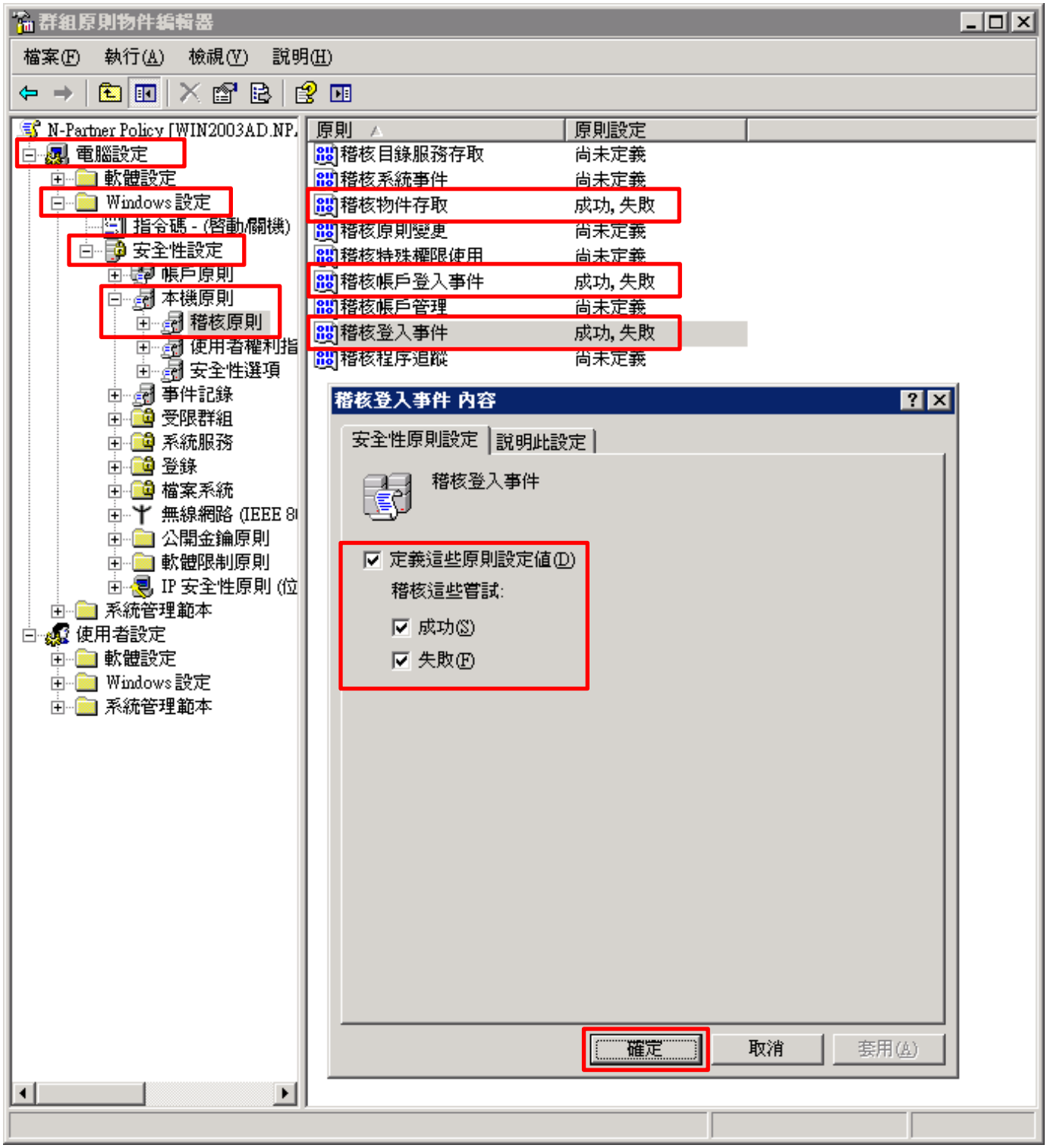
(4) 編輯群組原則物件

輸入群組原則物件名稱: N-Partner Policy 註：請依客戶環境建立群組物件名稱 -> 按 [編輯]



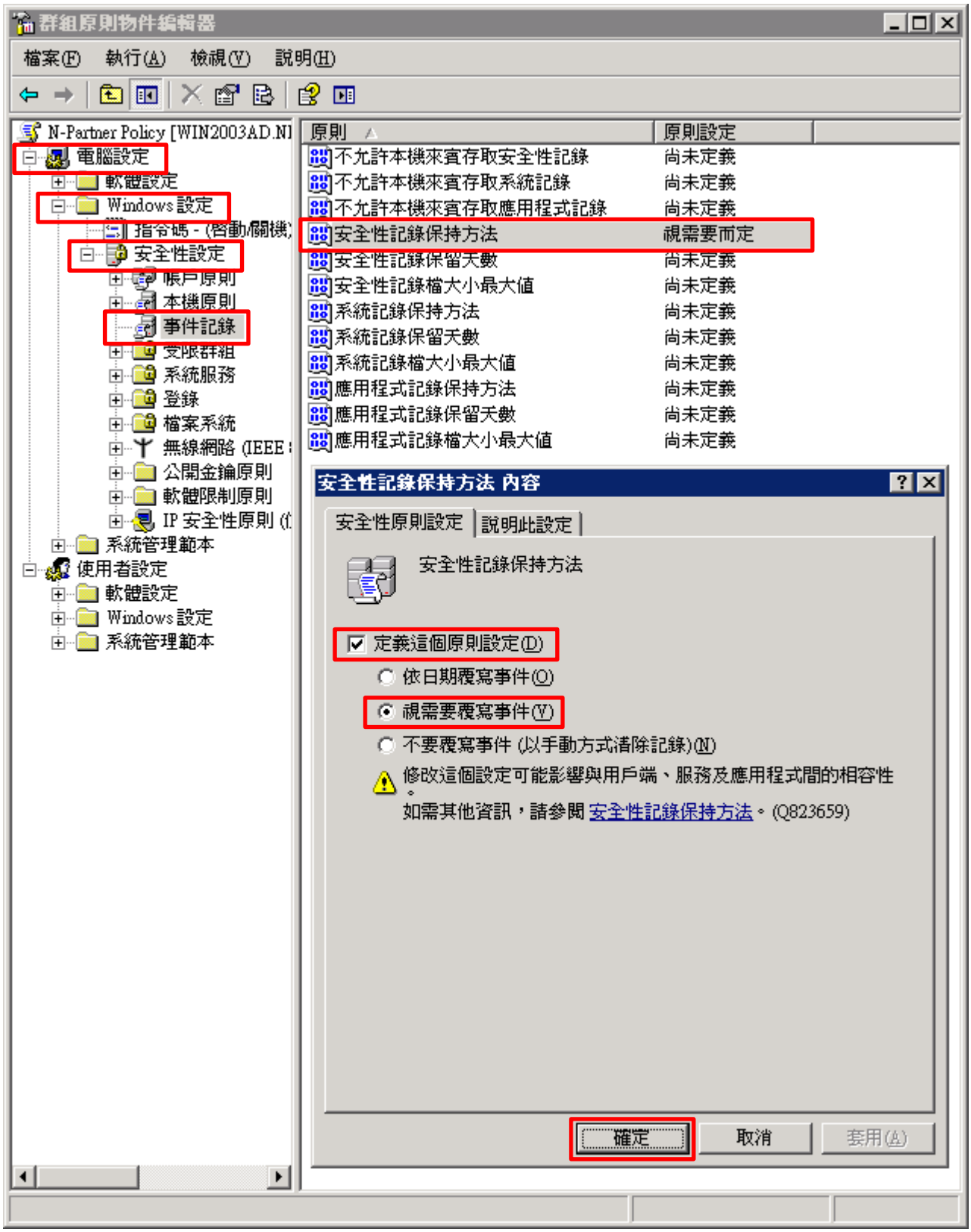
(5) 本機原則：稽核原則

展開 [電腦設定] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選 [定義這些原則設定值] & [成功] & [失敗] -> 按 [確定]



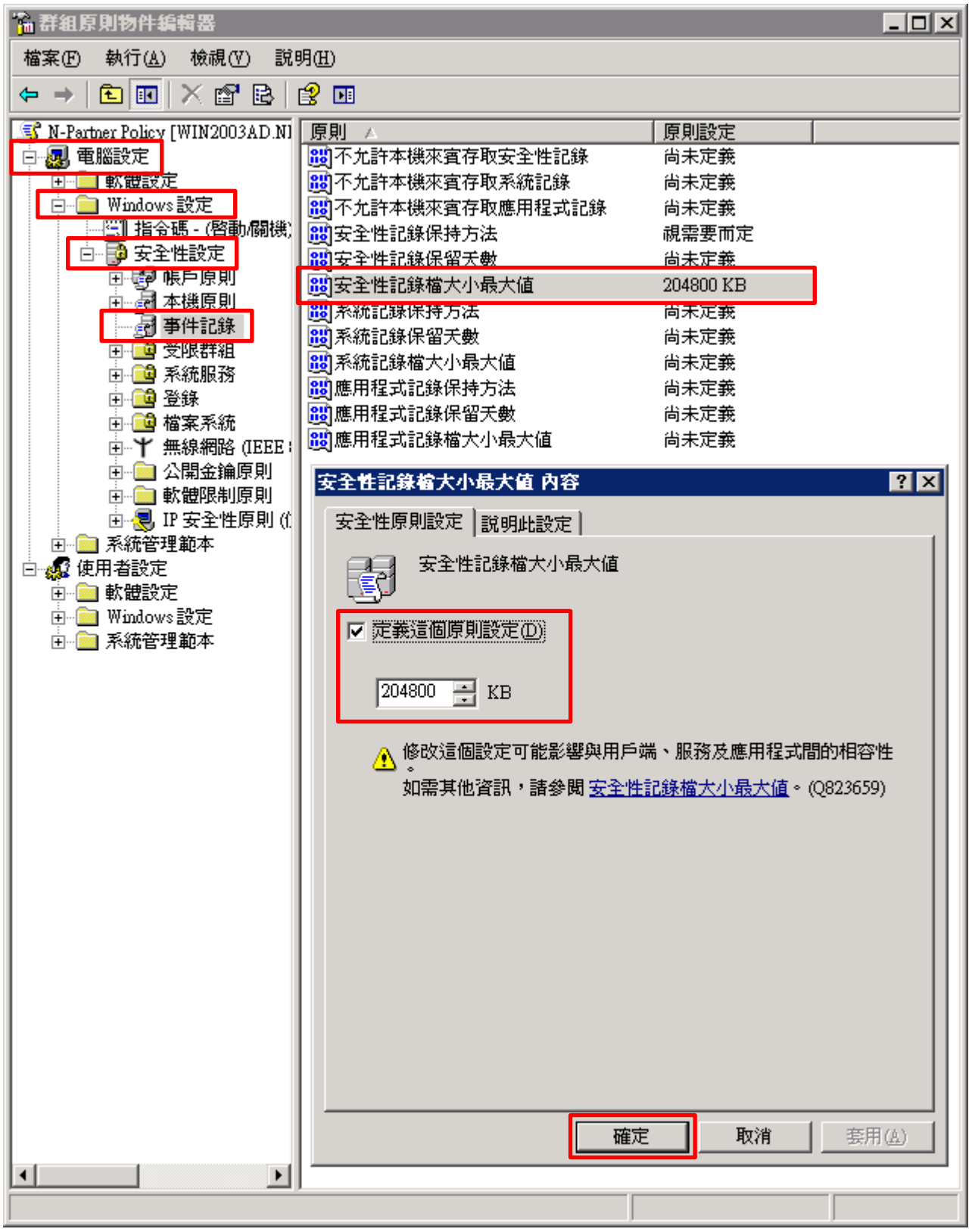
(6) 事件記錄檔：安全性記錄保持方法

展開 [電腦設定] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件記錄] -> 點選 [安全性記錄保持方法] -> 勾選 [定義這個原則設定] -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]



(7) 事件記錄檔：安全性記錄檔大小最大值

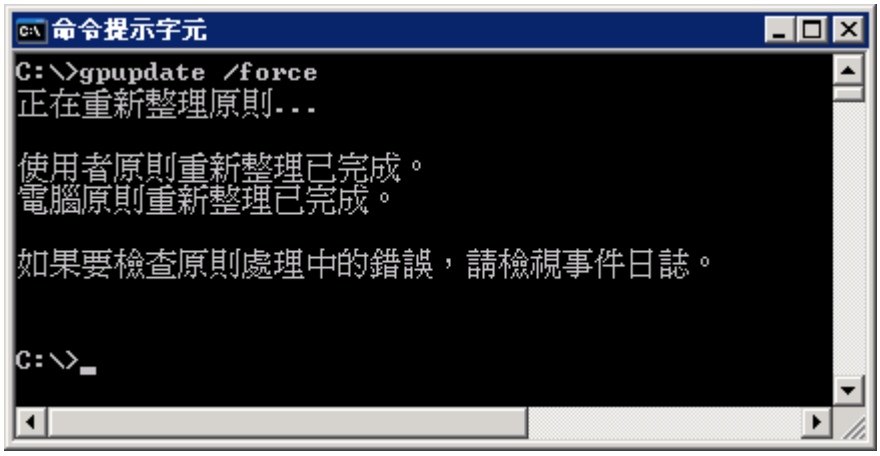
展開 [電腦設定] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件記錄] -> 點選 [安全性記錄檔大小最大值] -> 勾選 [定義這個原則設定] -> 輸入 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 按 [確定]



(8) 在 Windows File 伺服器，開啟 [命令提示字元]

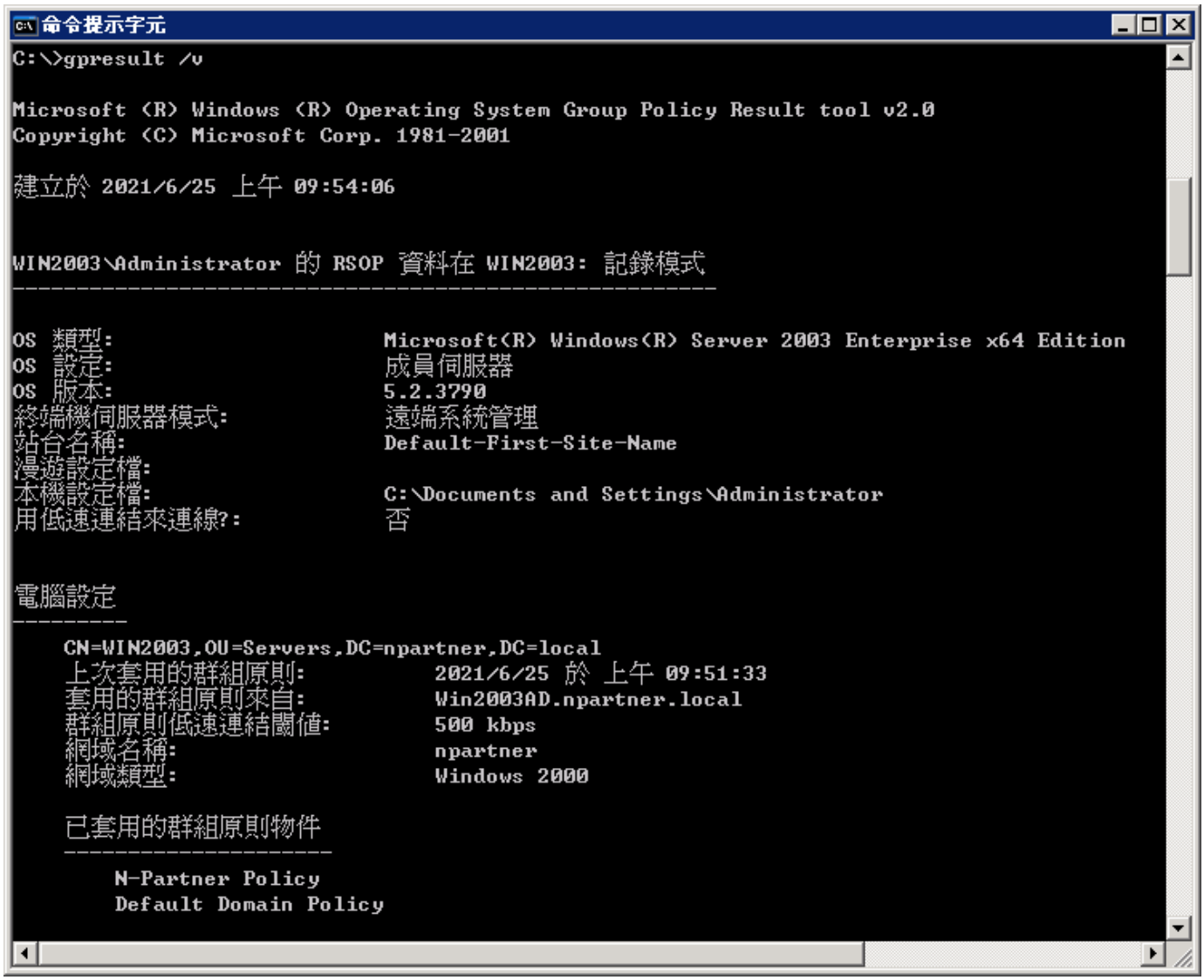
(9)更新群組原則，

```
C:\> gpupdate /force
```



(10) 查看群組原則套用情形

```
C:\> gpresult /v
```

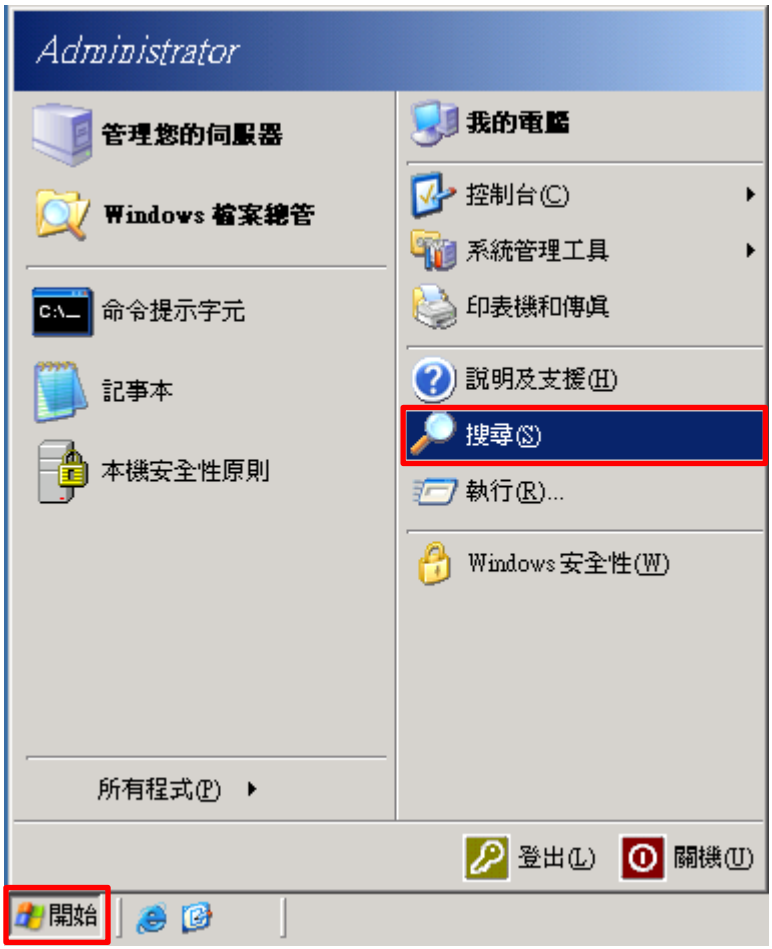


3.2 工作群組

3.2.1 稽核原則設定

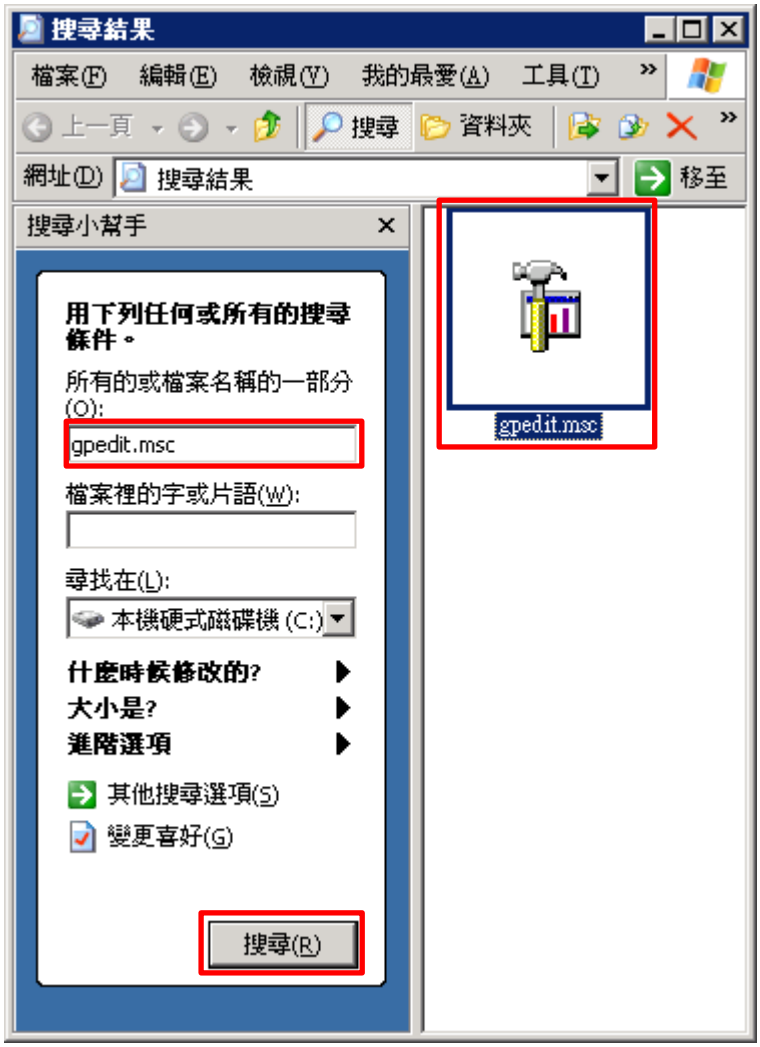
(1) 開啟搜尋

按 [開始] -> 點選 [搜尋]



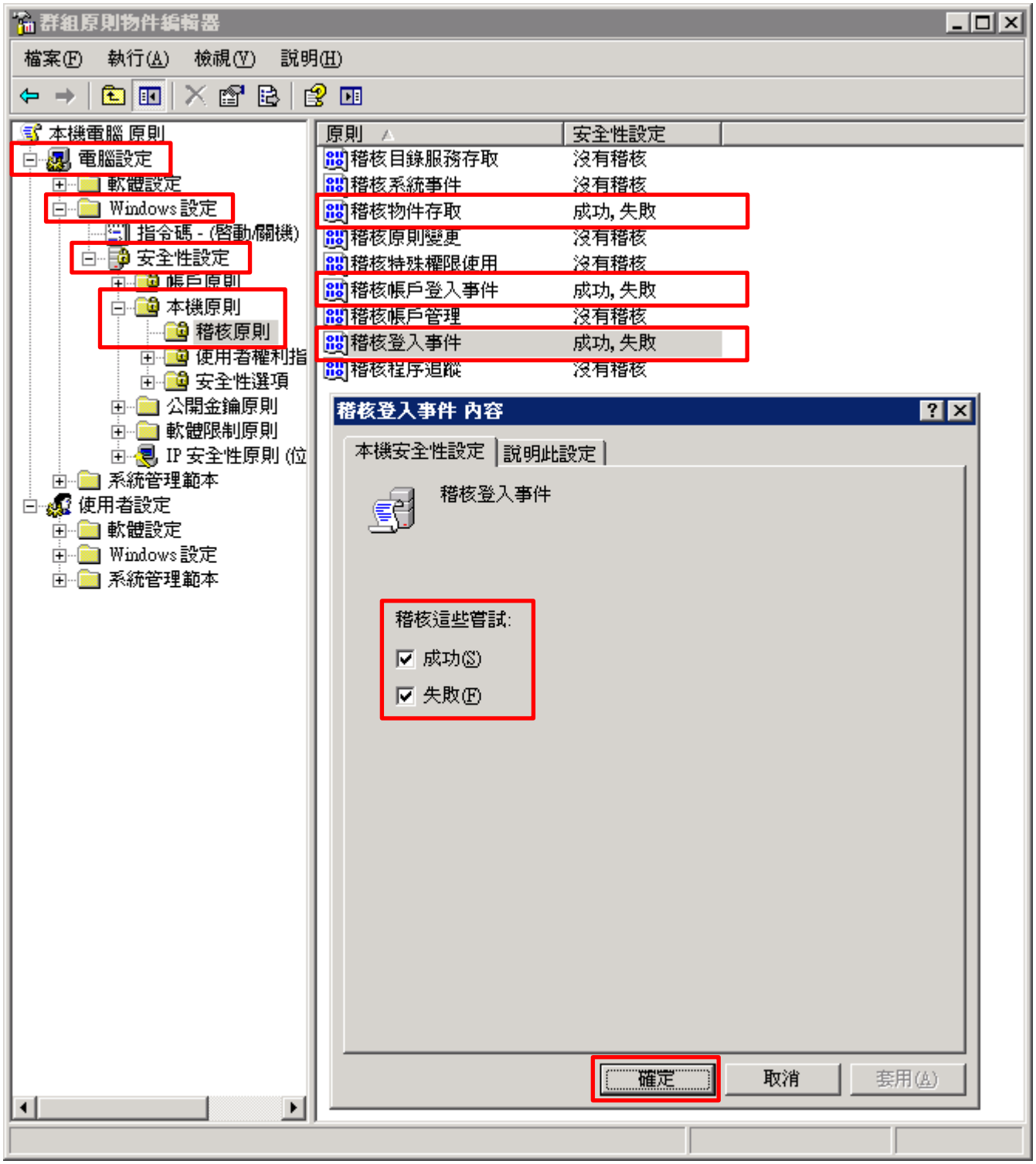
(2) 搜尋群組原則物件編輯器

輸入 gpedit.msc -> 按 [搜尋] -> 點選 [gpedit.msc]



(3) 本機原則：稽核原則

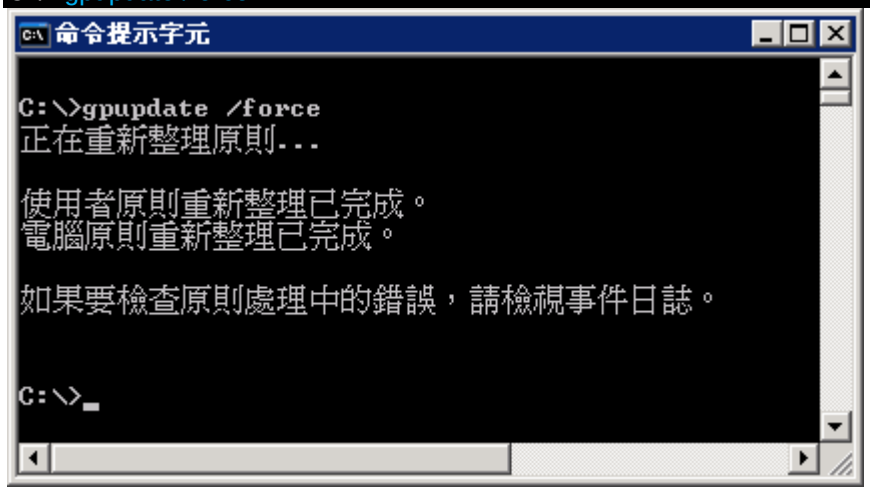
展開 [電腦設定] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選稽核這些嘗試: [成功] & [失敗] -> 按 [確定]



(4) 開啟 [命令提示字元]

(5) 更新群組原則

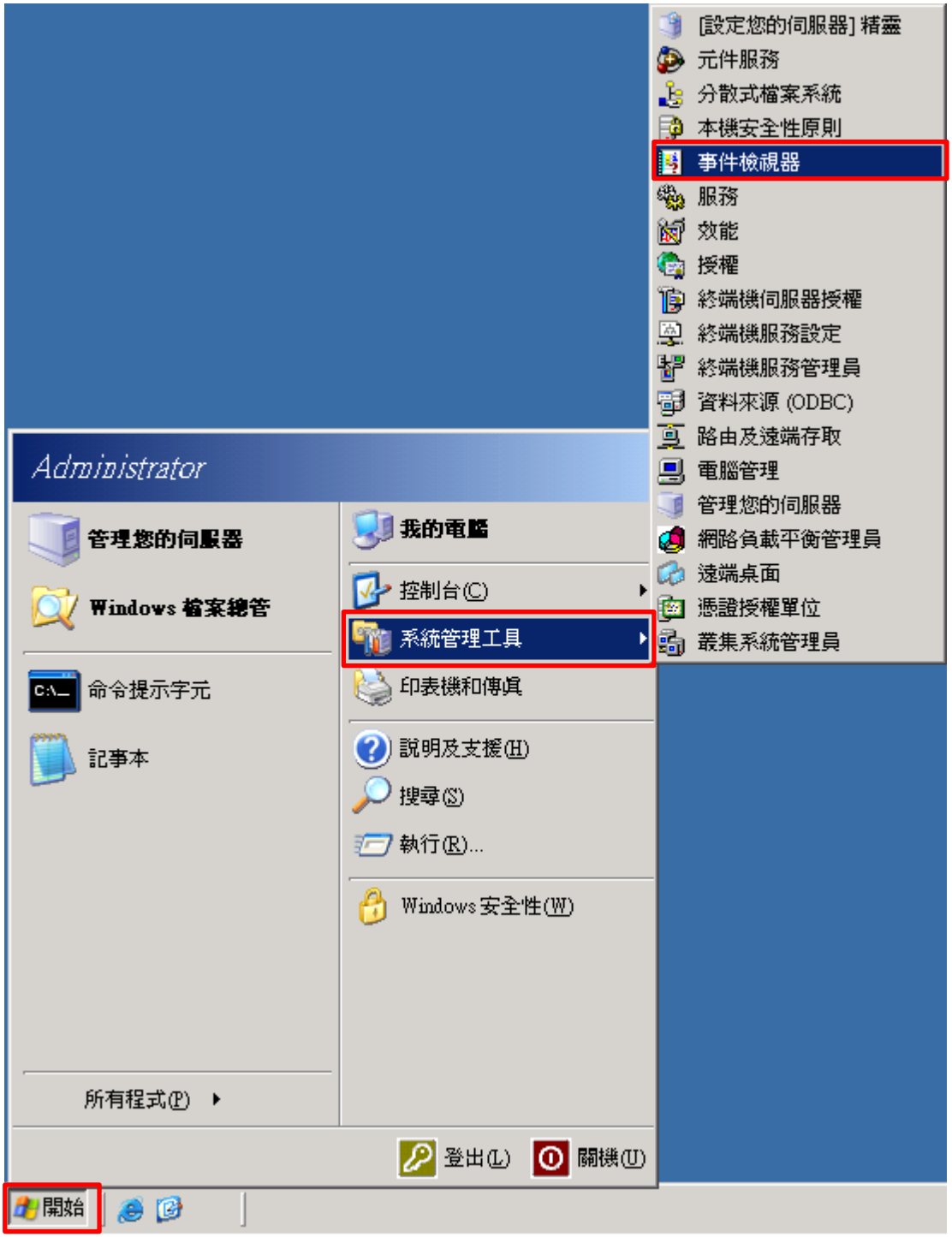
```
C:\> gpupdate /force
```



3.2.2 事件檔案設定

(1) 開啟事件檢視器

按 [開始] -> 點選 [系統管理工具] -> [事件檢視器]

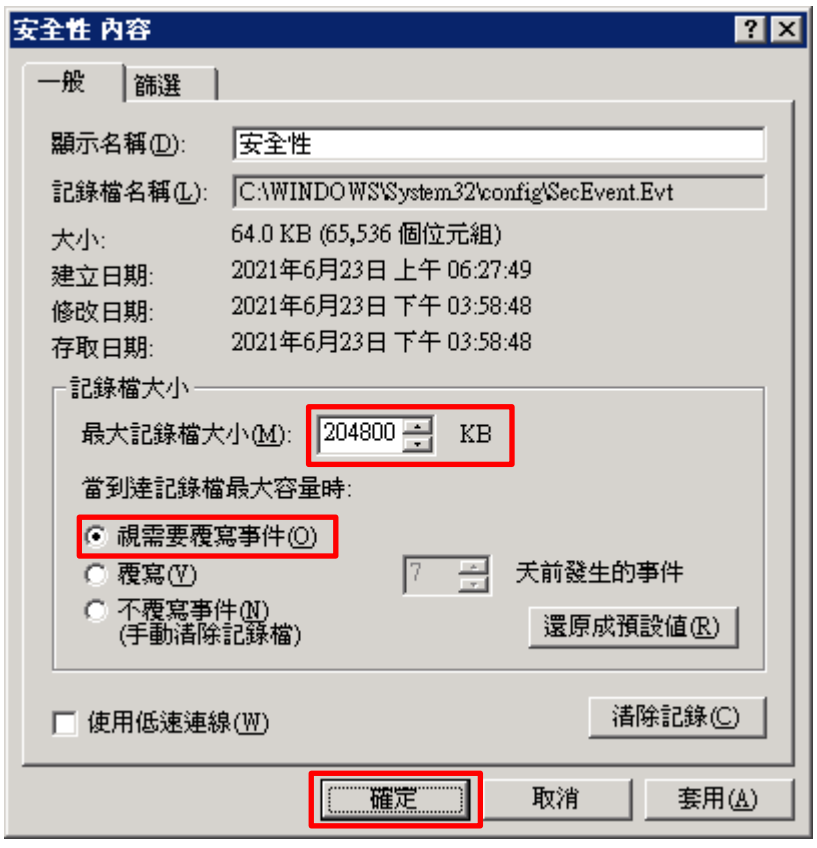


(2) 編輯安全性記錄

在 [安全性] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]

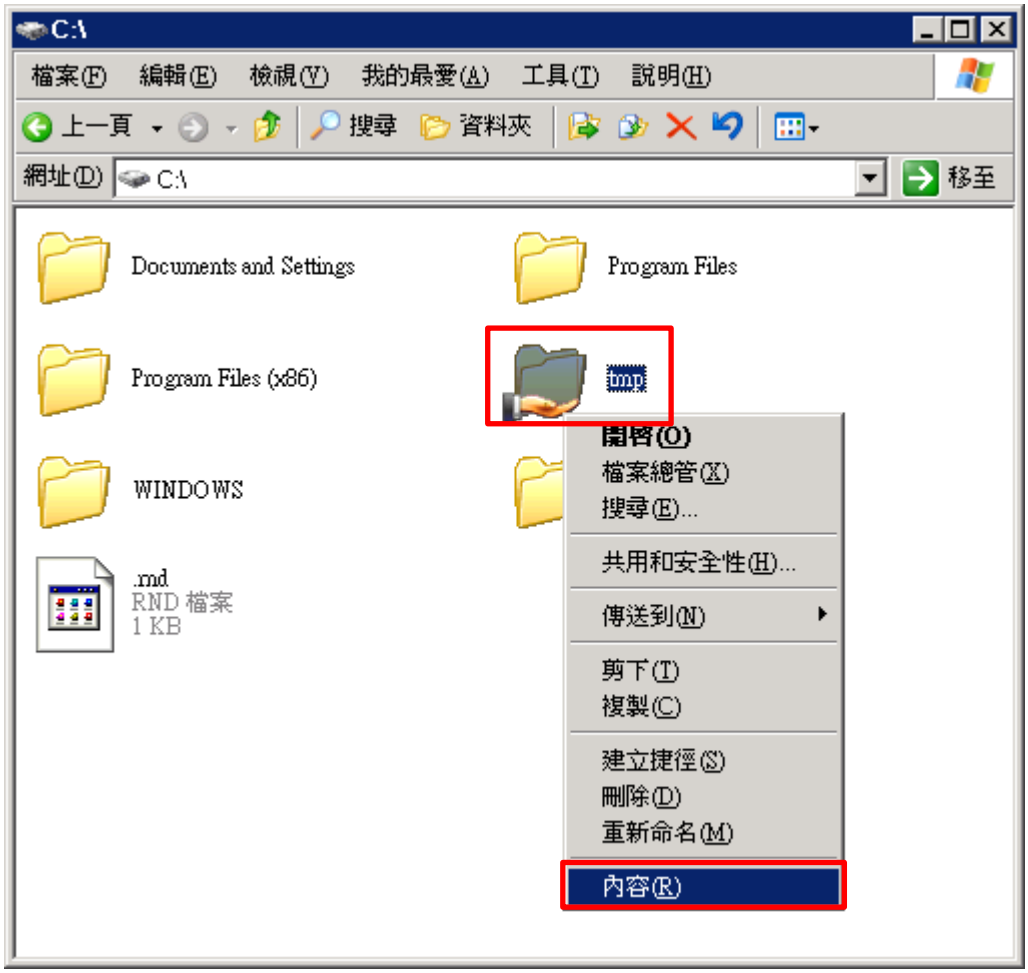
(3) 設定安全性記錄檔

輸入最大記錄檔大小: 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]

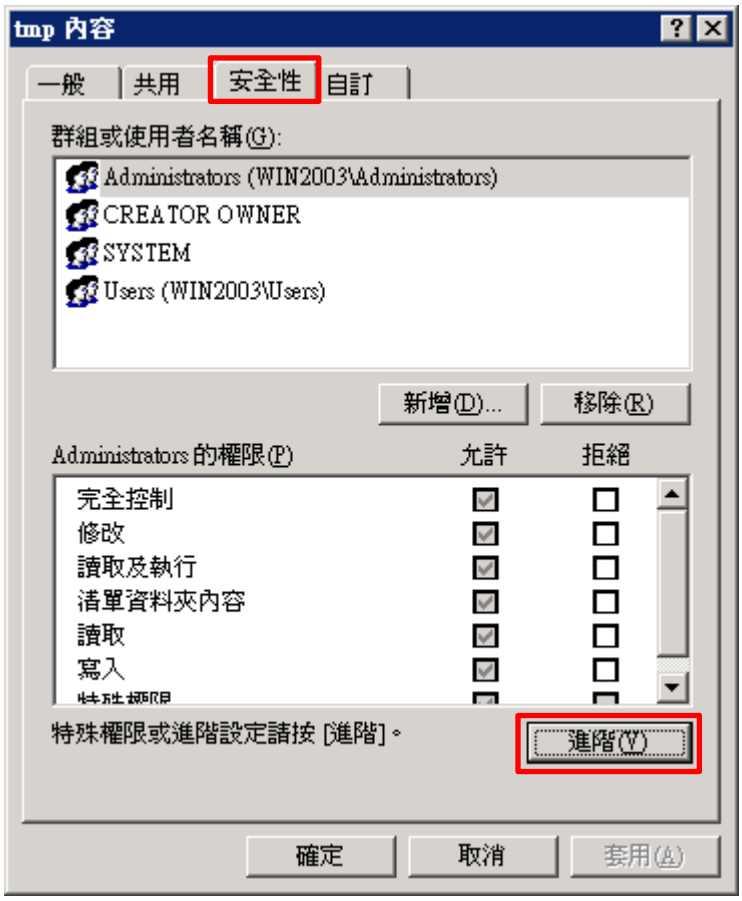


3.3 稽核資料夾設定

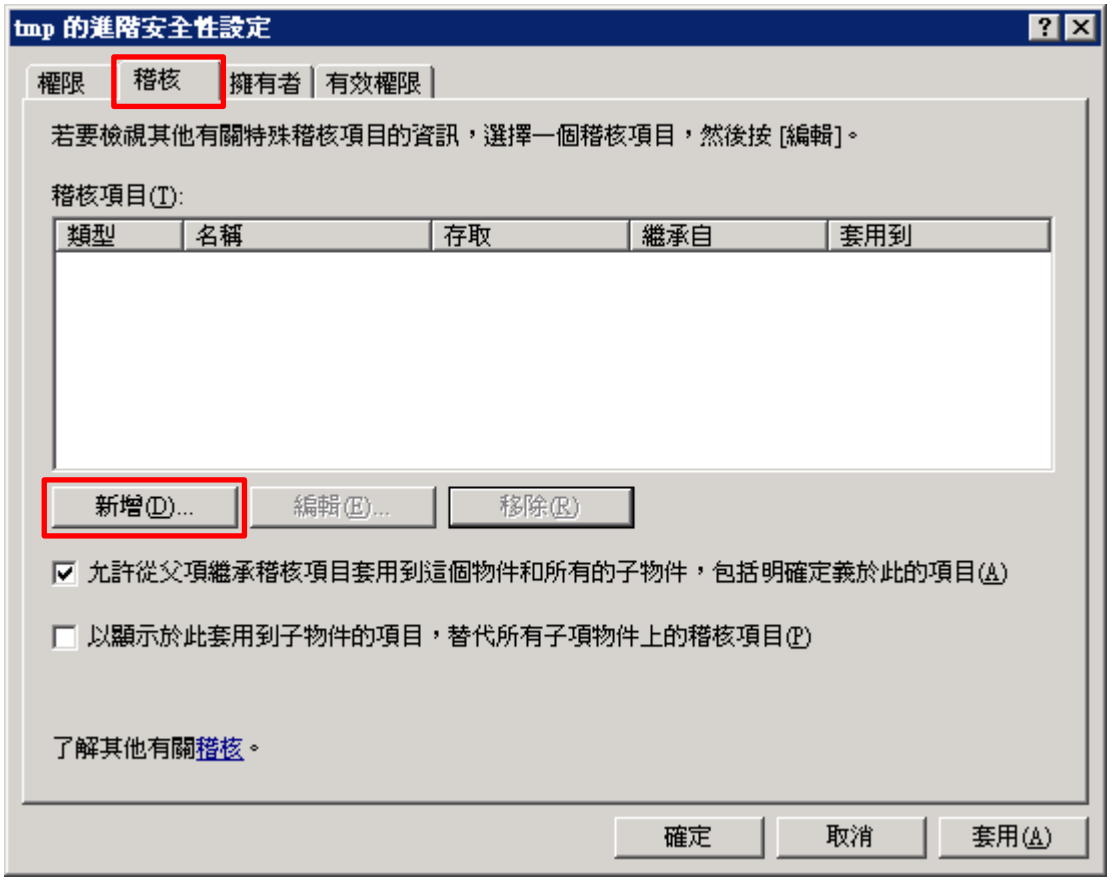
(1) 選擇要稽核 [資料夾] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



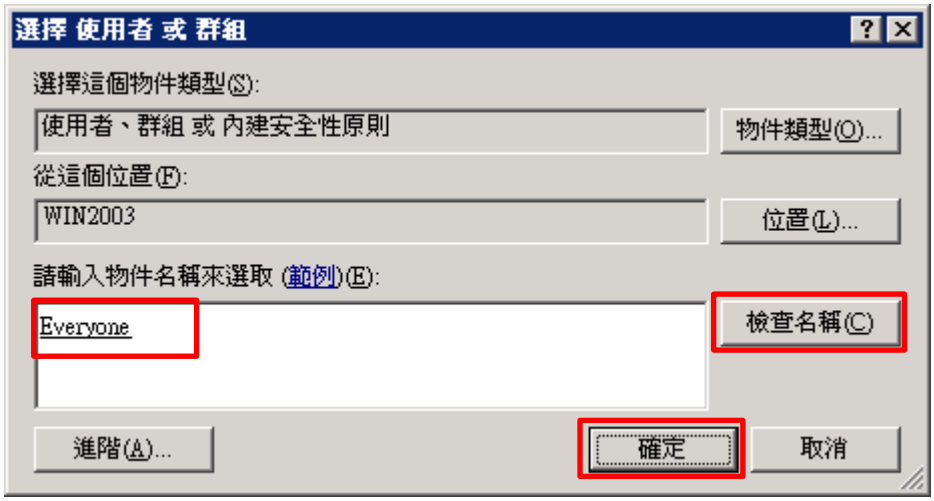
(2) 點選 [安全性] 頁面 -> 按 [進階]



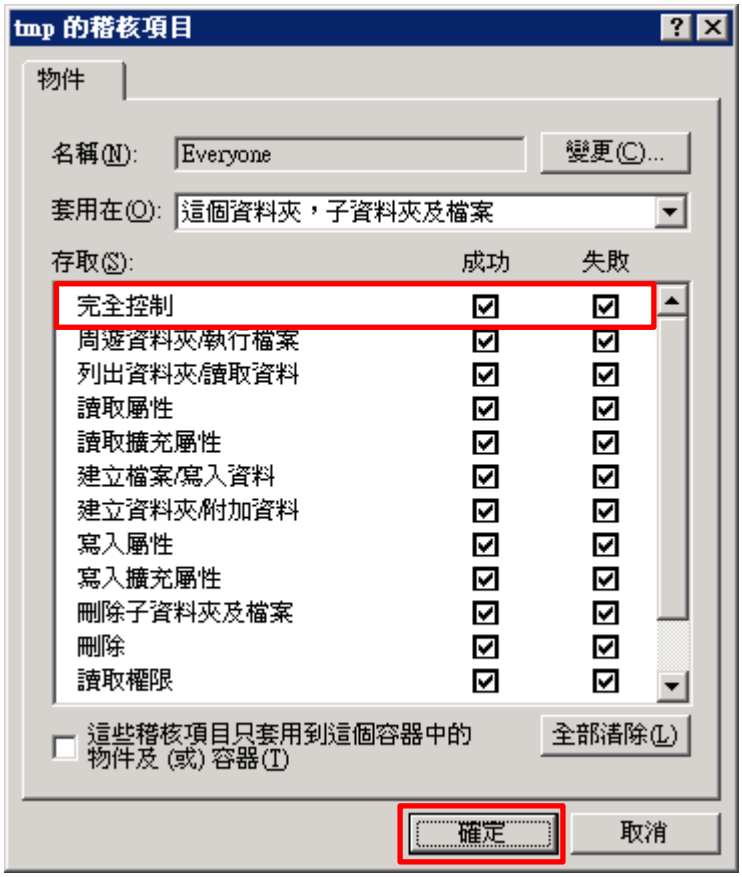
(3) 點選 [稽核] 頁面 -> 按 [新增]



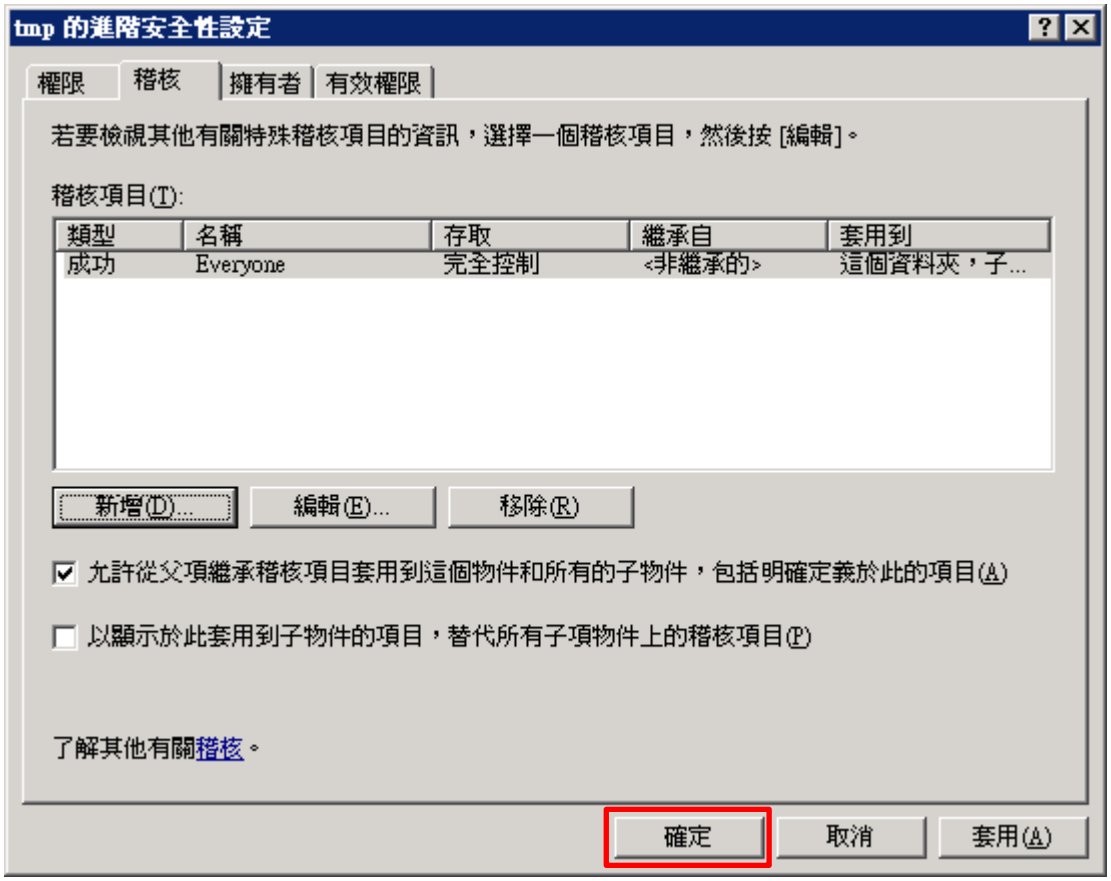
(4) 物件名稱輸入 Everyone 稽核所有用戶 -> 按 [檢查名稱] -> 按 [確定]



(5) 存取類型 [成功] 和 [失敗] 項目都勾選 [完全控制] -> 按 [確定]



(6) 稽核項目顯示 Everyone 名稱 -> 按 [確定]



(7) 按 [確定]

4. Windows 2008

Windows 稽核原則設定 詳細說明請參考**前言**的稽核原則建議連結

※ 以下分別為網域和工作群組設定方式。

4.1 網域

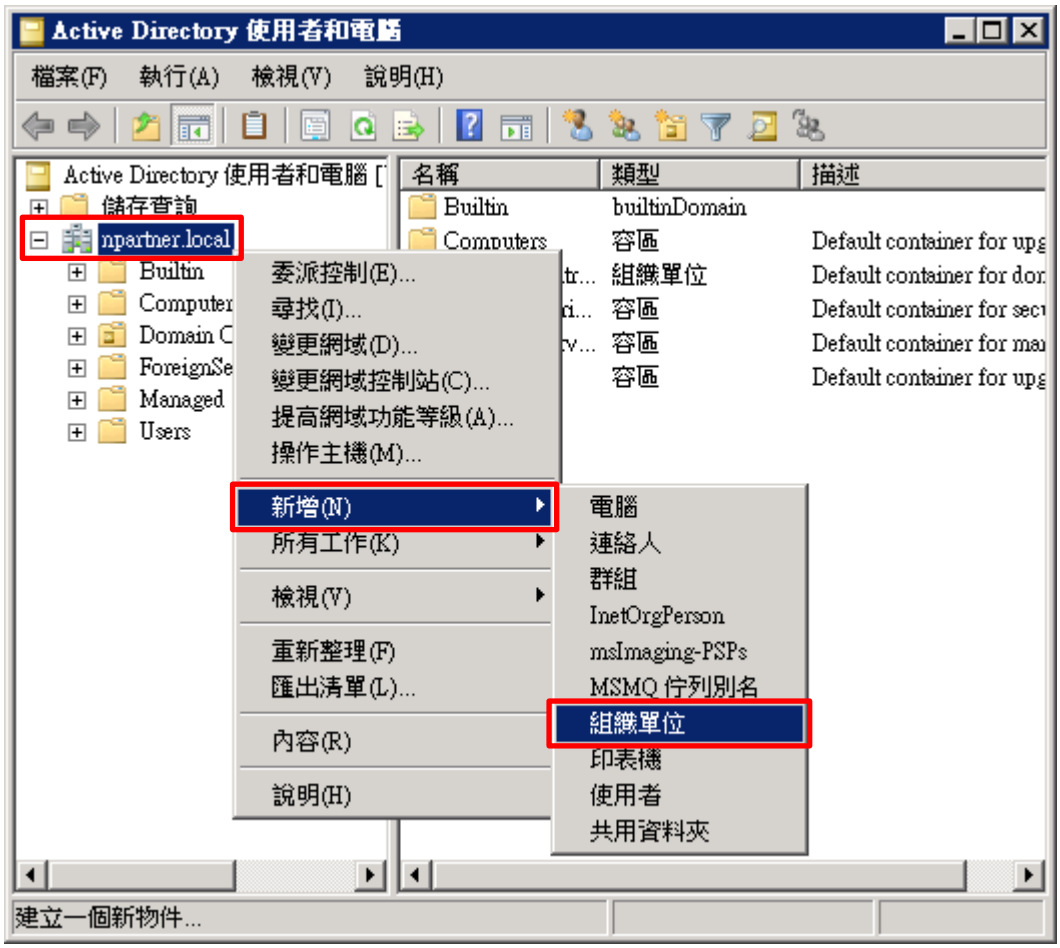
4.1.1 組織單位設定

(1) 開啟 AD 使用者和電腦

開啟 [Active Directory 使用者和電腦]

(2) 新增組織單位

在 [網域名稱] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [新增] -> 點選 [組織單位]

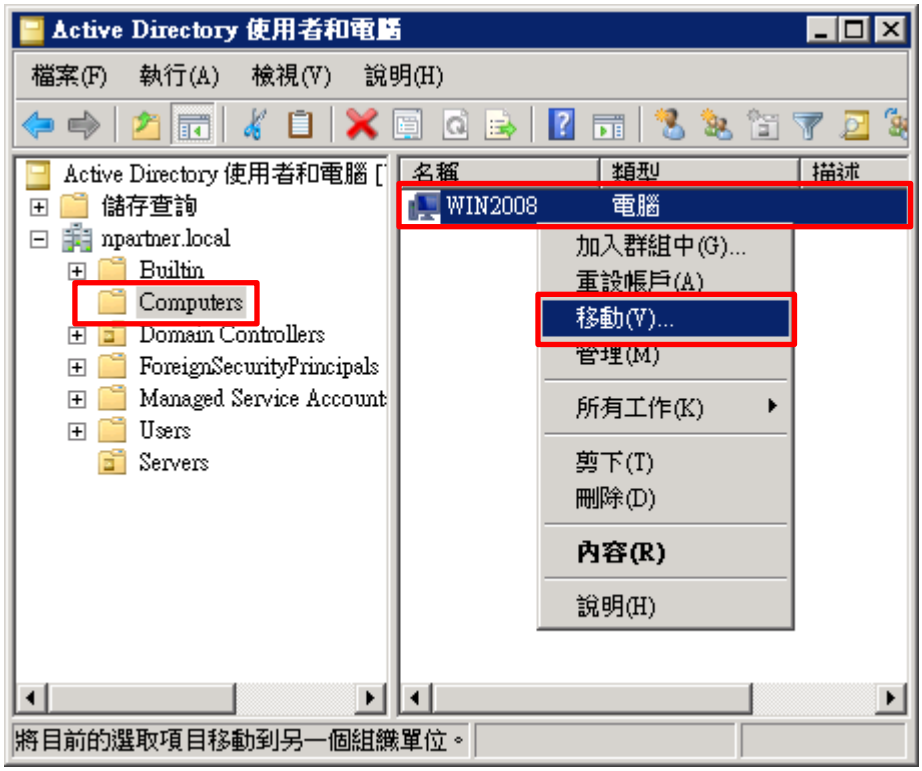


(3) 輸入組織單位名稱

輸入組織單位名稱: Servers 註：請依客戶環境建立組織單位名稱 -> 按 [確定]

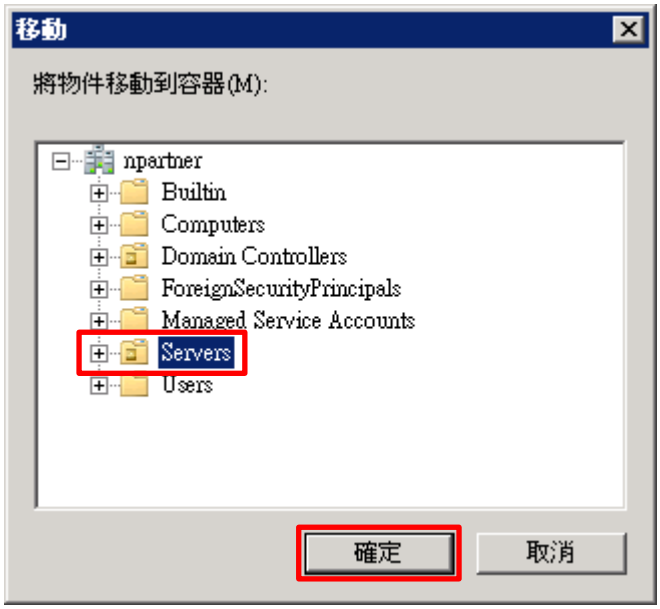
(4) 移動伺服器至新的組織單位

選擇 [Computers] 組織單位 -> 在 [Win2008] 伺服器按滑鼠右鍵，註：請依客戶環境選擇 Windows File 伺服器 -> 點選 [移動]



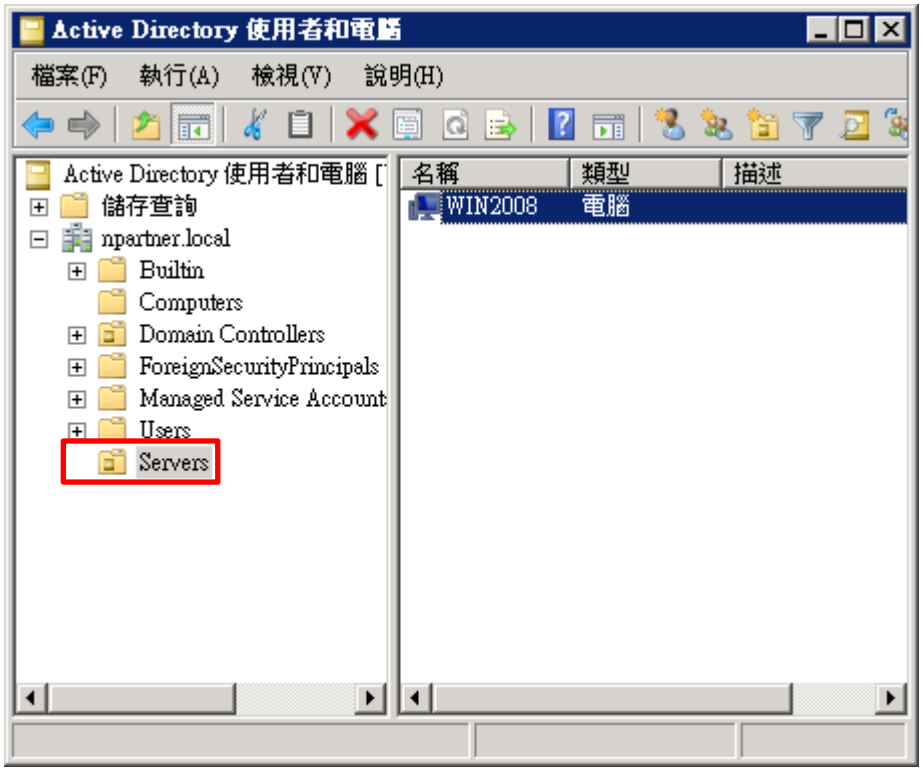
(5) 選擇組織單位

選擇 [Servers] 組織單位 -> 按 [確定]



(6) 確認伺服器已移動至新的組織單位

點選 [Servers] 組織單位，確認 Win2008 File 伺服器已移動



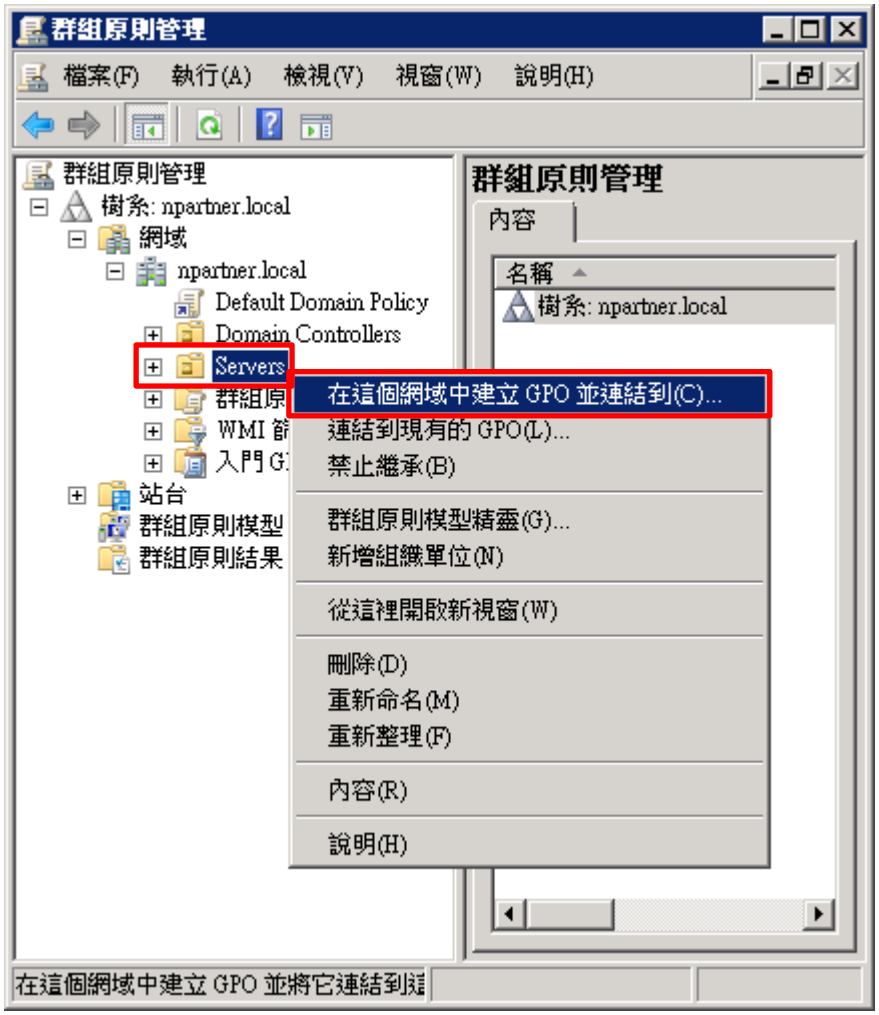
4.1.2 群組原則設定

(1) 開啟群組原則管理

開啟 [群組原則管理]

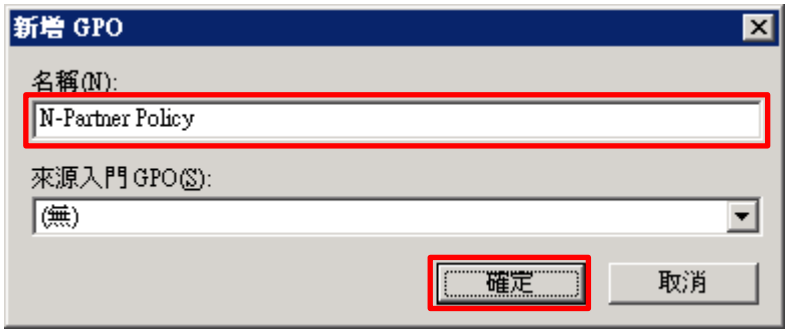
(2) 在 Servers 組織單位，新增群組原則物件

在 [Servers] 組織單位按滑鼠右鍵 -> 點選 [在這個網域中建立 GPO 並連結到...]



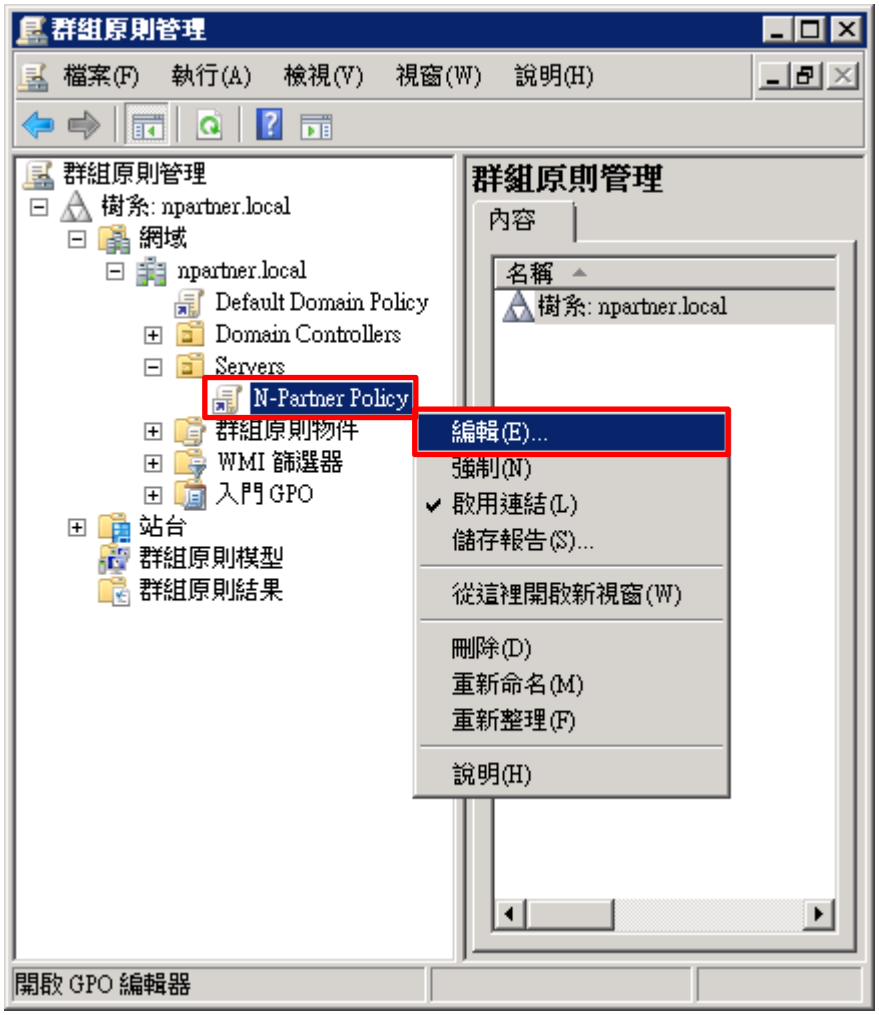
(3) 輸入群組原則物件名稱

輸入群組原則物件名稱: N-Partner Policy 註：請依客戶環境建立群組物件名稱 -> 按 [確定]



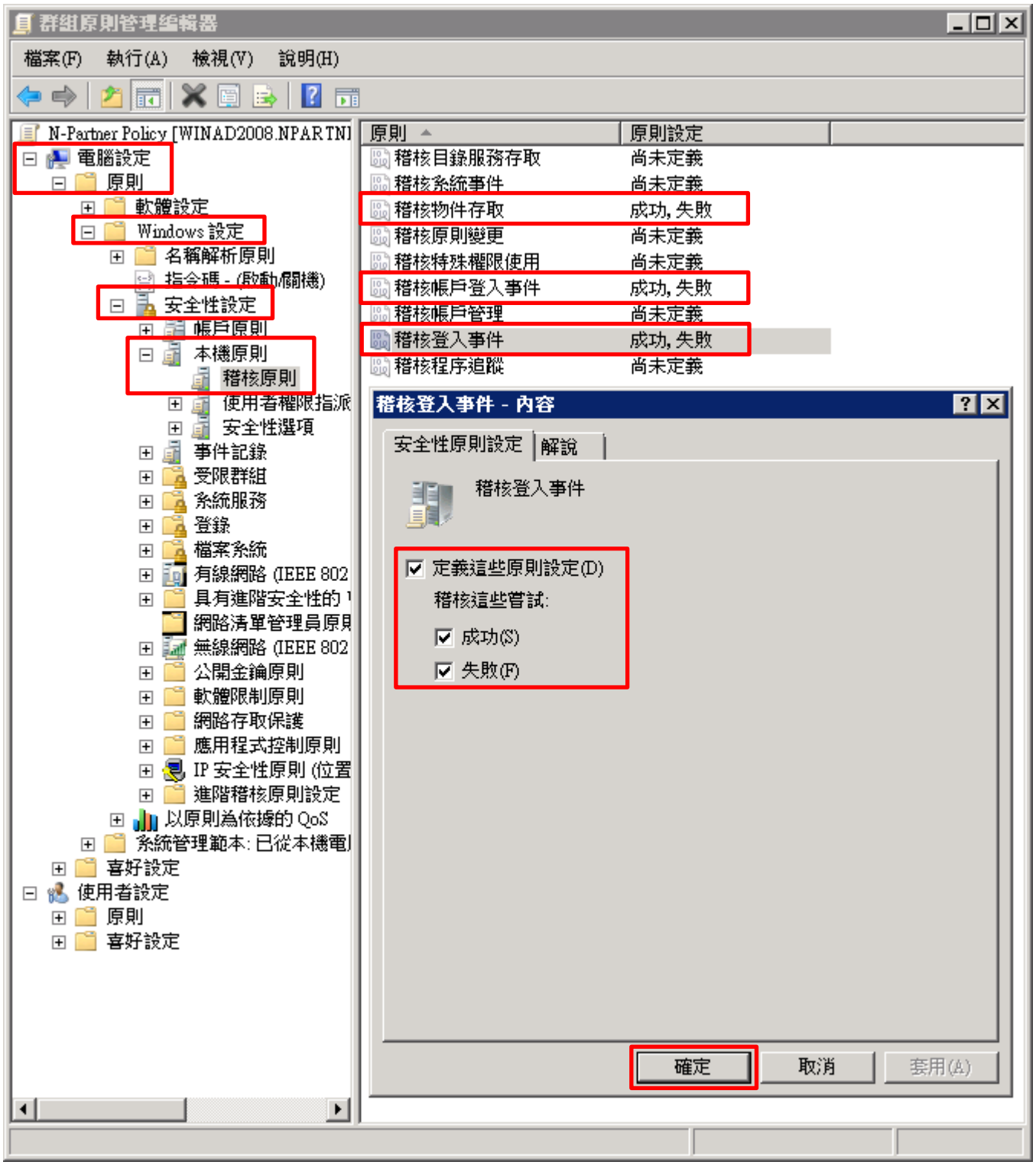
(4) 編輯群組原則物件

在 [N-Partner Policy] 群組原則物件按滑鼠右鍵 -> 點選 [編輯]



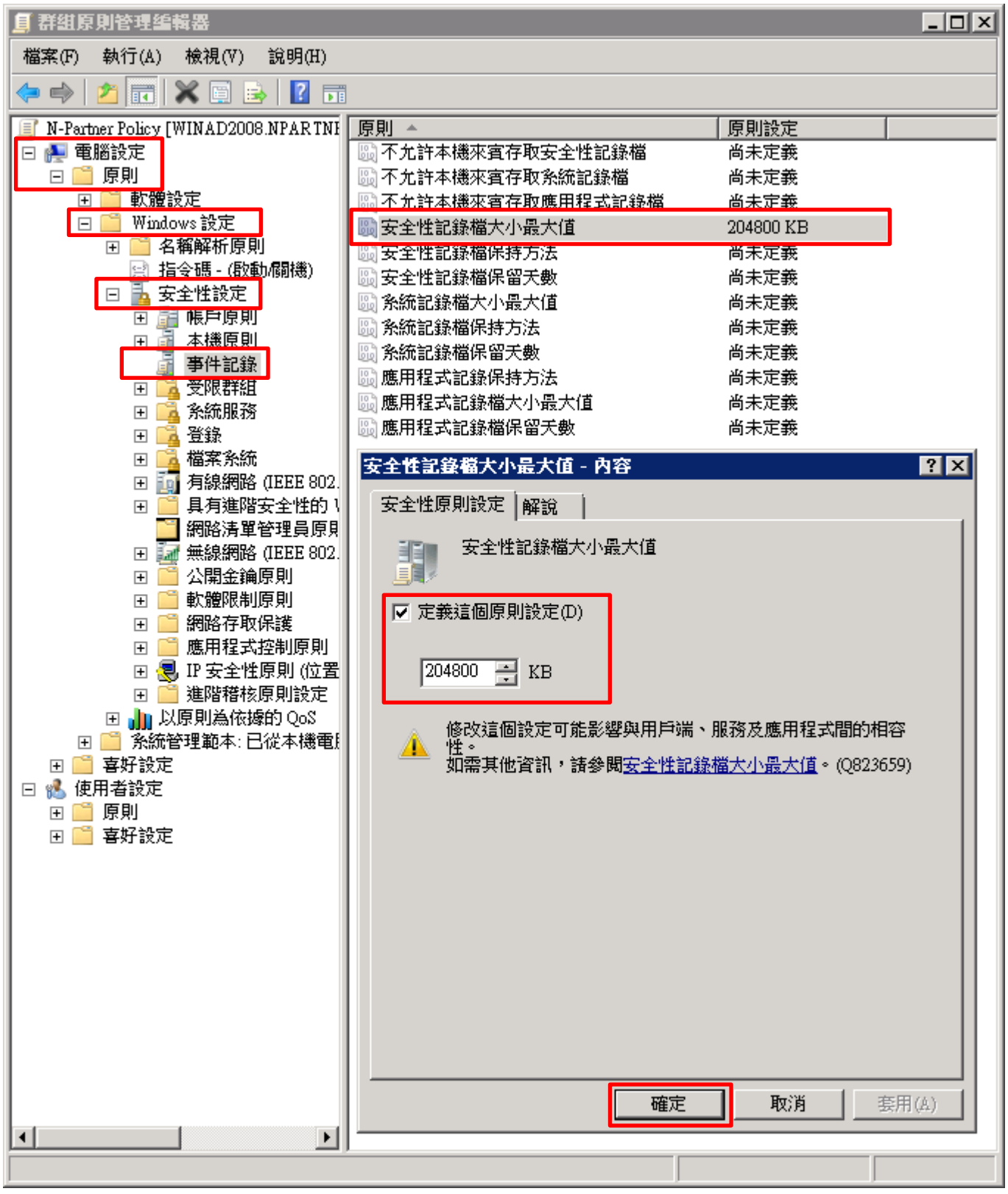
(5) 本機原則：稽核原則

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選 [定義這些原則設定:] & [成功] & [失敗] -> 按 [確定]



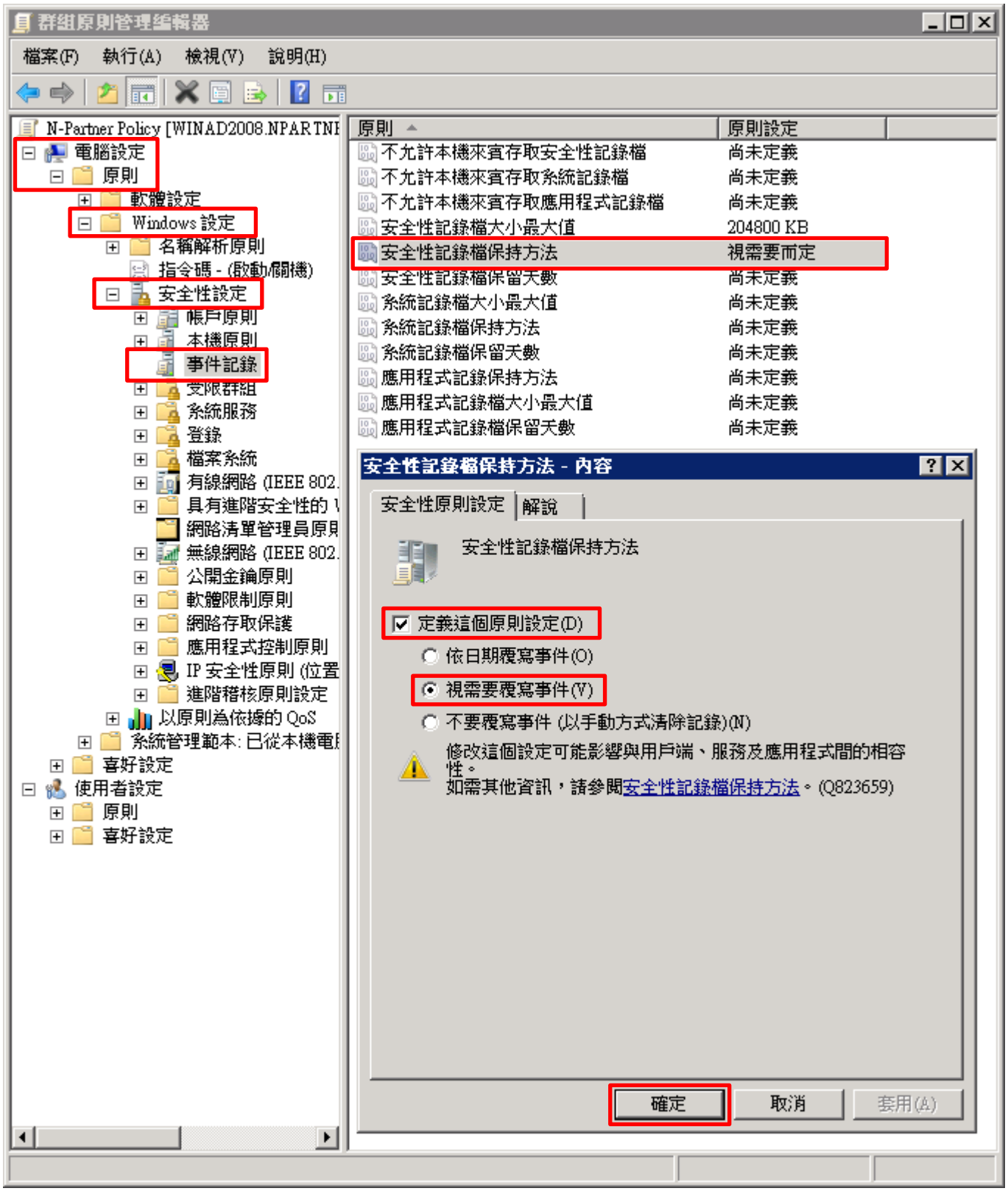
(6) 事件記錄檔：安全性記錄檔大小最大值

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件記錄] -> 點選 [安全性記錄檔大小最大值] -> 勾選 [定義這個原則設定] -> 輸入 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 按 [確定]



(7) 事件記錄檔：安全性記錄檔保持方法

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件記錄] -> 點選 [安全性記錄檔保持方法] -> 勾選 [定義這個原則設定] -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]



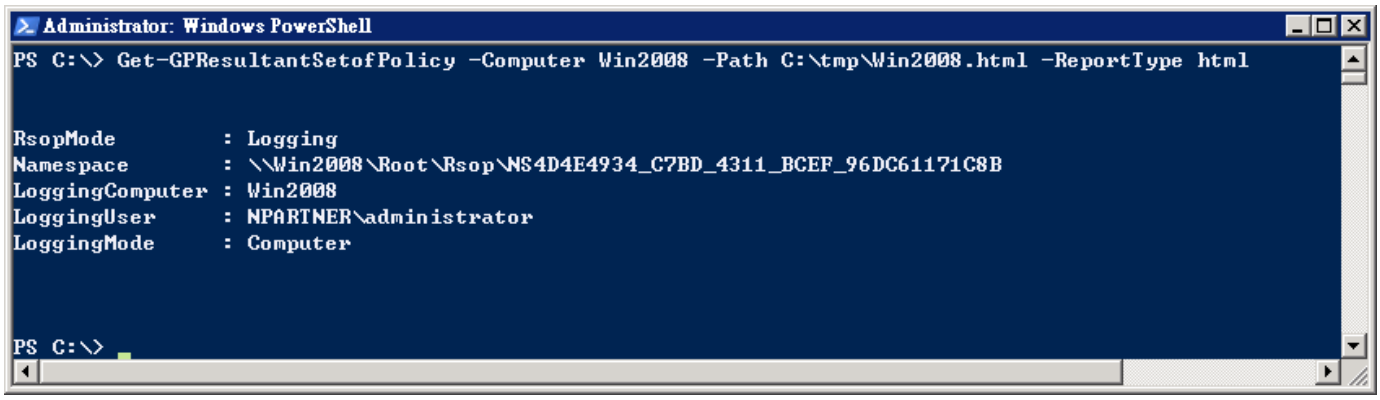
(8) 在 Windows File 伺服器 -> 開啟 [Windows PowerShell]

(9) 更新群組原則

```
PS C:\> gpupdate /force
```

(10) 在 AD 網域伺服器 -> 開啟 [Windows PowerShell] -> 產生 Windows File 伺服器群組原則報表

```
PS C:\> Get-GPResultantSetofPolicy -Computer Win2008 -Path C:\tmp\Win2008.html -ReportType html
```



紅色文字部位請輸入 Windows File 伺服器名稱和資料夾路徑檔案名稱

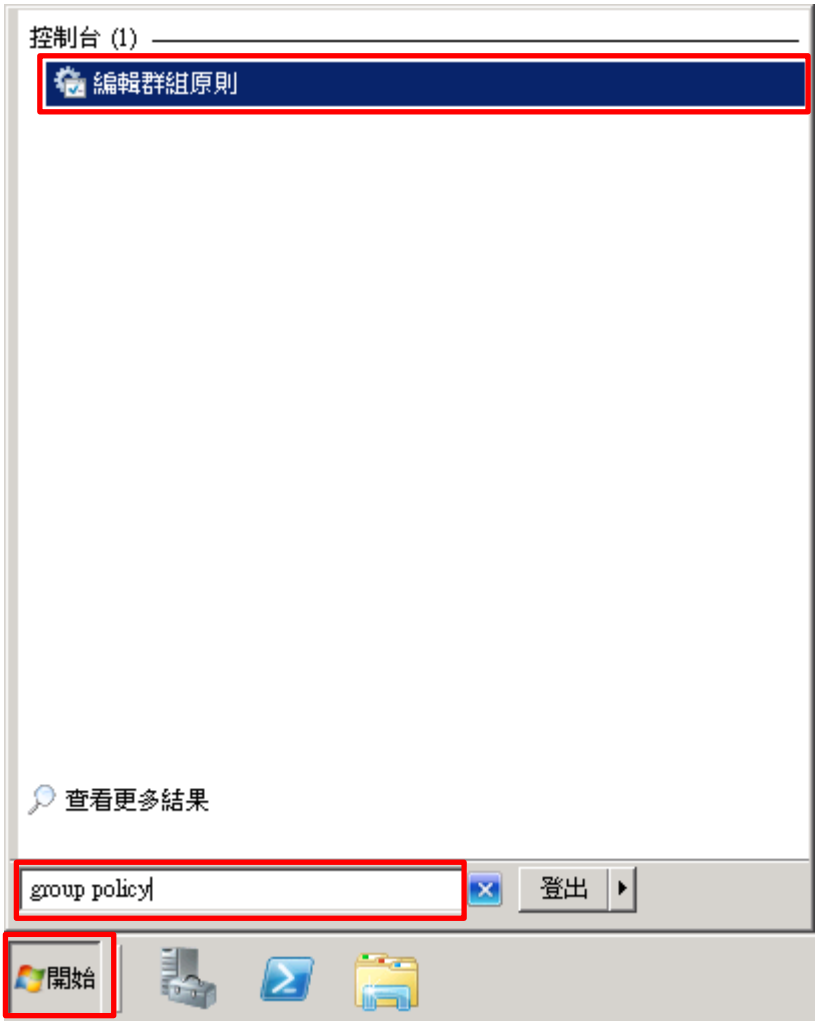
(11) 開啟報表，確認 Windows File 伺服器，套用 N-Partner Policy 群組原則

4.2 工作群組

4.2.1 稽核原則設定

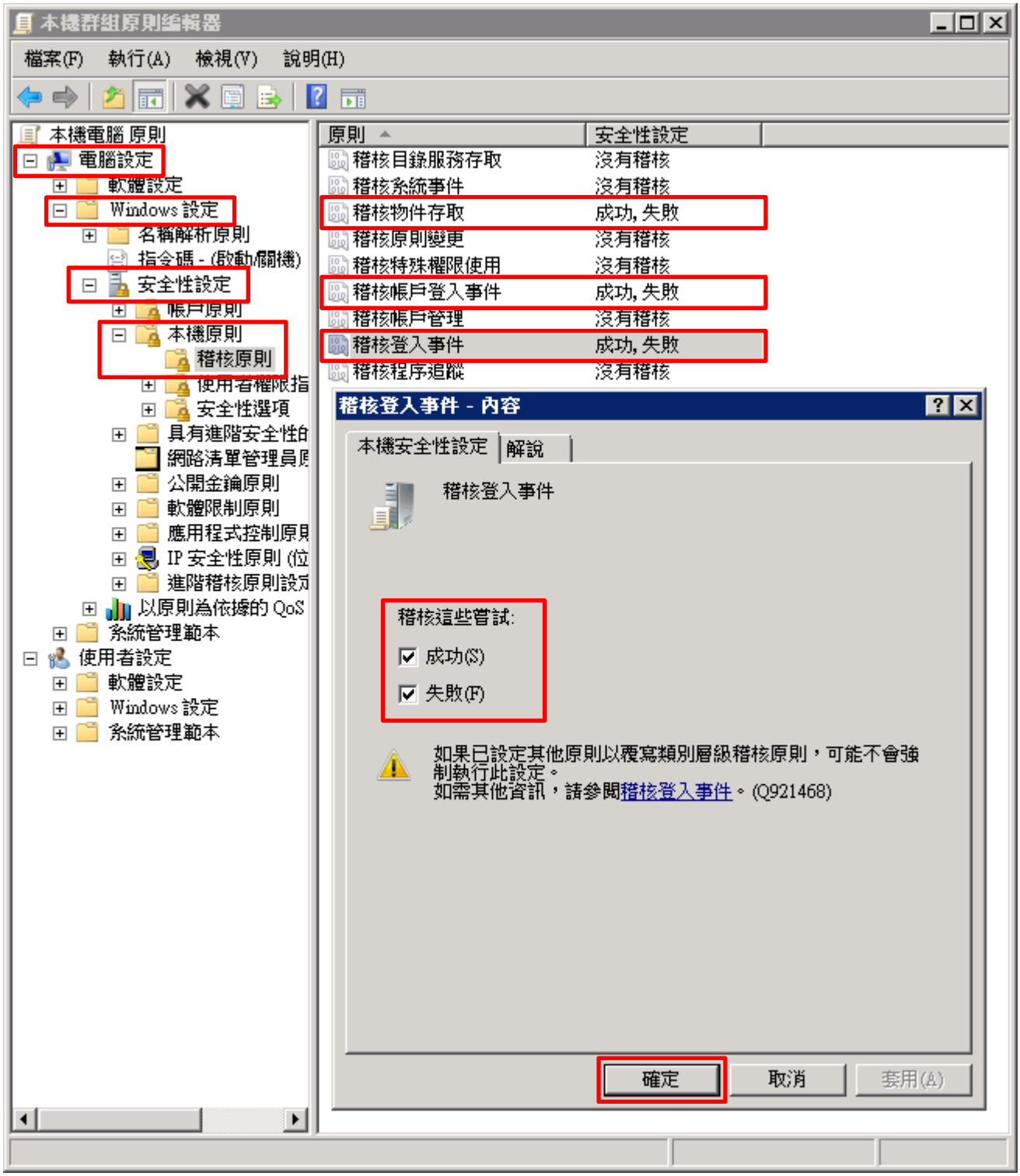
(1) 開啟 [本機群組原則編輯器]

點選 [開始] -> 在 [搜尋] 欄位，輸入 group policy -> 點選 [編輯群組原則]



(2) 本機原則：稽核原則

展開 [電腦設定] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選稽核這些嘗試: [成功] & [失敗] -> 按 [確定]



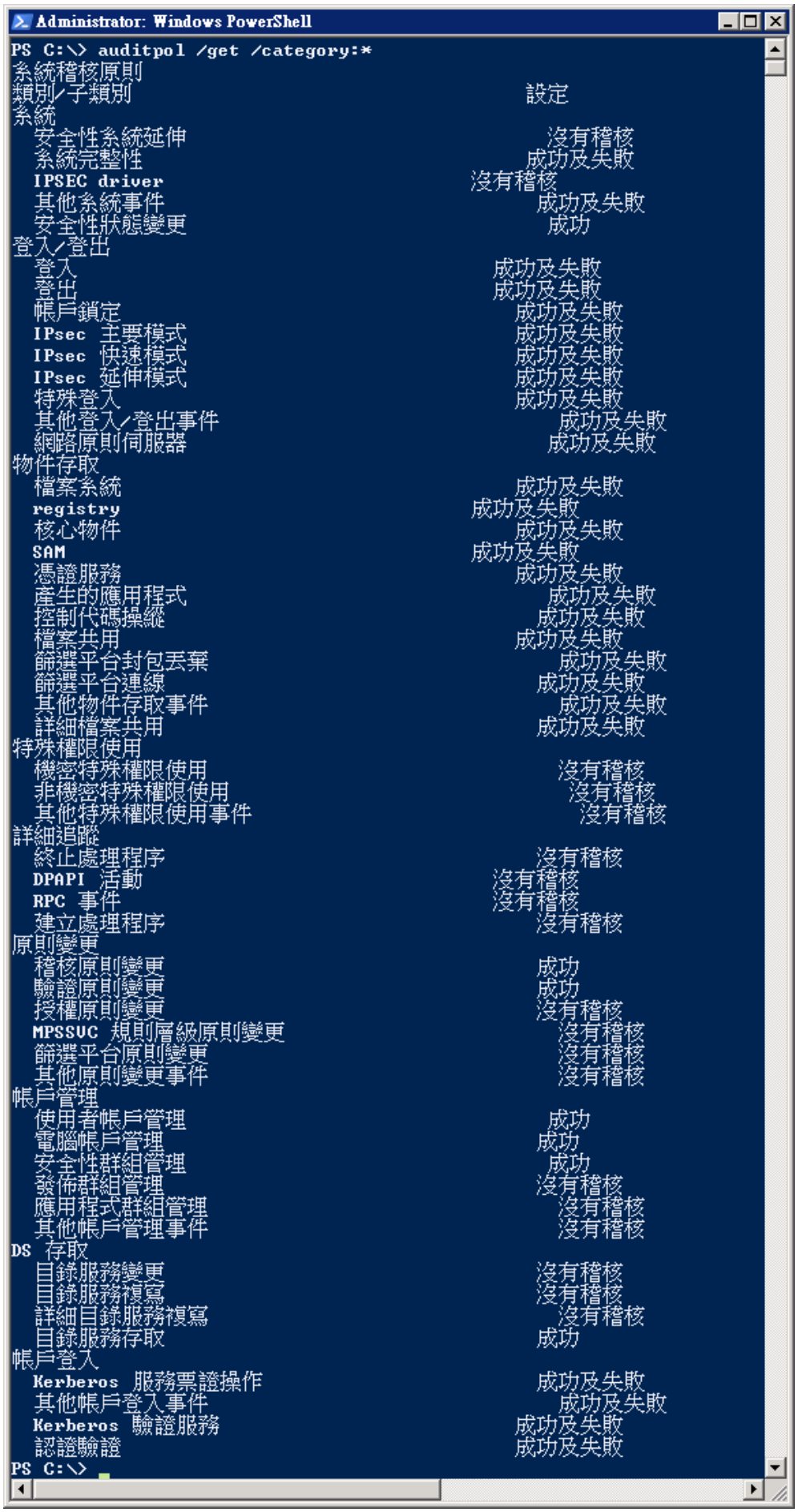
(3) 開啟 [Windows PowerShell]，

(4) 更新群組原則

```
PS C: \> gpupdate /force
```

(5) 查看群組原則套用情形

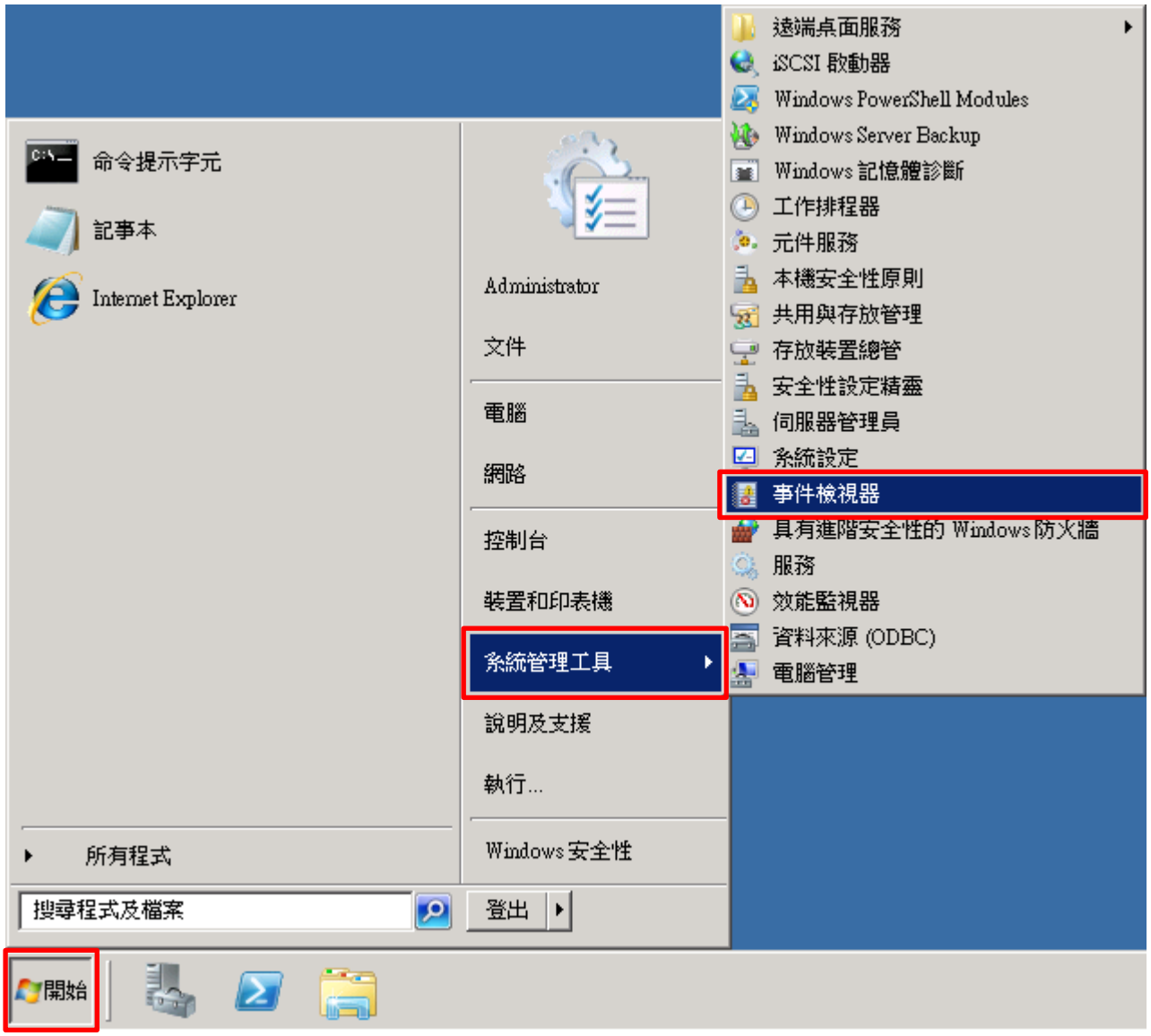
```
PS C: \> auditpol /get /category:*
```



3.2.2 事件檔案設定

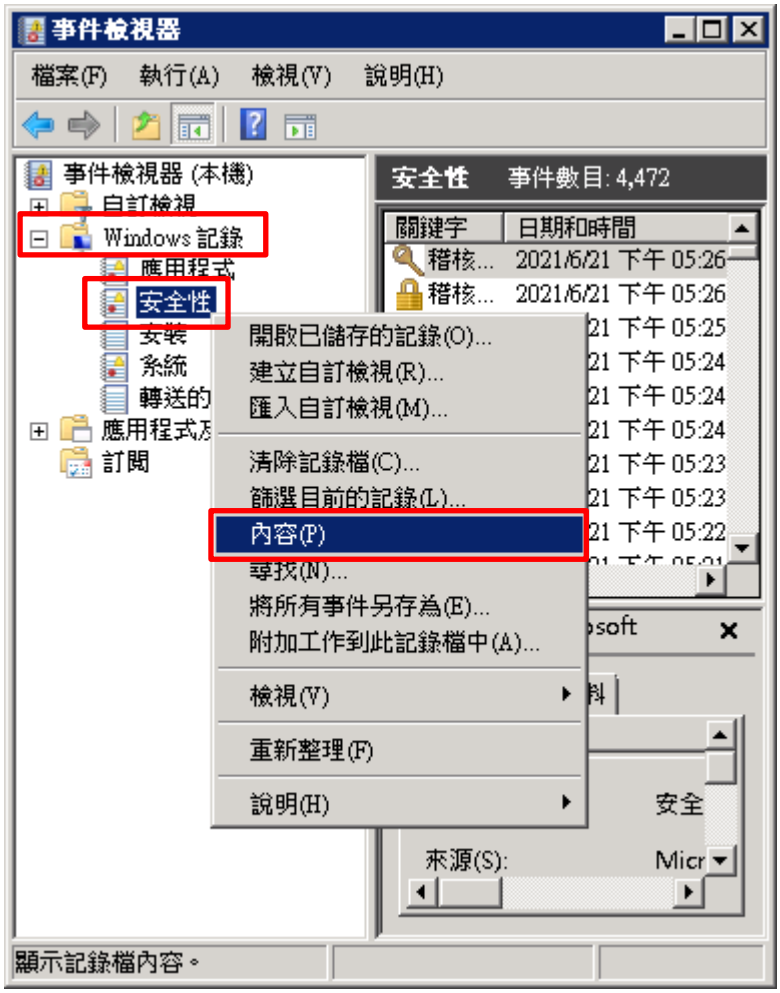
(1) 開啟搜尋

將滑鼠移到右下角點選 [搜尋]



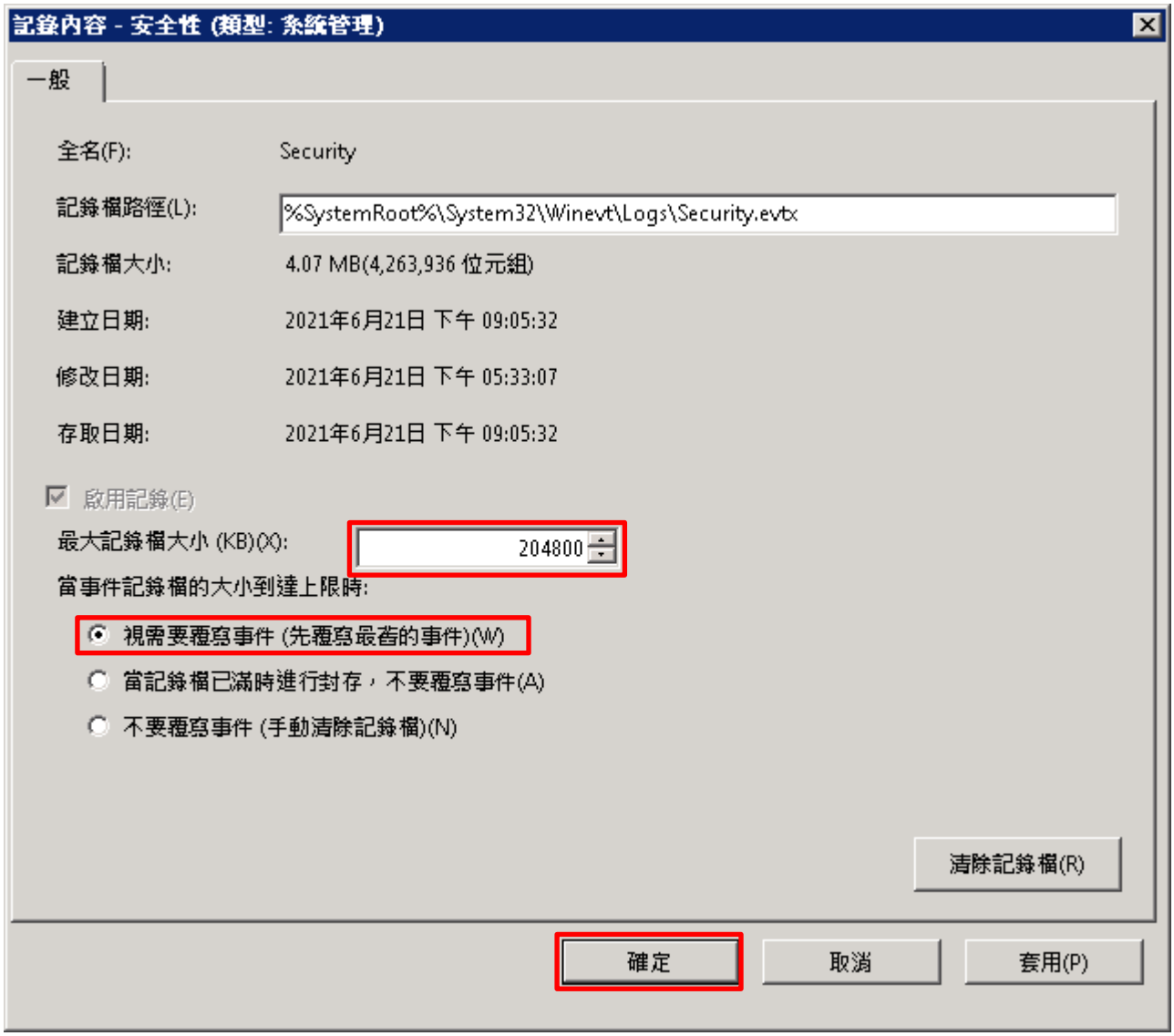
(2) 編輯安全性記錄

展開 [Windows 記錄] -> 在 [安全性] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



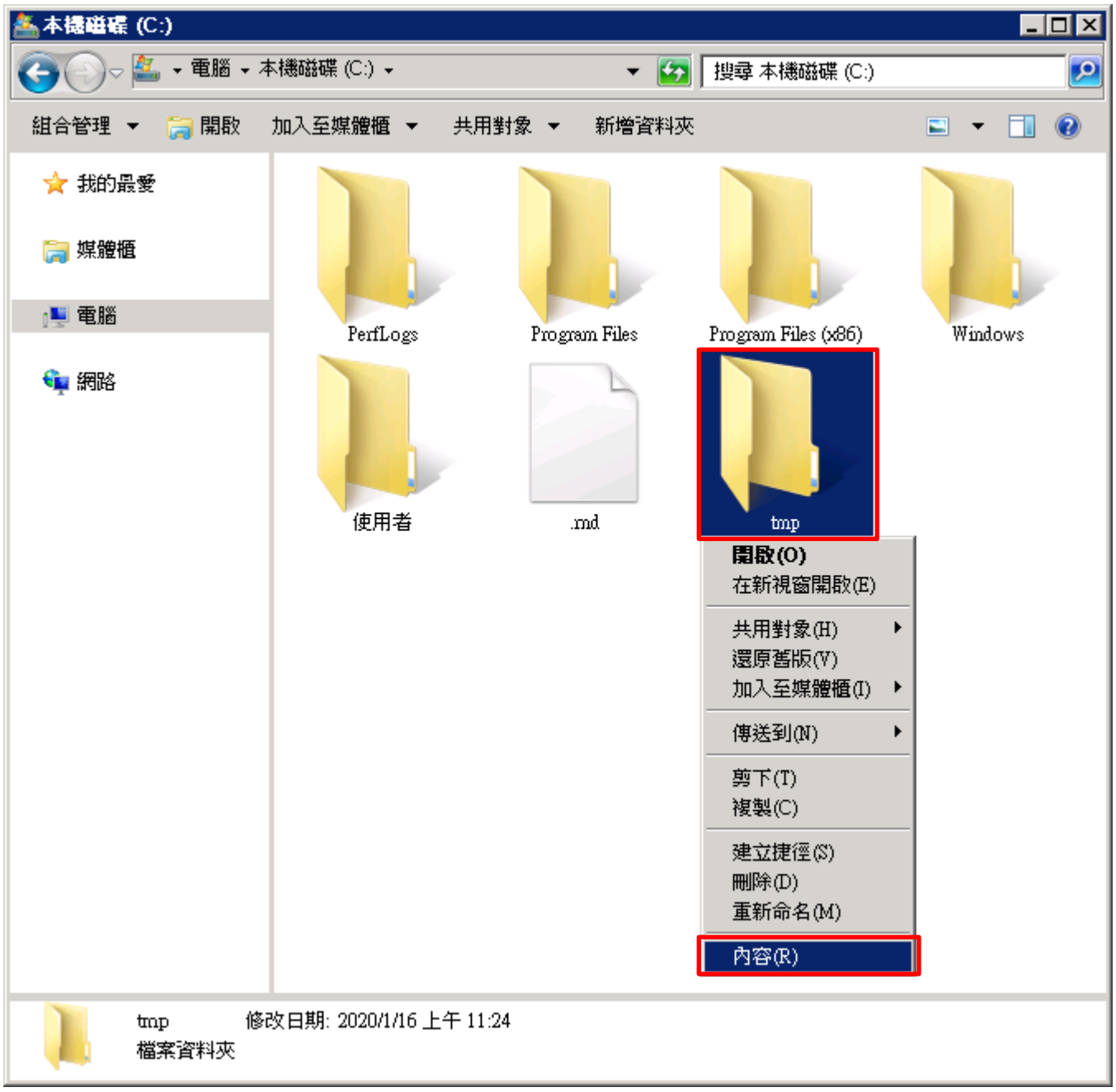
(3) 設定安全性記錄檔

輸入最大記錄檔大小: 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]

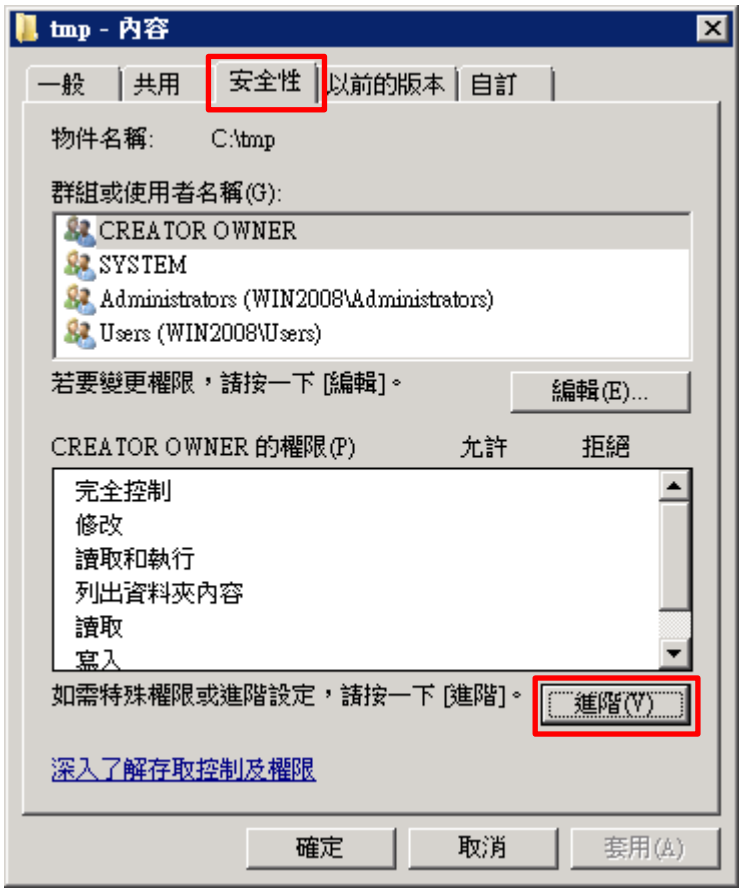


3.3 稽核資料夾設定

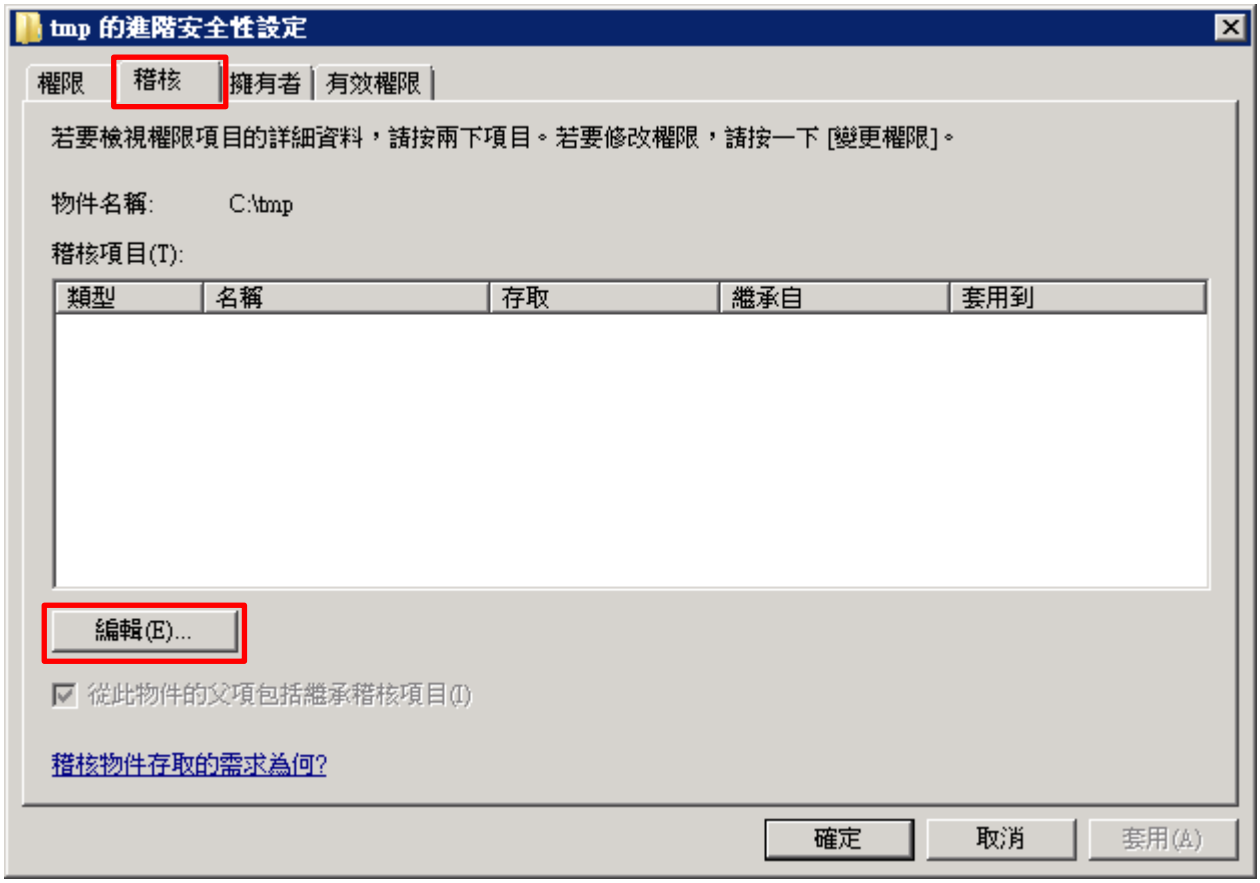
(1) 選擇要稽核 [資料夾] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



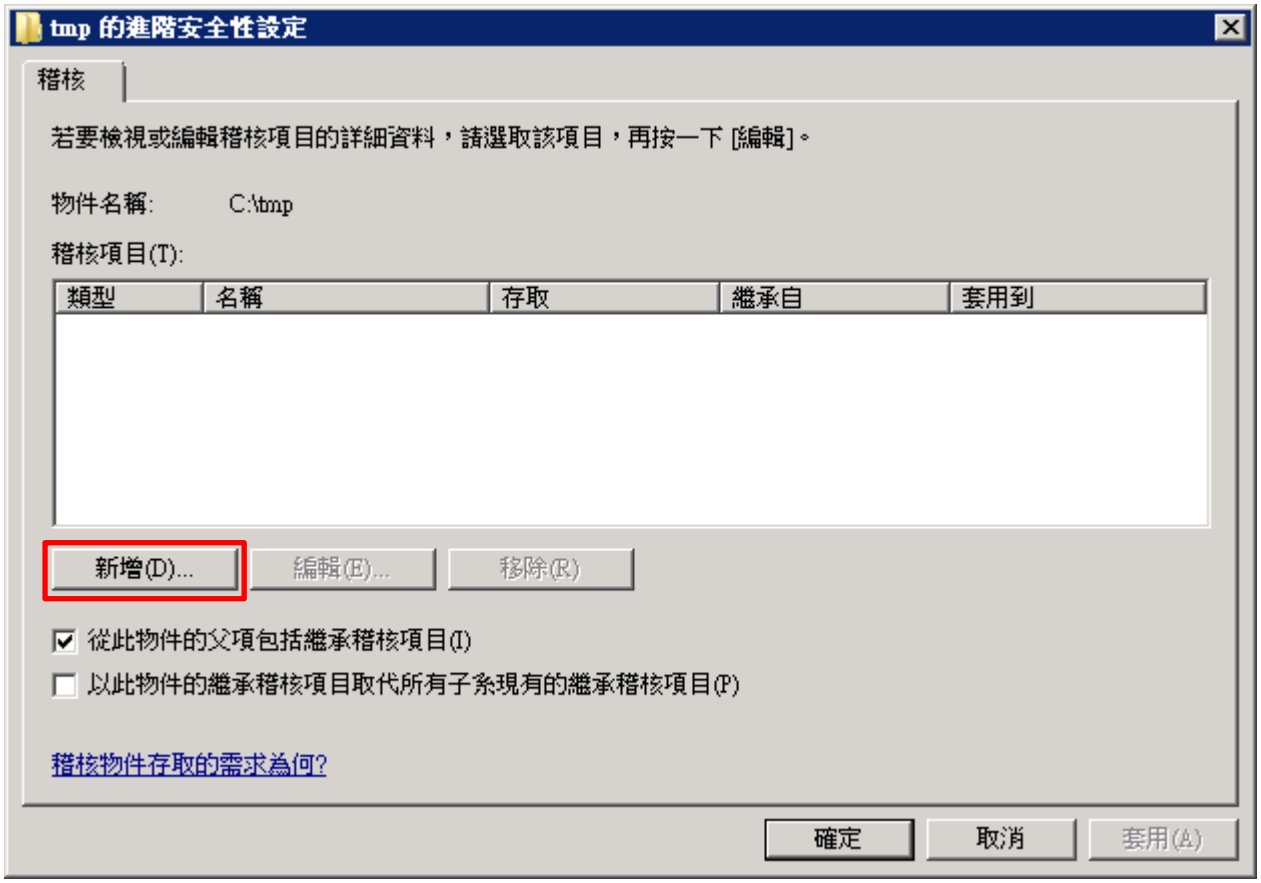
(2) 點選 [安全性] 頁面 -> 按 [進階]



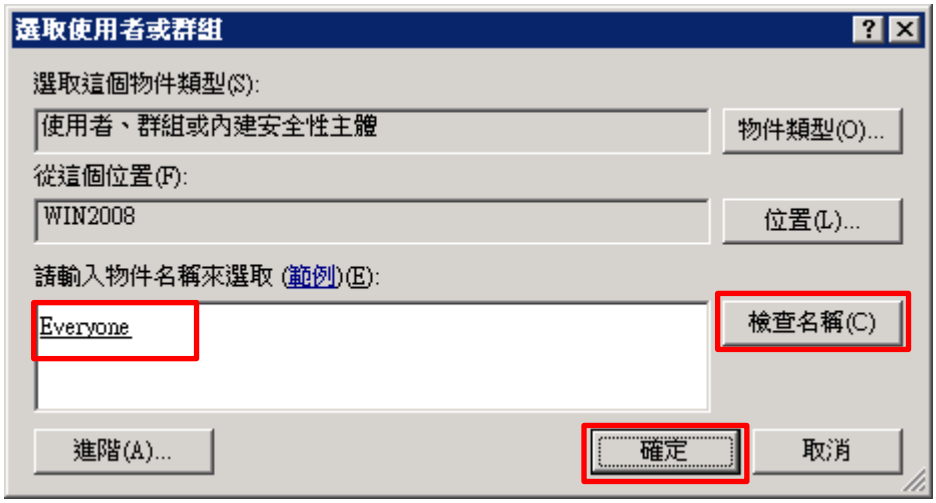
(3) 點選 [稽核] 頁面 -> 按 [編輯]



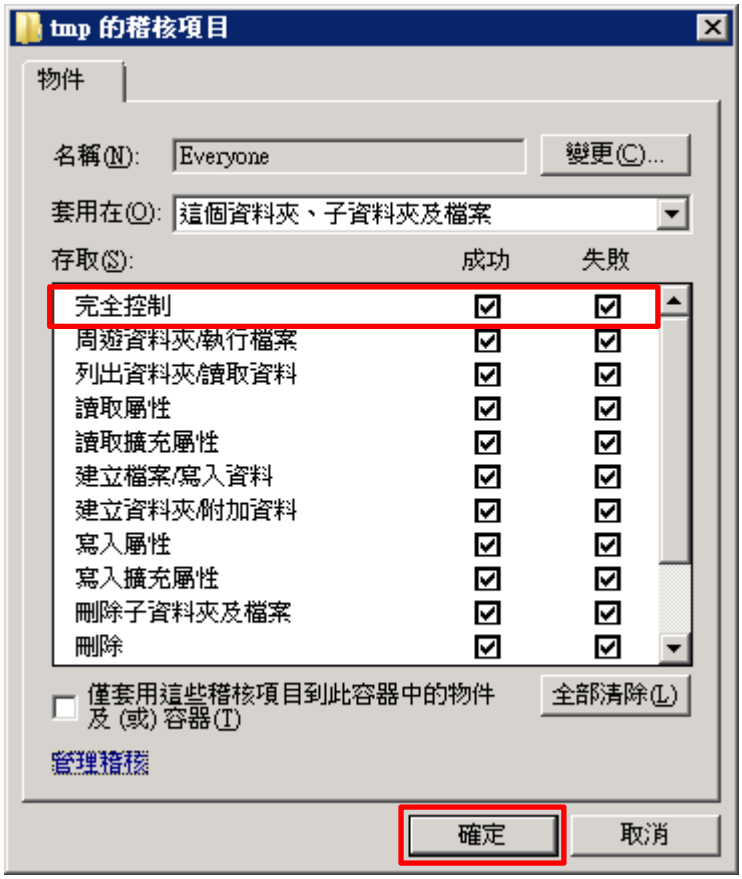
(4) 按 [新增]



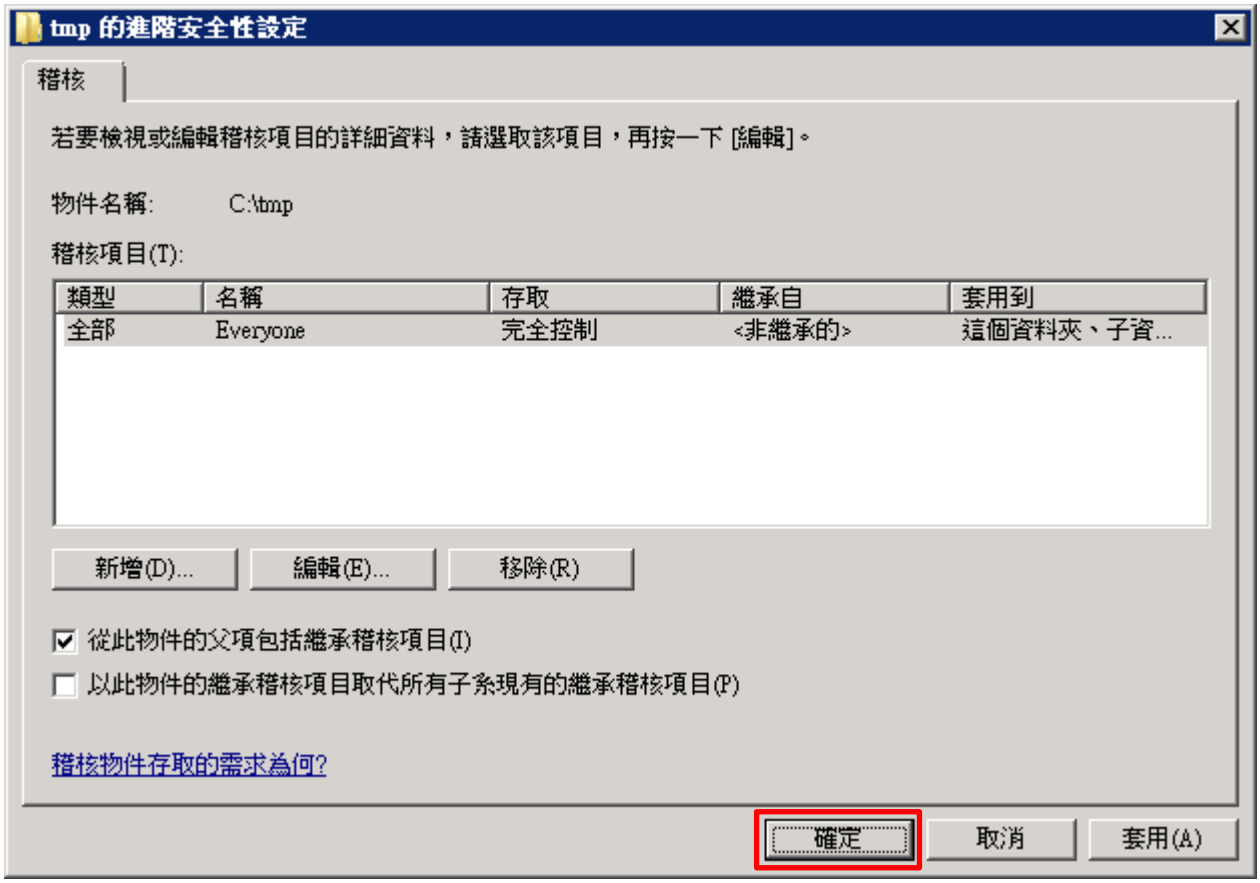
(5) 物件名稱輸入 Everyone 稽核所有用戶 -> 按 [檢查名稱] -> 按 [確定]



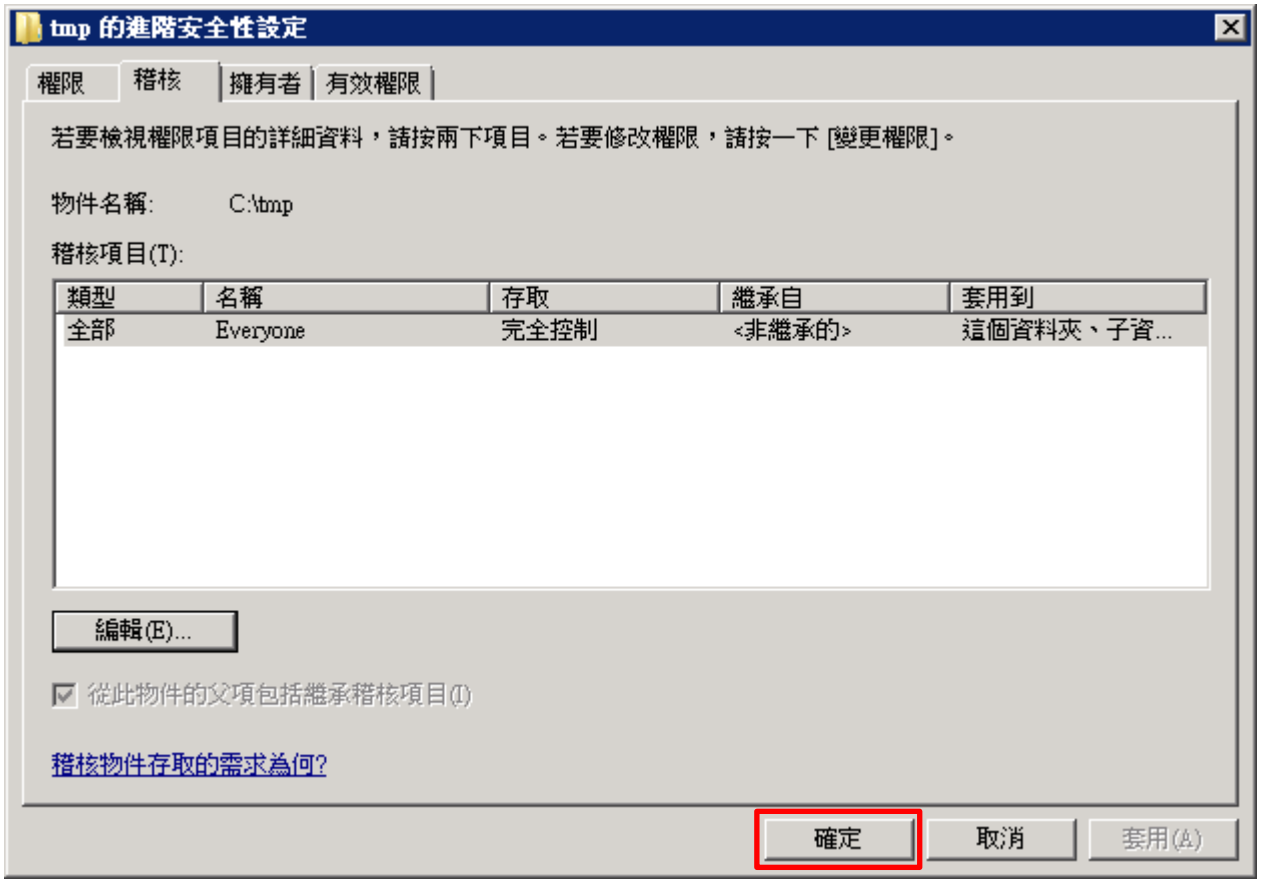
(6) 存取類型 [成功] 和 [失敗] 項目 都勾選 [完全控制] -> 按 [確定]



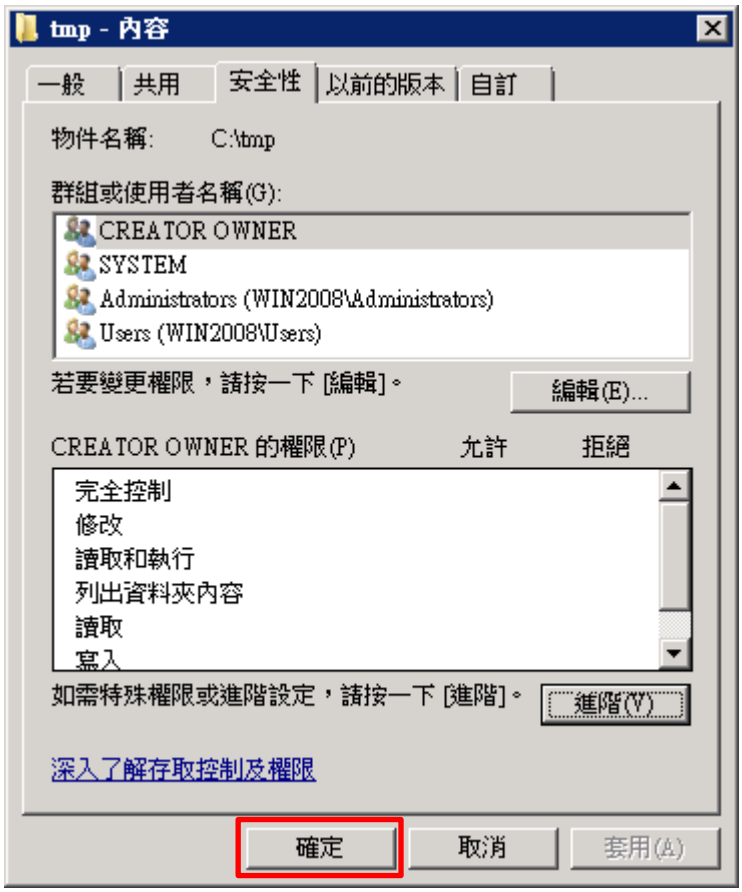
(7) 稽核項目顯示 Everyone 名稱 -> 按 [確定]



(8) 稽核項目顯示 Everyone 名稱 -> 按 [確定]



(9) 按 [確定]



5. Windows 2012

Windows 稽核原則設定 詳細說明請參考**前言**的稽核原則建議連結

※ 以下分別為網域和工作群組設定方式。

5.1 網域

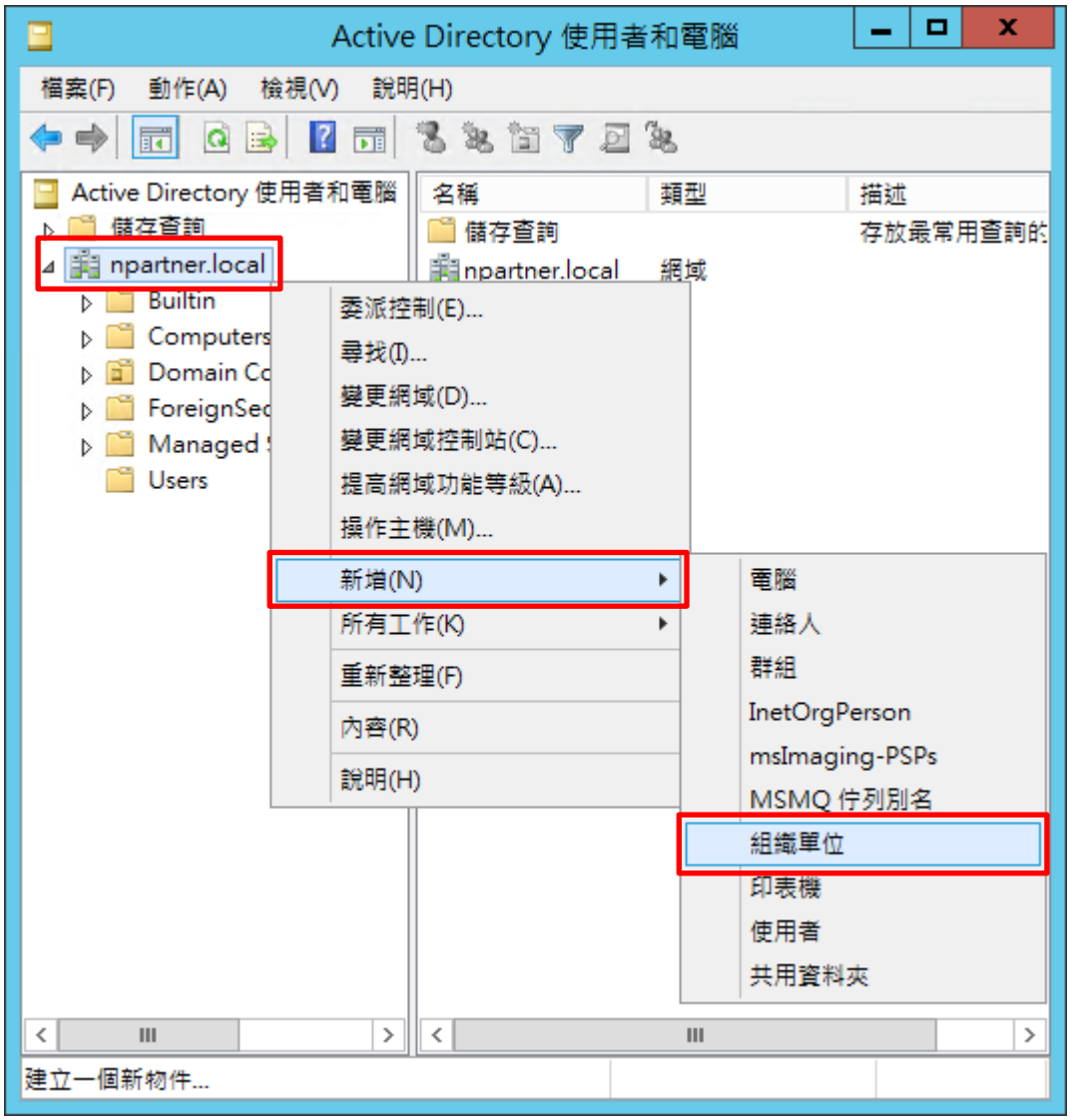
5.1.1 組織單位設定

(1) 開啟 AD 使用者和電腦

開啟 [Active Directory 使用者和電腦]

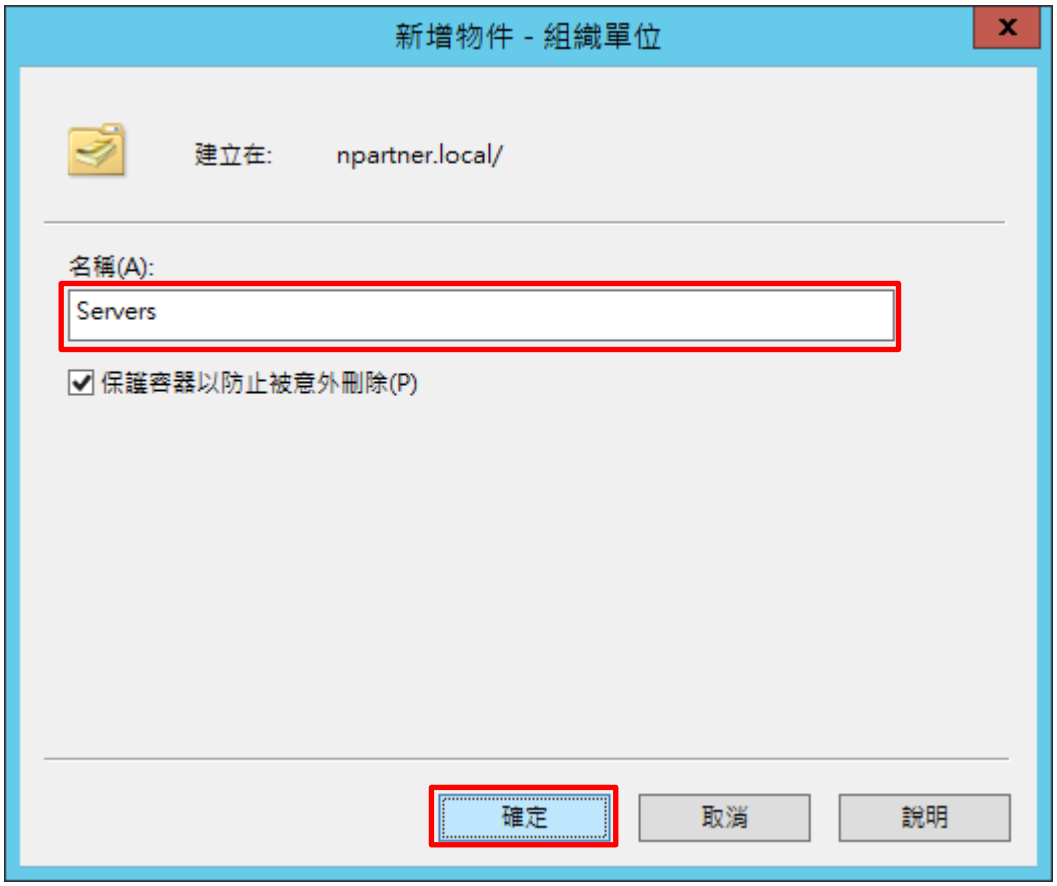
(2) 新增組織單位

在 [網域名稱] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [新增] -> 點選 [組織單位]



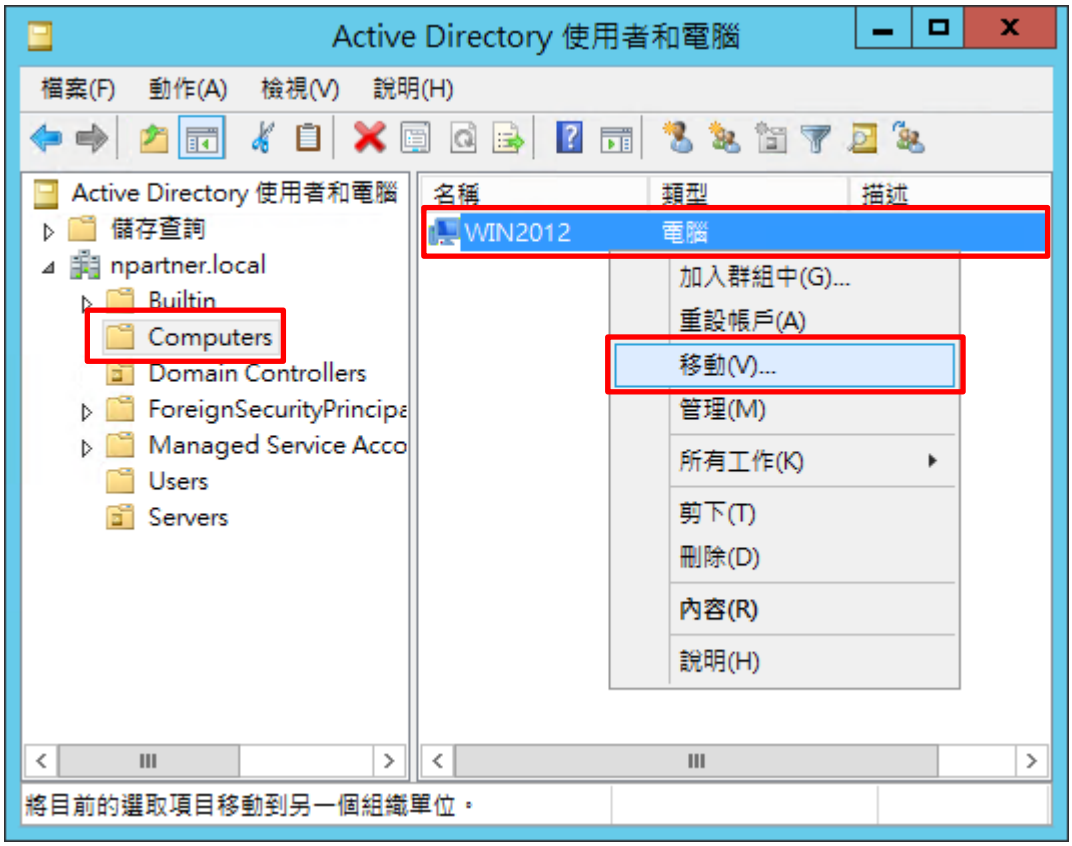
(3) 輸入組織單位名稱

輸入組織單位名稱: Servers 註：請依客戶環境建立組織單位名稱 -> 按 [確定]



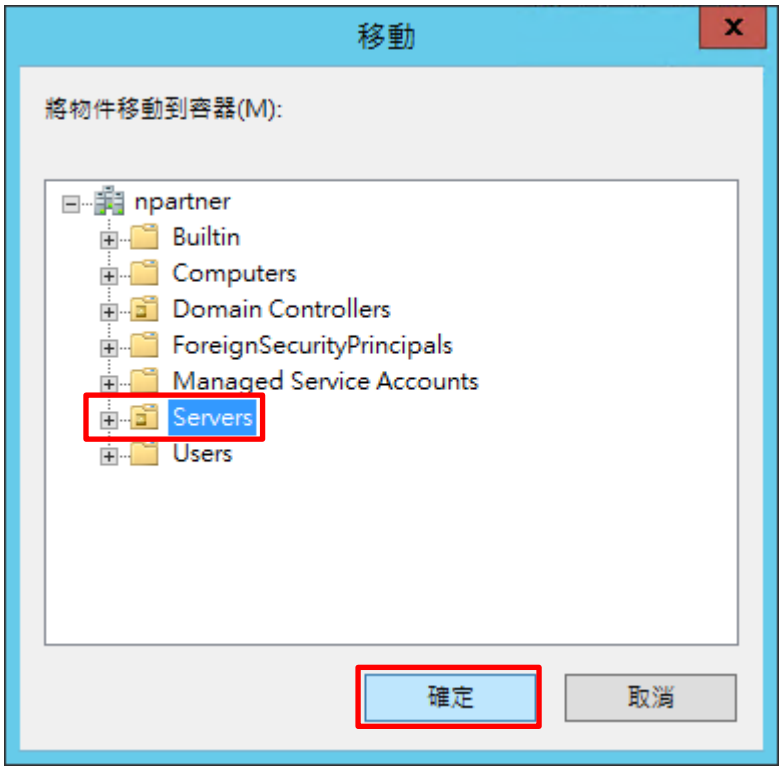
(4) 移動伺服器至新的組織單位

選擇 [Computers] 組織單位 -> 在 [Win2012] 伺服器按滑鼠右鍵，註：請依客戶環境選擇 Windows File 伺服器 -> 點選 [移動]



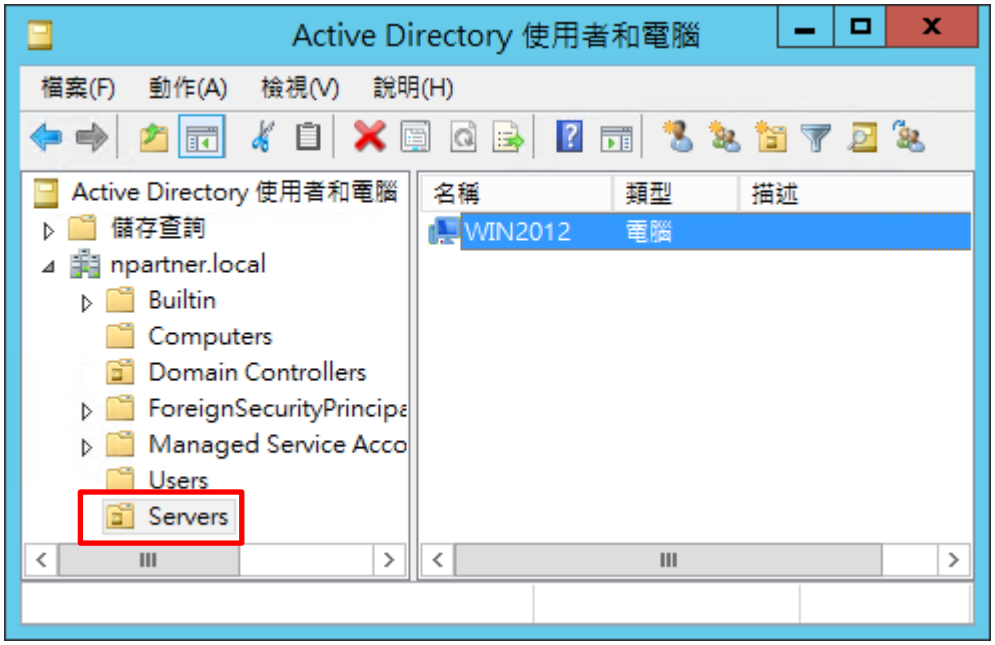
(5) 選擇組織單位

選擇 [Servers] 組織單位 -> 按 [確定]



(6) 確認伺服器已移動至新的組織單位

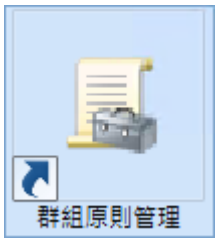
點選 [Servers] 組織單位，確認 Win2012 File 伺服器已移動



5.1.2 群組原則設定

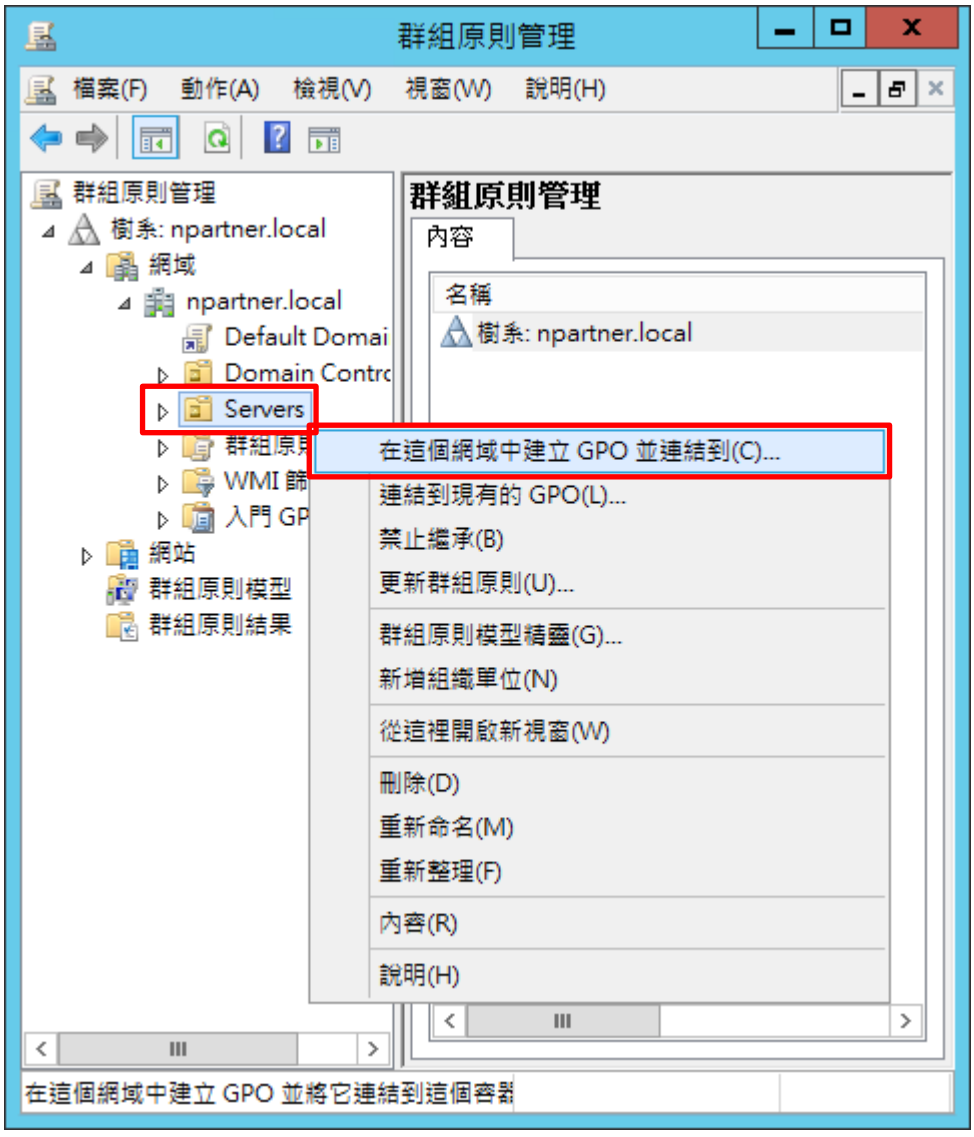
(1) 開啟群組原則管理

開啟 [群組原則管理]



(2) 在 Servers 組織單位，新增群組原則物件

在 [Servers] 組織單位按滑鼠右鍵 -> 點選 [在這個網域中建立 GPO 並連結到...]

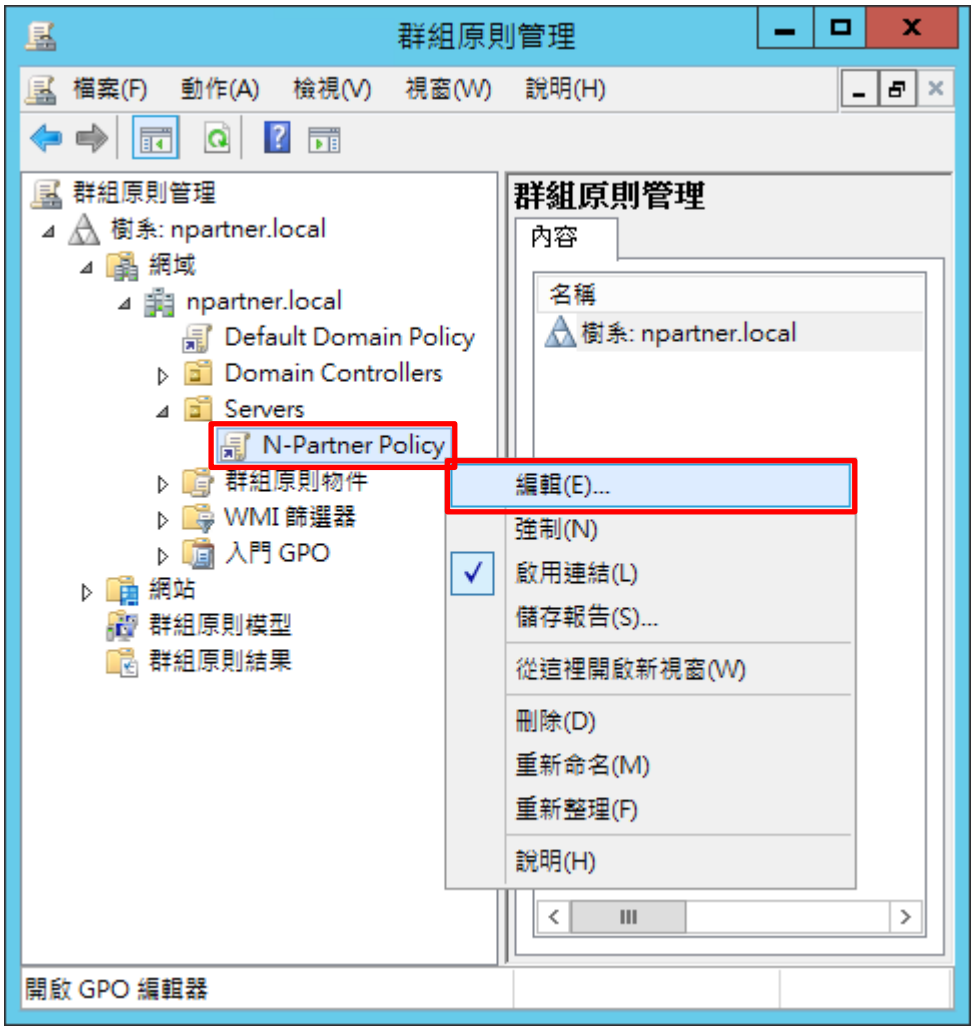


(3) 輸入群組原則物件名稱

輸入群組原則物件名稱: N-Partner Policy 註：請依客戶環境建立群組物件名稱 -> 按 [確定]

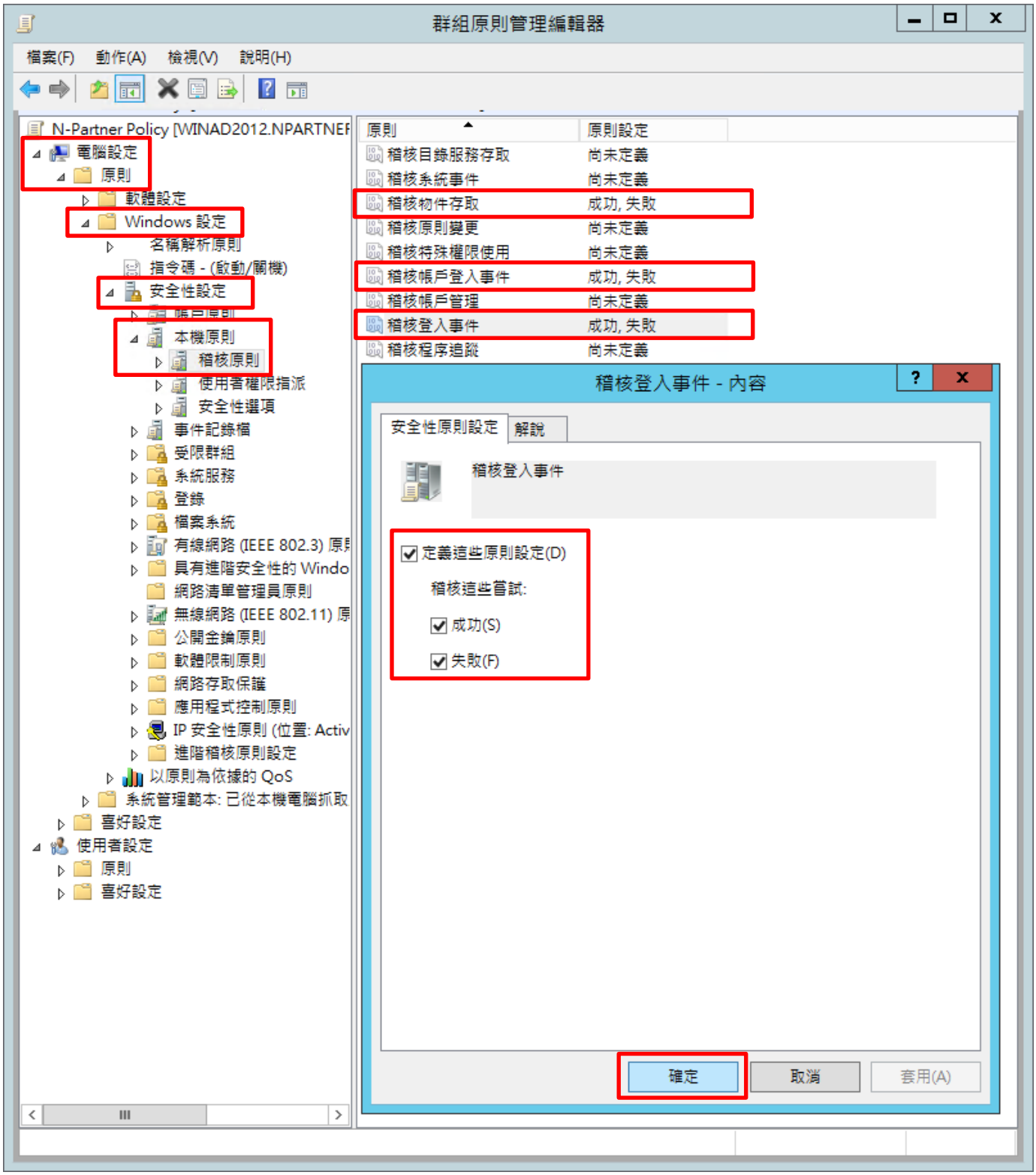
(4) 編輯群組原則物件

在 [N-Partner Policy] 群組原則物件按滑鼠右鍵 -> 點選 [編輯]



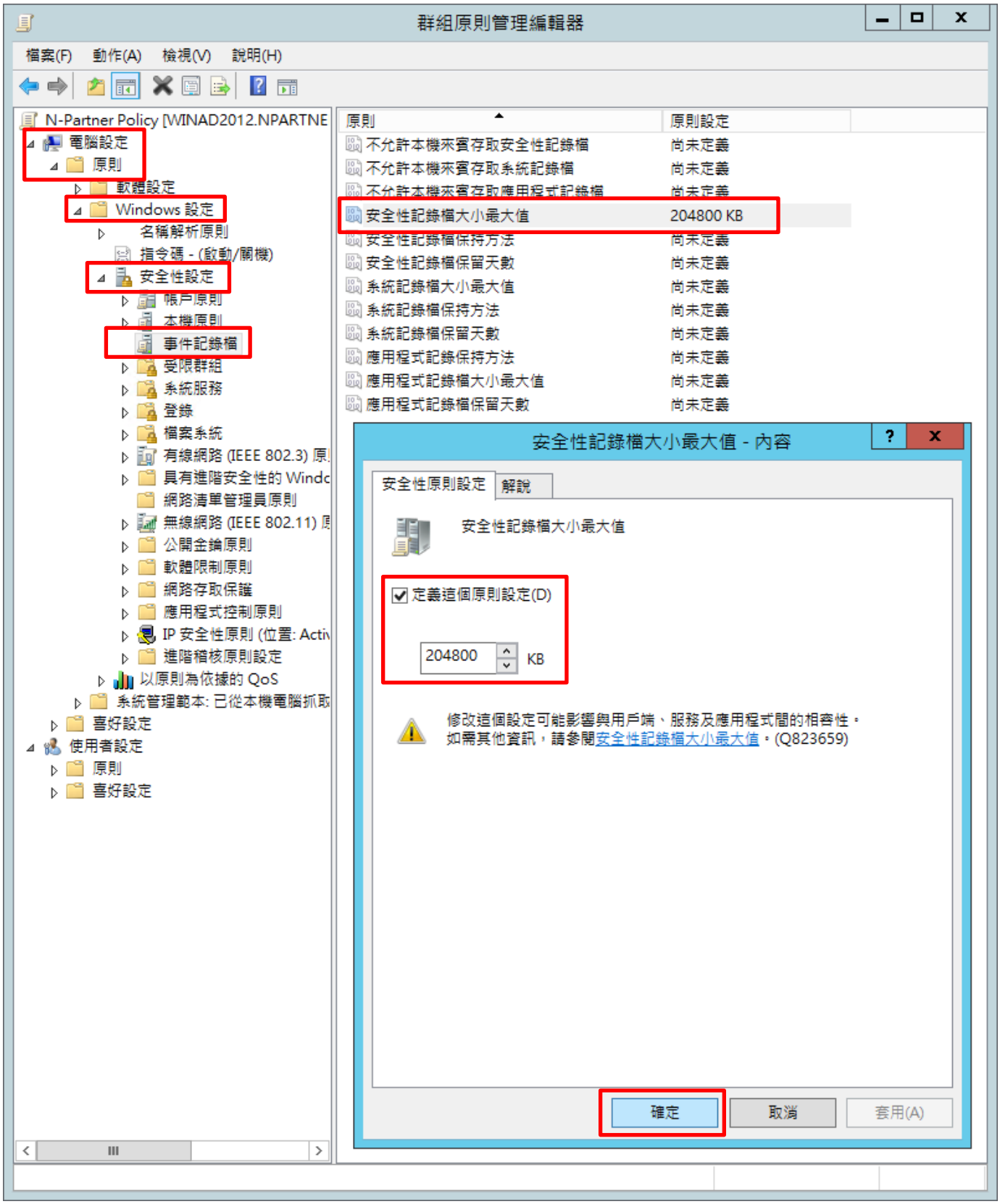
(5) 本機原則：稽核原則

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選 [定義這些原則設定]: & [成功] & [失敗] -> 按 [確定]



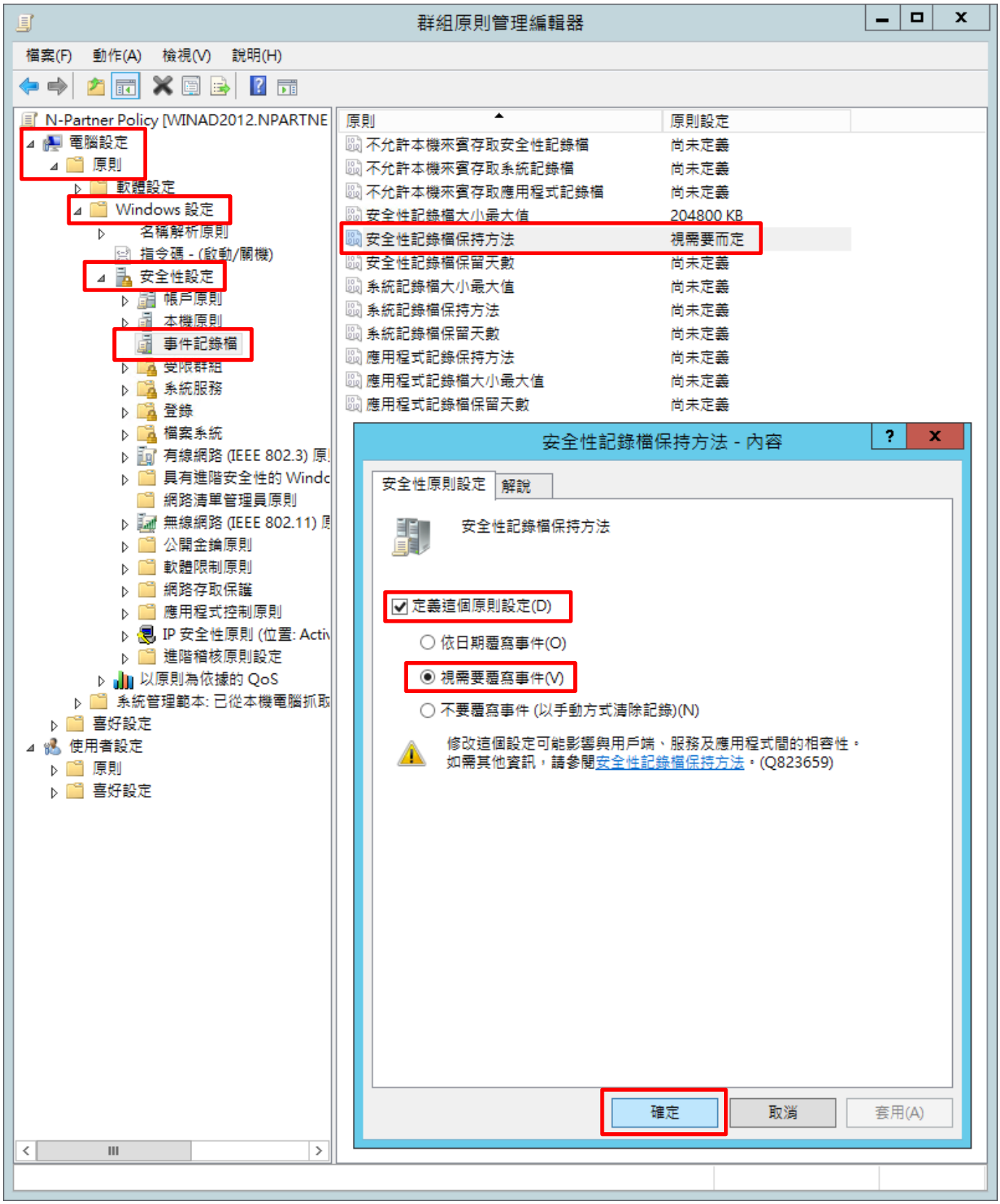
(6) 事件記錄檔：安全性記錄檔大小最大值

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件記錄檔] -> 點選 [安全性記錄檔大小最大值] -> 勾選 [定義這個原則設定] -> 輸入 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 按 [確定]

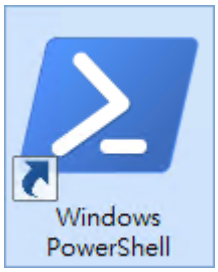


(7) 事件記錄檔：安全性記錄檔保持方法

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件記錄檔] -> 點選 [安全性記錄檔保持方法] -> 勾選 [定義這個原則設定] -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]

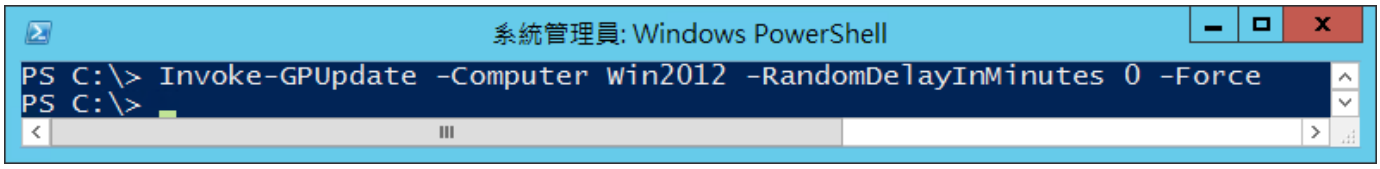


(8) 在 AD 網域伺服器 -> 開啟 [Windows PowerShell]



(7) 更新 Windows File 伺服器群組原則

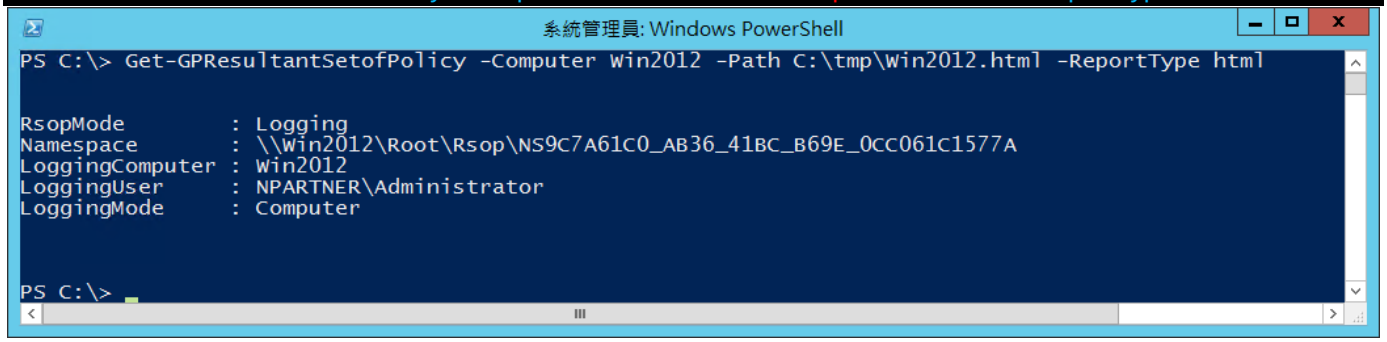
```
PS C:\> Invoke-GPUpdate -Computer Win2012 -RandomDelayInMinutes 0 -Force
```



紅色文字部位請輸入 Windows File 伺服器名稱

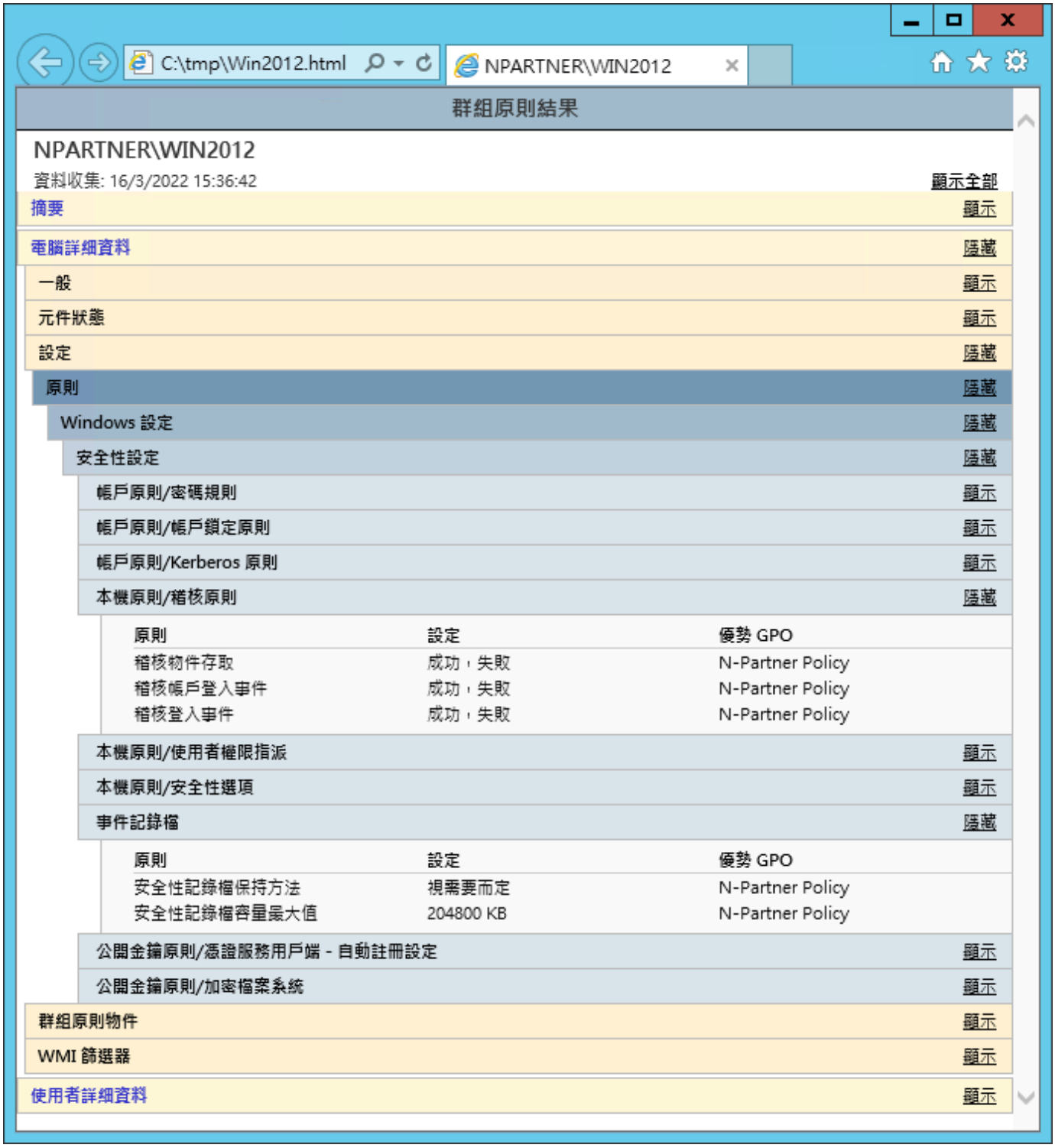
(8) 產生 Windows File 伺服器群組原則報表

```
PS C:\> Get-GPResultantSetofPolicy -Computer Win2012 -Path C:\tmp\Win2012.html -ReportType html
```



紅色文字部位請輸入 Windows File 伺服器名稱和資料夾路徑檔案名稱

(9) 開啟報表，確認 Windows File 伺服器，套用 N-Partner Policy 群組原則



5.2 工作群組

5.2.1 稽核原則設定

(1) 開啟搜尋

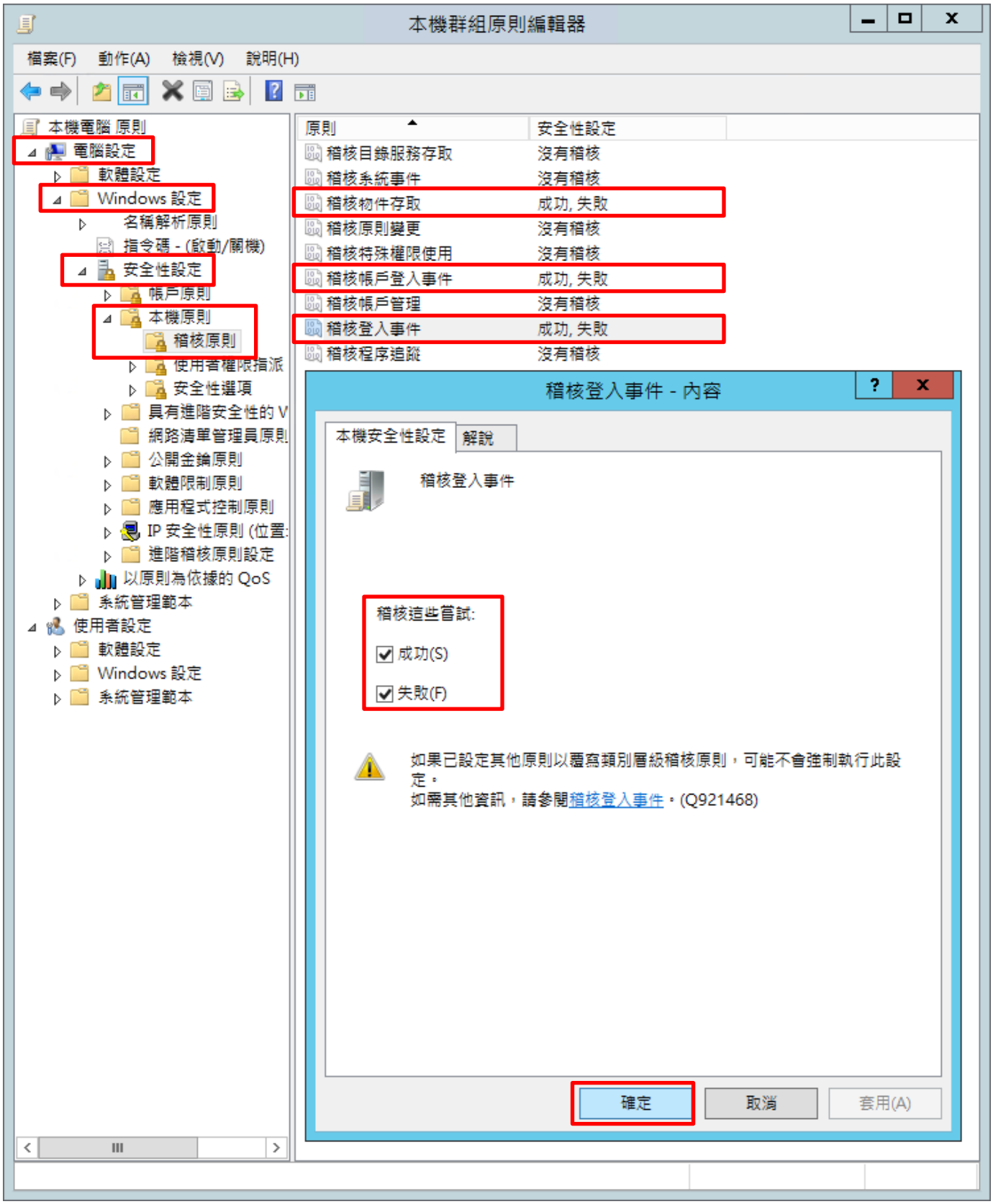
將滑鼠移到右下角點選 [搜尋]

(2) 搜尋群組原則物件編輯器並執行

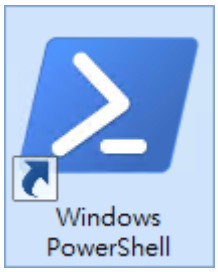
輸入群組原則 -> 點選 [編輯群組原則]

(3) 本機原則：稽核原則

展開 [電腦設定] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選稽核這些嘗試: [成功] & [失敗] -> 按 [確定]

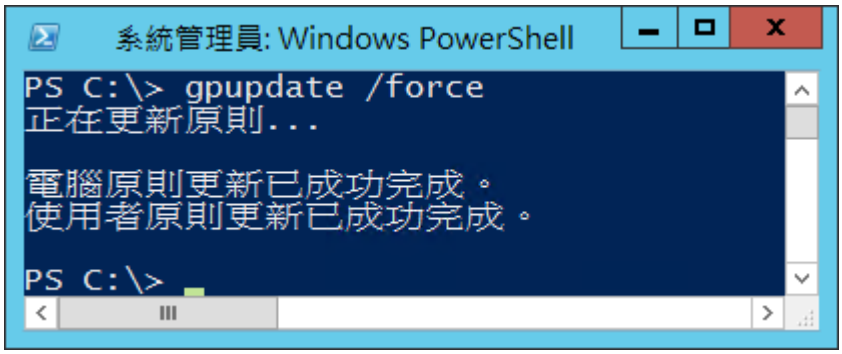


(4) 開啟 [Windows PowerShell]



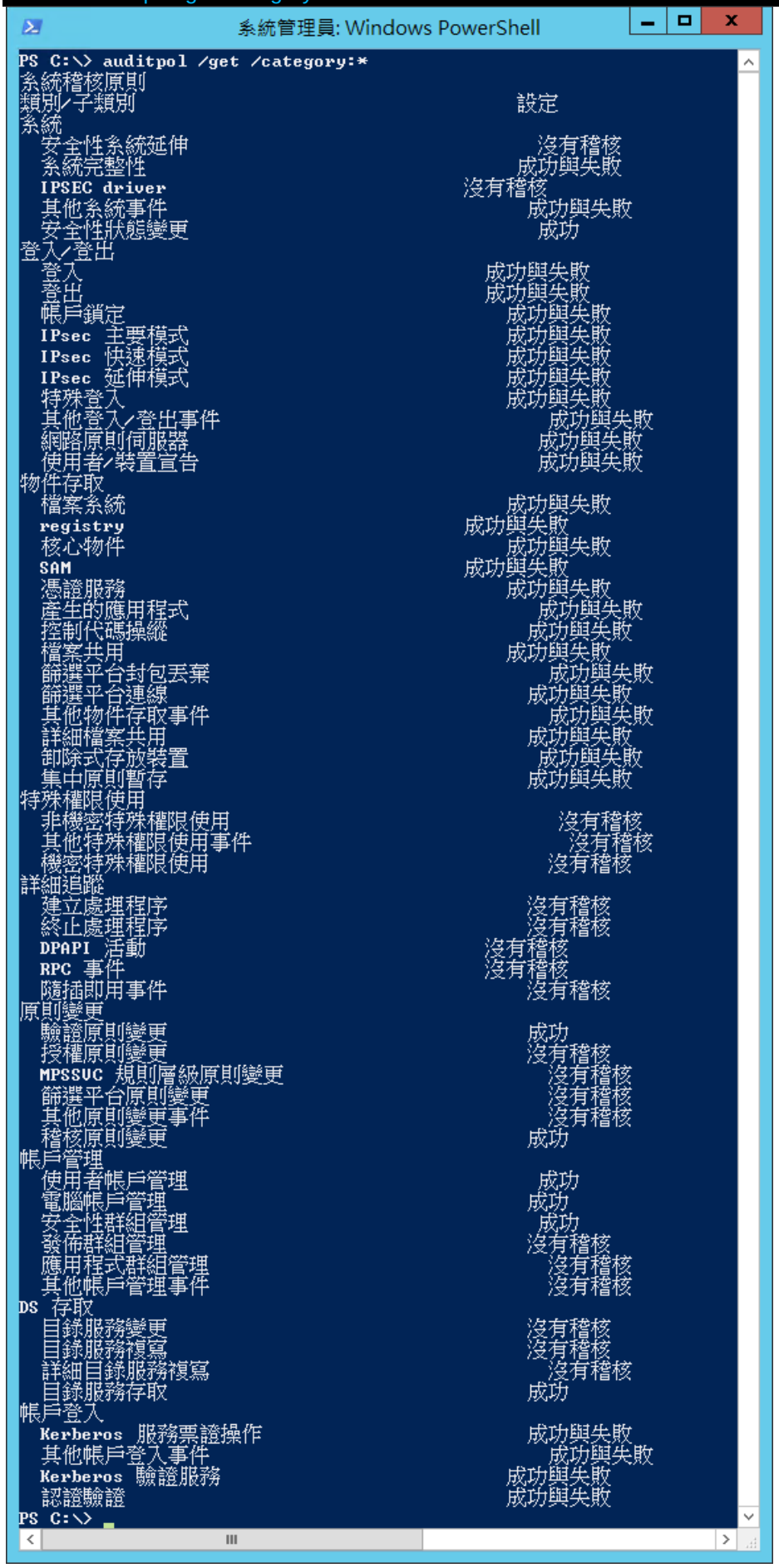
(5) 更新群組原則

```
PS C: \> gpupdate /force
```



(6) 查看群組原則套用情形

```
PS C: \> auditpol /get /category:*
```



5.2.2 事件檔案設定

(1) 開啟搜尋

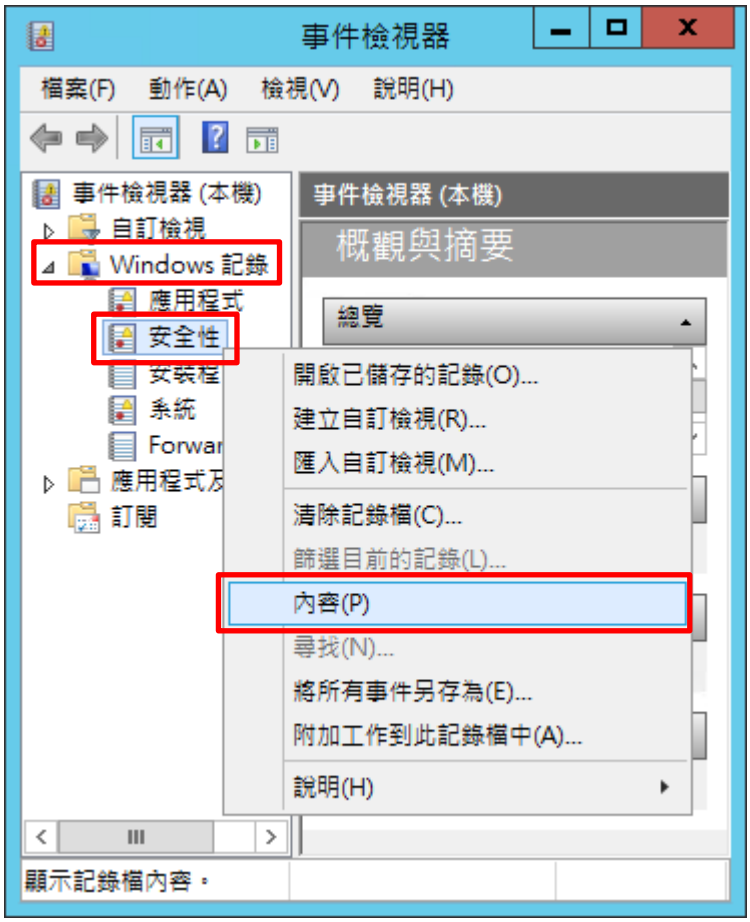
將滑鼠移到右下角點選 [搜尋]

(2) 搜尋事件檢視器並執行

輸入事件檢視器 -> 點選 [事件檢視器]

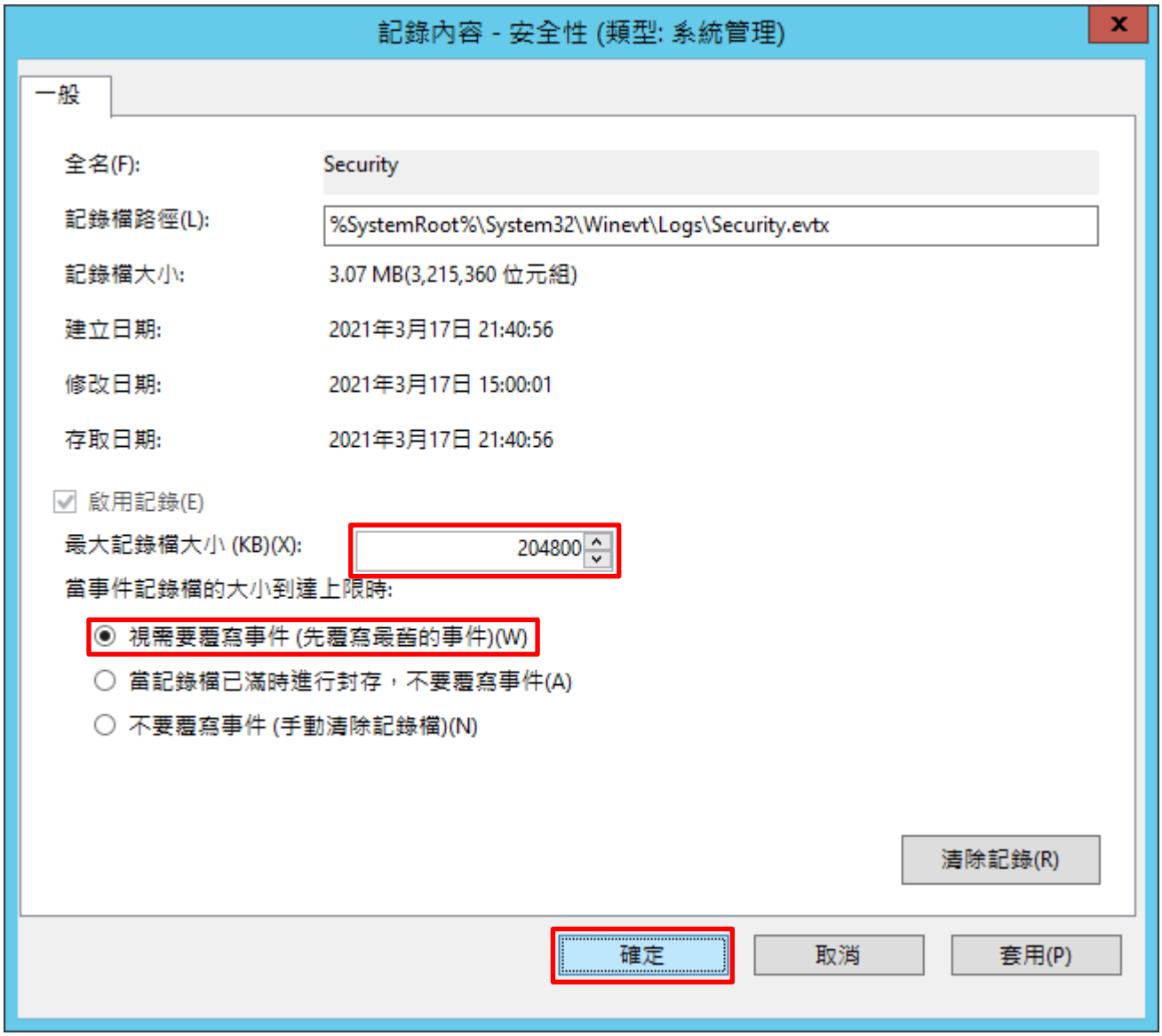
(3) 編輯安全性記錄

展開 [Windows 記錄] -> 在 [安全性] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



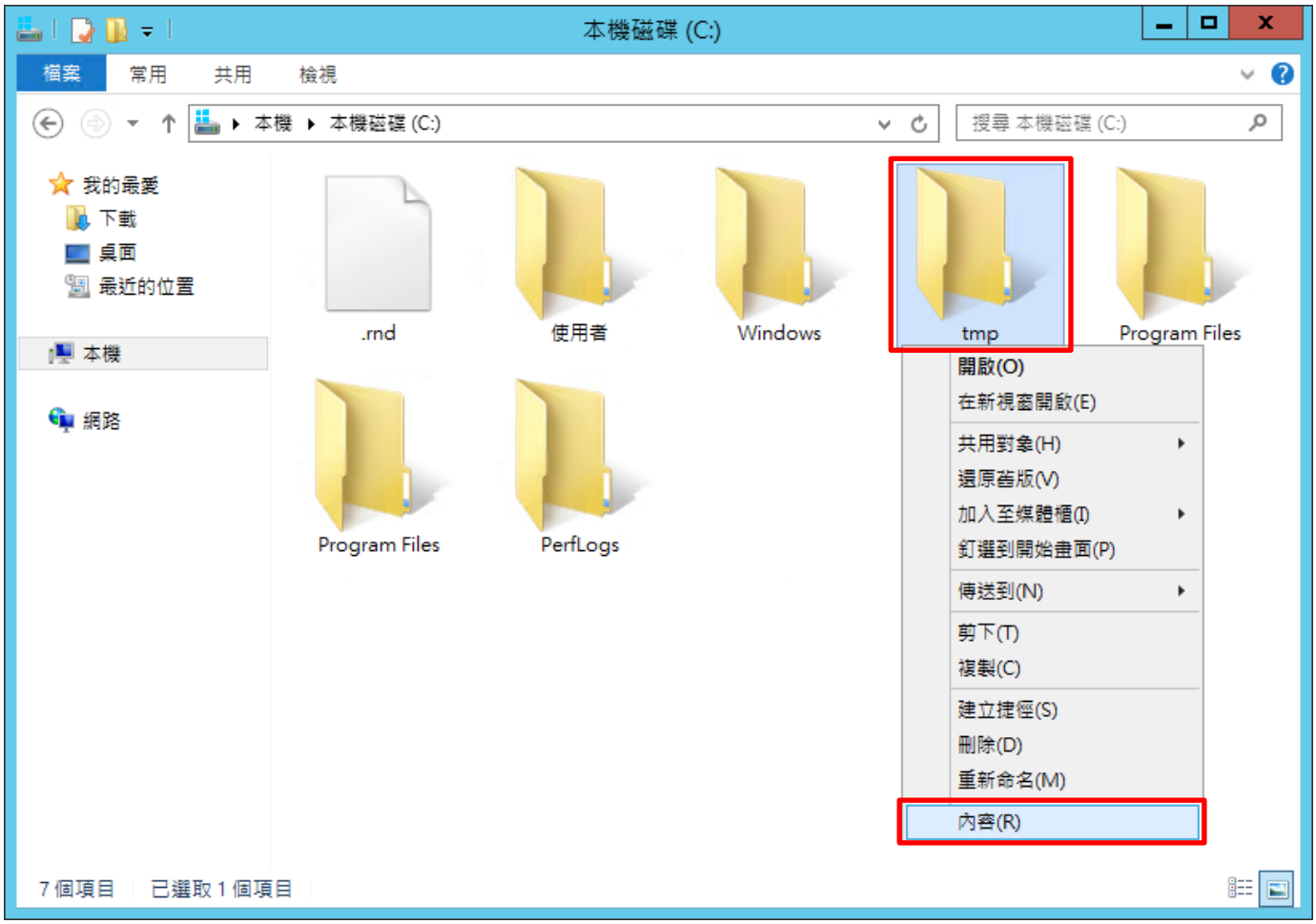
(4) 設定安全性記錄檔

輸入最大記錄檔大小: 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]

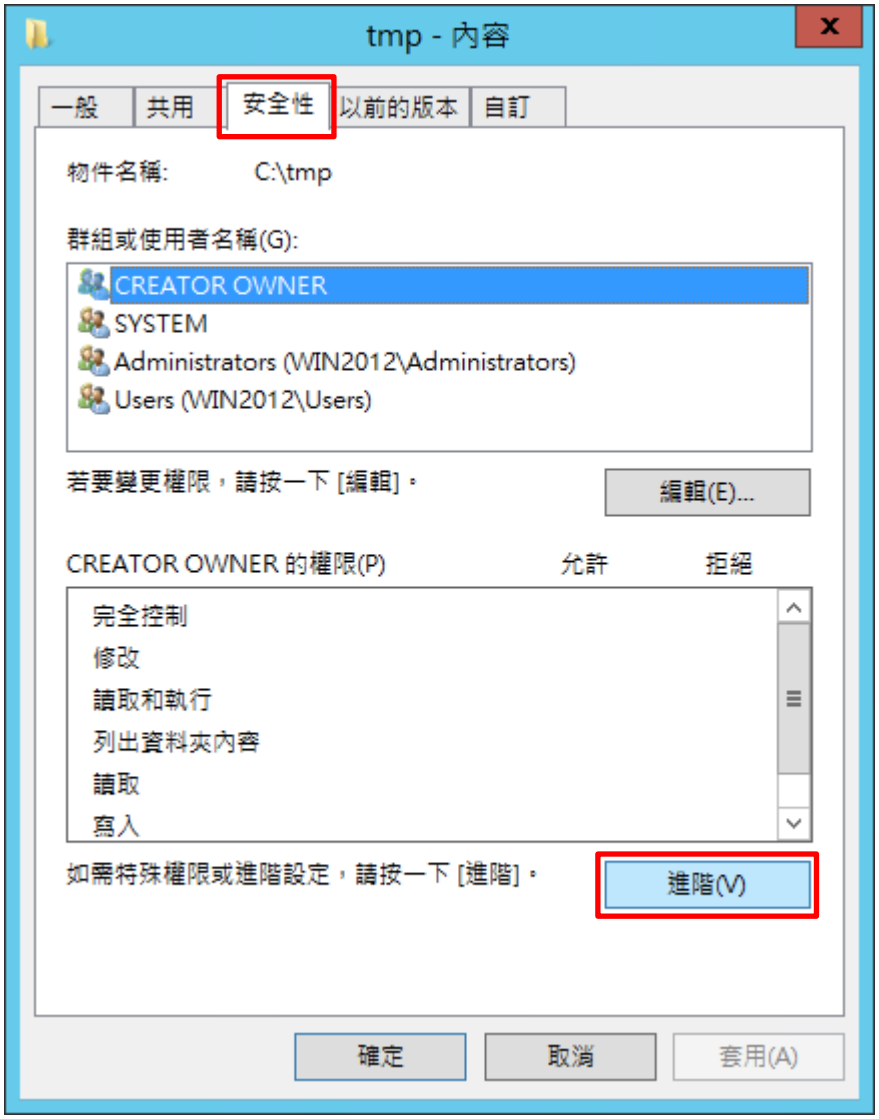


5.3 稽核資料夾設定

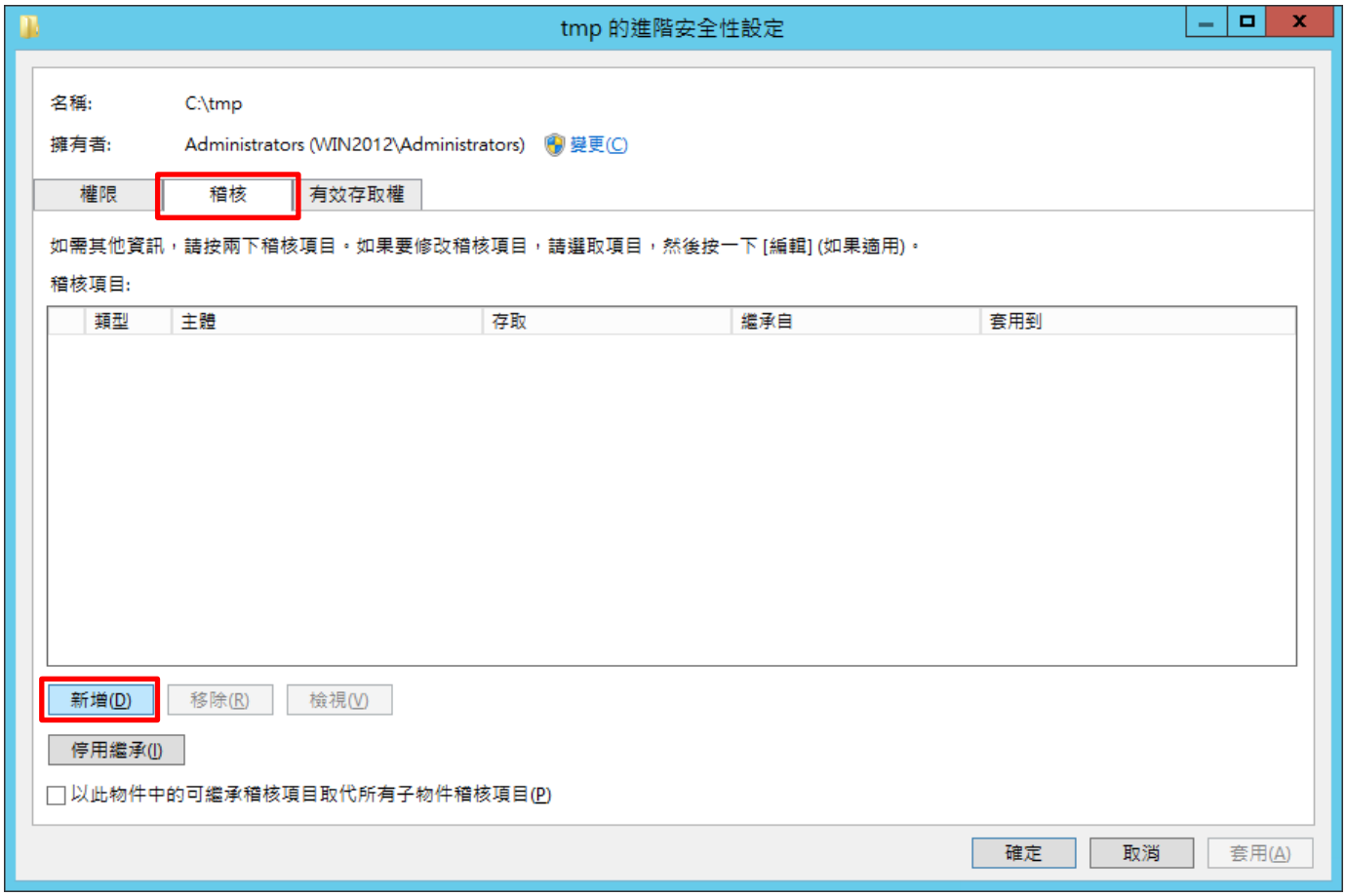
(1) 選擇要稽核 [資料夾] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



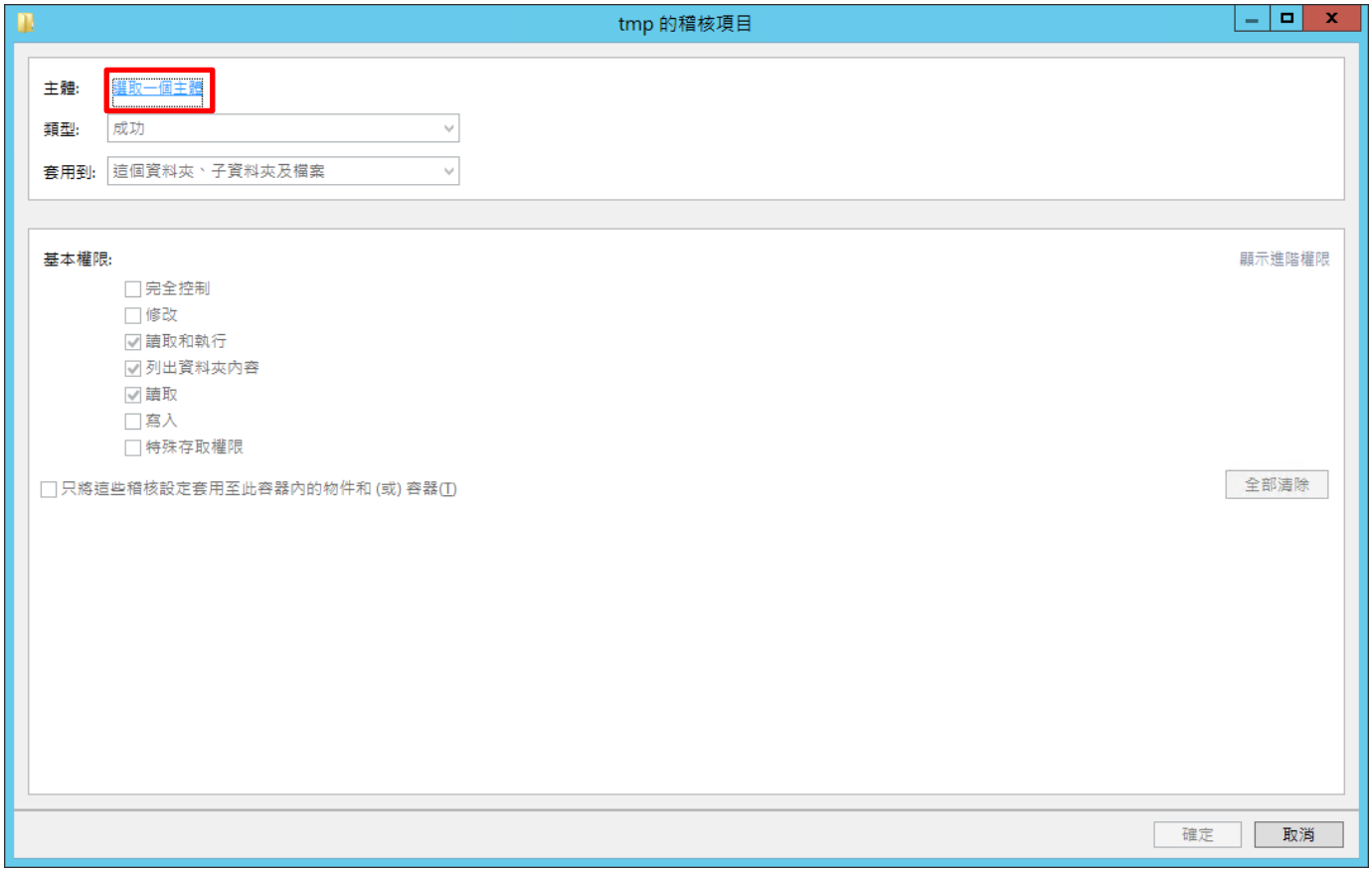
(2) 點選 [安全性] 頁面 -> 按 [進階]



(3) 點選 [稽核] 頁面 -> 按 [新增]

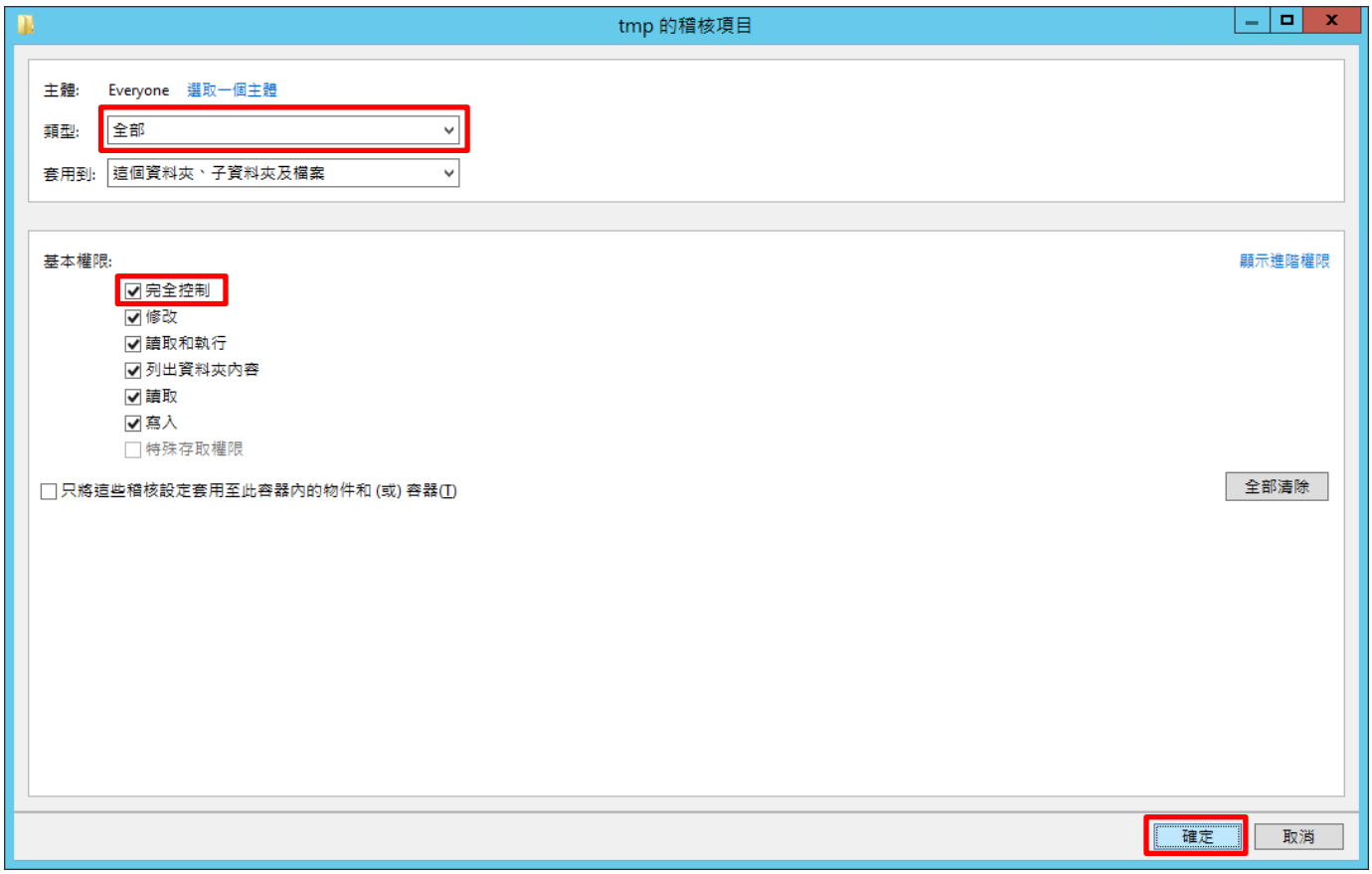


(4) 點選 [選取一個主體]

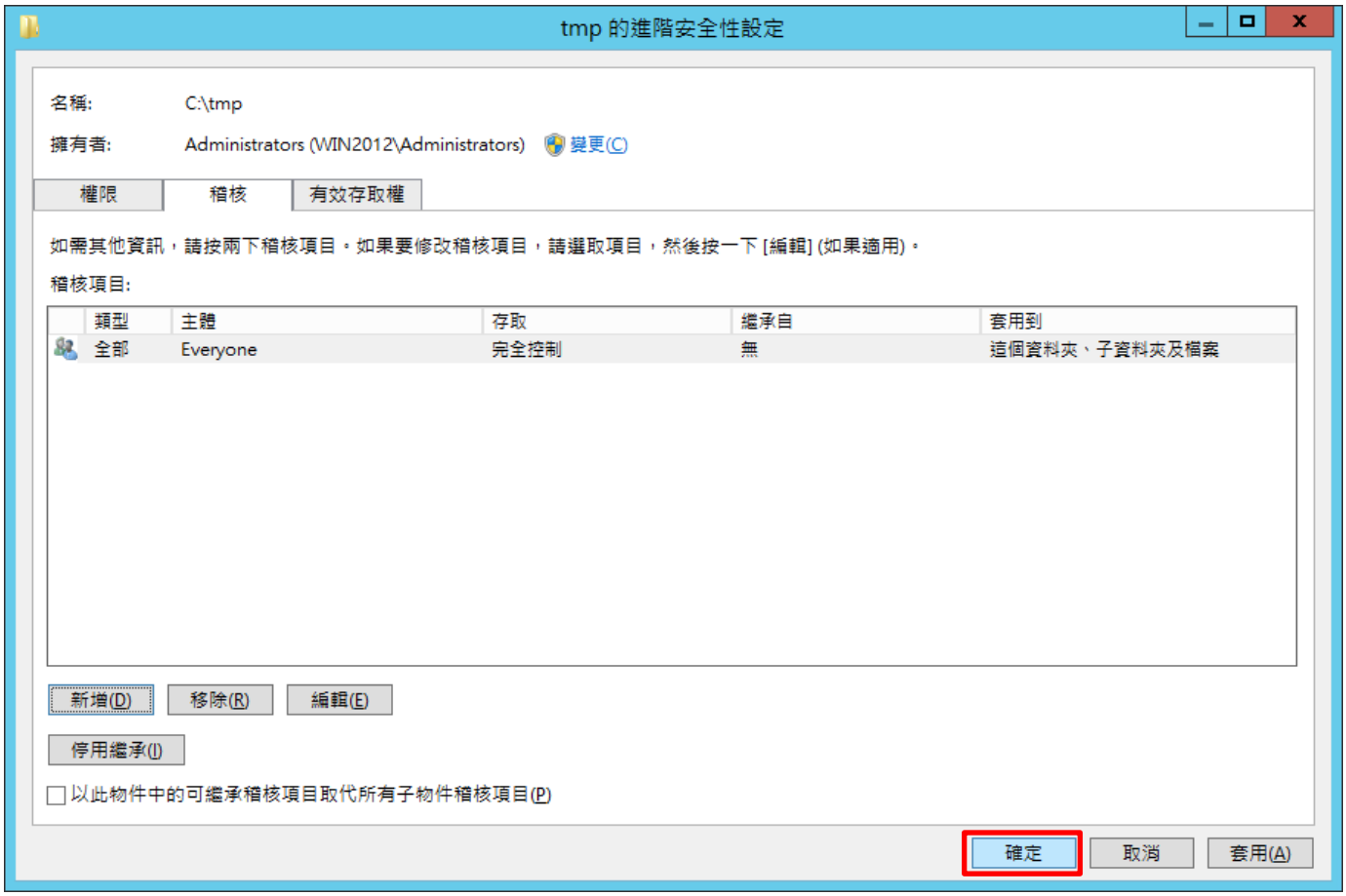


(5) 物件名稱輸入 Everyone 稽核所有用戶 -> 按 [檢查名稱] -> 按 [確定]

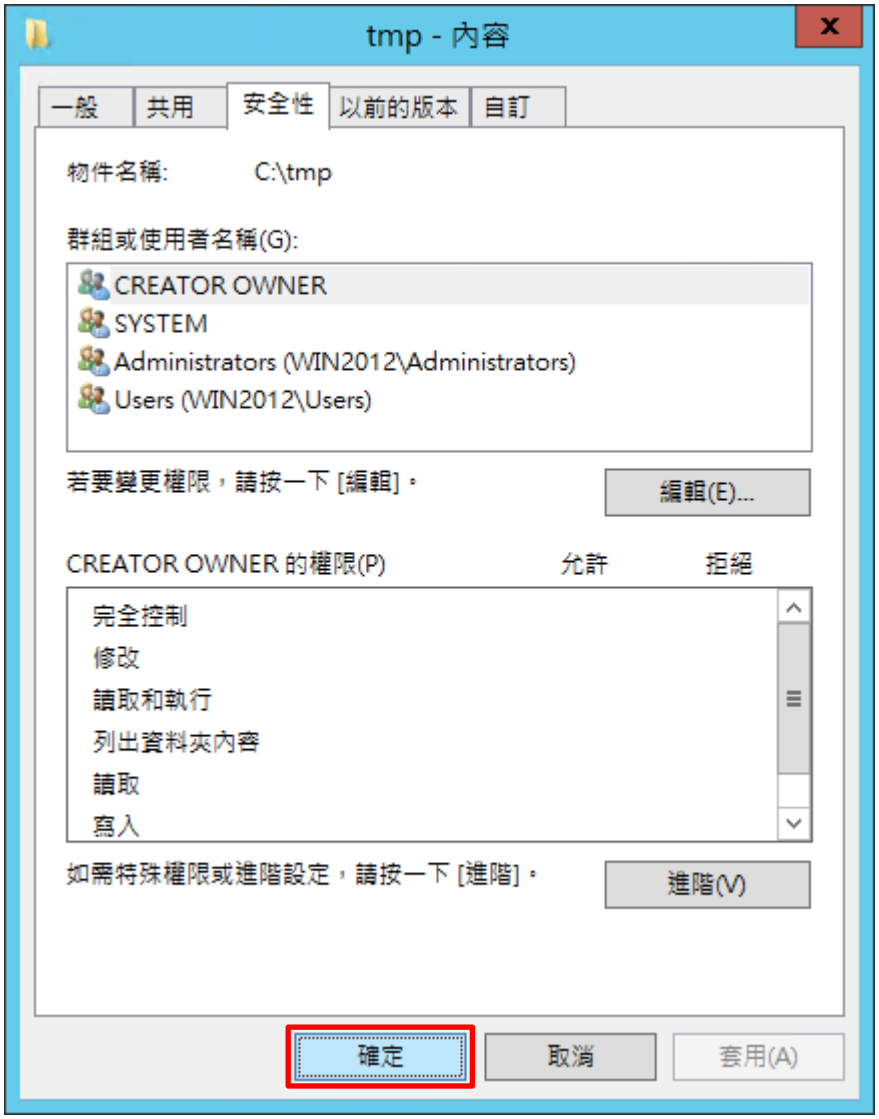
(6) 類型選擇 [全部] -> 勾選 [完全控制] -> 按 [確定]



(7) 稽核項目顯示 [Everyone] 名稱 -> 按 [確定]



(8) 按 [確定]



6. Windows 2016

Windows 稽核原則設定 詳細說明請參考**前言**的稽核原則建議連結

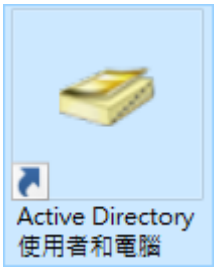
※ 以下分別為網域和工作群組設定方式。

6.1 網域

6.1.1 組織單位設定

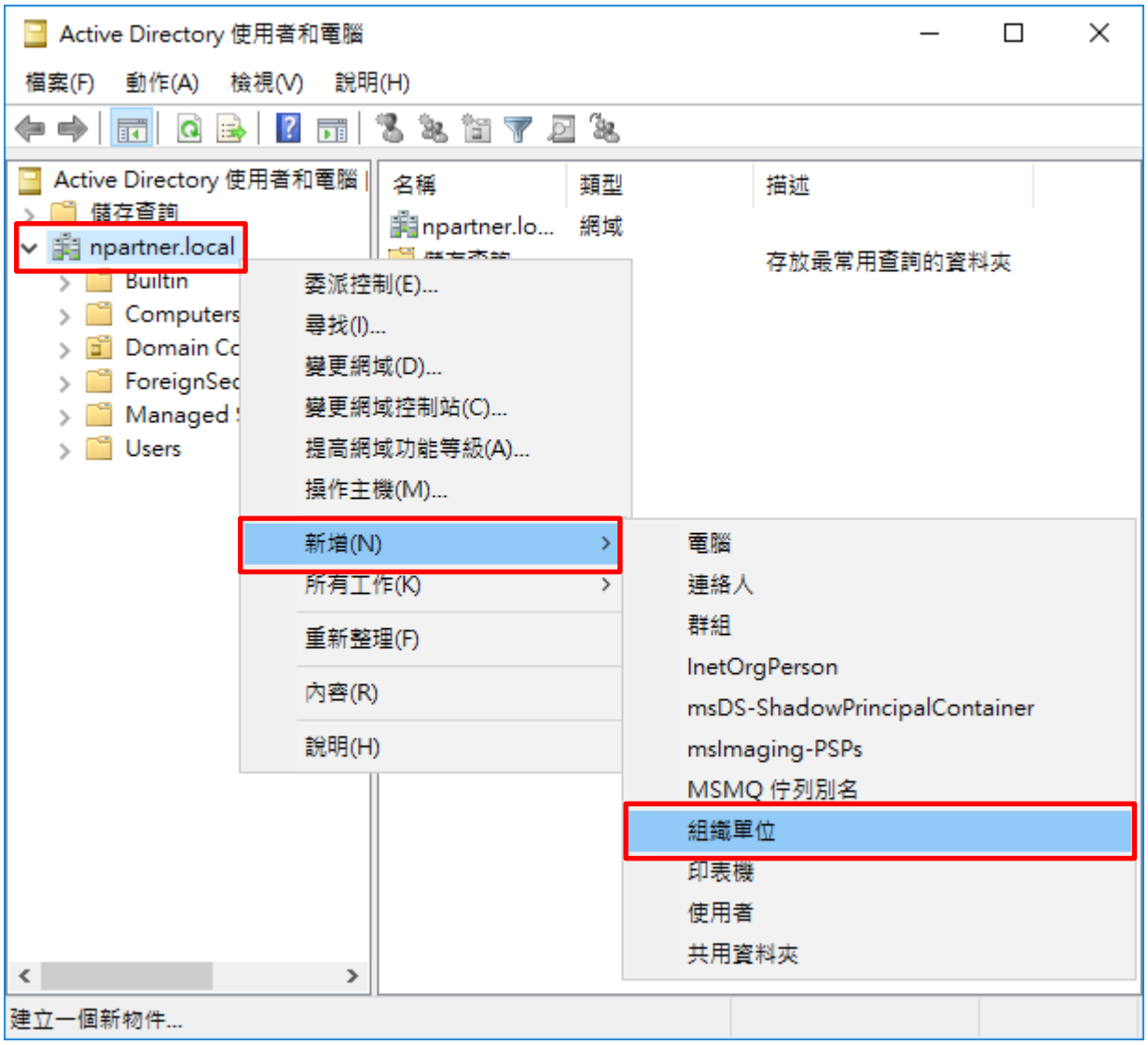
(1) 開啟 AD 使用者和電腦

開啟 [Active Directory 使用者和電腦]



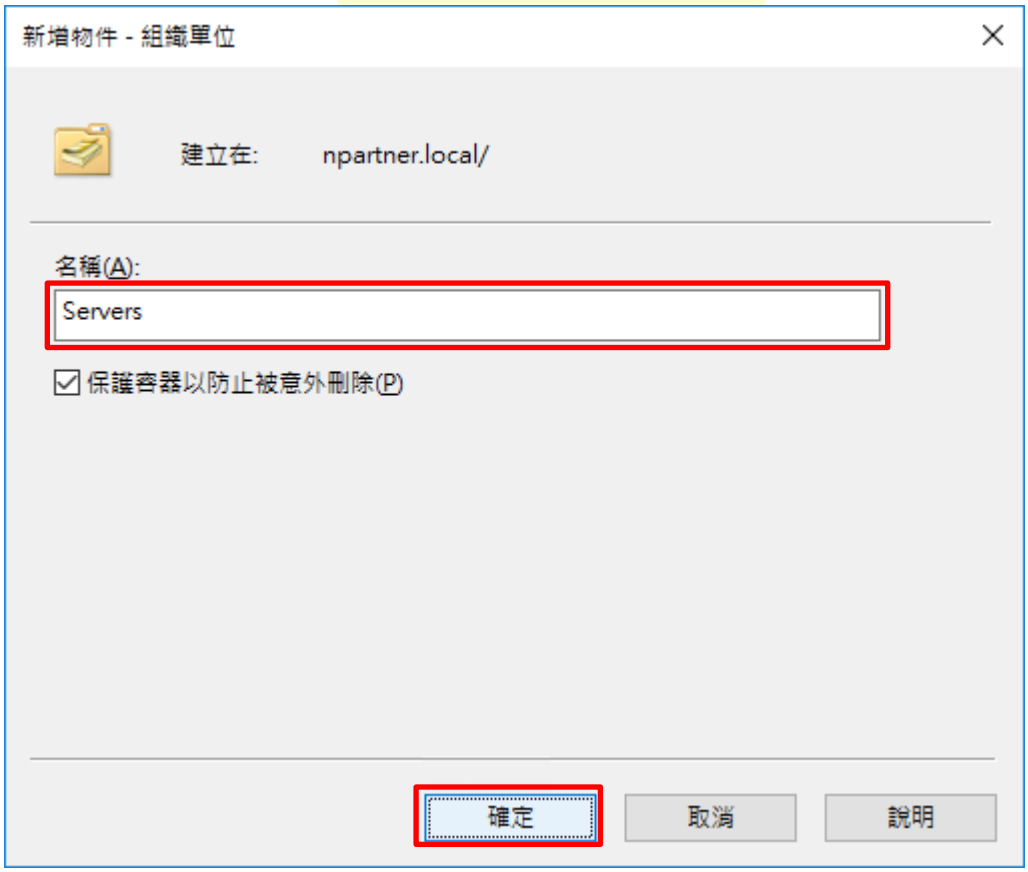
(2) 新增組織單位

在 [網域名稱] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [新增] -> 點選 [組織單位]



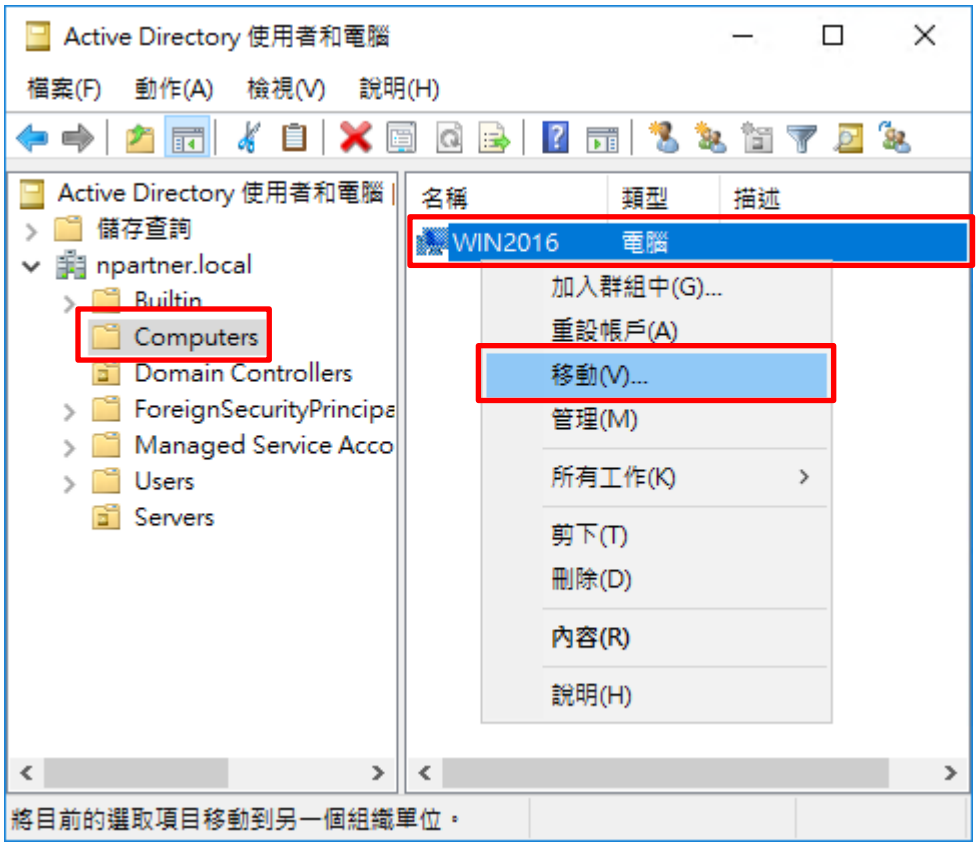
(3) 輸入組織單位名稱

輸入組織單位名稱: Servers 註：請依客戶環境建立組織單位名稱 -> 按 [確定]



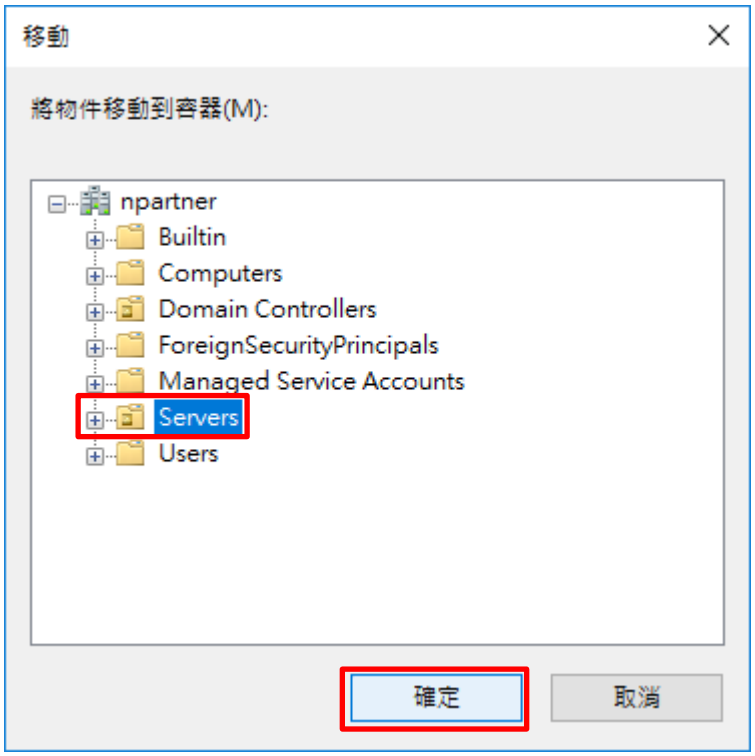
(4) 移動伺服器至新的組織單位

選擇 [Computers] 組織單位 -> 在 [Win2016] 伺服器按滑鼠右鍵，註：請依客戶環境選擇 Windows File 伺服器 -> 點選 [移動]



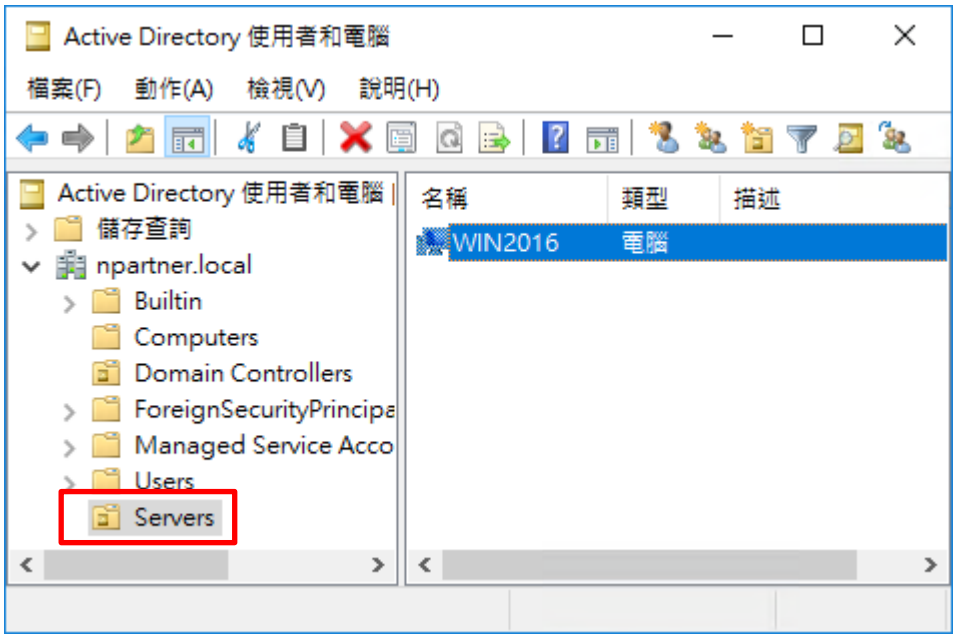
(5) 選擇組織單位

選擇 [Servers] 組織單位 -> 按 [確定]



(6) 確認伺服器已移動至新的組織單位

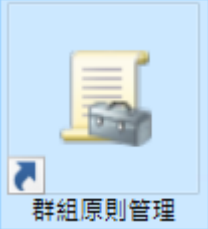
點選 [Servers] 組織單位，確認 Win2016 File 伺服器已移動



6.1.2 群組原則設定

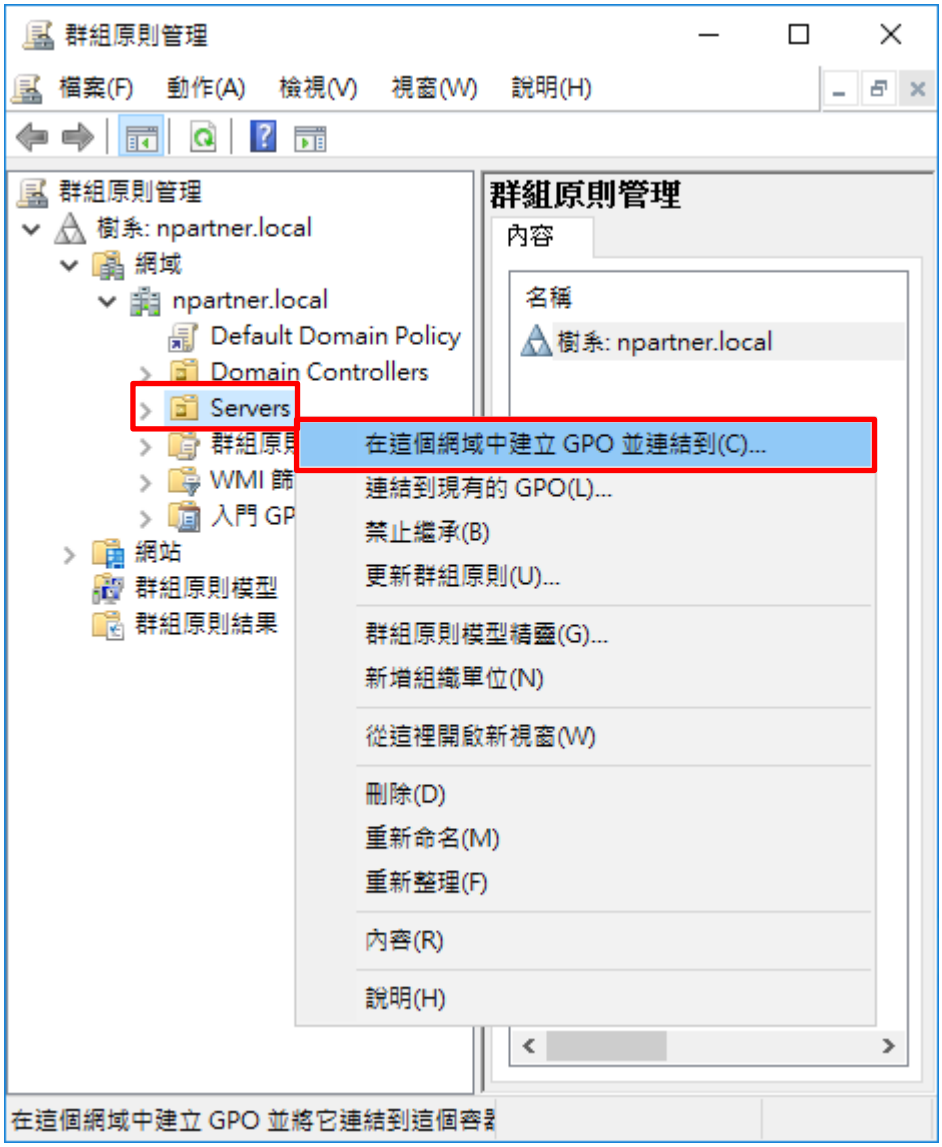
(1) 開啟群組原則管理

開啟 [群組原則管理]



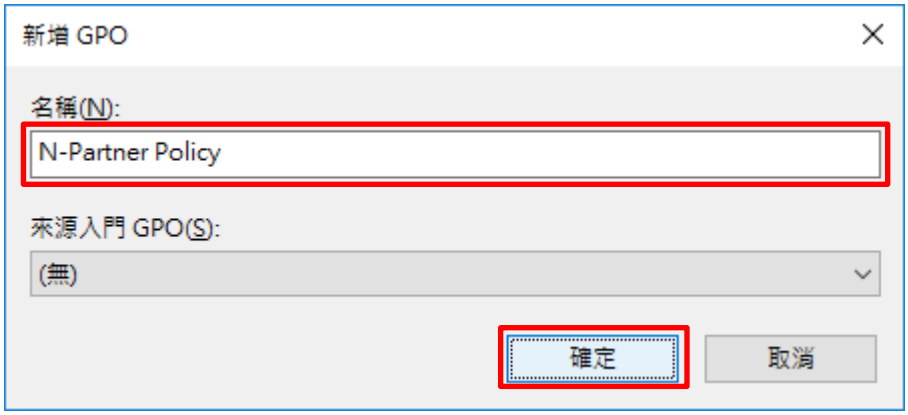
(2) 在 Servers 組織單位，新增群組原則物件

在 [Servers] 組織單位按滑鼠右鍵 -> 點選 [在這個網域中建立 GPO 並連結到...]



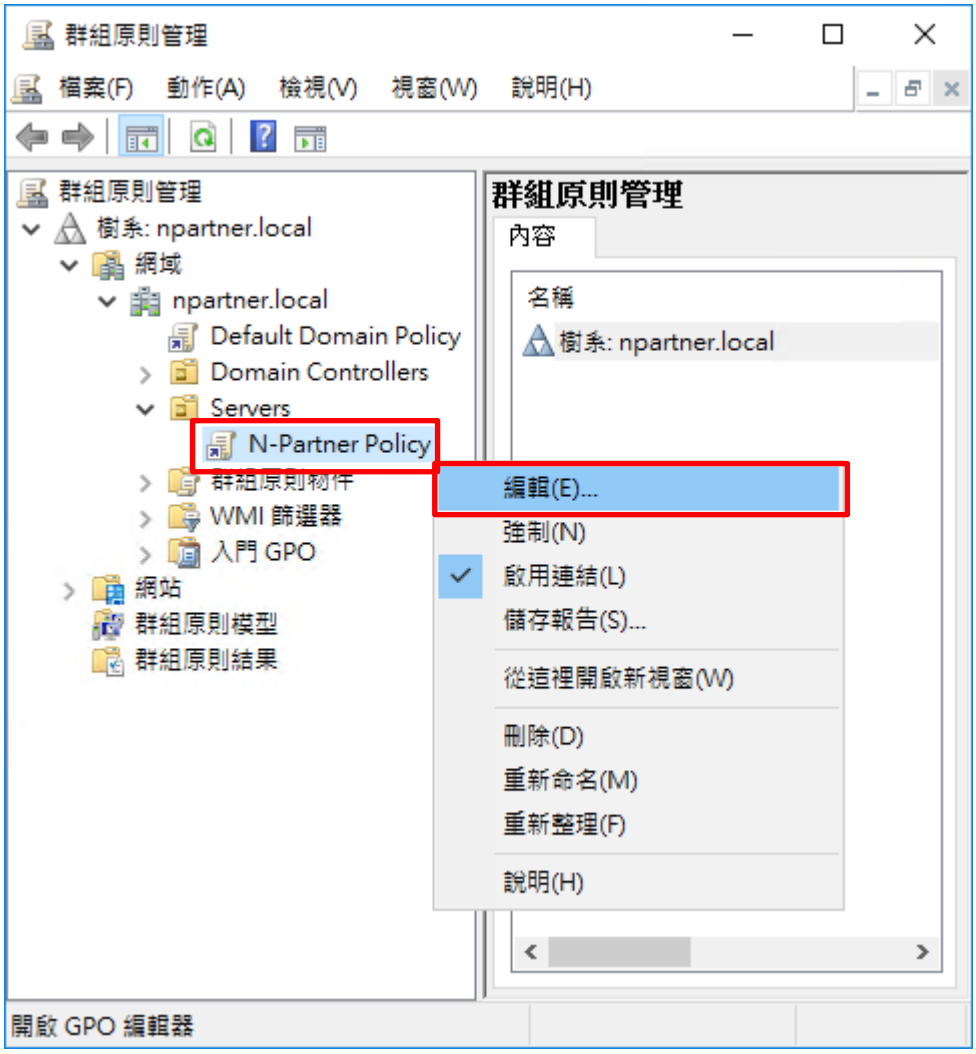
(3) 輸入群組原則物件名稱

輸入群組原則物件名稱: N-Partner Policy 註：請依客戶環境建立群組物件名稱 -> 按 [確定]



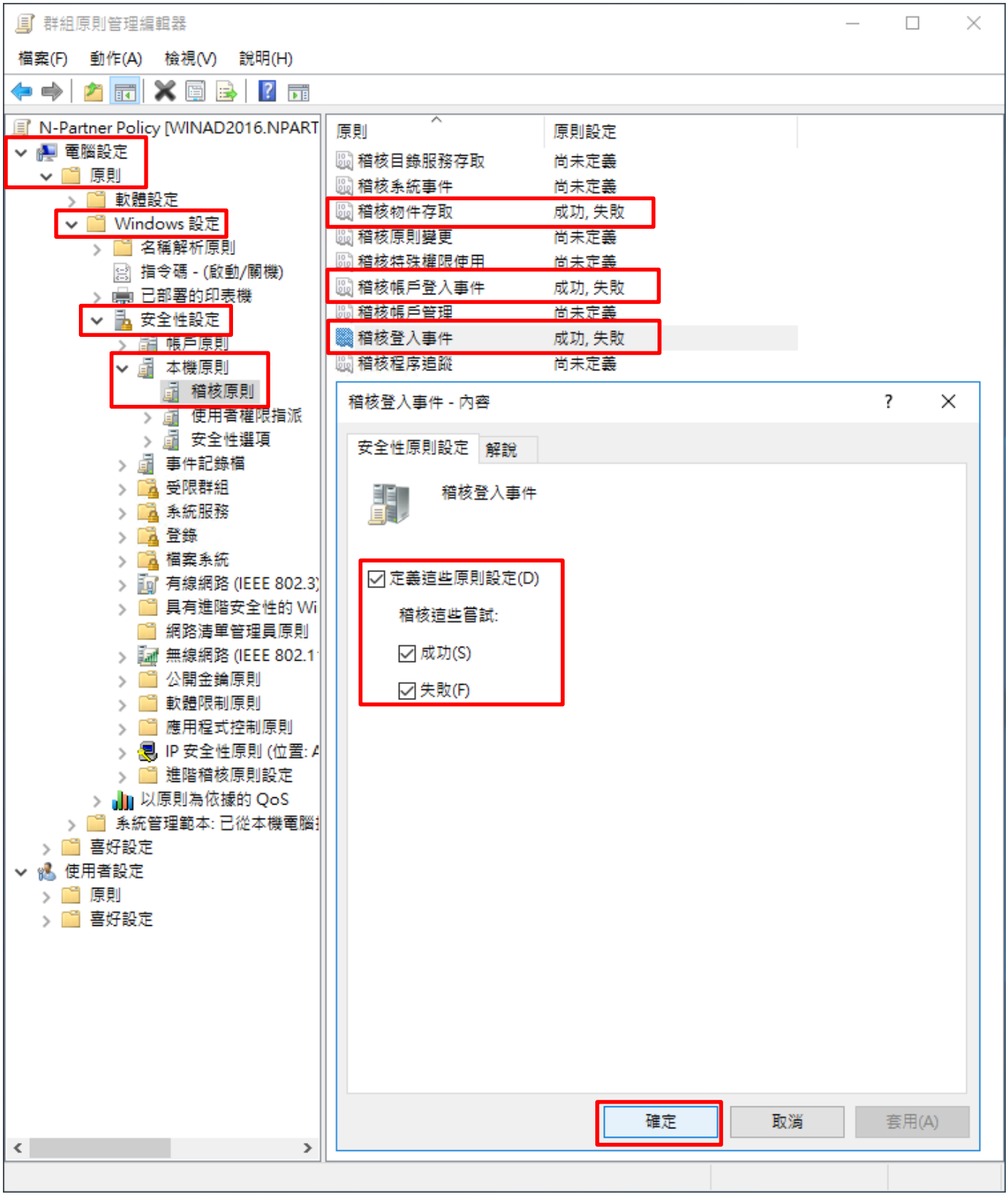
(4) 編輯群組原則物件

在 [N-Partner Policy] 群組原則物件按滑鼠右鍵 -> 點選 [編輯]



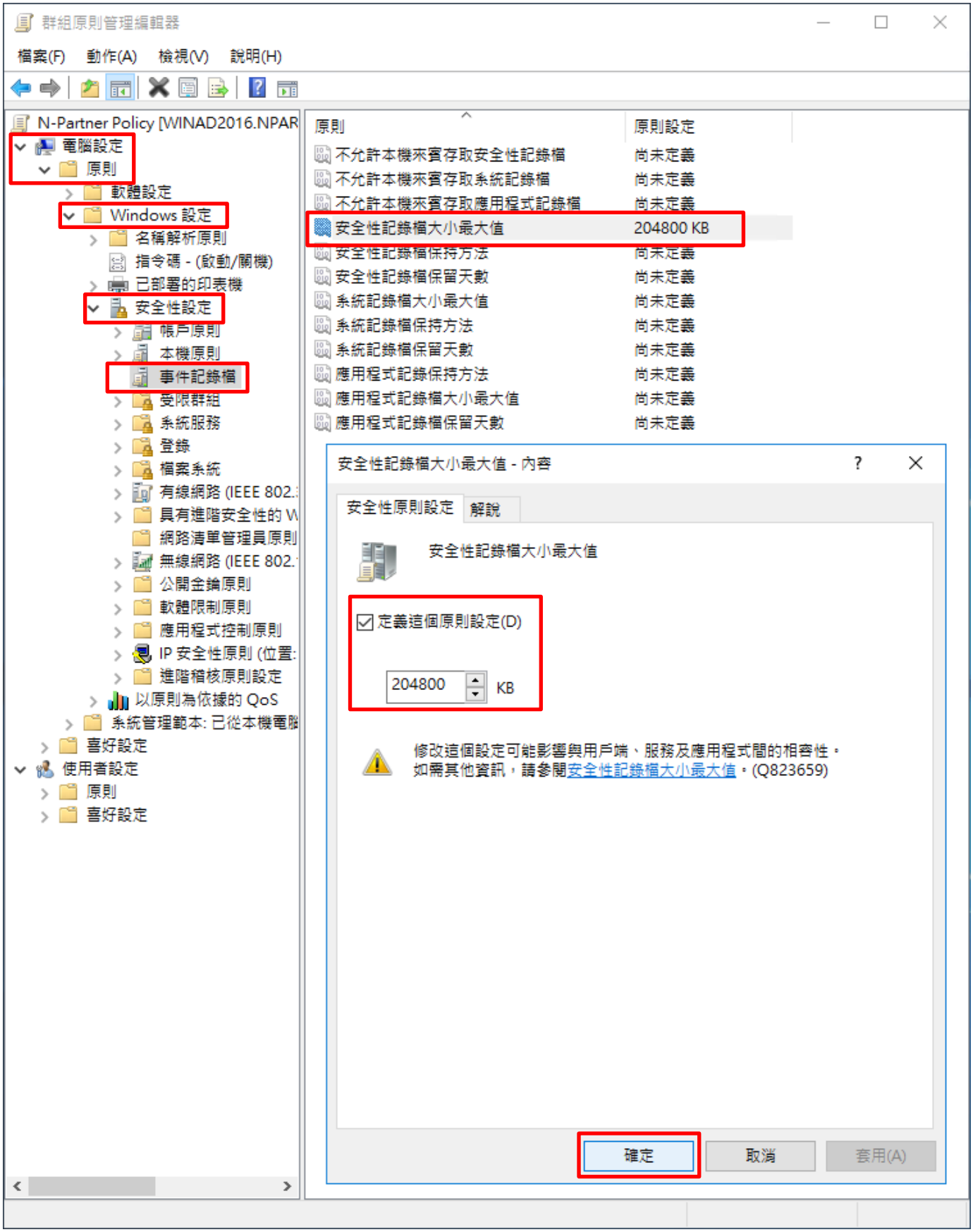
(5) 本機原則：稽核原則

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選 [定義這些原則設定]: & [成功] & [失敗] -> 按 [確定]



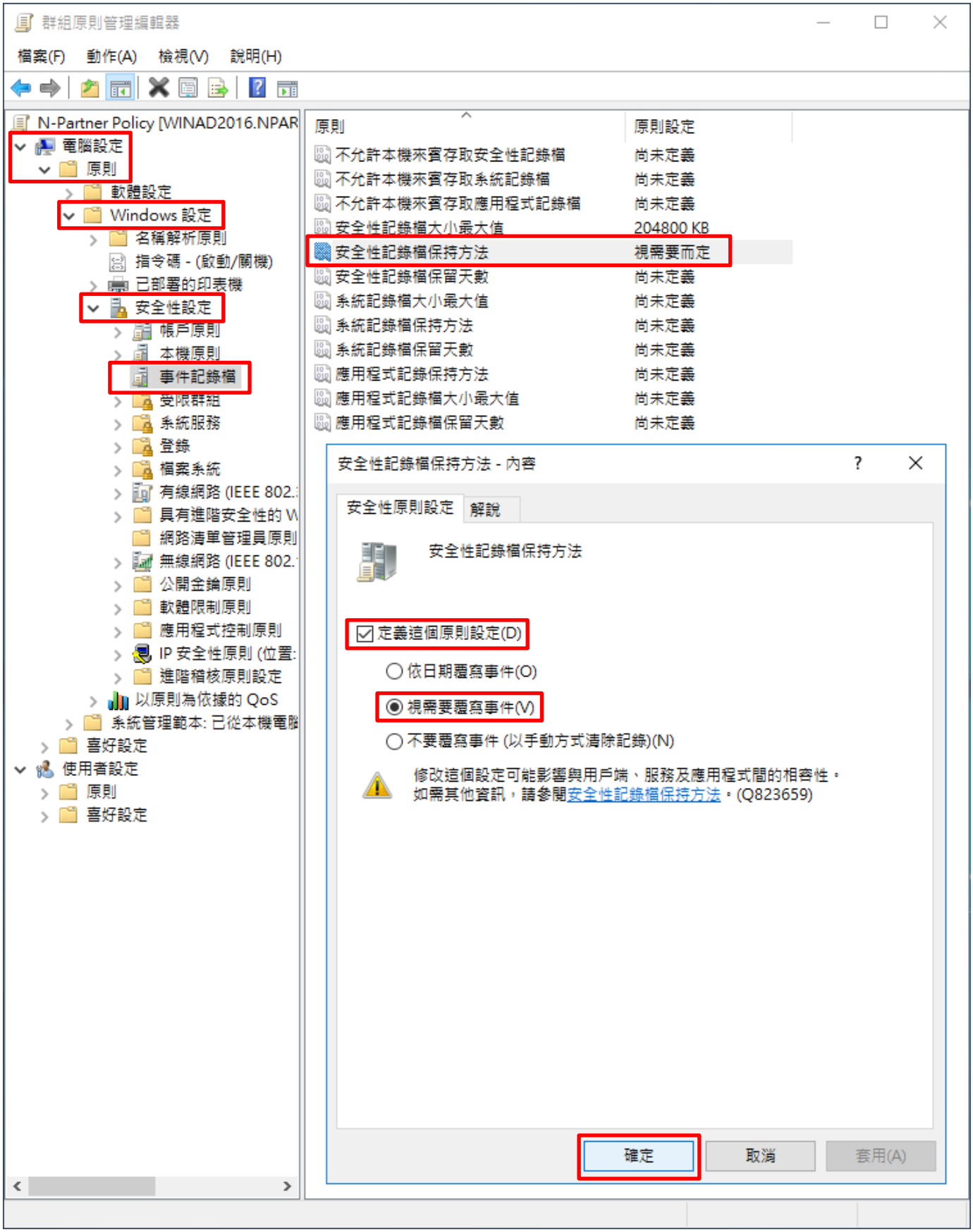
(6) 事件記錄檔：安全性記錄檔大小最大值

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件記錄檔] -> 點選 [安全性記錄檔大小最大值] -> 勾選 [定義這個原則設定] -> 輸入 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 按 [確定]

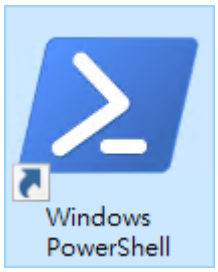


(7) 事件記錄檔：安全性記錄檔保持方法

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件記錄檔] -> 點選 [安全性記錄檔保持方法] -> 勾選 [定義這個原則設定] -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]

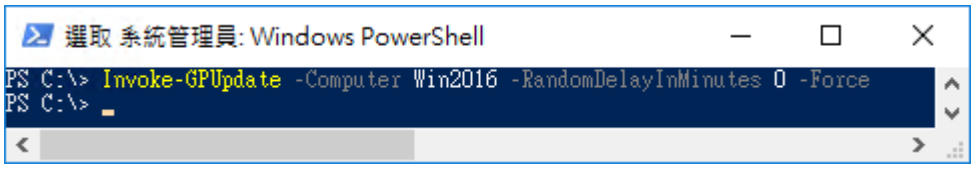


(8) 在 AD 網域伺服器 -> 開啟 [Windows PowerShell]



(9) 更新 Windows File 伺服器群組原則

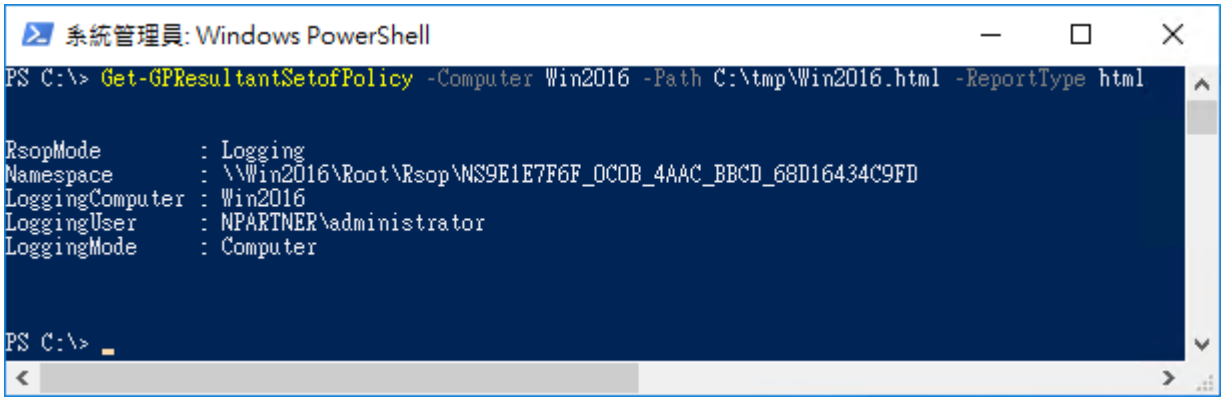
```
PS C:\> Invoke-GPUpdate -Computer Win2016 -RandomDelayInMinutes 0 -Force
```



紅色文字部位請輸入 Windows File 伺服器名稱

(10) 產生 Windows File 伺服器群組原則報表

```
PS C:\> Get-GPResultantSetofPolicy -Computer Win2016 -Path C:\tmp\Win2016.html -ReportType html
```



紅色文字部位請輸入 Windows File 伺服器名稱和資料夾路徑檔案名稱

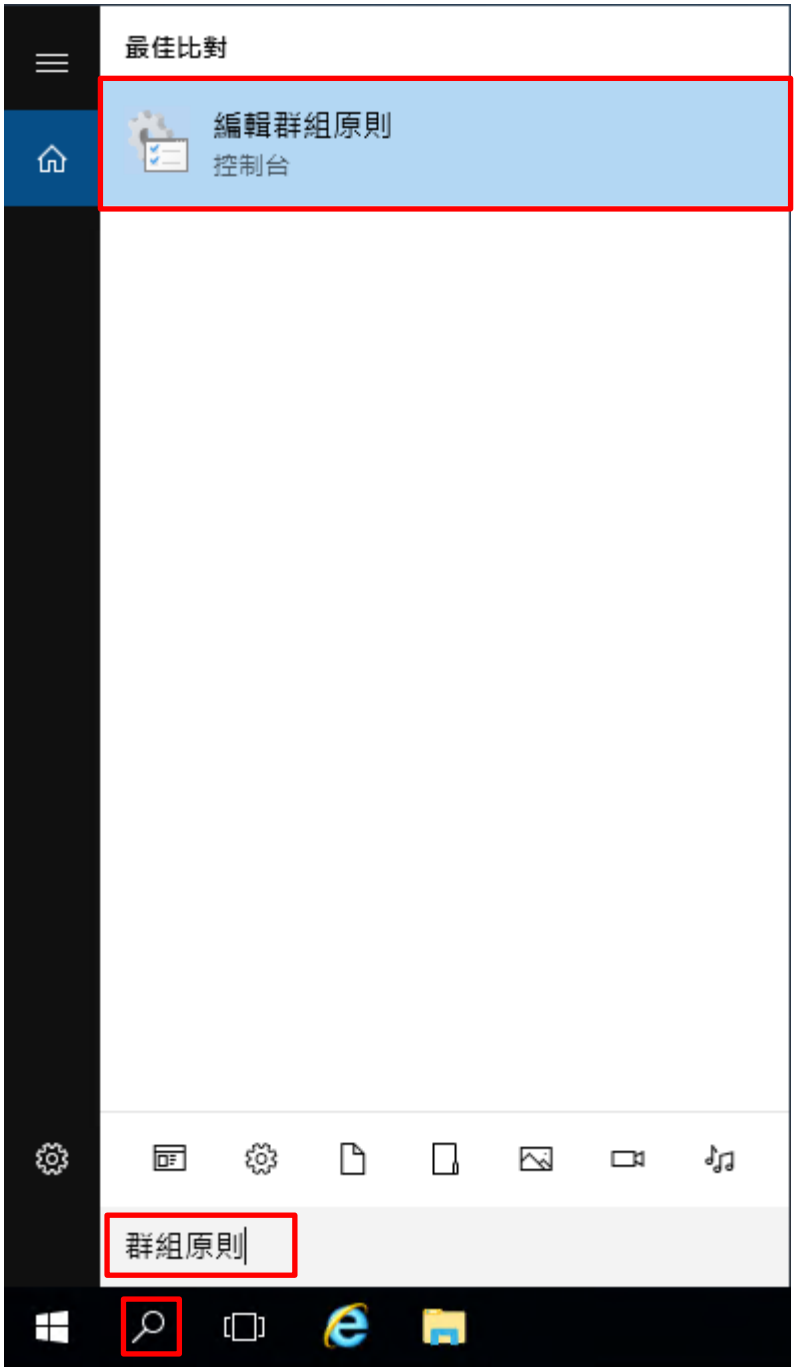
(11) 開啟報表，確認 Windows File 伺服器，套用 N-Partner Policy 群組原則

6.2 工作群組

6.2.1 稽核原則設定

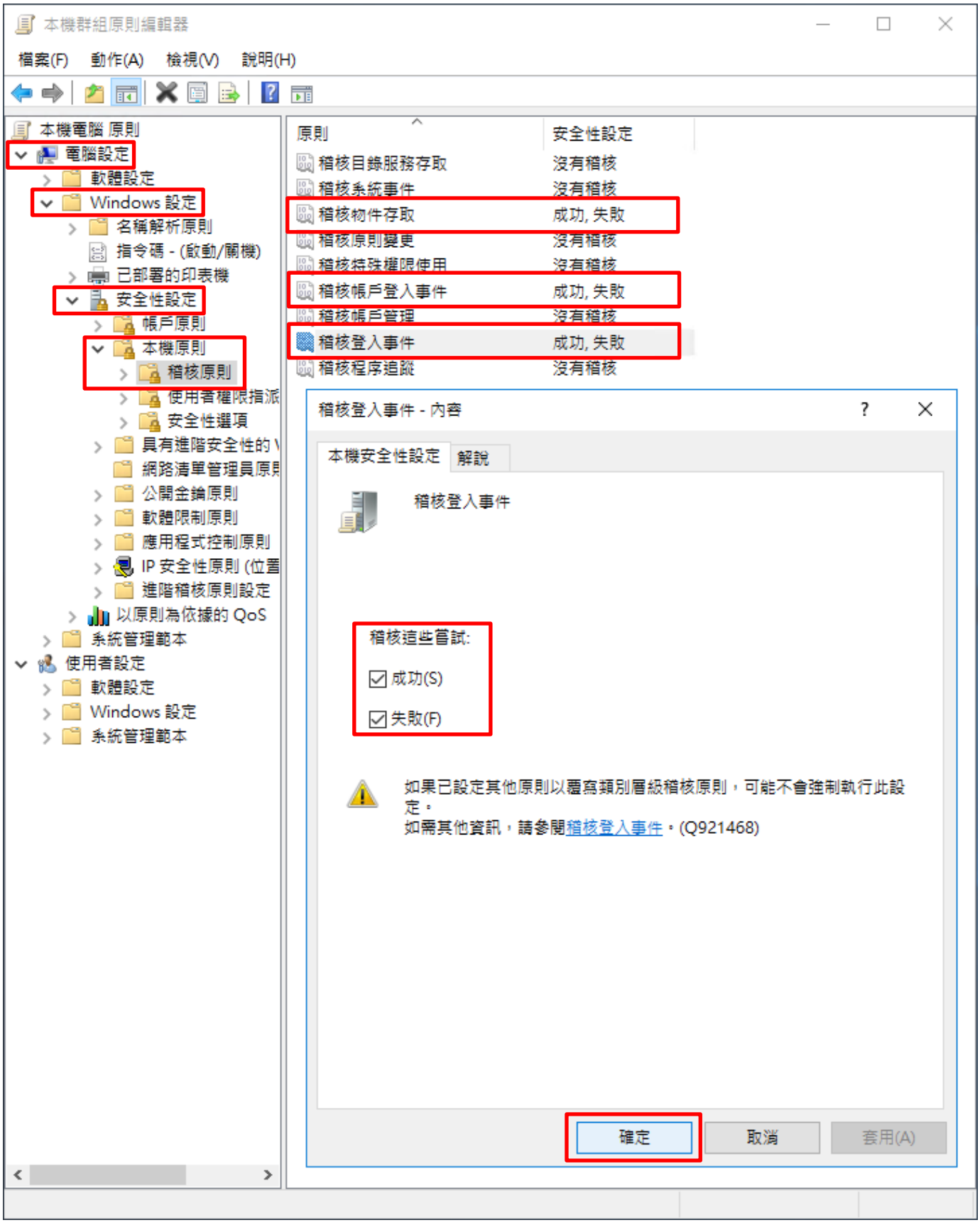
(1) 開啟本機群組原則編輯器

點選  [搜尋] -> 輸入群組原則 -> 點選 [編輯群組原則]



(2) 本機原則：稽核原則

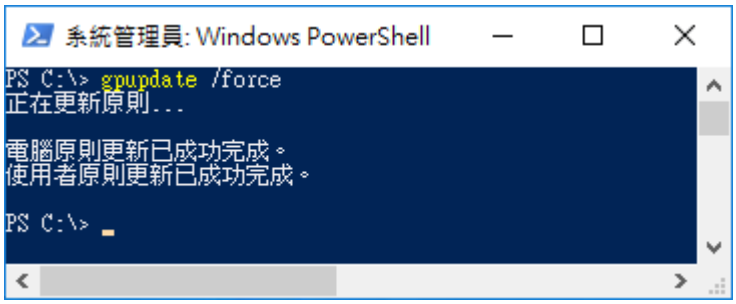
展開 [電腦設定] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選稽核這些嘗試: [成功] & [失敗] -> 按 [確定]



(3) 開啟 [Windows PowerShell]

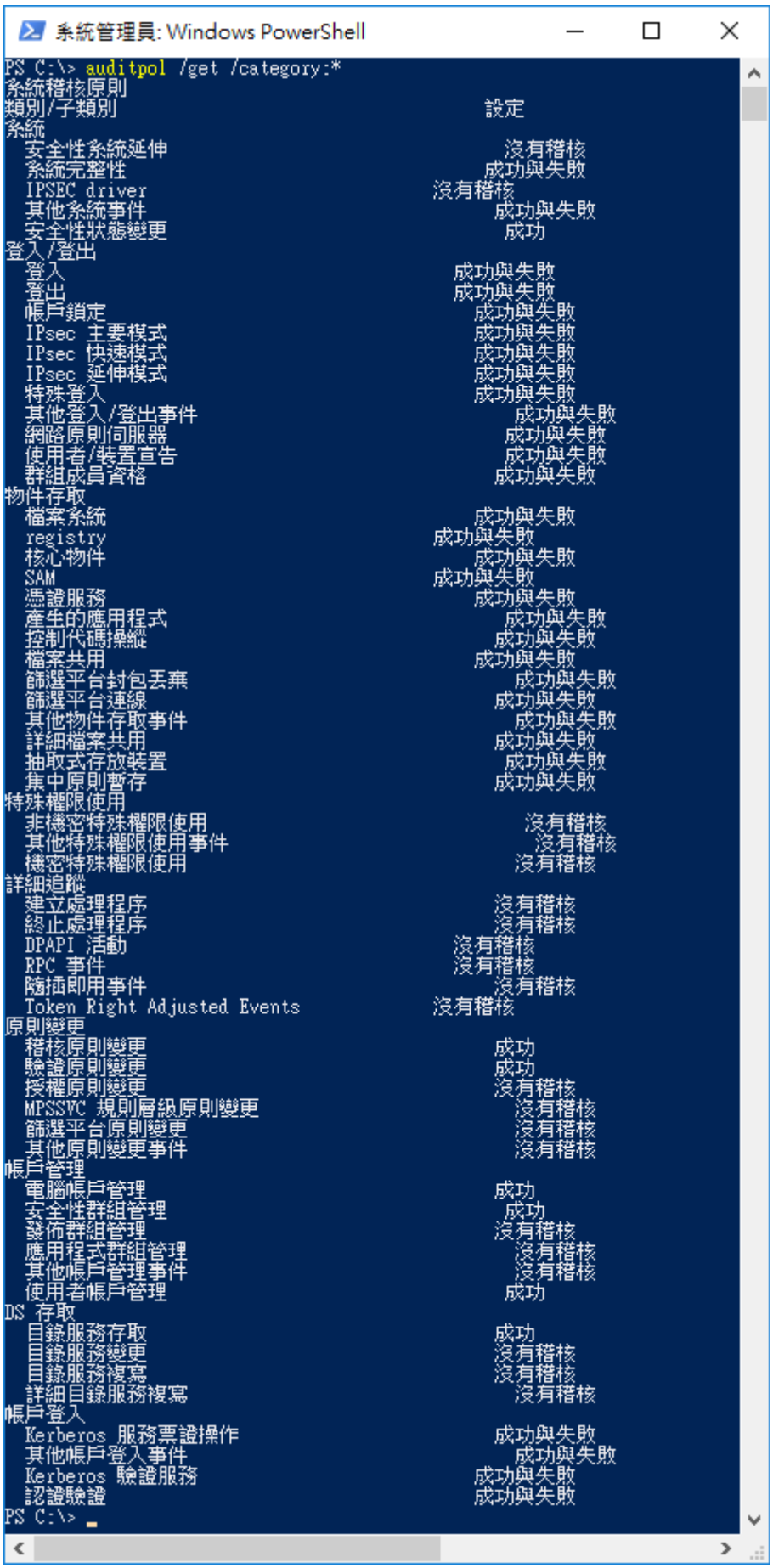
(4) 更新群組原則

```
PS C: \> gpupdate /force
```



(5) 查看群組原則套用情形

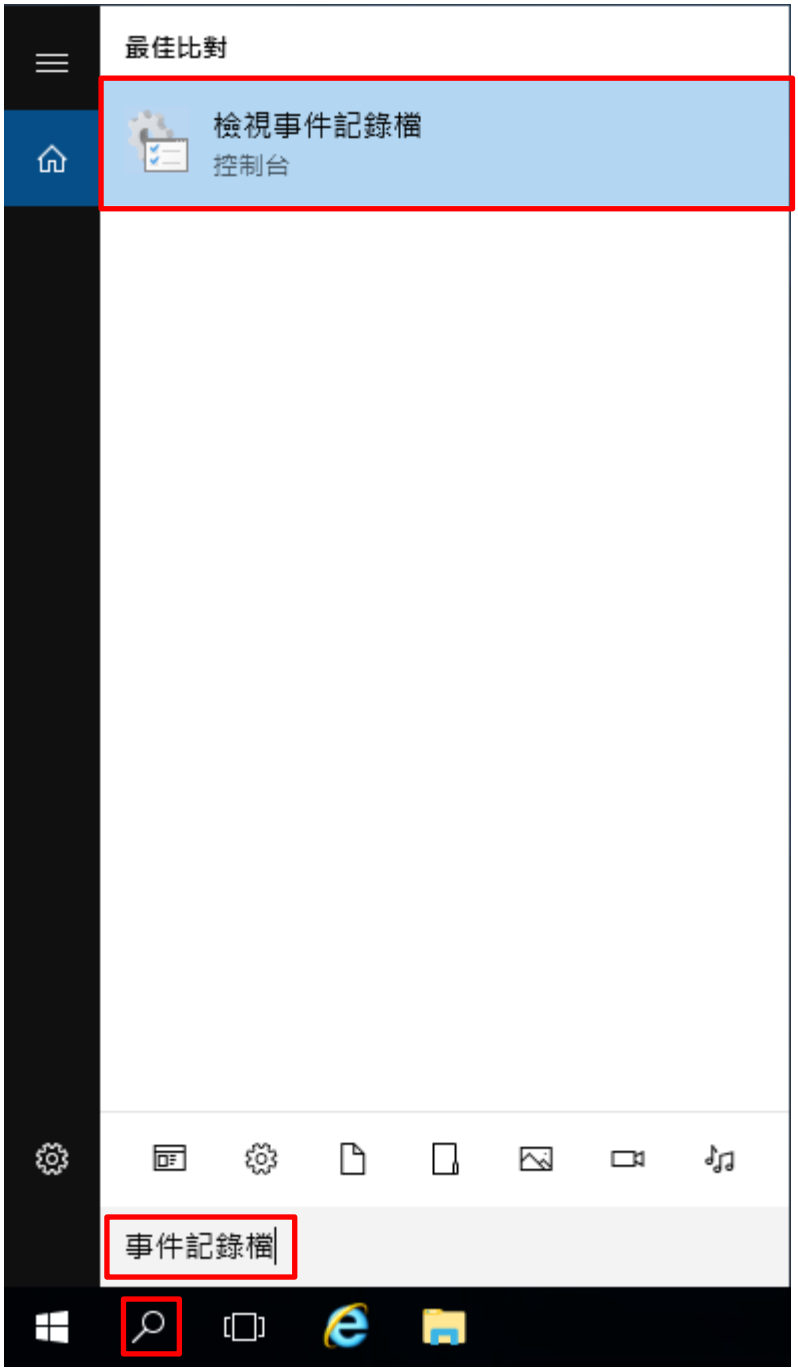
```
PS C: \> auditpol /get /category:*
```



6.2.2 事件檔案設定

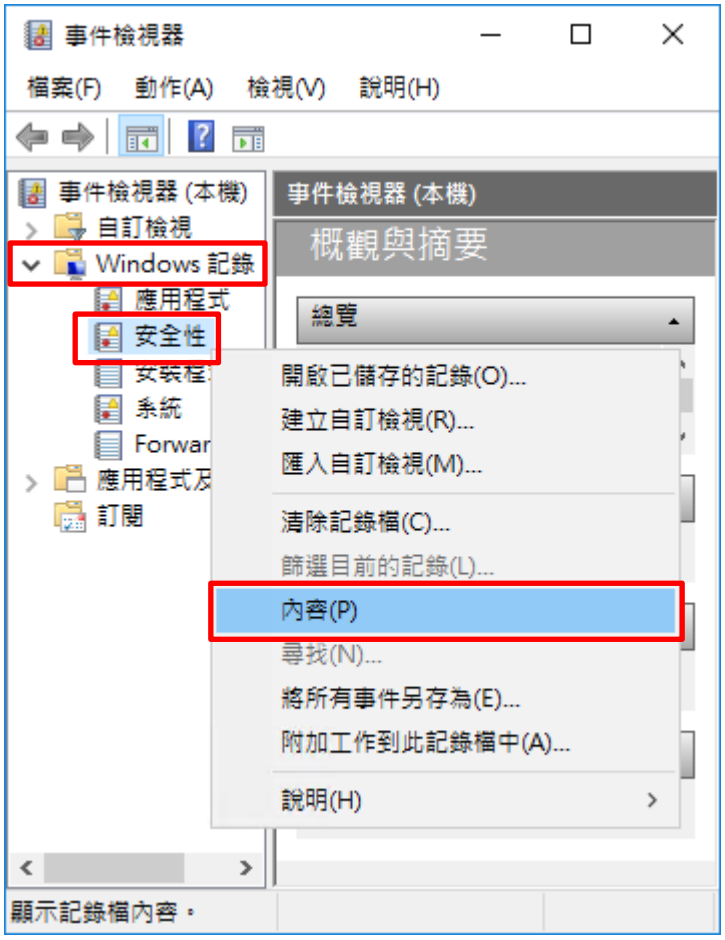
(1) 開啟 [檢視事件記錄檔]

點選  [搜尋] -> 輸入事件記錄檔 -> 點選 [檢視事件記錄檔]



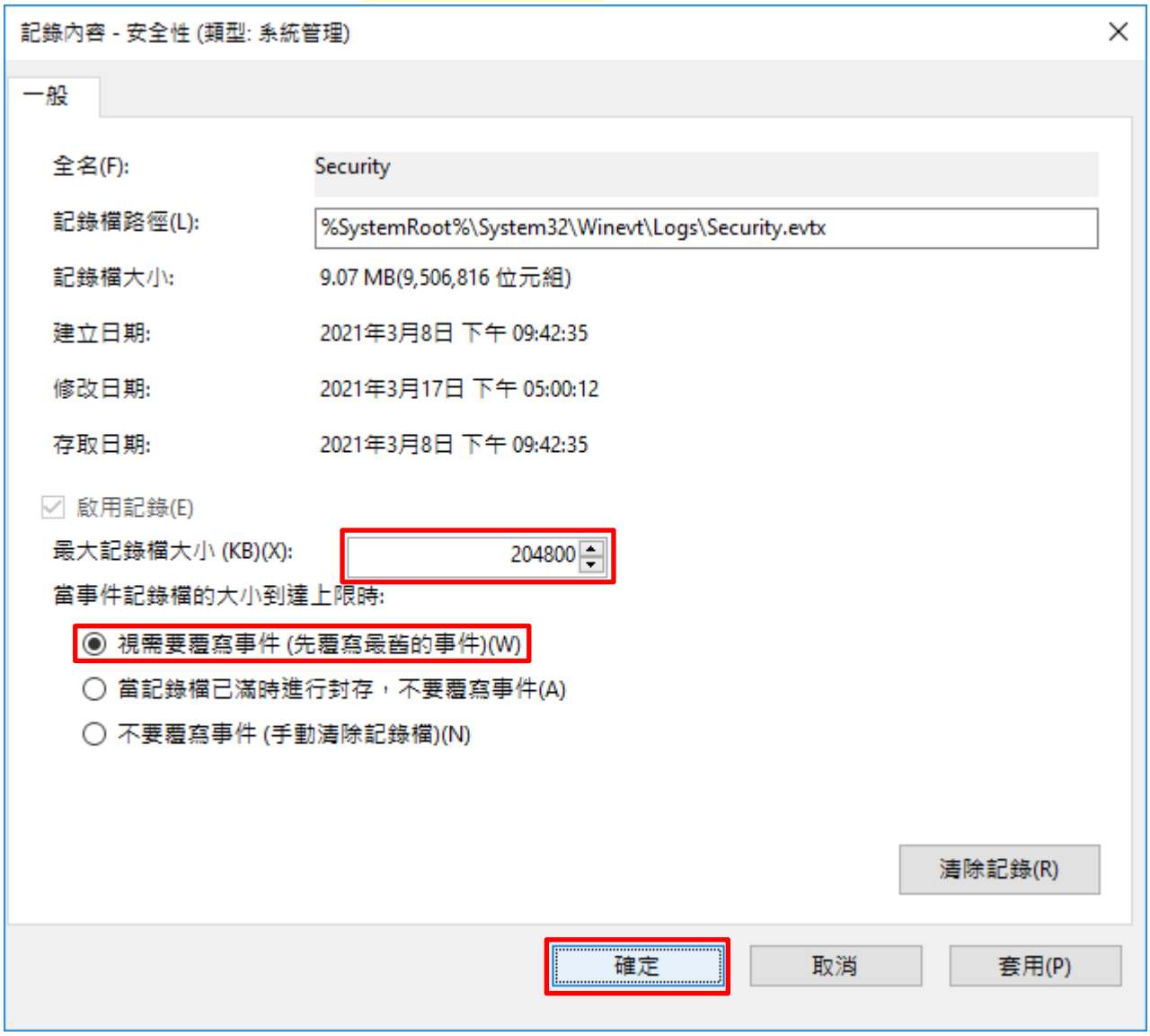
(2) 編輯安全性記錄

展開 [Windows 記錄] -> 在 [安全性] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



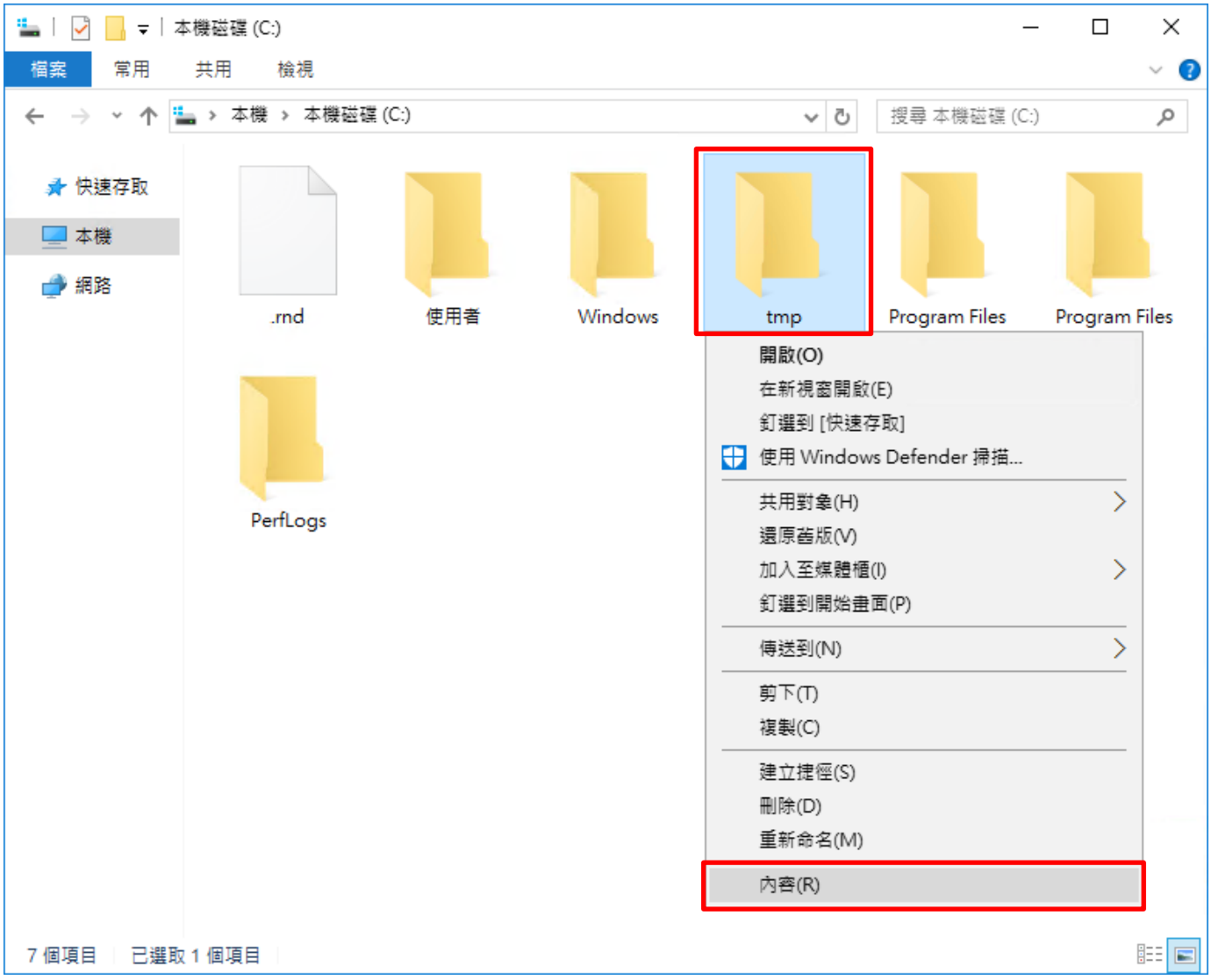
(4) 設定安全性記錄檔

輸入最大記錄檔大小: 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]

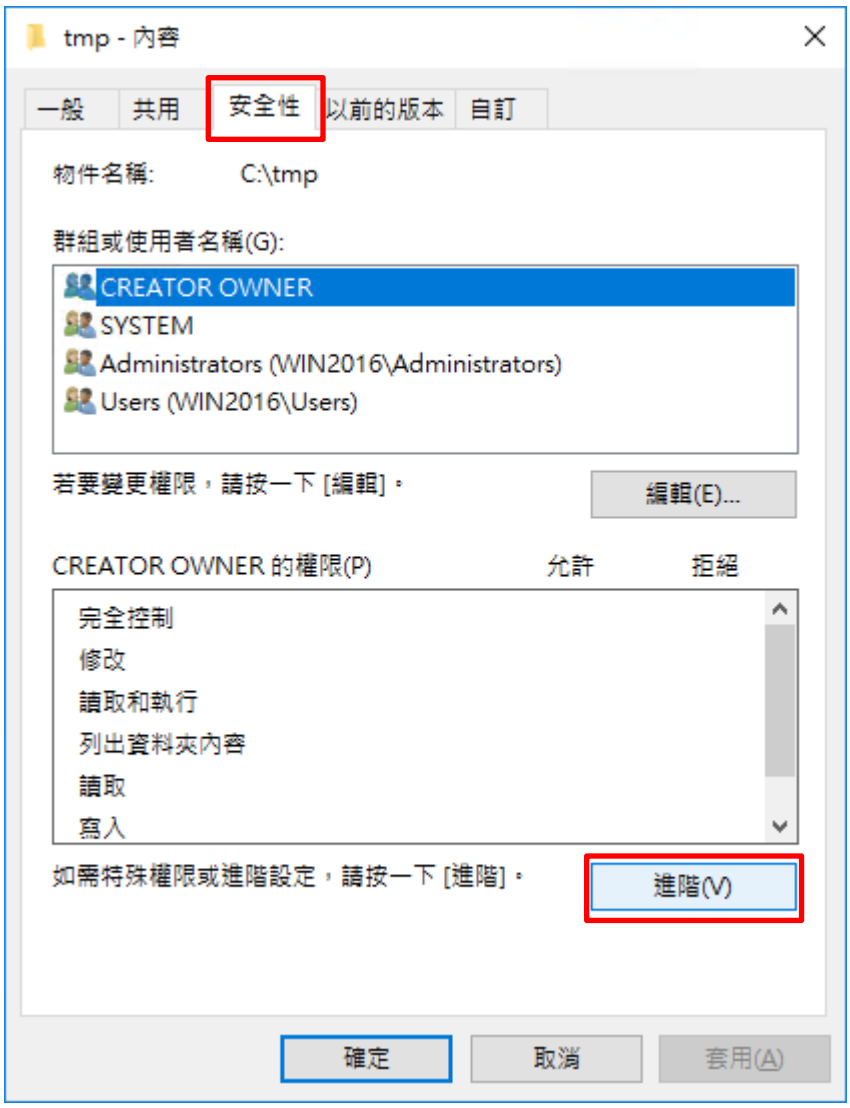


6.3 稽核資料夾設定

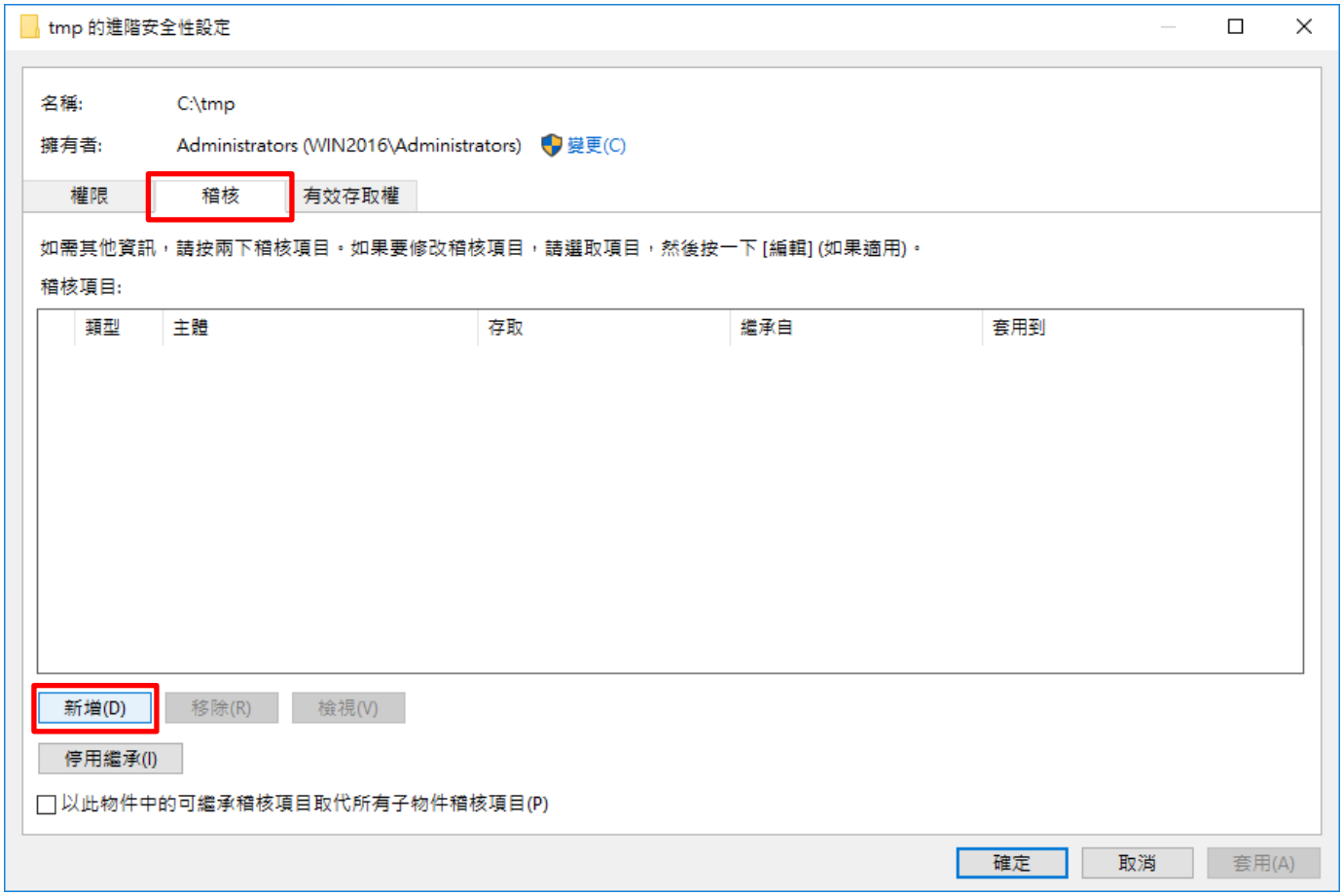
(1) 選擇要稽核 [資料夾] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



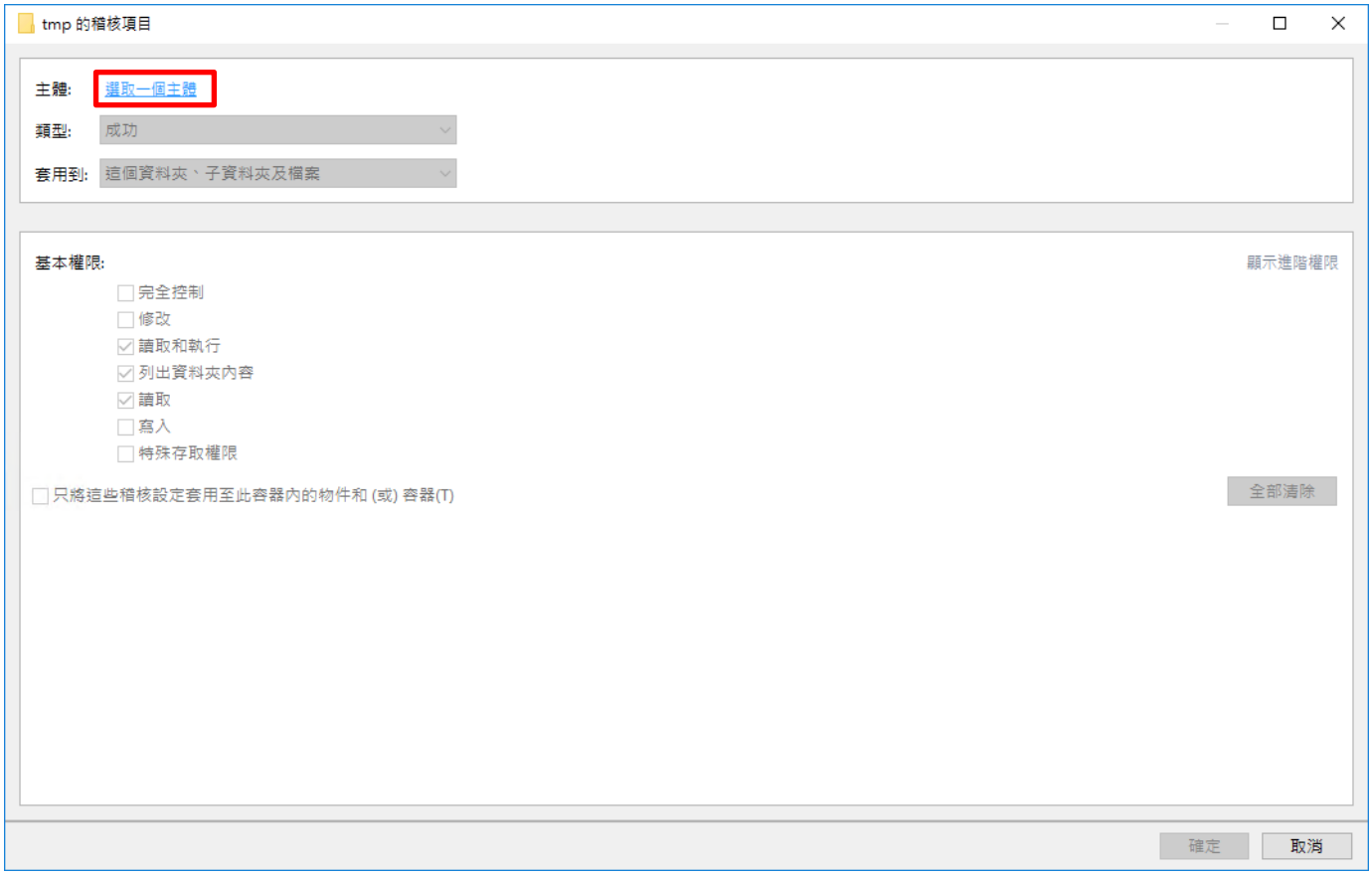
(2) 點選 [安全性] 頁面 -> 按 [進階]



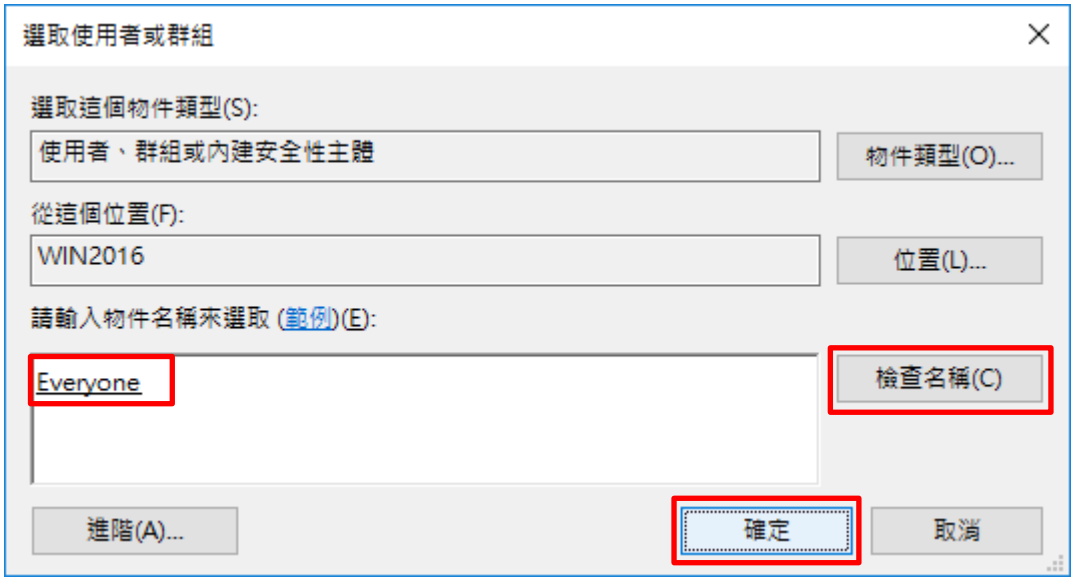
(3) 點選 [稽核] 頁面 -> 按 [新增]



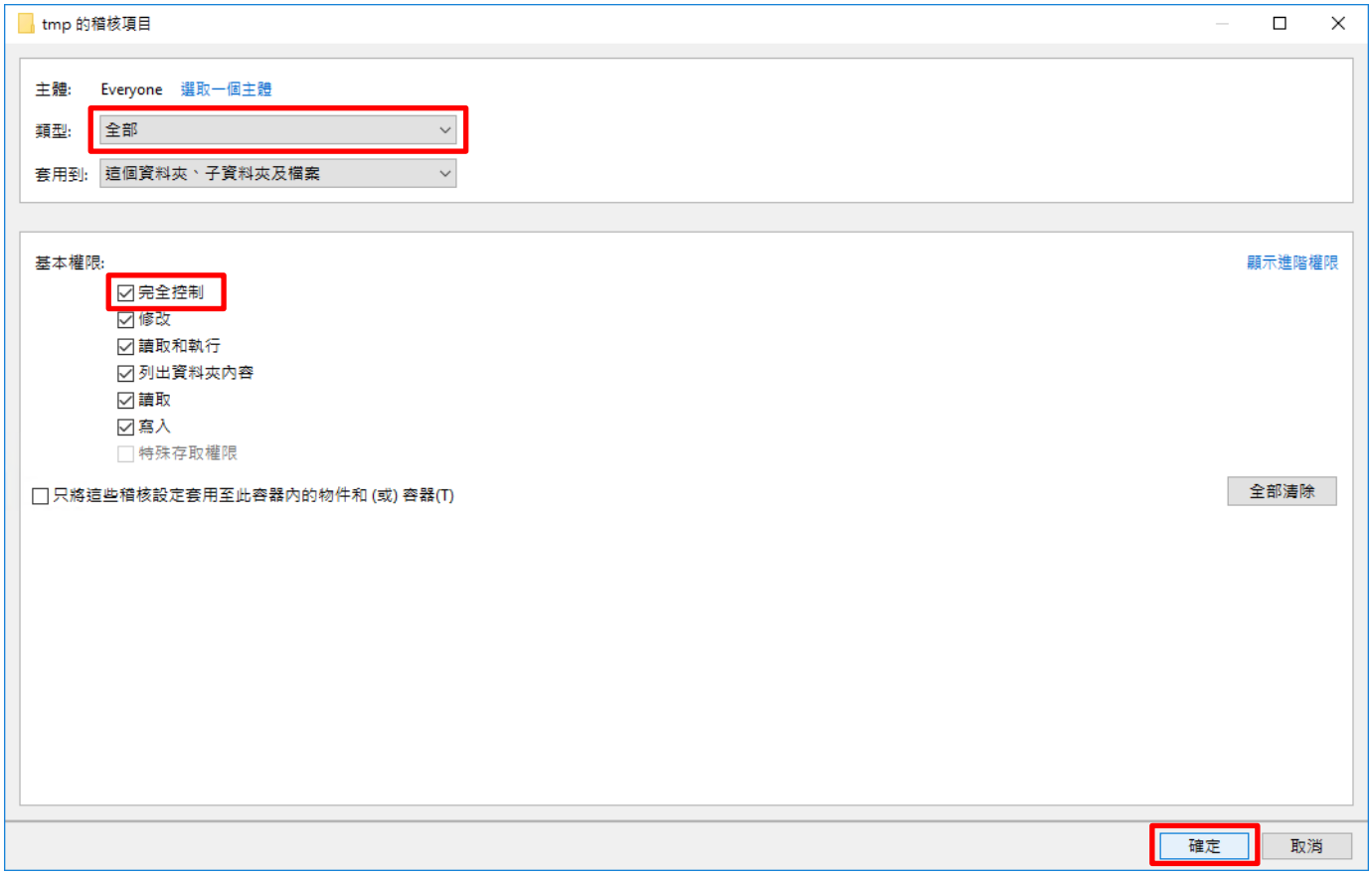
(4) 點選 [選取一個主體]



(5) 物件名稱輸入 Everyone 稽核所有用戶 -> 按 [檢查名稱] -> 按 [確定]

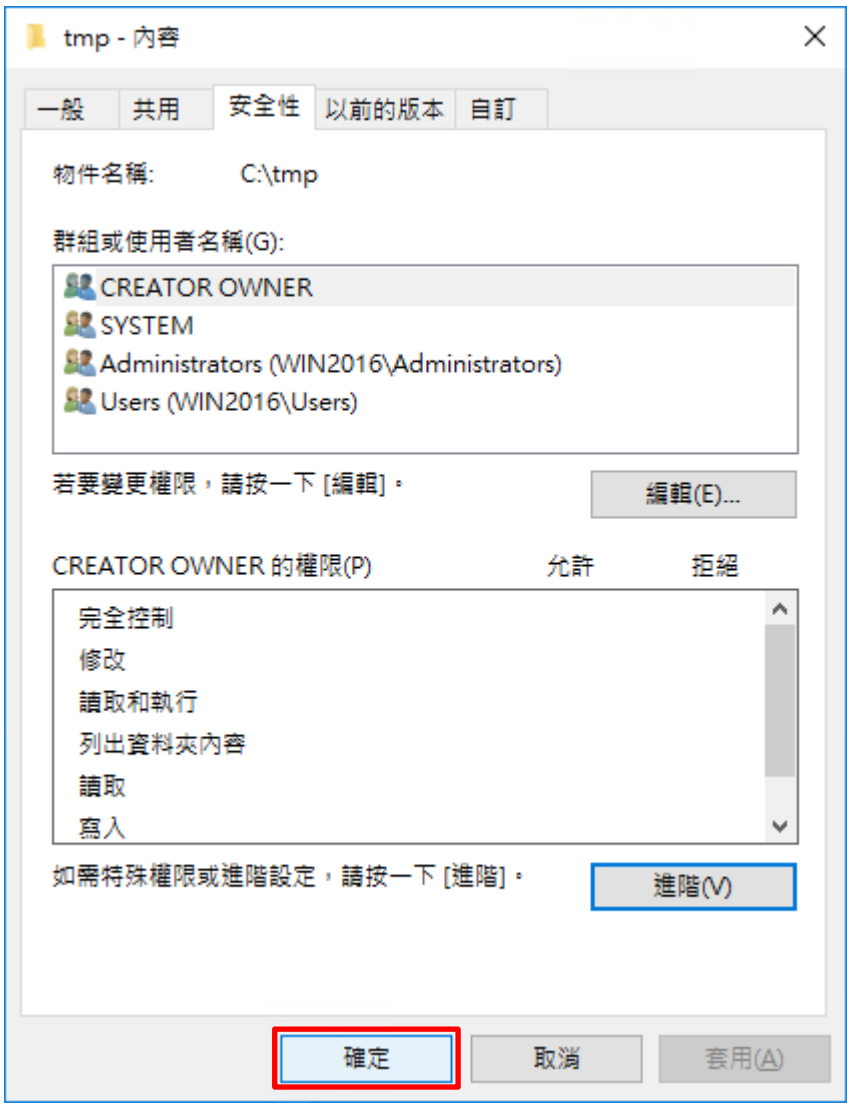


(6) 類型選擇 [全部] -> 勾選 [完全控制] -> 按 [確定]



(7) 顯示稽核主體 [Everyone] -> 按 [確定]

(8) 按 [確定]



7. Windows 2019

Windows 稽核原則設定 詳細說明請參考**前言**的稽核原則建議連結

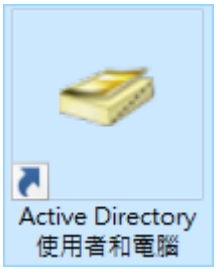
※ 以下分別為網域和工作群組設定方式。

7.1 網域

7.1.1 組織單位設定

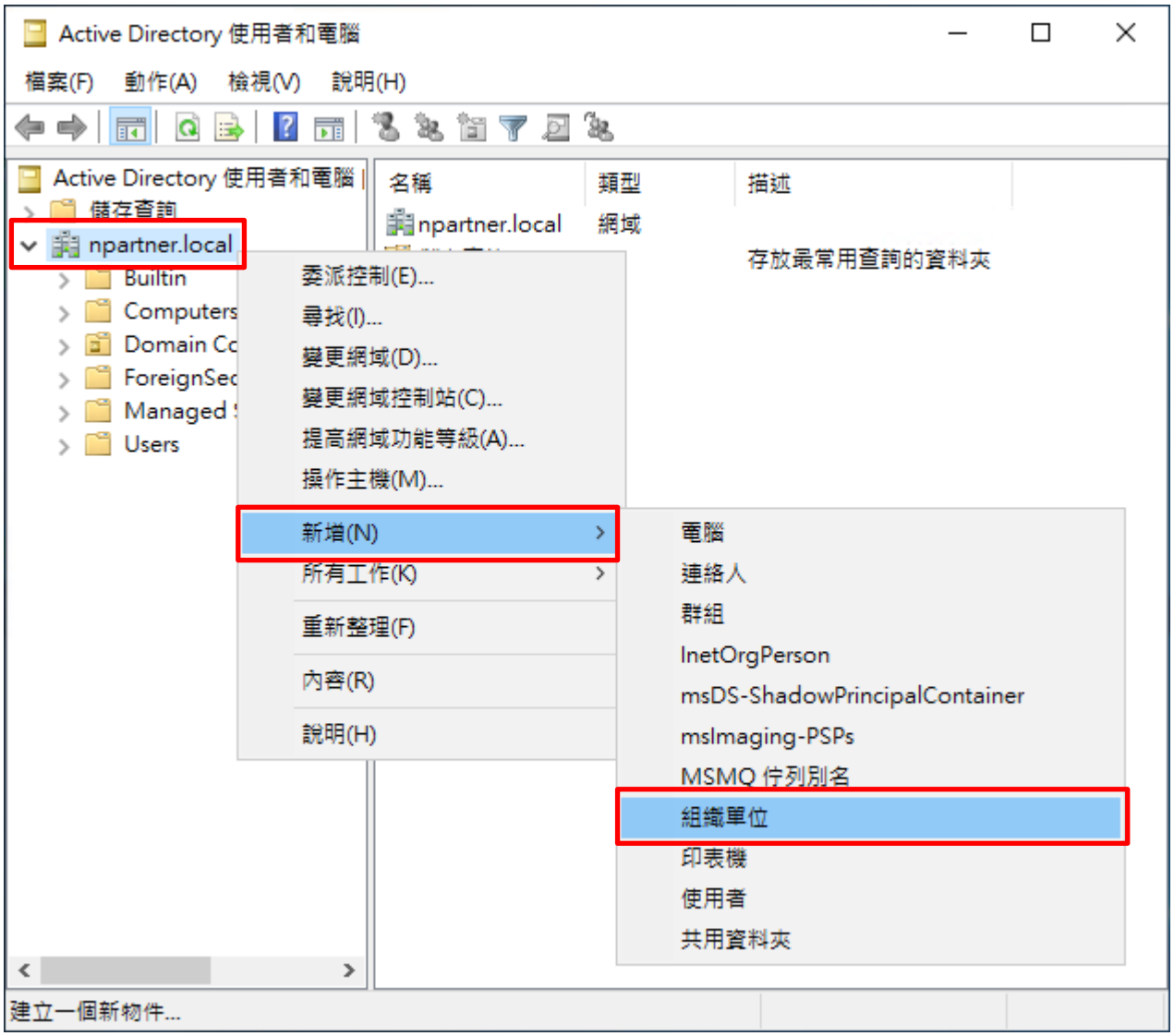
(1) 開啟 AD 使用者和電腦

開啟 [Active Directory 使用者和電腦]



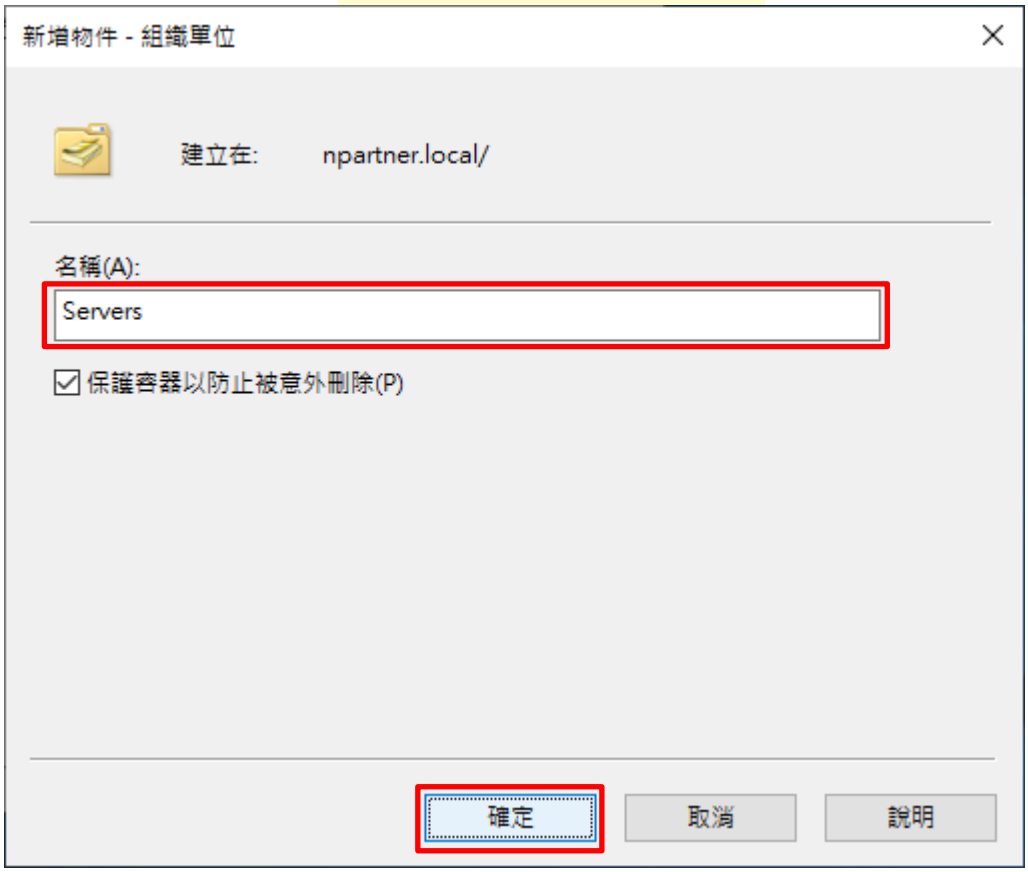
(2) 新增組織單位

在 [網域名稱] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [新增] -> 點選 [組織單位]



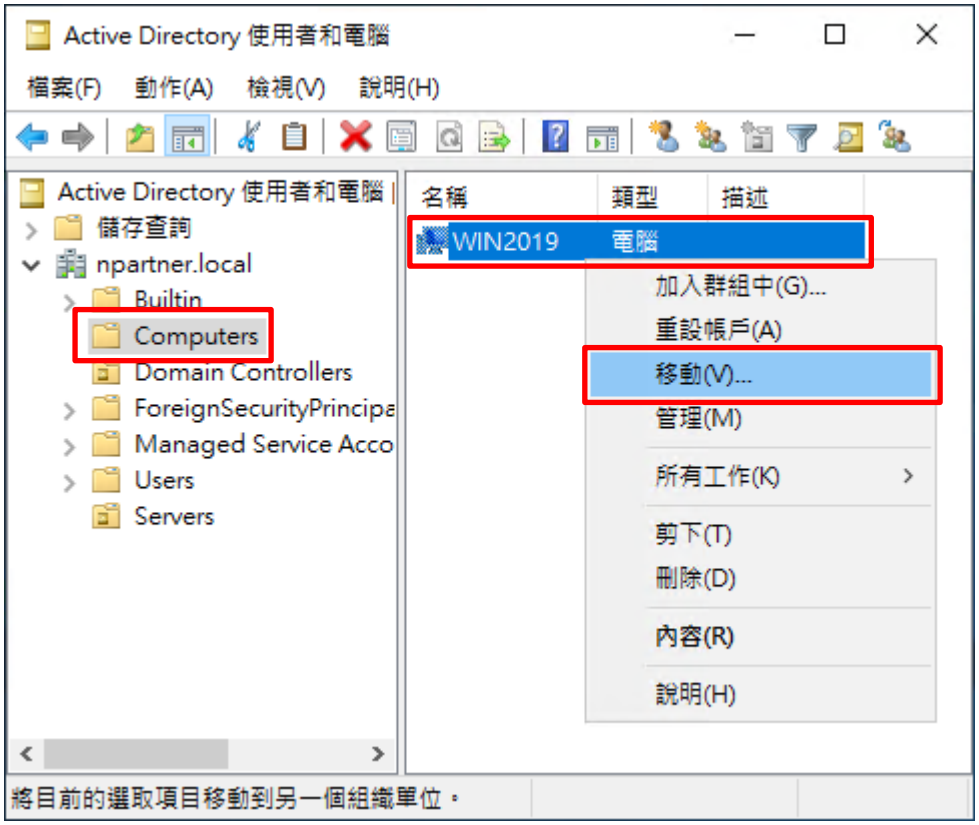
(3) 輸入組織單位名稱

輸入組織單位名稱: Servers 註：請依客戶環境建立組織單位名稱 -> 按 [確定]



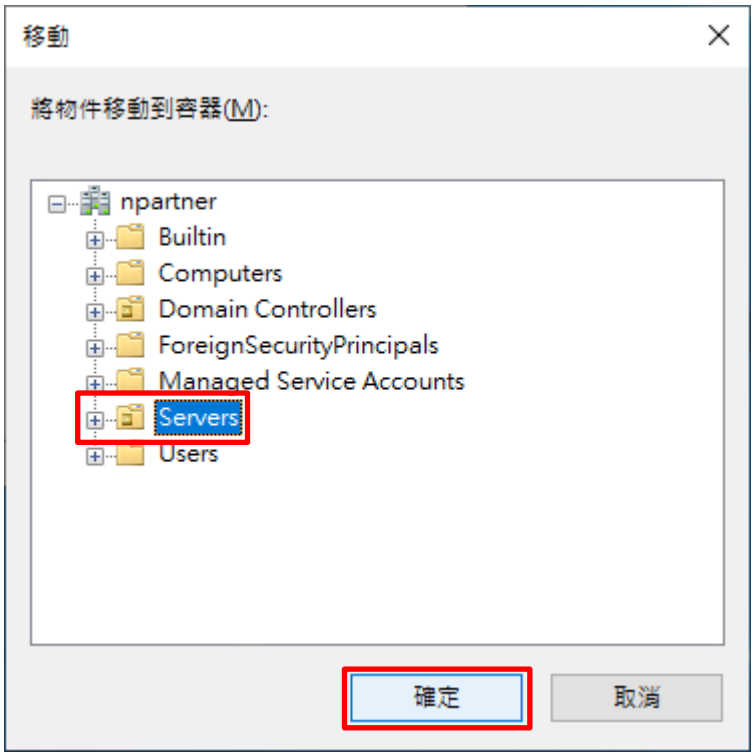
(4) 移動伺服器至新的組織單位

選擇 [Computers] 組織單位 -> 在 [Win2019] 伺服器按滑鼠右鍵，註：請依客戶環境選擇 Windows File 伺服器 -> 點選 [移動]



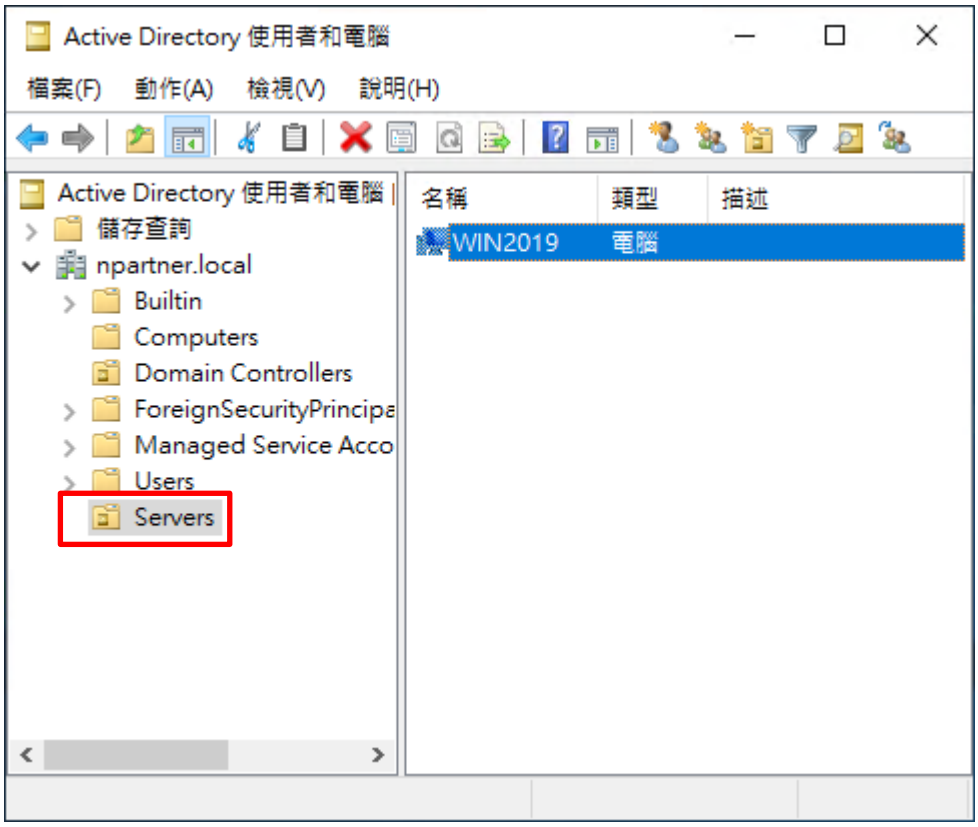
(5) 選擇組織單位

選擇 [Servers] 組織單位 -> 按 [確定]



(6) 確認伺服器已移動至新的組織單位

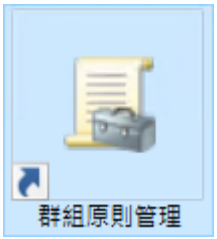
點選 [Servers] 組織單位，確認 Win2019 File 伺服器已移動



7.1.2 群組原則設定

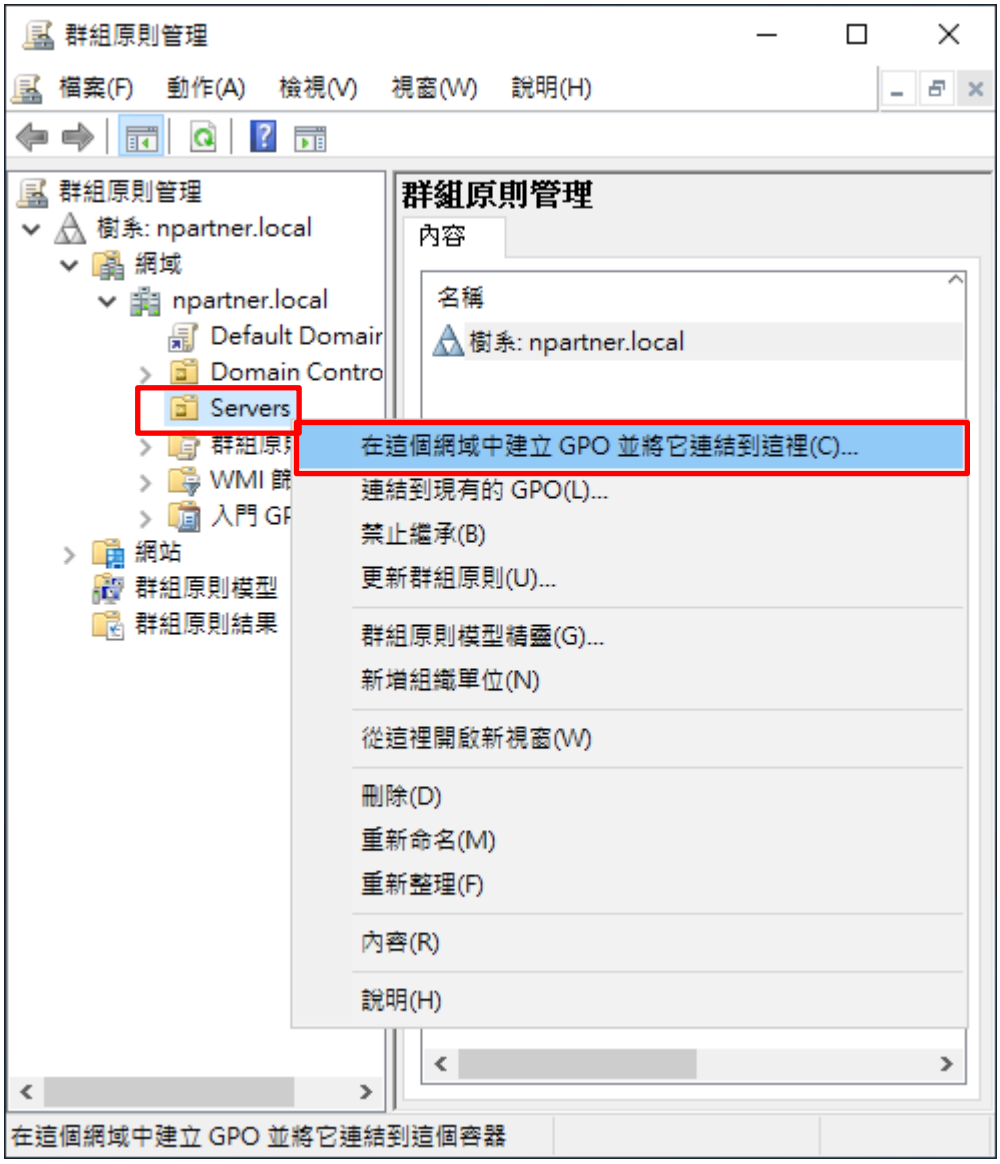
(1) 開啟群組原則管理

開啟 [群組原則管理]



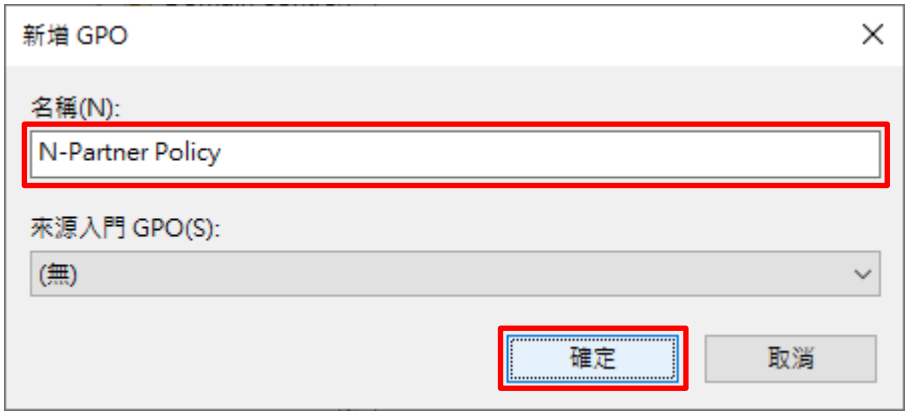
(2) 在 Servers 組織單位，新增群組原則物件

在 [Servers] 組織單位按滑鼠右鍵 -> 點選 [在這個網域中建立 GPO 並連結到...]



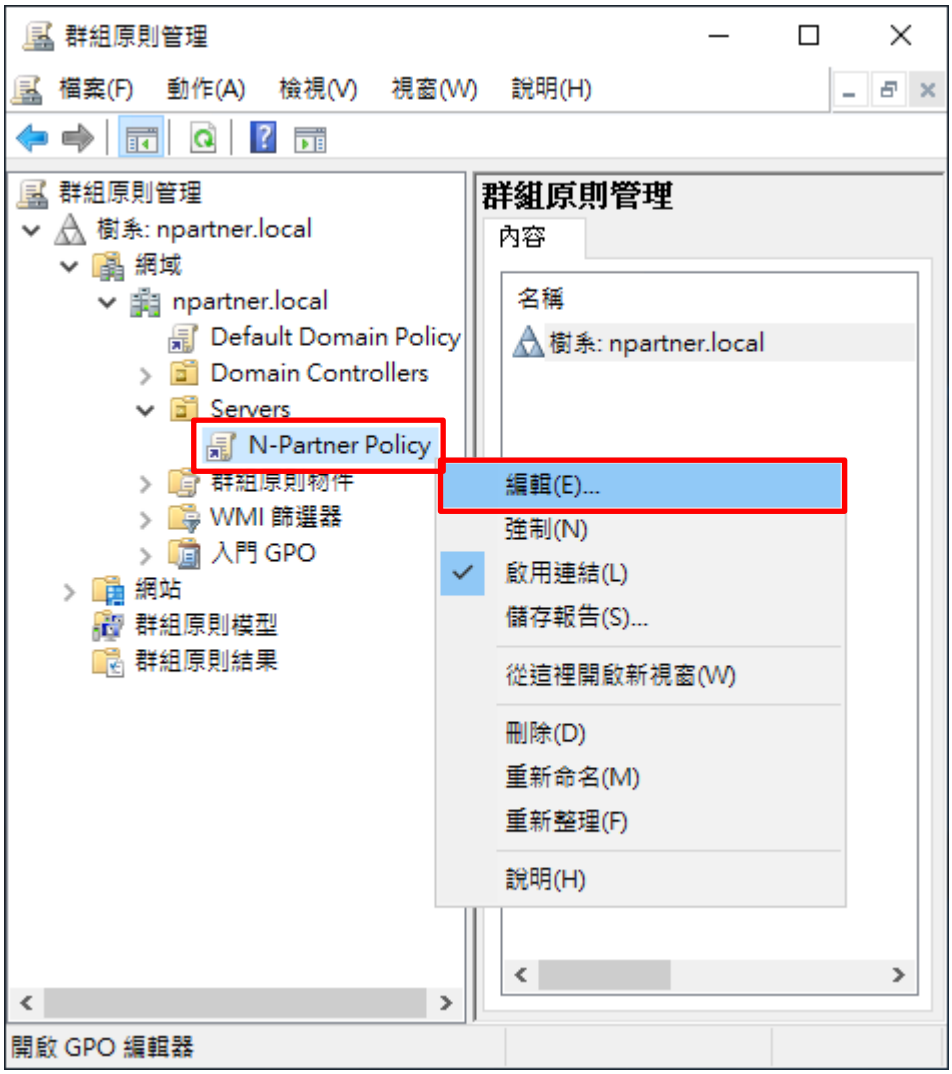
(3) 輸入群組原則物件名稱

輸入群組原則物件名稱: N-Partner Policy 註：請依客戶環境建立群組物件名稱 -> 按 [確定]



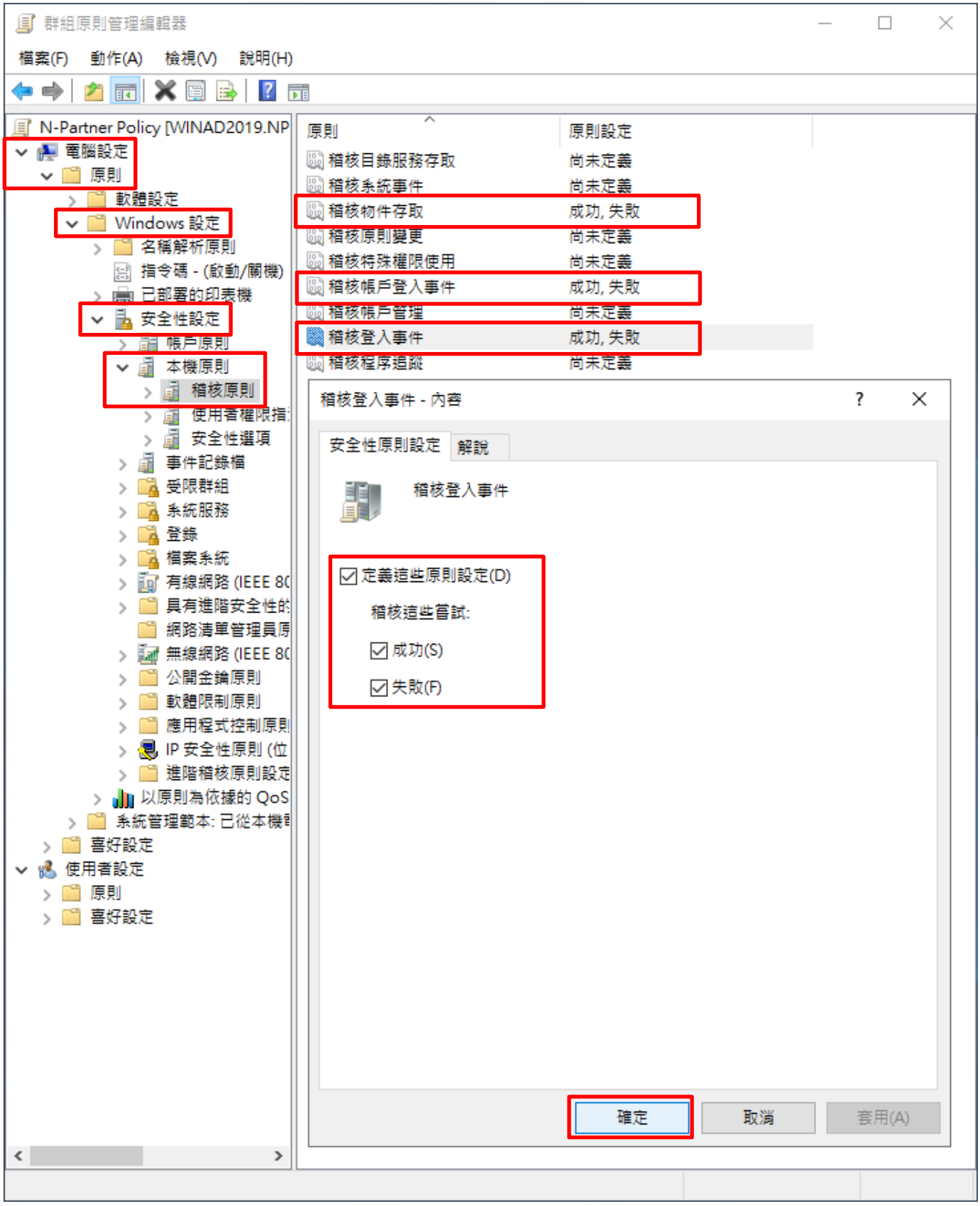
(4) 編輯群組原則物件

在 [N-Partner Policy] 群組原則物件按滑鼠右鍵 -> 點選 [編輯]



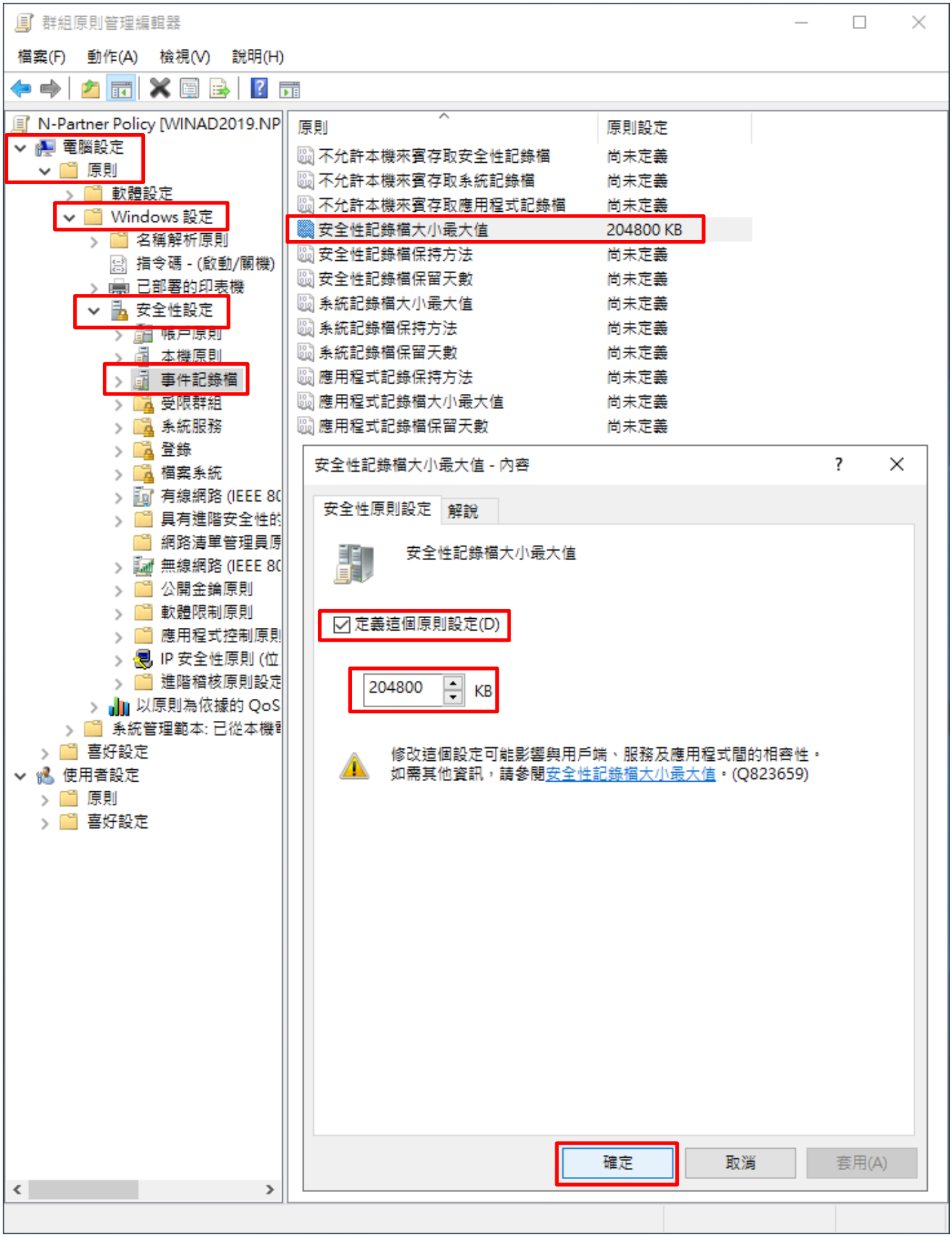
(5) 本機原則：稽核原則

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選 [定義這些原則設定]: & [成功] & [失敗] -> 按 [確定]



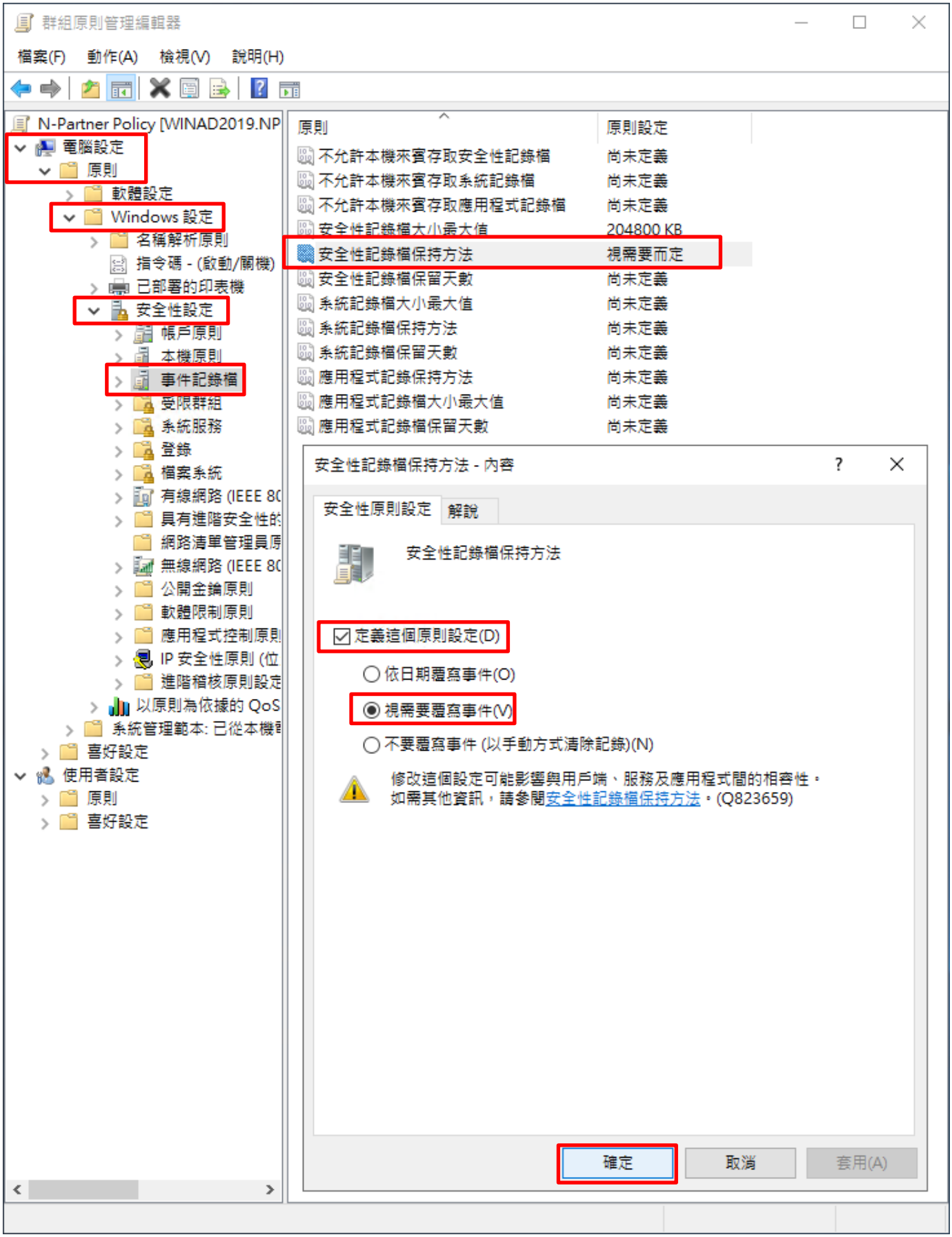
(6) 事件記錄檔：安全性記錄檔大小最大值

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件記錄檔] -> 點選 [安全性記錄檔大小最大值] 項目 -> 勾選 [定義這個原則設定]: -> 輸入 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 按 [確定]

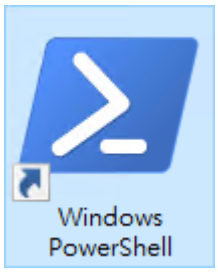


(7) 事件記錄檔：安全性記錄檔保持方法

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件記錄檔] -> 點選 [安全性記錄檔保持方法] 項目 -> 勾選 [定義這個原則設定]: -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]



(8) 開啟 [Windows PowerShell]



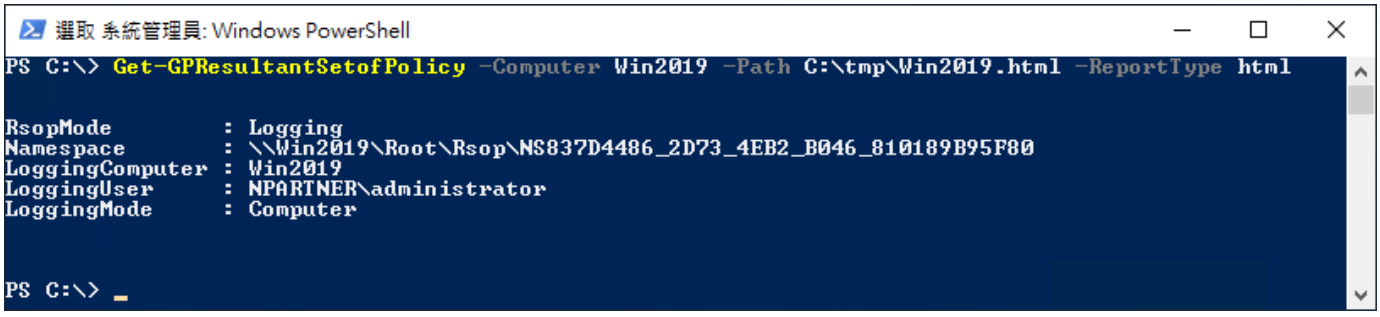
(9) 更新 Windows File 伺服器群組原則

```
PS C:\> Invoke-GPUpdate -Computer Win2019 -RandomDelayInMinutes 0 -Force
```

紅色文字部位請輸入 Windows File 伺服器名稱

(10) 產生 Windows File 伺服器群組原則報表

```
PS C:\> Get-GPResultantSetofPolicy -Computer Win2019 -Path C:\tmp\Win2019.html -ReportType html
```



紅色文字部位請輸入 Windows File 伺服器名稱和資料夾路徑檔案名稱

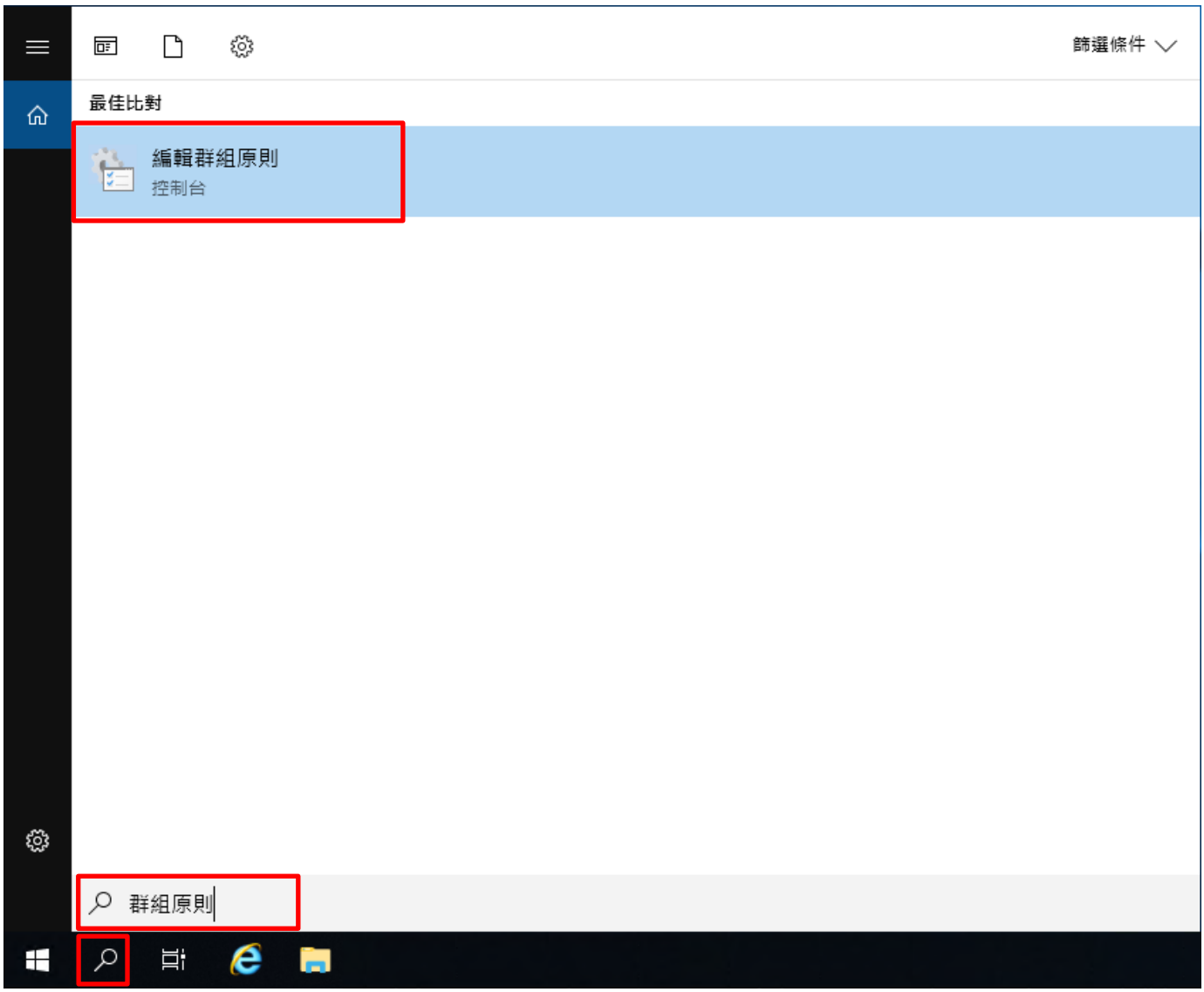
(11) 開啟報表 -> 確認 Windows File 伺服器 -> 套用 N-Partner Policy 群組原則

7.2 工作群組

7.2.1 稽核原則設定

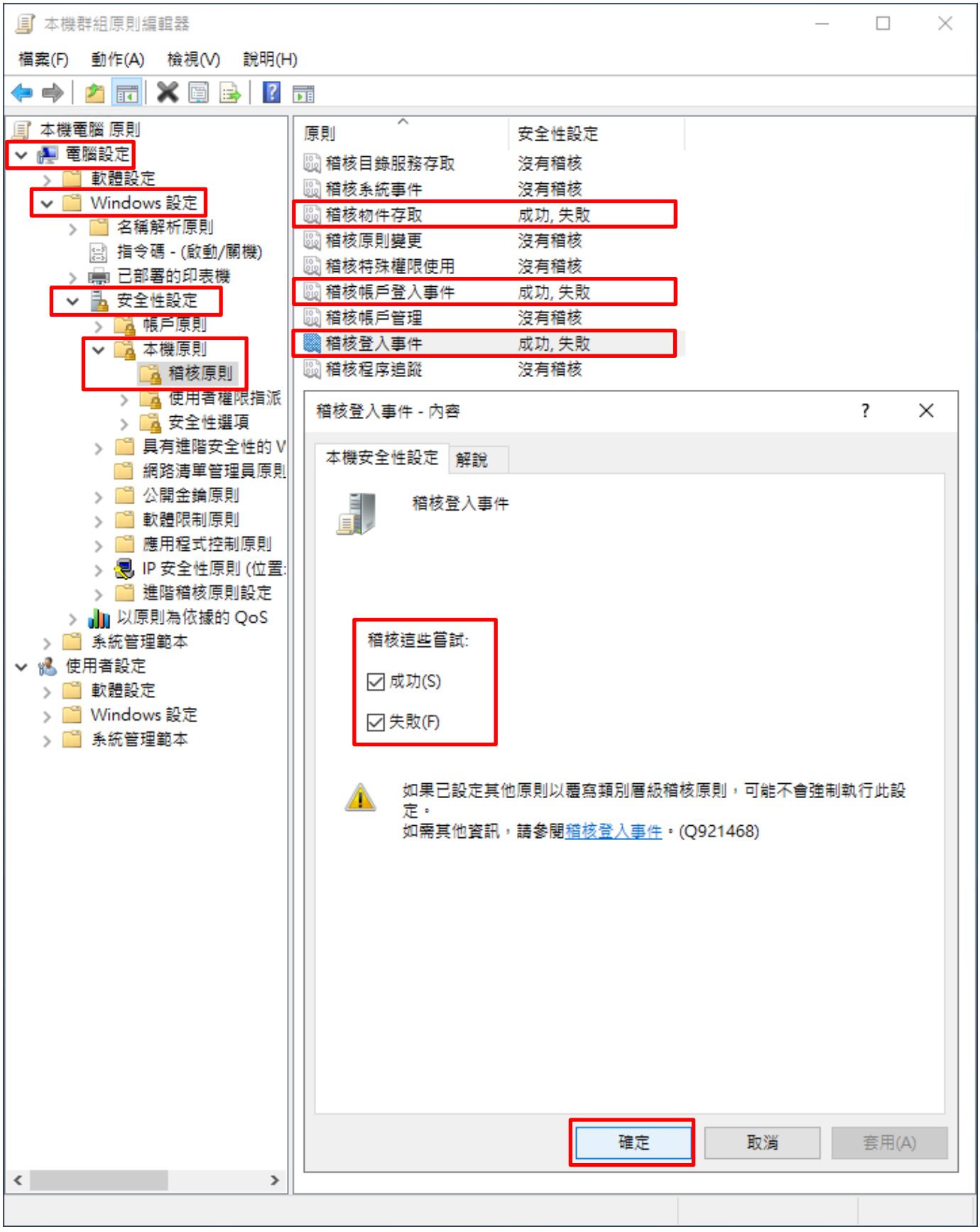
(1) 開啟本機群組原則編輯器

點選  [搜尋] -> 輸入群組原則-> 點選 [編輯群組原則]

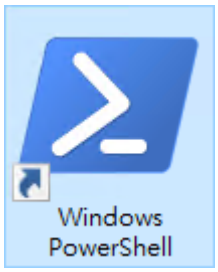


(2) 本機原則：稽核原則

展開 [電腦設定] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選稽核這些嘗試: [成功] & [失敗] -> 按 [確定]

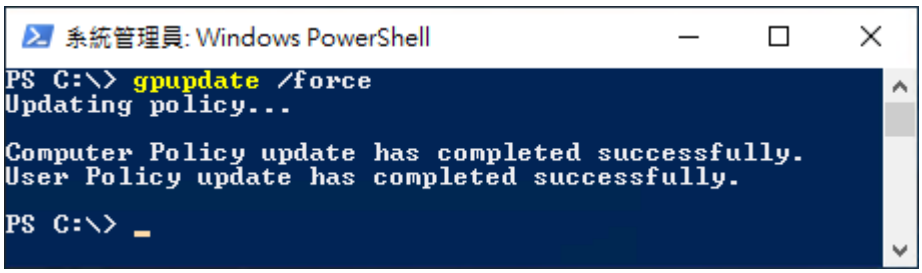


(3) 開啟 [Windows PowerShell]



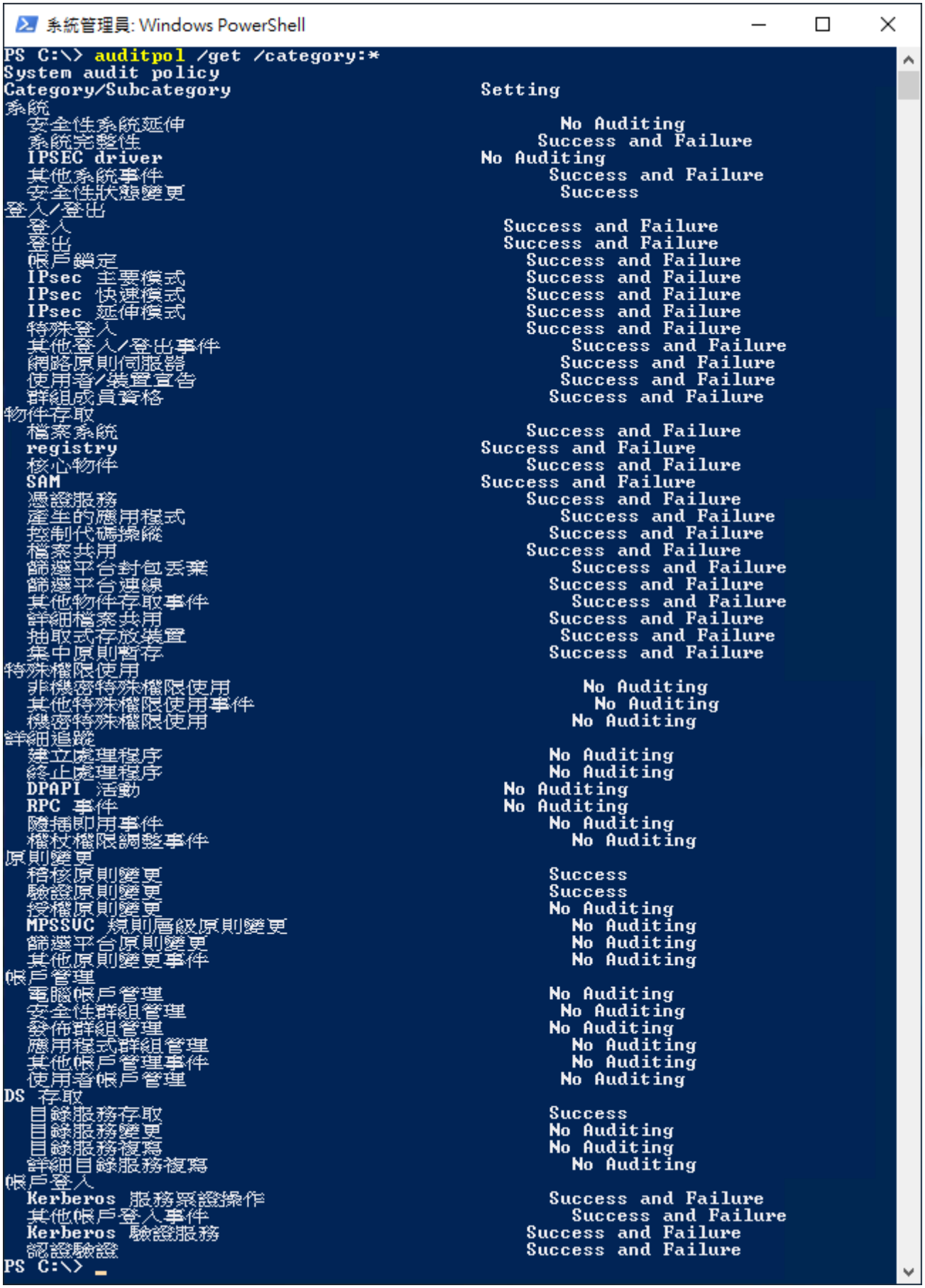
(4) 更新群組原則

```
PS C: \> gpupdate /force
```



(5) 查看群組原則套用情形

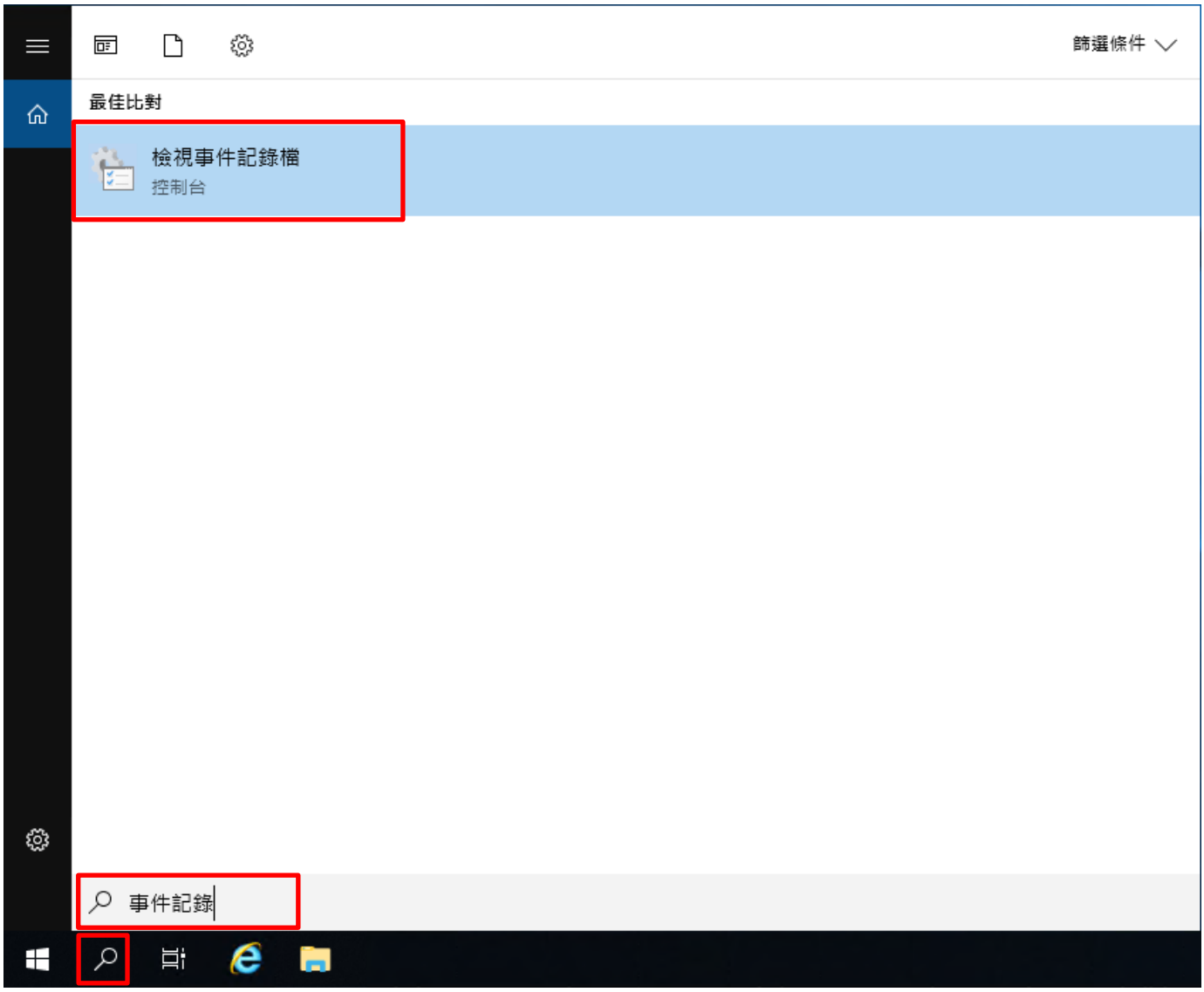
```
PS C:\> auditpol /get /category:*
```



7.2.2 事件檔案設定

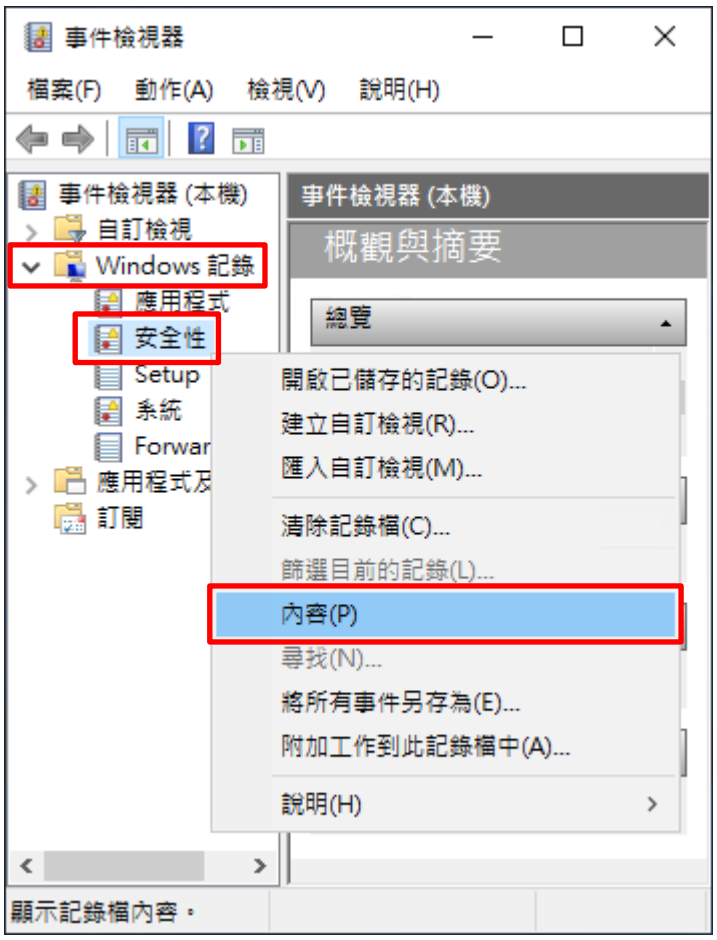
(1) 開啟 [檢視事件記錄檔]

點選  [搜尋] -> 輸入事件記錄 -> 點選 [檢視事件記錄檔]



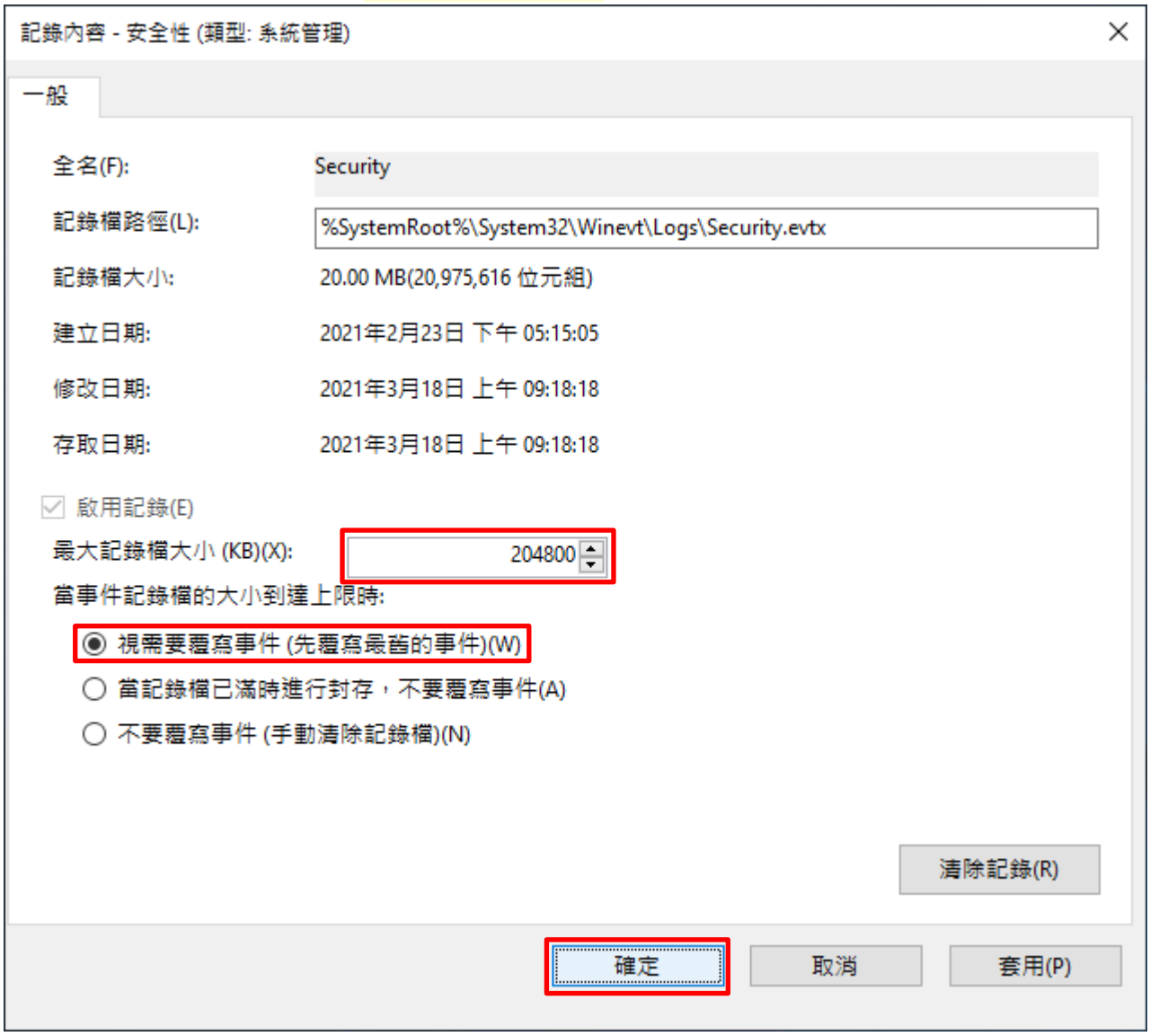
(2) 編輯安全性記錄

展開 [Windows 記錄] -> 在 [安全性] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



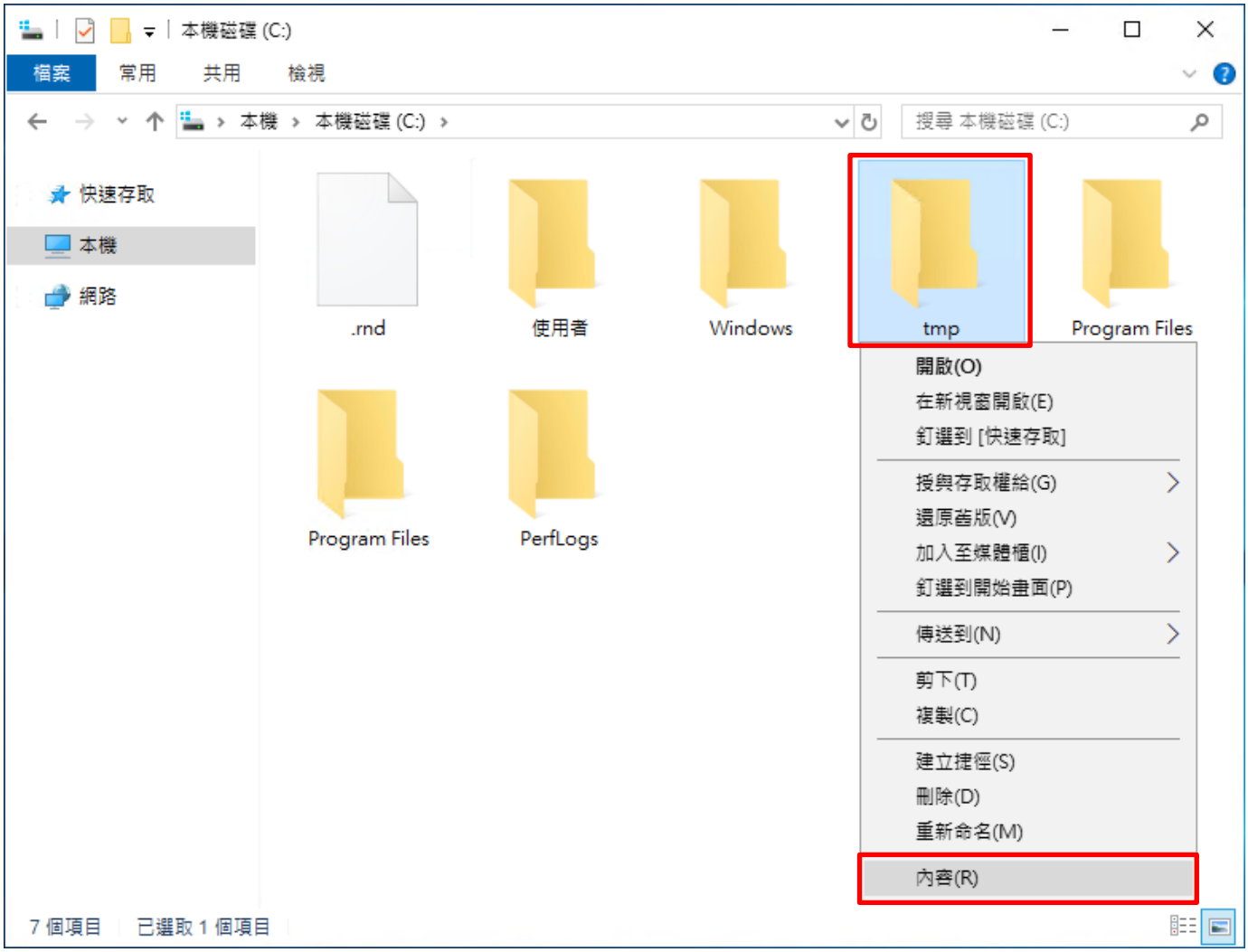
(3) 設定安全性記錄檔

輸入最大記錄檔大小: 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]

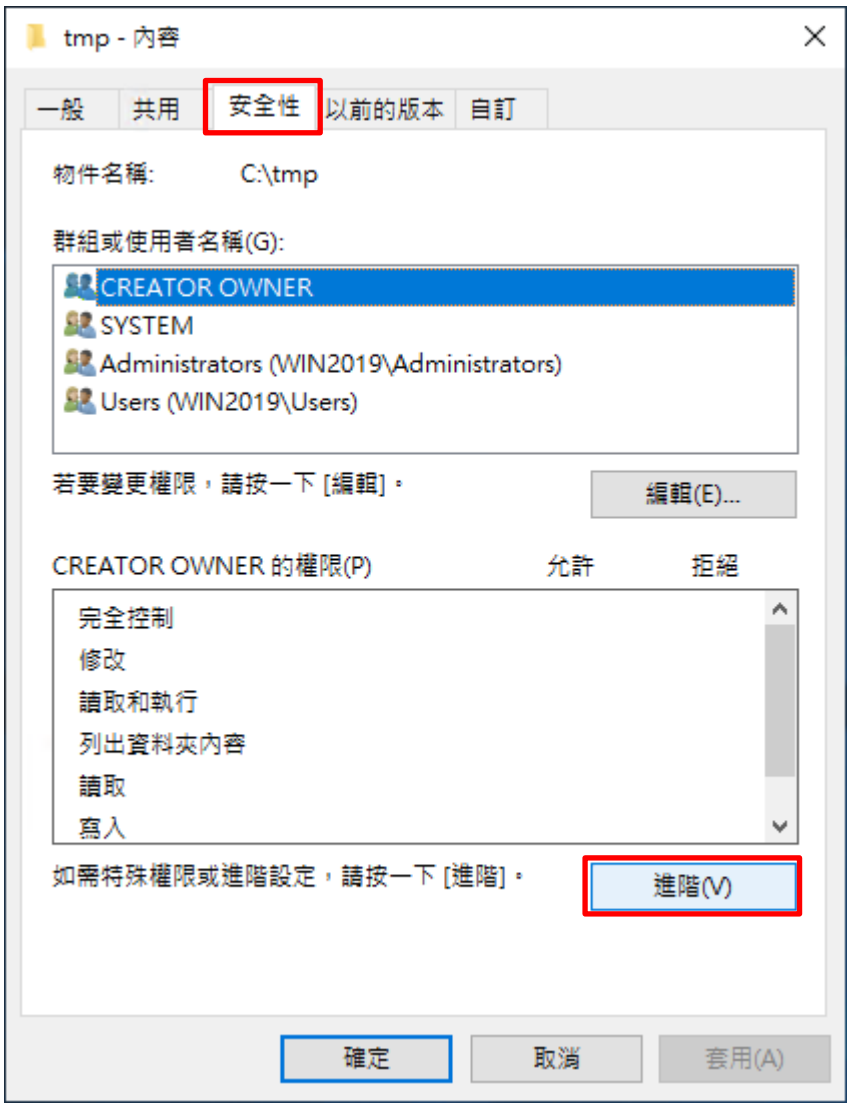


7.3 稽核資料夾設定

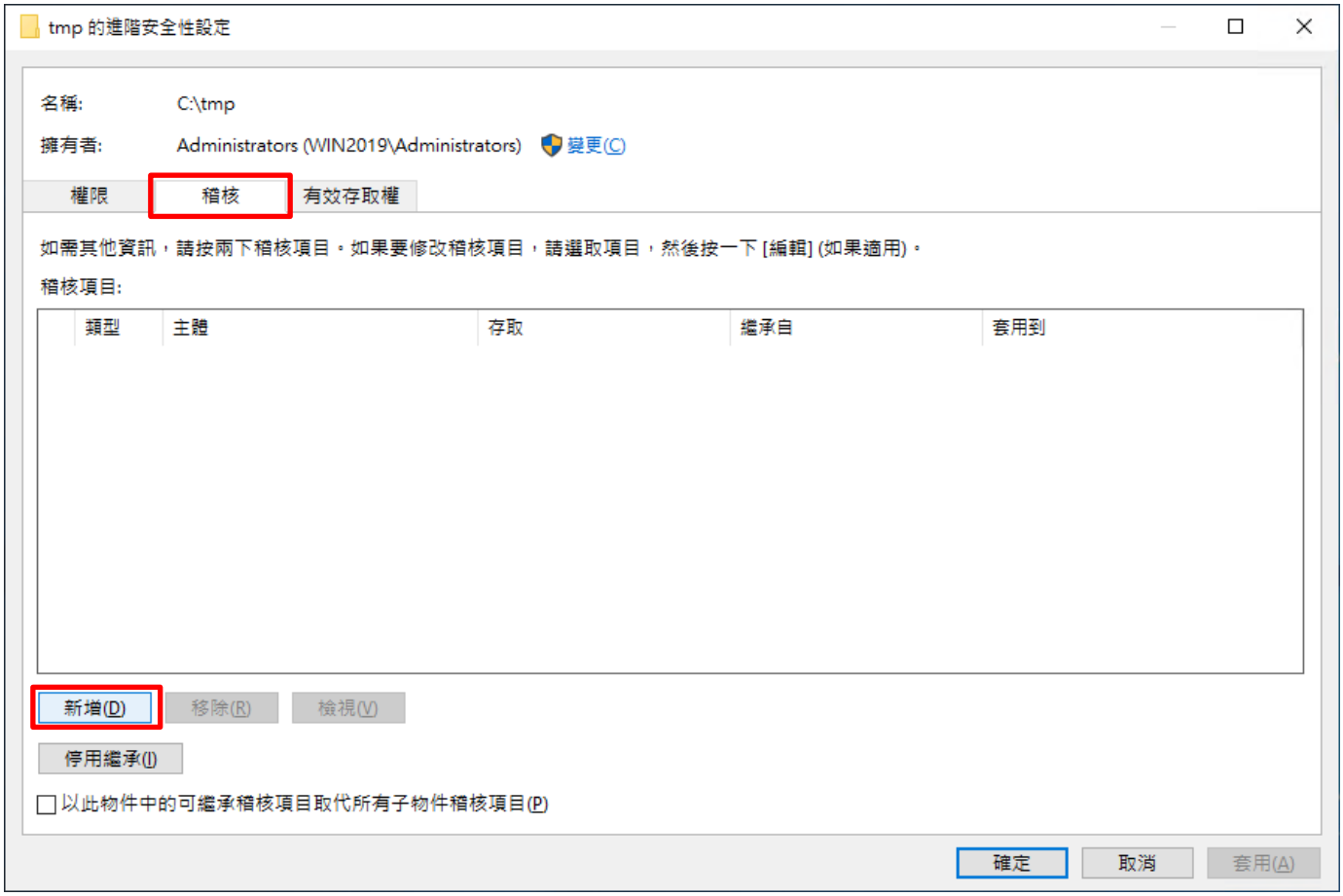
(1) 選擇要稽核 [資料夾] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



(2) 點選 [安全性] 頁面 -> 按 [進階]



(3) 點選 [稽核] 頁面 -> 按 [新增]



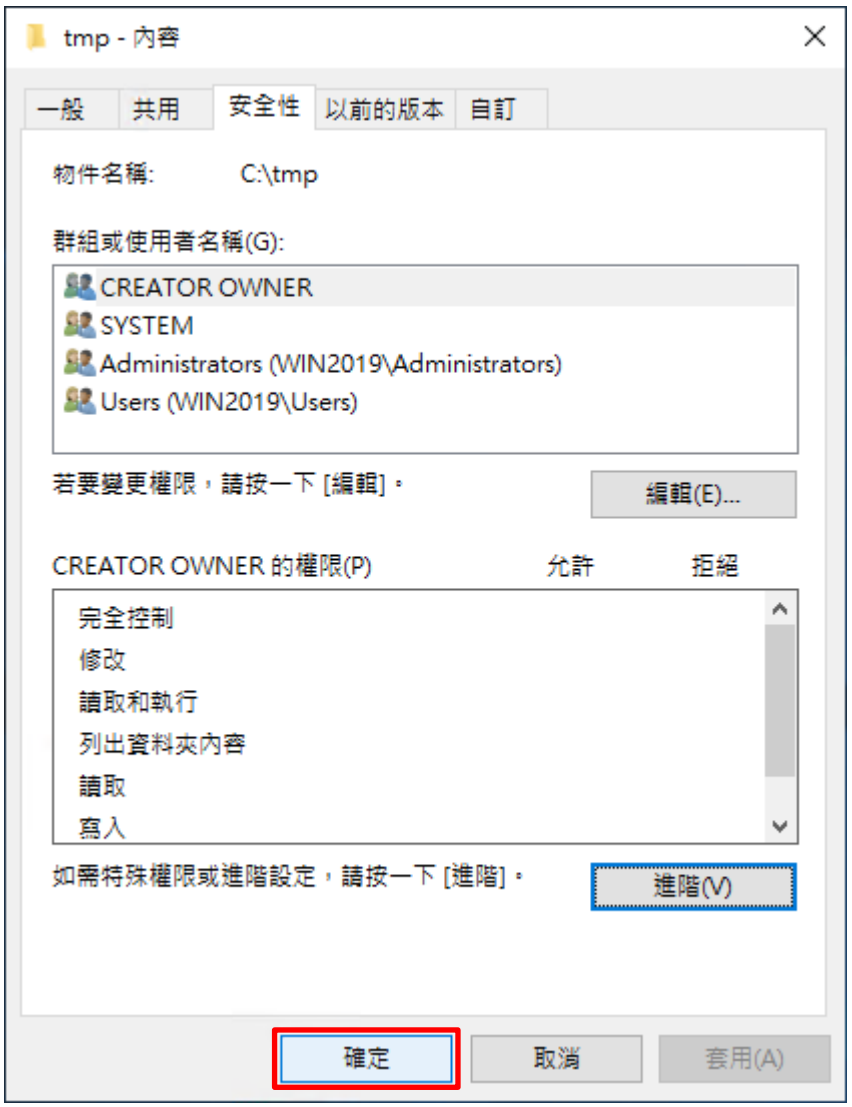
(4) 點選 [選取一個主體]

(5) 物件名稱輸入 Everyone 稽核所有用戶 -> 按 [檢查名稱] -> 按 [確定]

(6) 類型選擇 [全部] -> 勾選 [完全控制] -> 按 [確定]

(7) 顯示稽核主體 [Everyone] -> 按 [確定]

(8) 按 [確定]



8. Windows 2022

Windows 稽核原則設定 詳細說明請參考**前言**的稽核原則建議連結

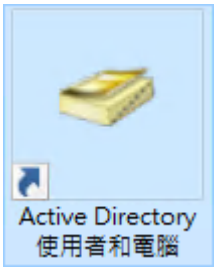
※ 以下分別為網域和工作群組設定方式。

8.1 網域

8.1.1 組織單位設定

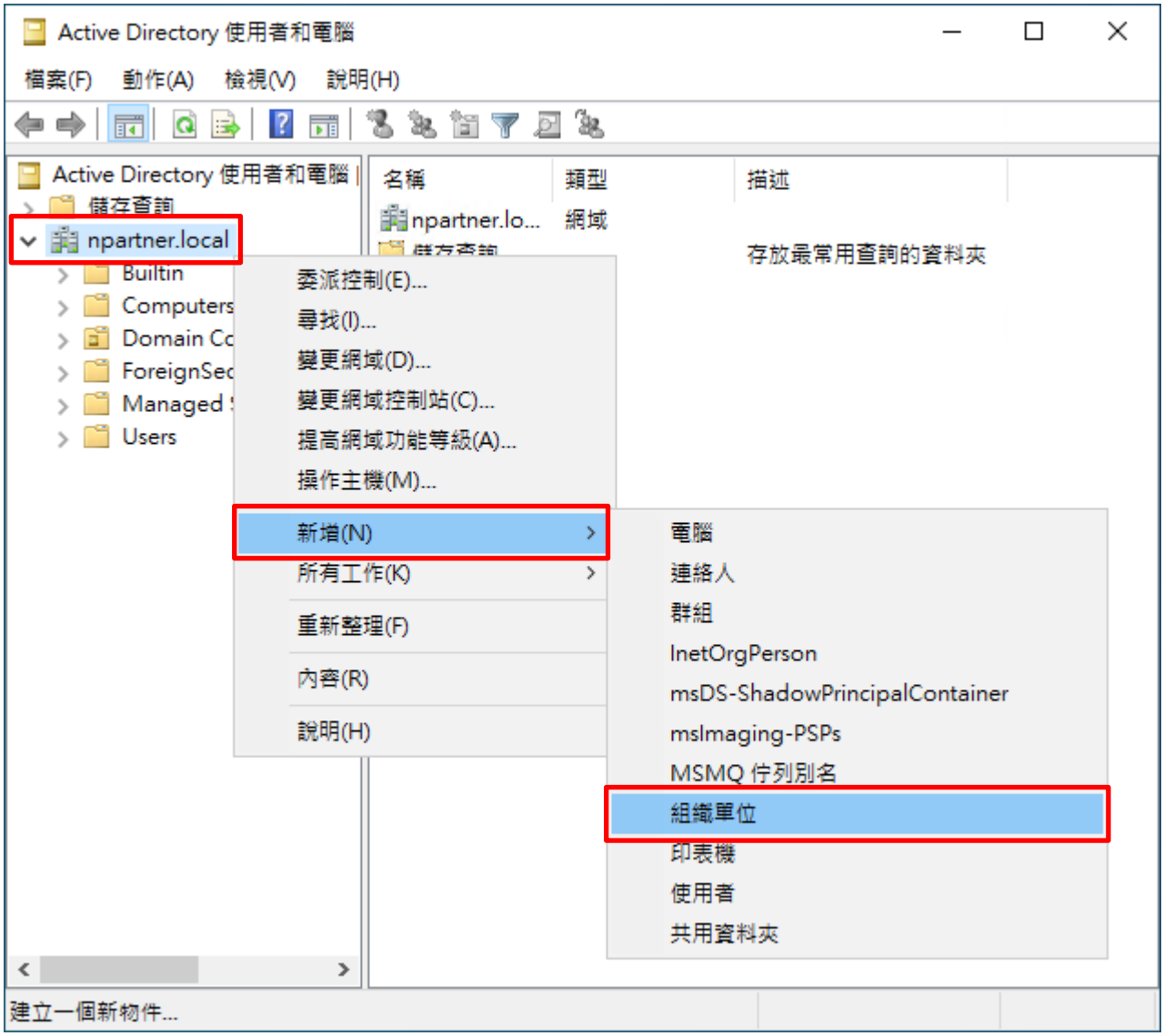
(1) 開啟 AD 使用者和電腦

開啟 [Active Directory 使用者和電腦]



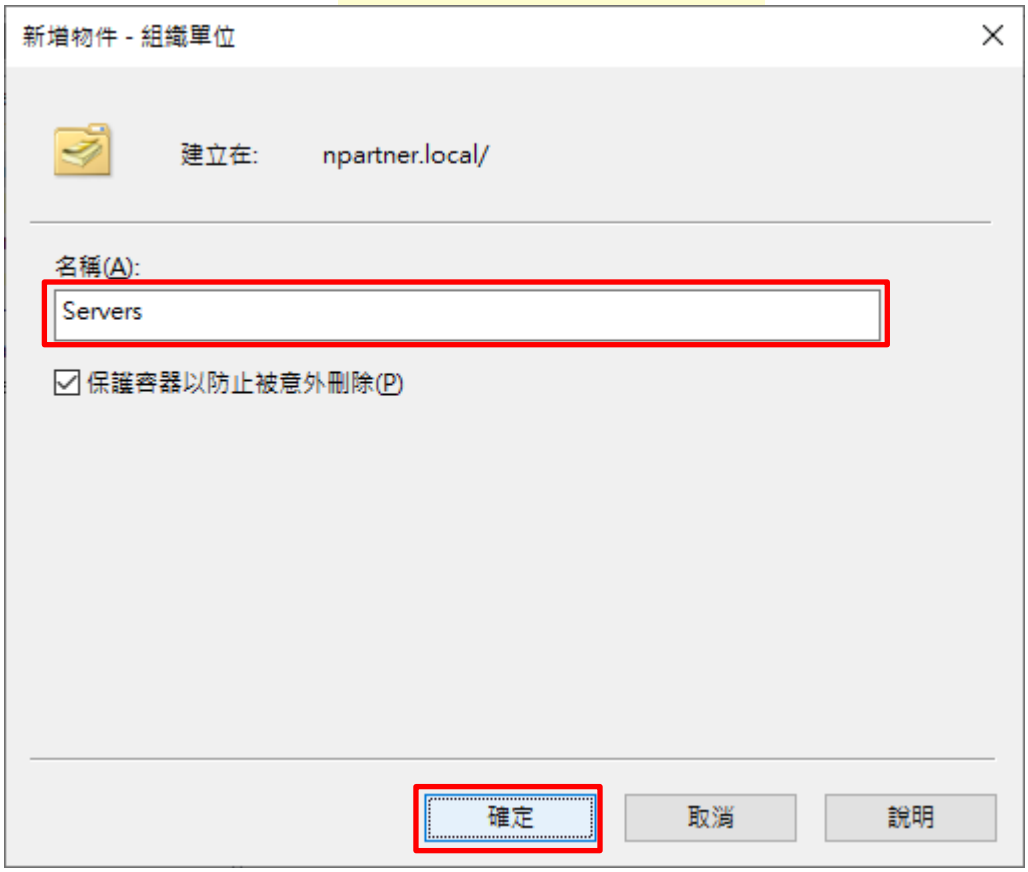
(2) 新增組織單位

在 [網域名稱] 按滑鼠右鍵 -> 選擇 [新增] -> 點選 [組織單位]



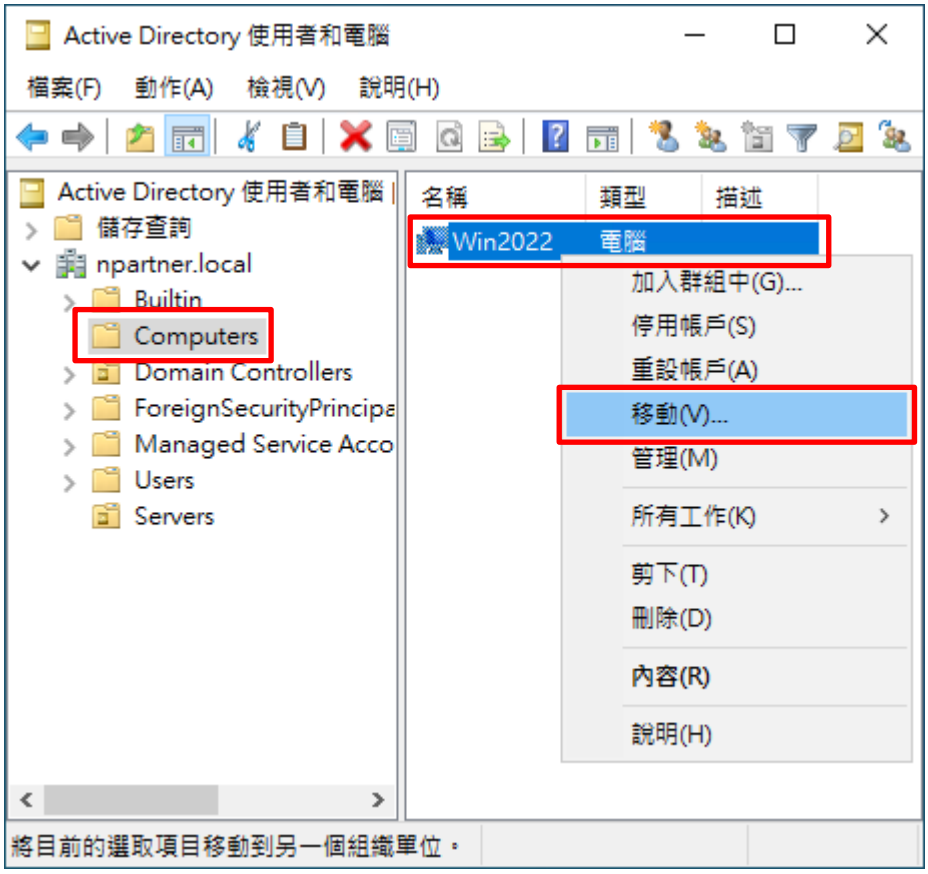
(3) 輸入組織單位名稱

輸入組織單位名稱: Servers 註：請依客戶環境建立組織單位名稱 -> 按 [確定]



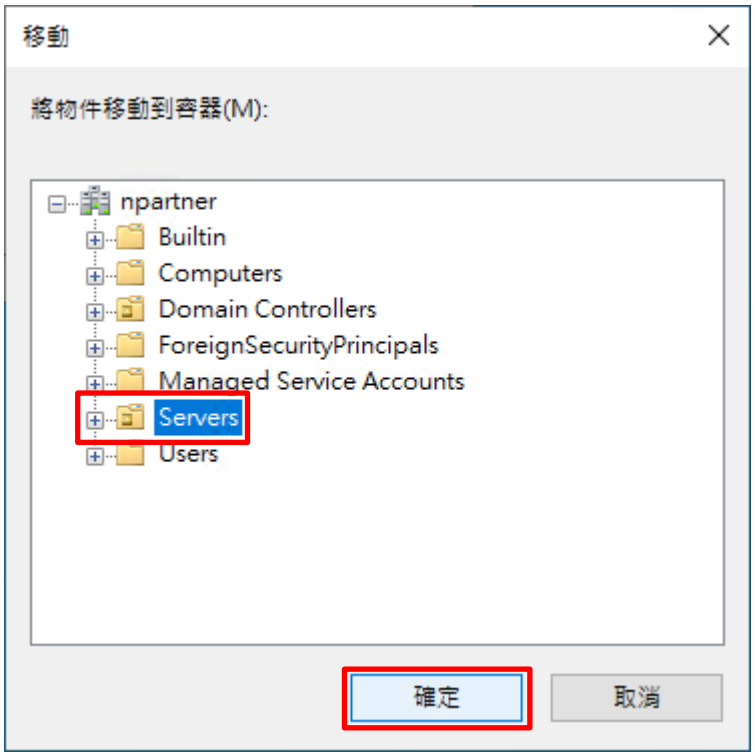
(4) 移動伺服器至新的組織單位

選擇 [Computers] 組織單位 -> 在 [Win2022] 伺服器按滑鼠右鍵，註：請依客戶環境選擇 Windows File 伺服器 -> 點選 [移動]



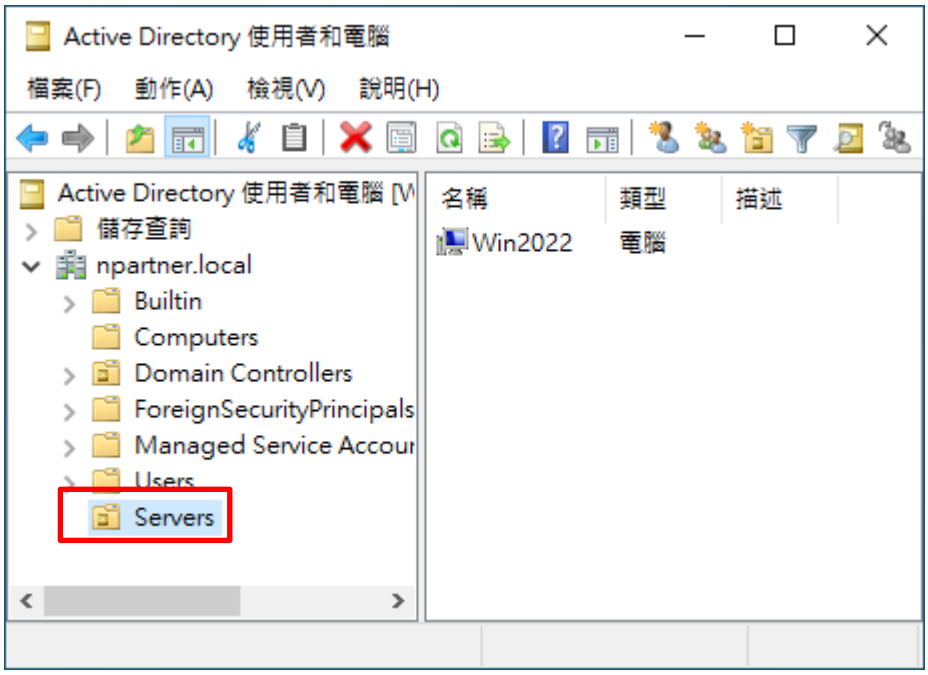
(5) 選擇組織單位

選擇 [Servers] 組織單位 -> 按 [確定]



(6) 確認伺服器已移動至新的組織單位

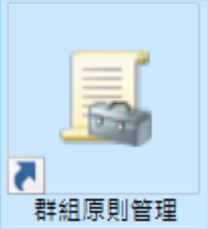
點選 [Servers] 組織單位，確認 Win2022 File 伺服器已移動



8.1.2 群組原則設定

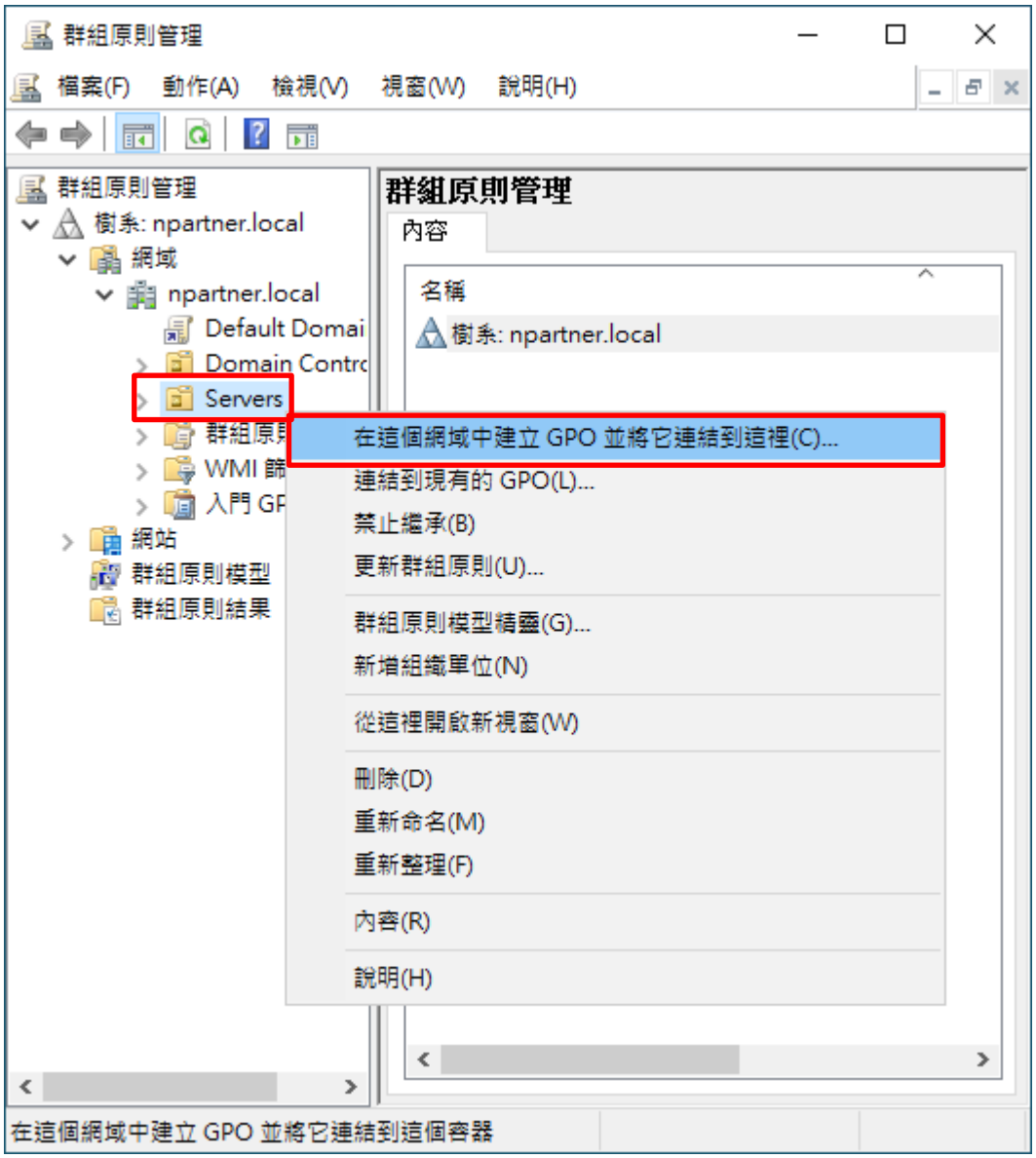
(1) 開啟群組原則管理

開啟 [群組原則管理]



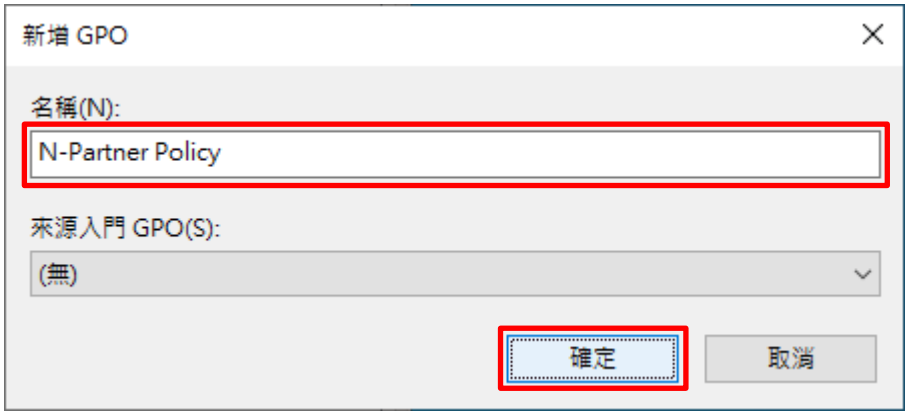
(2) 在 Servers 組織單位，新增群組原則物件

在 [Servers] 組織單位按滑鼠右鍵 -> 點選 [在這個網域中建立 GPO 並連結到...]



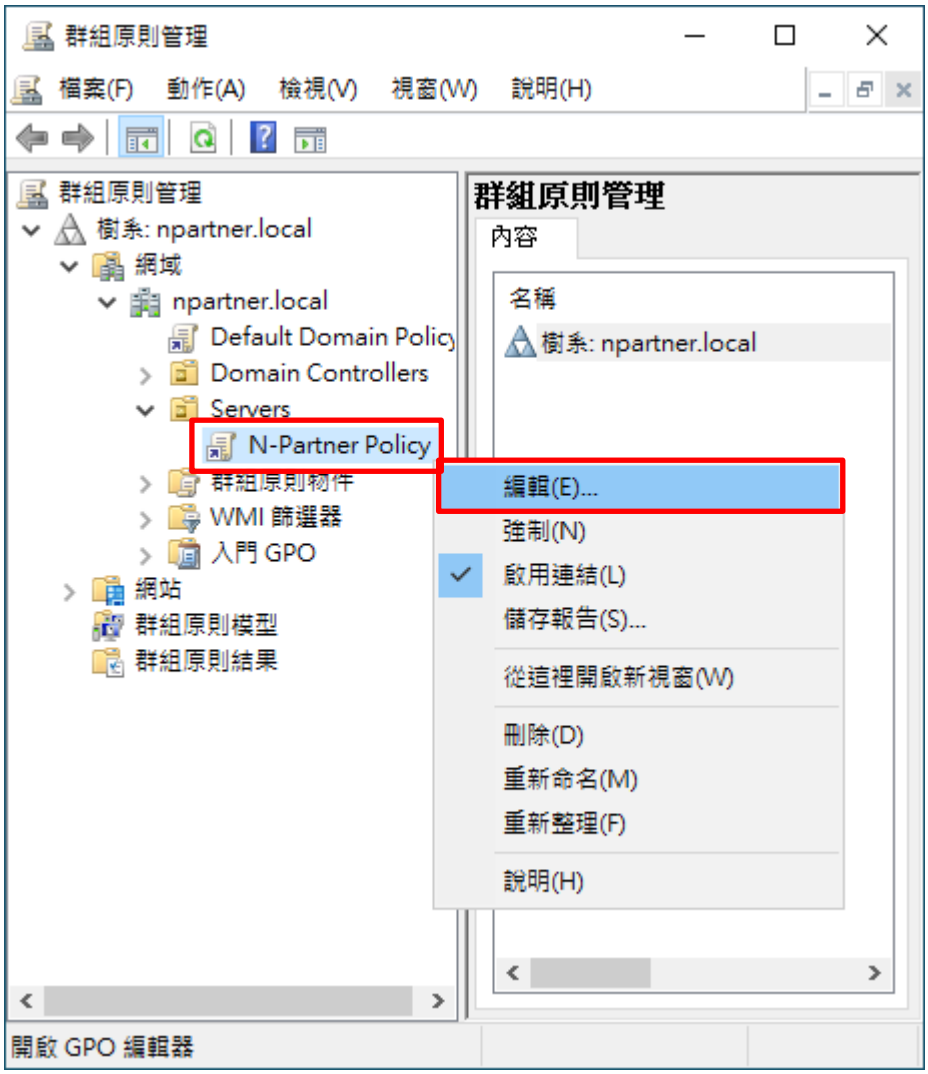
(3) 輸入群組原則物件名稱

輸入群組原則物件名稱: N-Partner Policy 註：請依客戶環境建立群組物件名稱 -> 按 [確定]



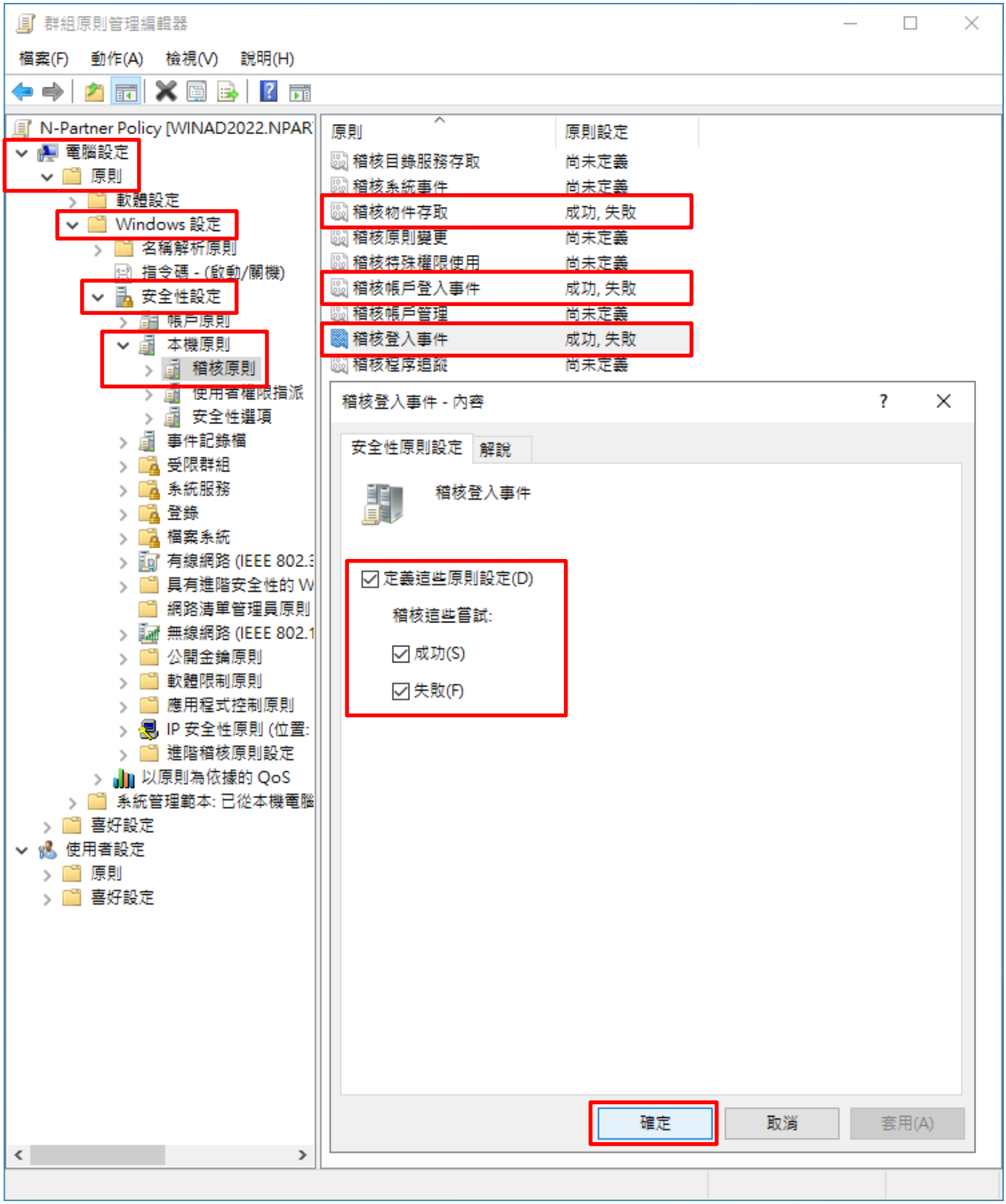
(4) 編輯群組原則物件

在 [N-Partner Policy] 群組原則物件按滑鼠右鍵 -> 點選 [編輯]



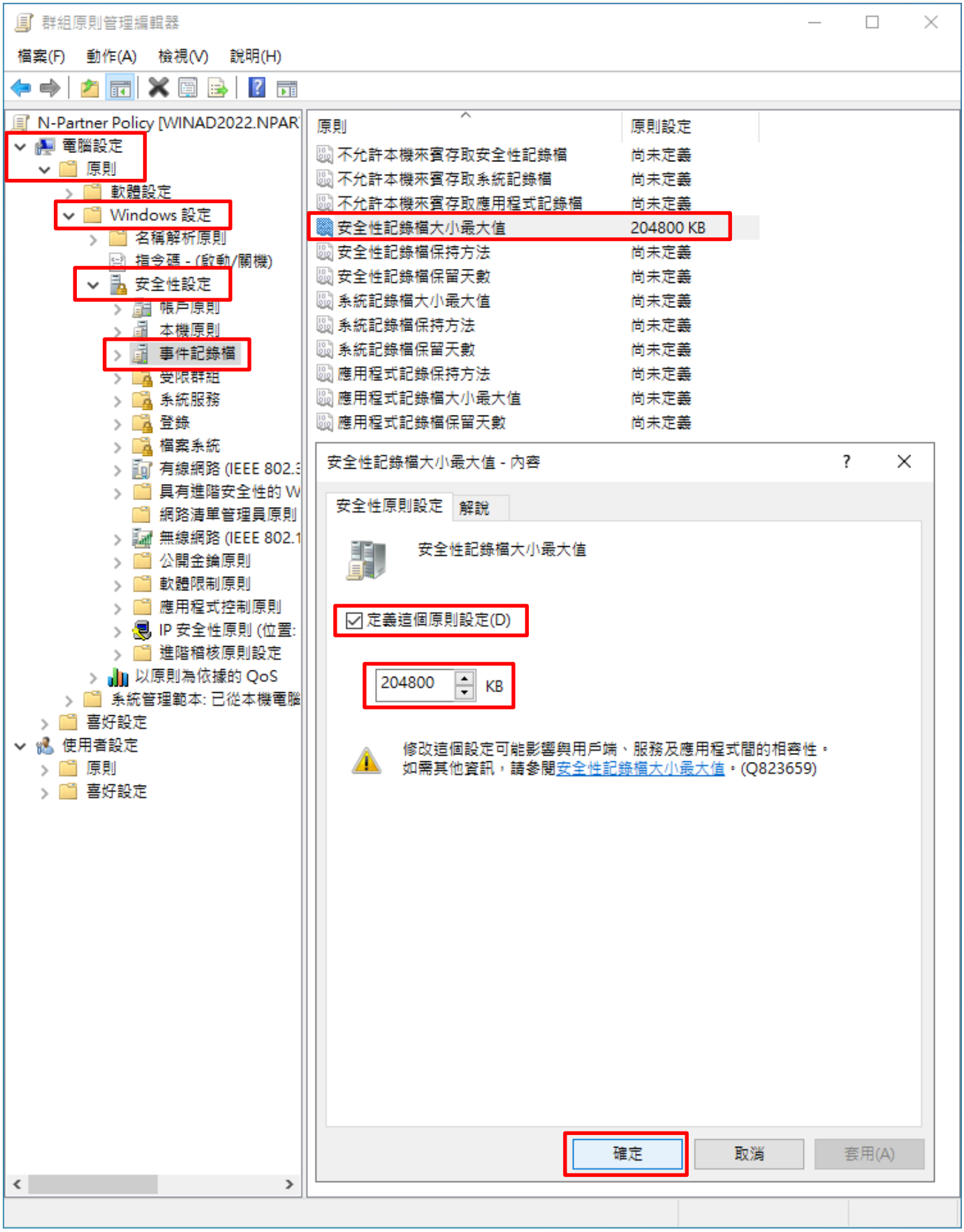
(5) 本機原則：稽核原則

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選 [定義這些原則設定]: & [成功] & [失敗] -> 按 [確定]



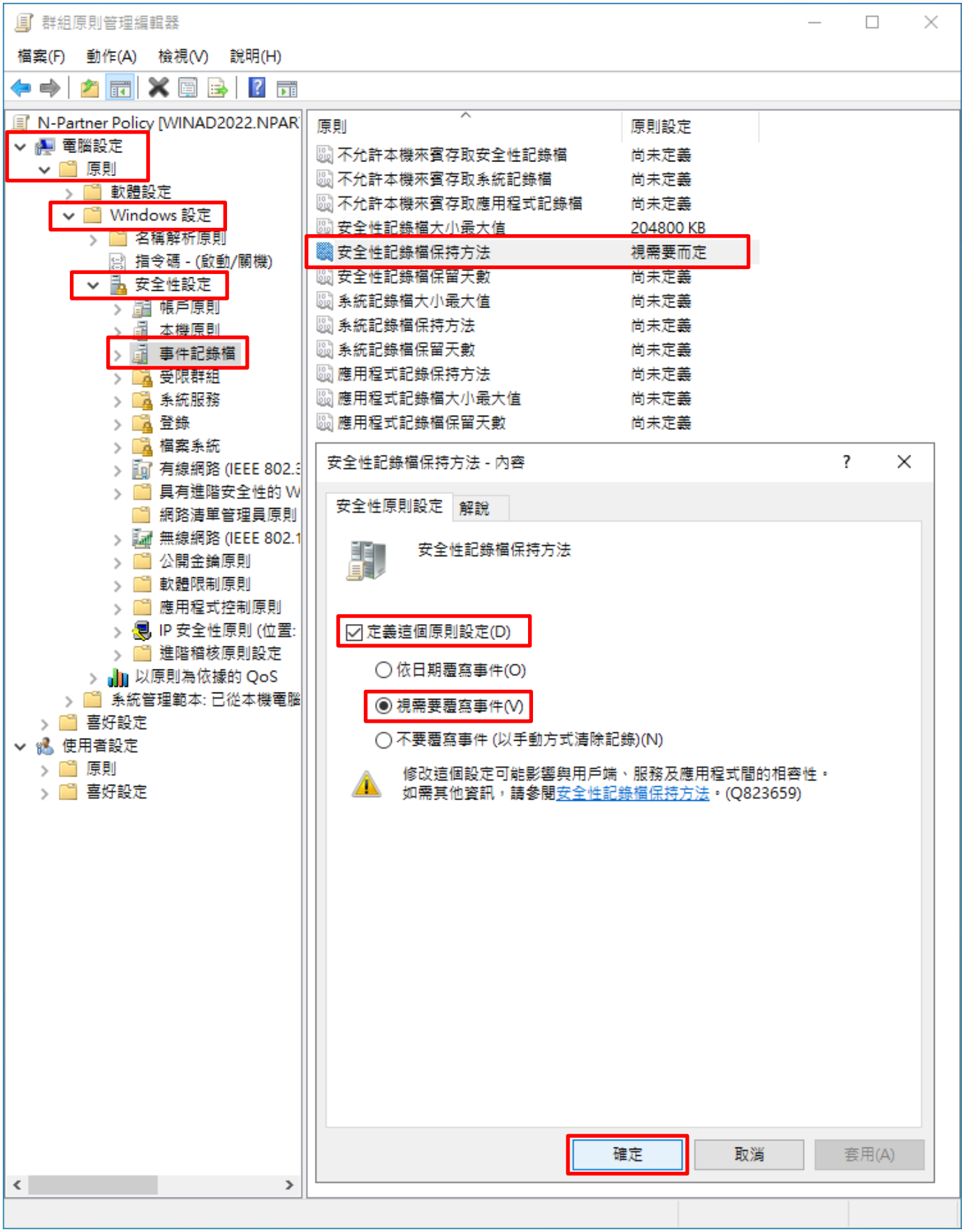
(6) 事件記錄檔：安全性記錄檔大小最大值

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件記錄檔] -> 點選 [安全性記錄檔大小最大值] 項目 -> 勾選 [定義這個原則設定]: -> 輸入 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 按 [確定]

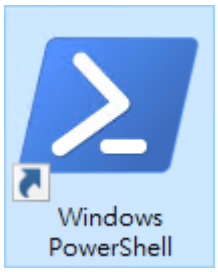


(7) 事件記錄檔：安全性記錄檔保持方法

展開 [電腦設定] -> [原則] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [事件記錄檔] -> 點選 [安全性記錄檔保持方法] 項目 -> 勾選 [定義這個原則設定]: -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]



(8) 開啟 [Windows PowerShell]



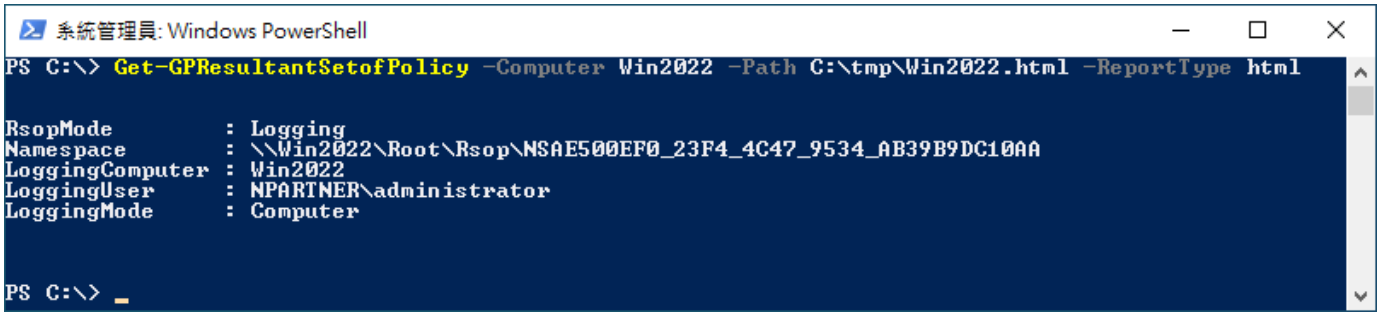
(9) 更新 Windows File 伺服器群組原則

```
PS C:\> Invoke-GPUpdate -Computer Win2022 -RandomDelayInMinutes 0 -Force
```

紅色文字部位請輸入 Windows File 伺服器名稱

(10) 產生 Windows File 伺服器群組原則報表

```
PS C:\> Get-GPResultantSetofPolicy -Computer Win2022 -Path C:\tmp\Win2022.html -ReportType html
```



紅色文字部位請輸入 Windows File 伺服器名稱和資料夾路徑檔案名稱

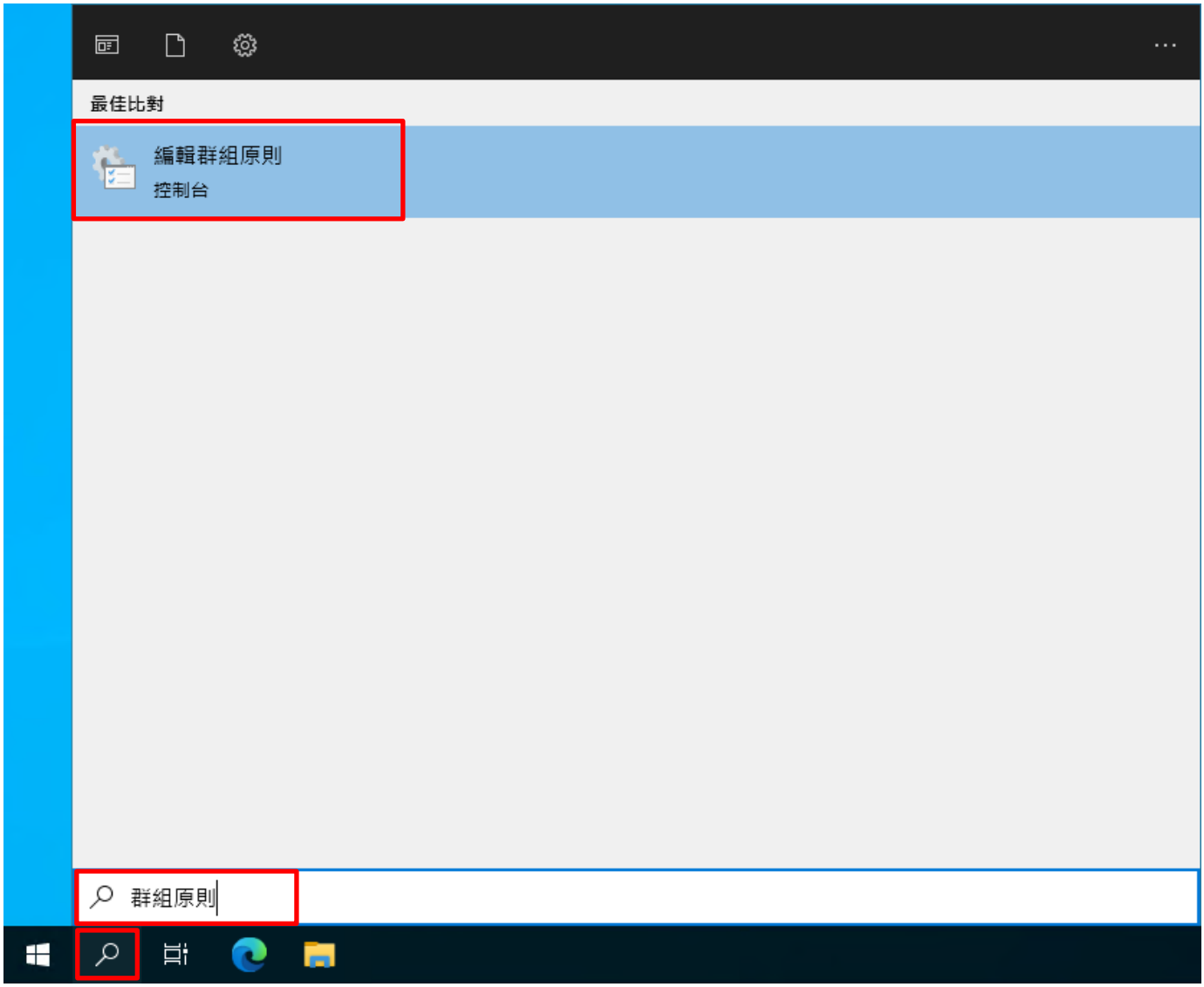
(11) 開啟報表 -> 確認 Windows File 伺服器 -> 套用 N-Partner Policy 群組原則

8.2 工作群組

8.2.1 稽核原則設定

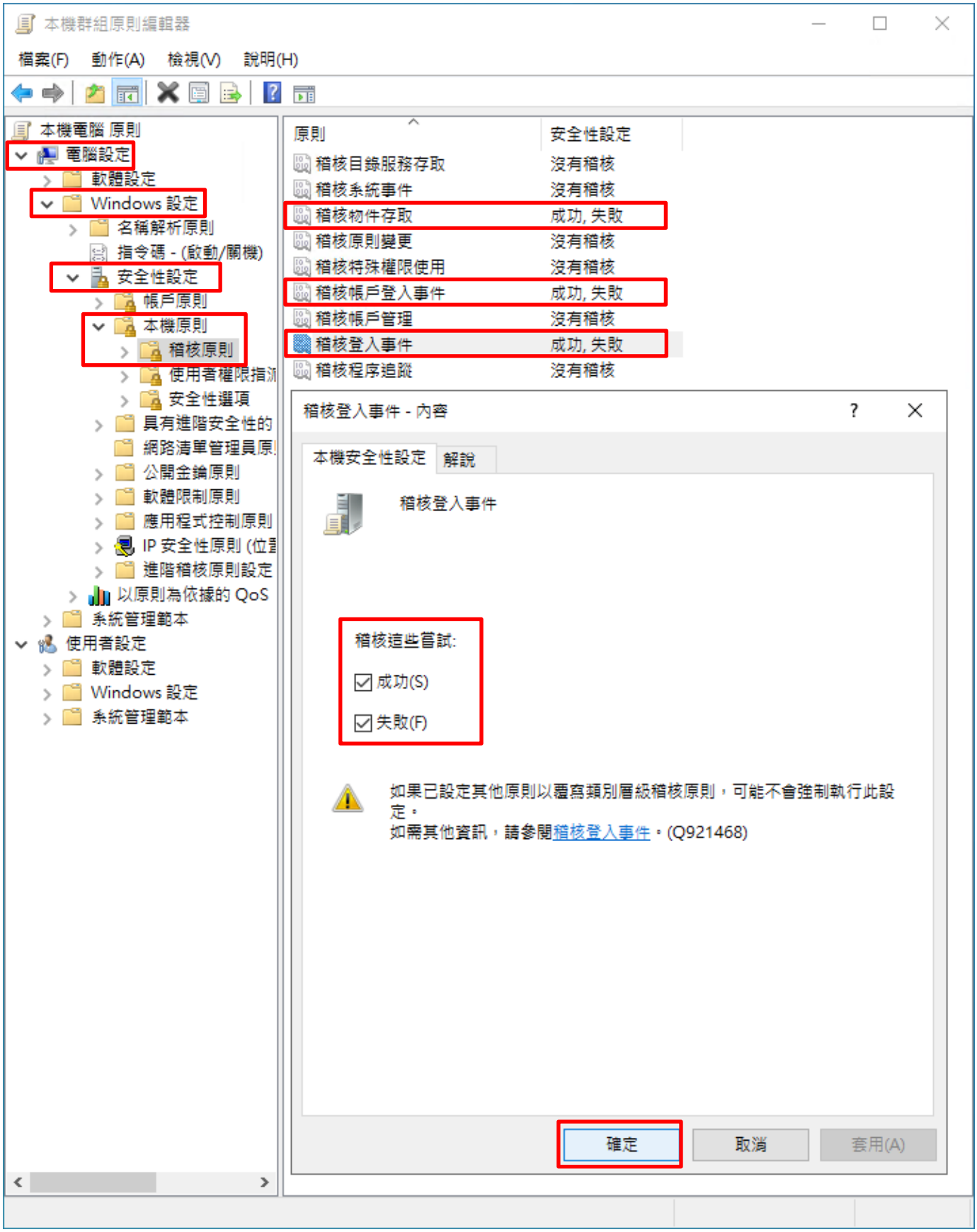
(1) 開啟本機群組原則編輯器

點選 [搜尋] -> 輸入群組原則-> 點選 [編輯群組原則]

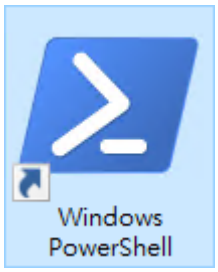


(2) 本機原則：稽核原則

展開 [電腦設定] -> [Windows 設定] -> [安全性設定] -> [本機原則] -> [稽核原則] -> 點選 [稽核物件存取], [稽核帳戶登入事件], [稽核登入事件] 項目 -> 勾選稽核這些嘗試: [成功] & [失敗] -> 按 [確定]

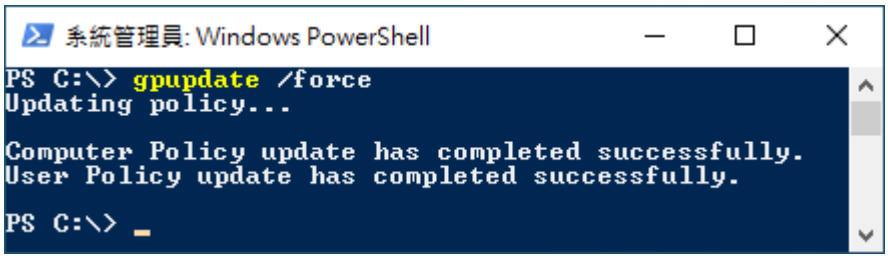


(3) 開啟 [Windows PowerShell]



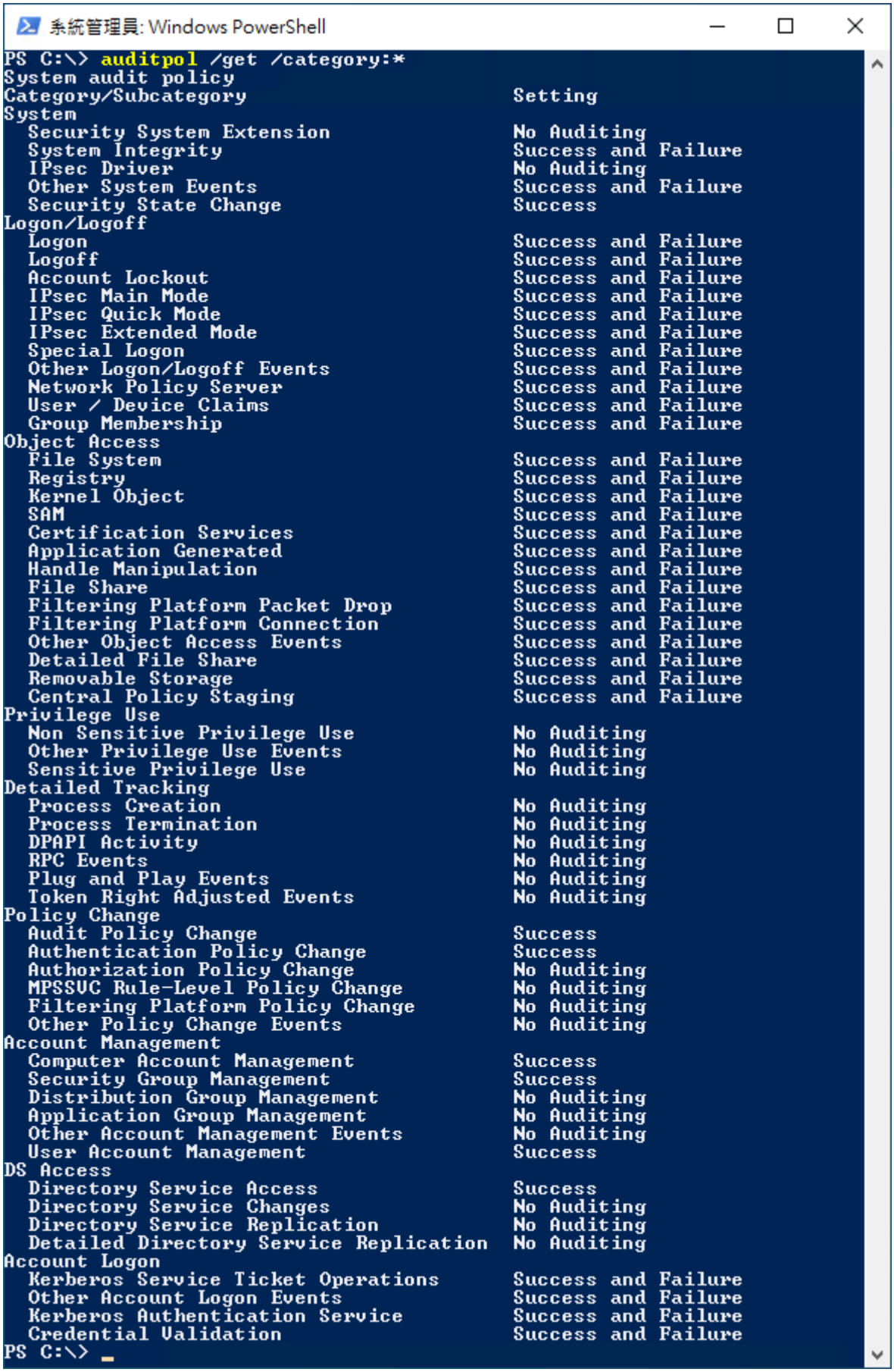
(4) 更新群組原則

```
PS C: \> gpupdate /force
```



(5) 查看群組原則套用情形

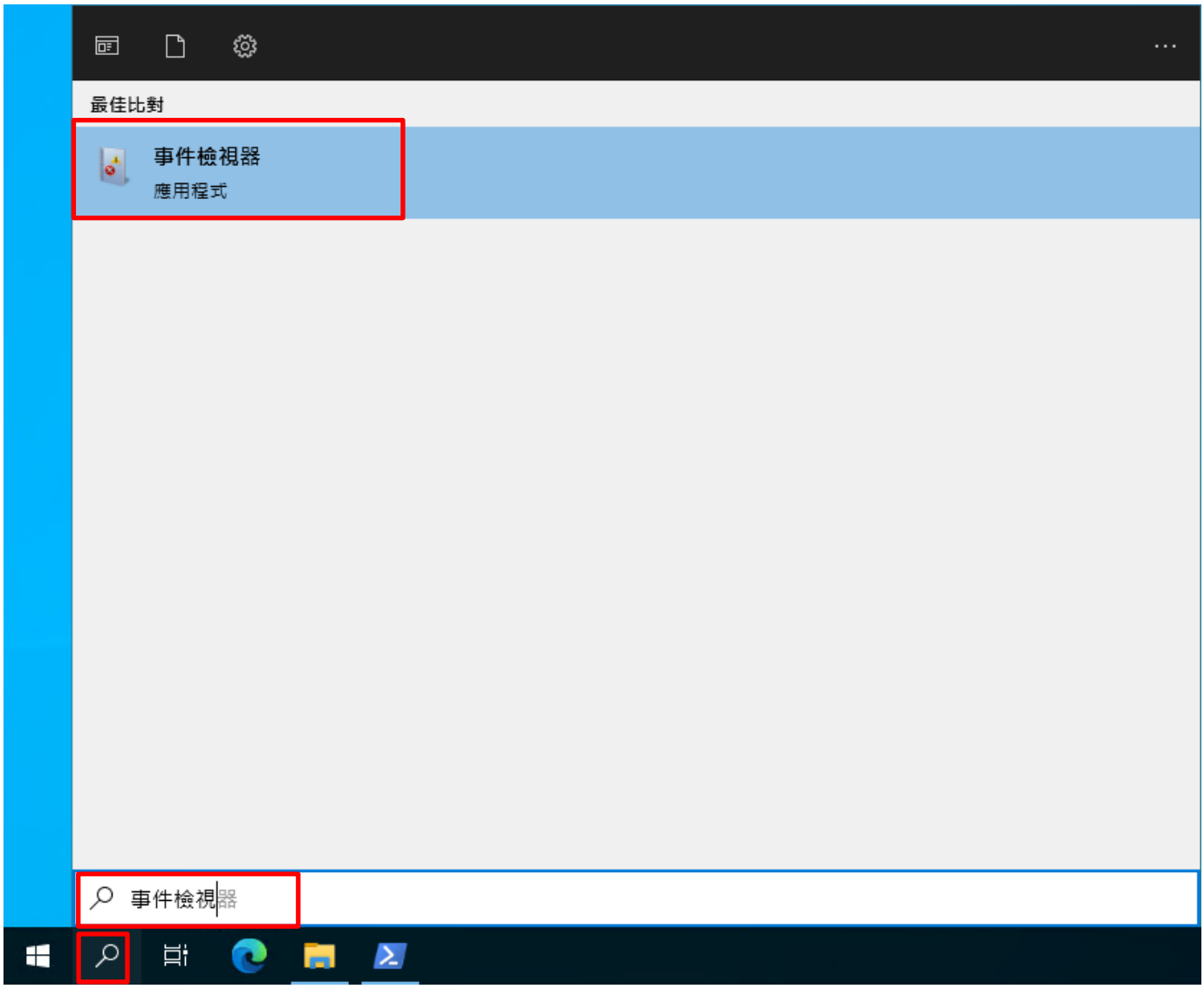
```
PS C: \> auditpol /get /category:*
```



8.2.2 事件檔案設定

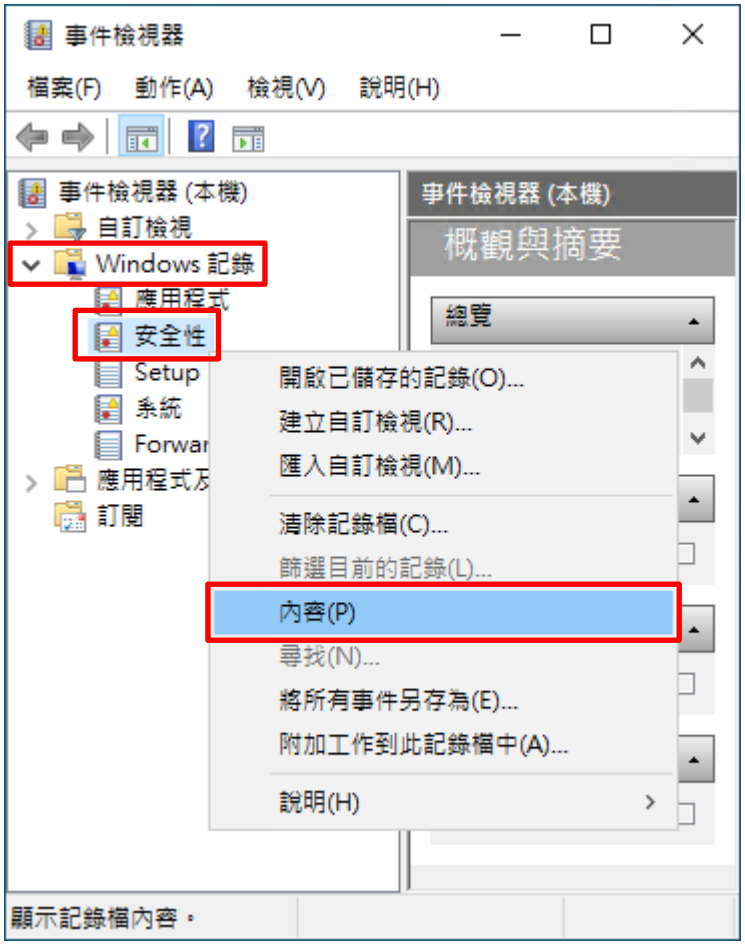
(1) 開啟 [檢視事件記錄檔]

點選  [搜尋] -> 輸入事件檢視 -> 點選 [事件檢視器]



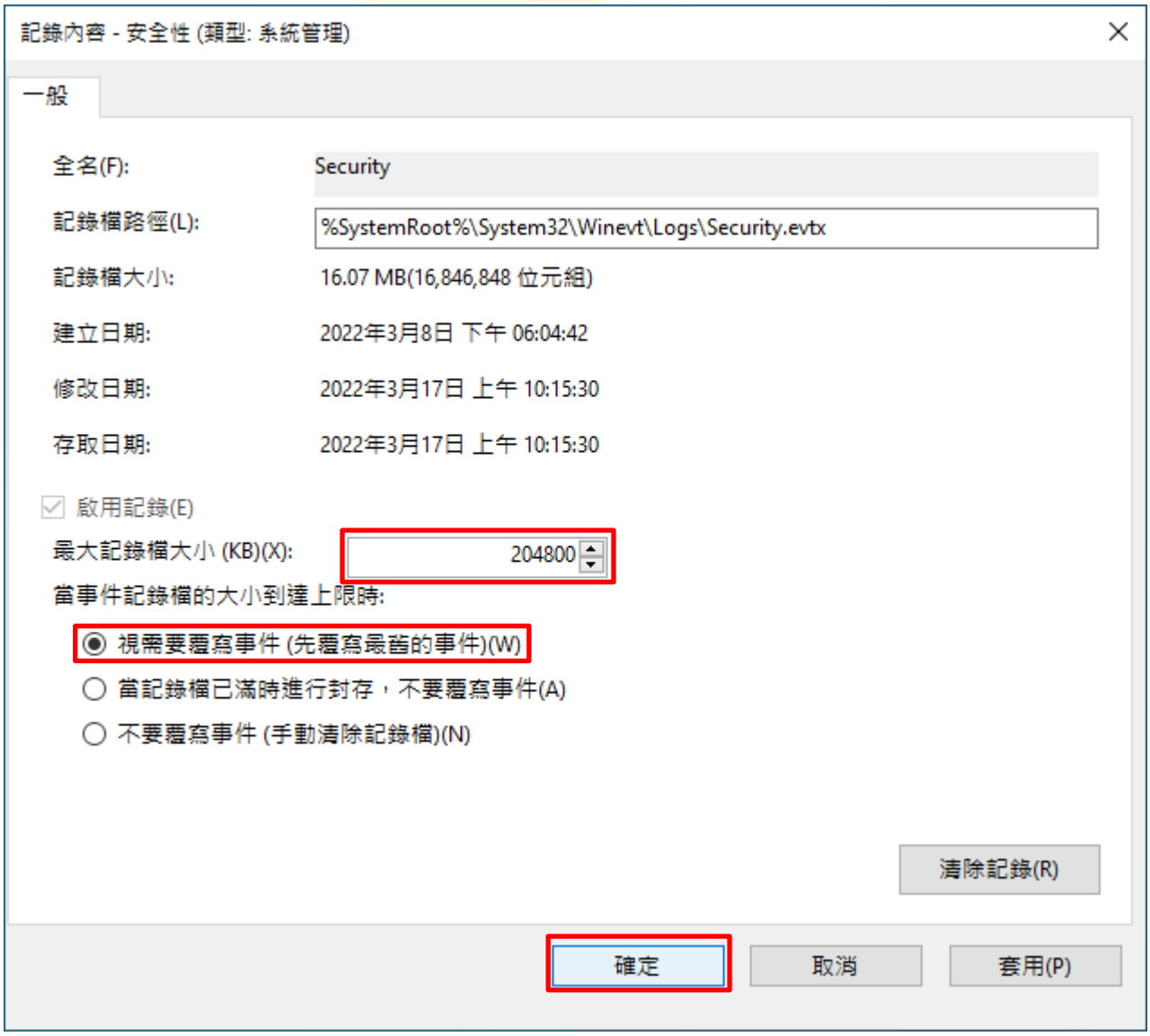
(2) 編輯安全性記錄

展開 [Windows 記錄] -> 在 [安全性] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



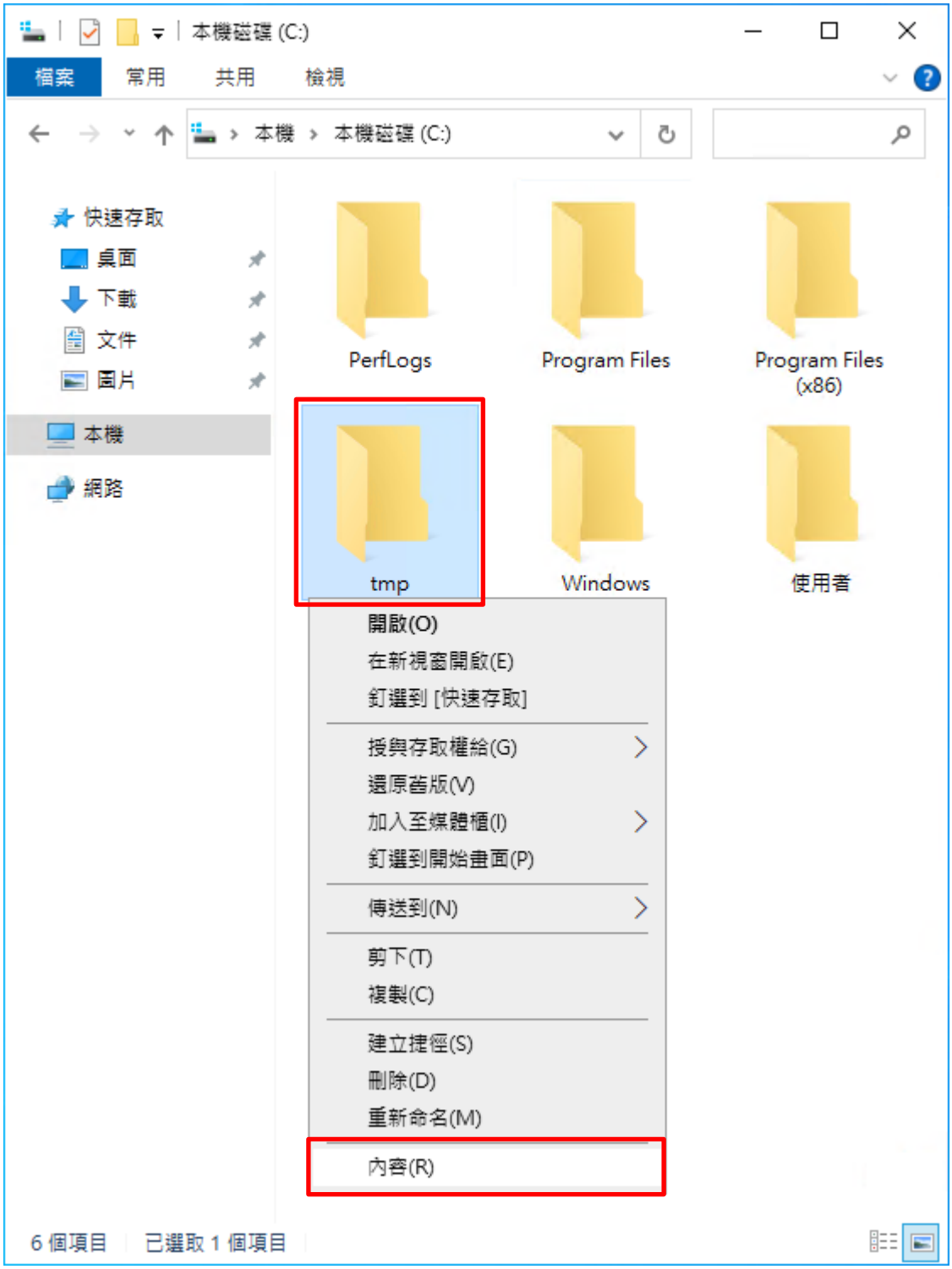
(3) 設定安全性記錄檔

輸入最大記錄檔大小: 204800 KB 註：請依客戶環境調整 -> 點選 [視需要覆寫事件] -> 按 [確定]

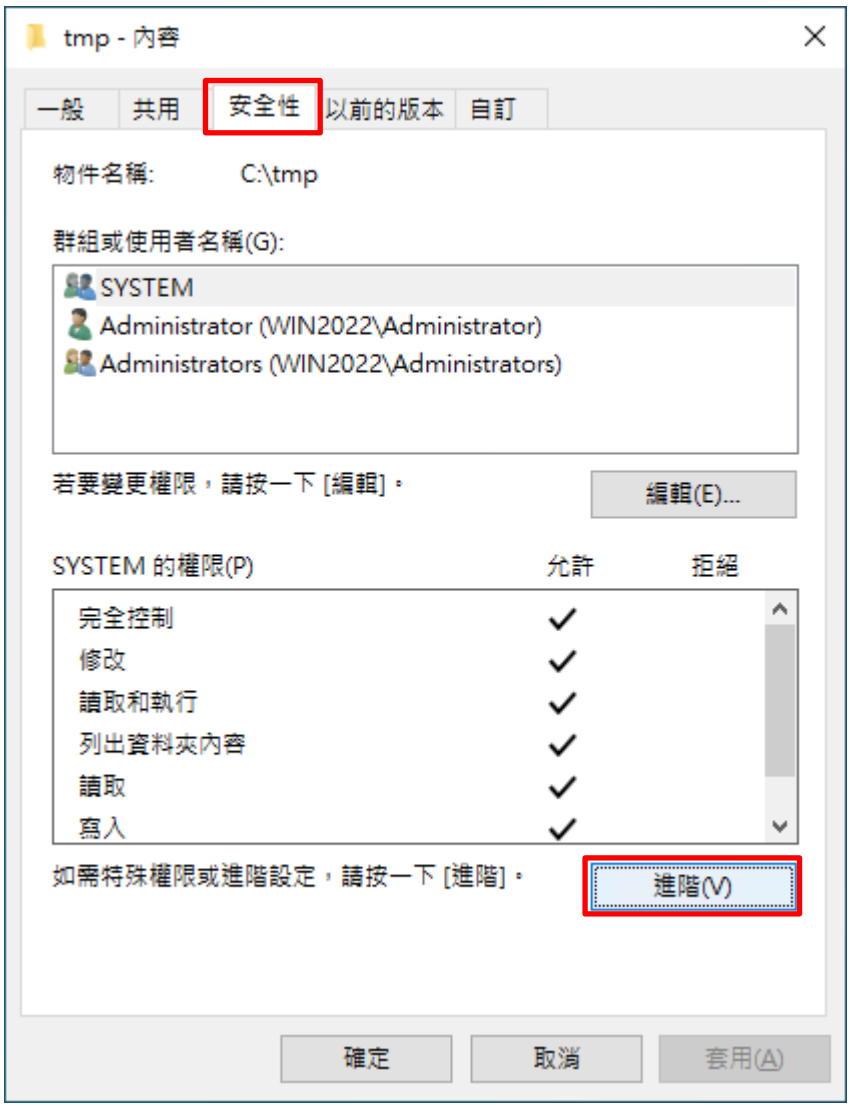


8.3 稽核資料夾設定

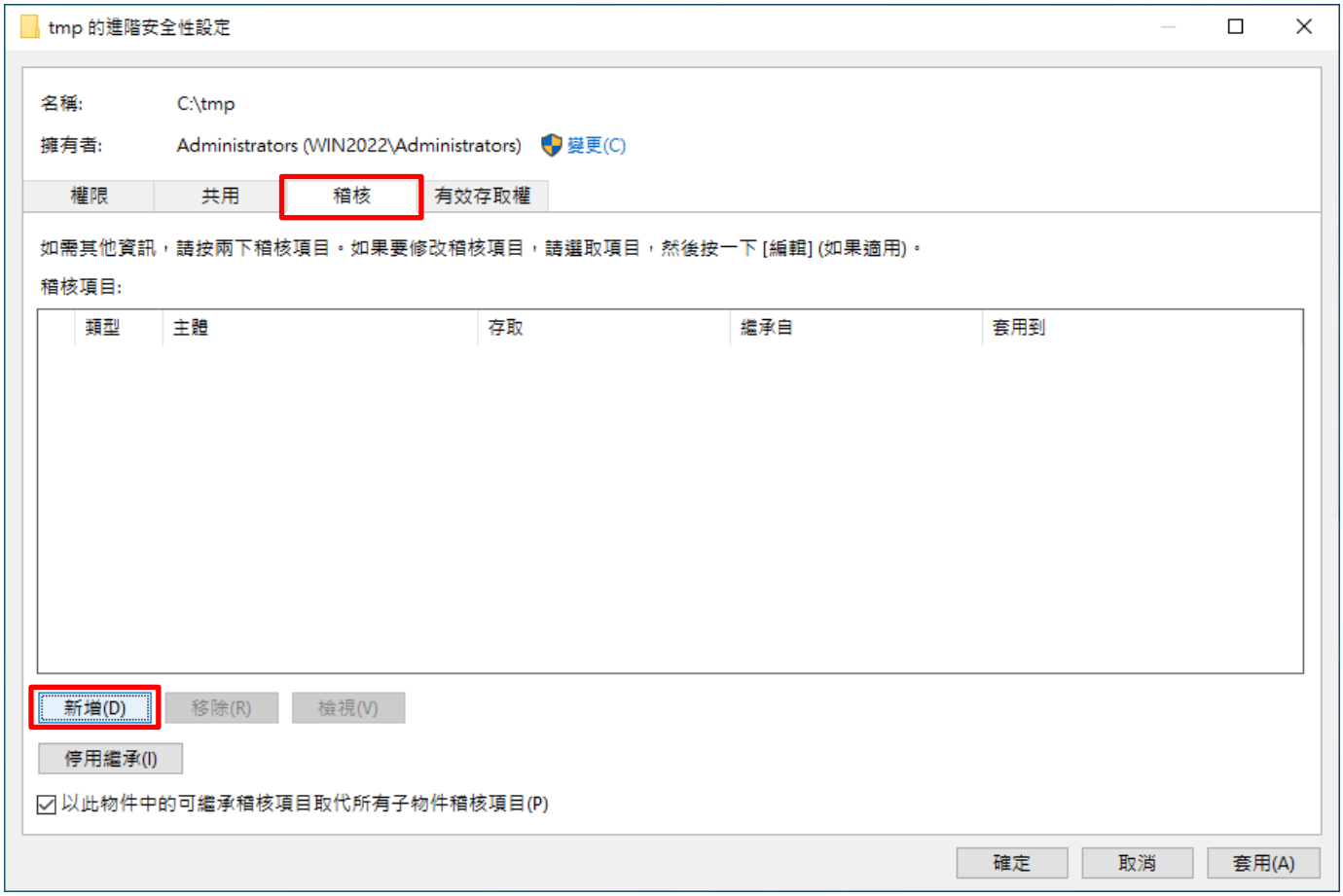
(1) 選擇要稽核 [資料夾] 按滑鼠右鍵 -> 點選 [內容]



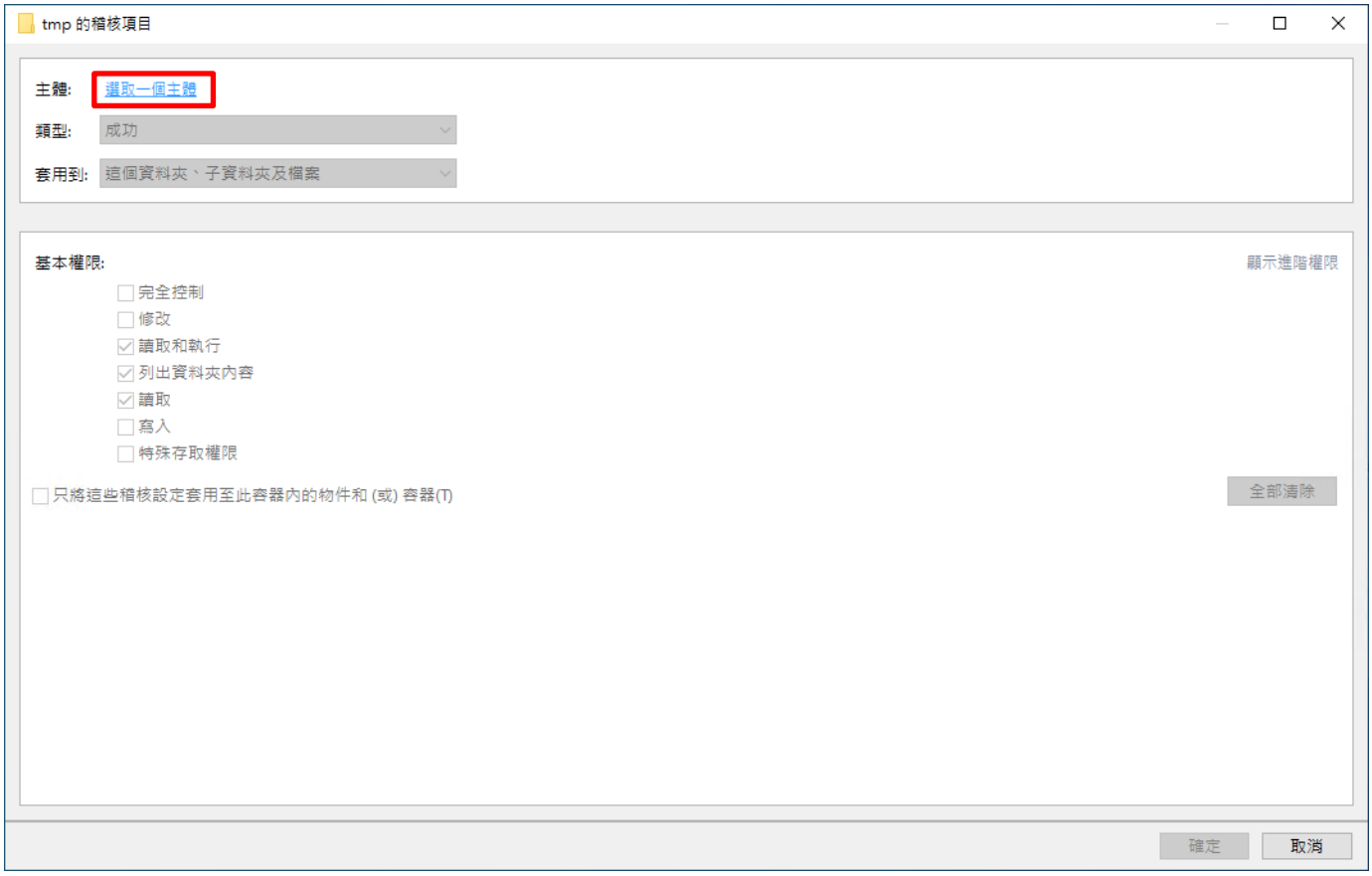
(2) 點選 [安全性] 頁面 -> 按 [進階]



(3) 點選 [稽核] 頁面 -> 按 [新增]

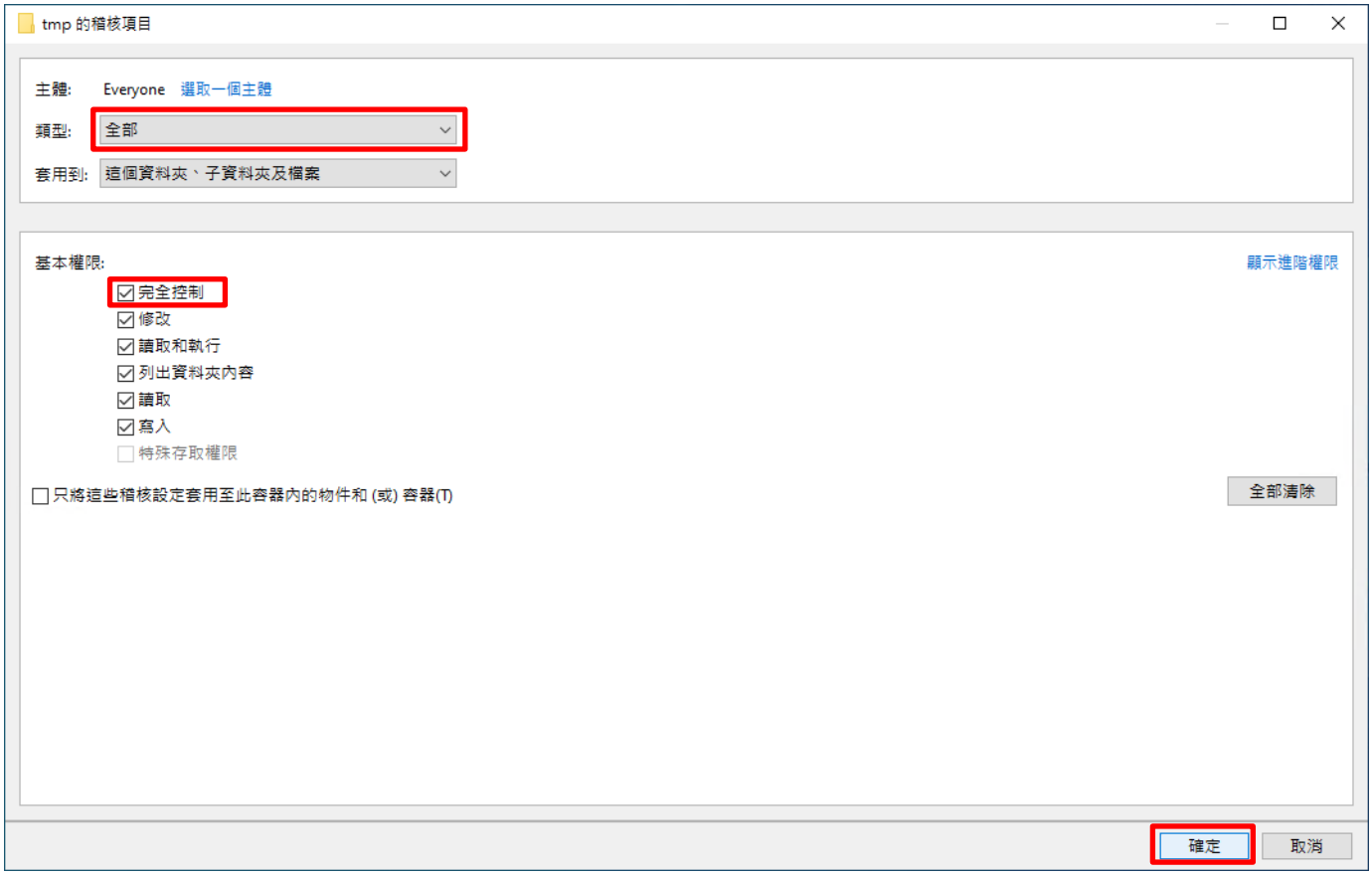


(4) 點選 [選取一個主體]



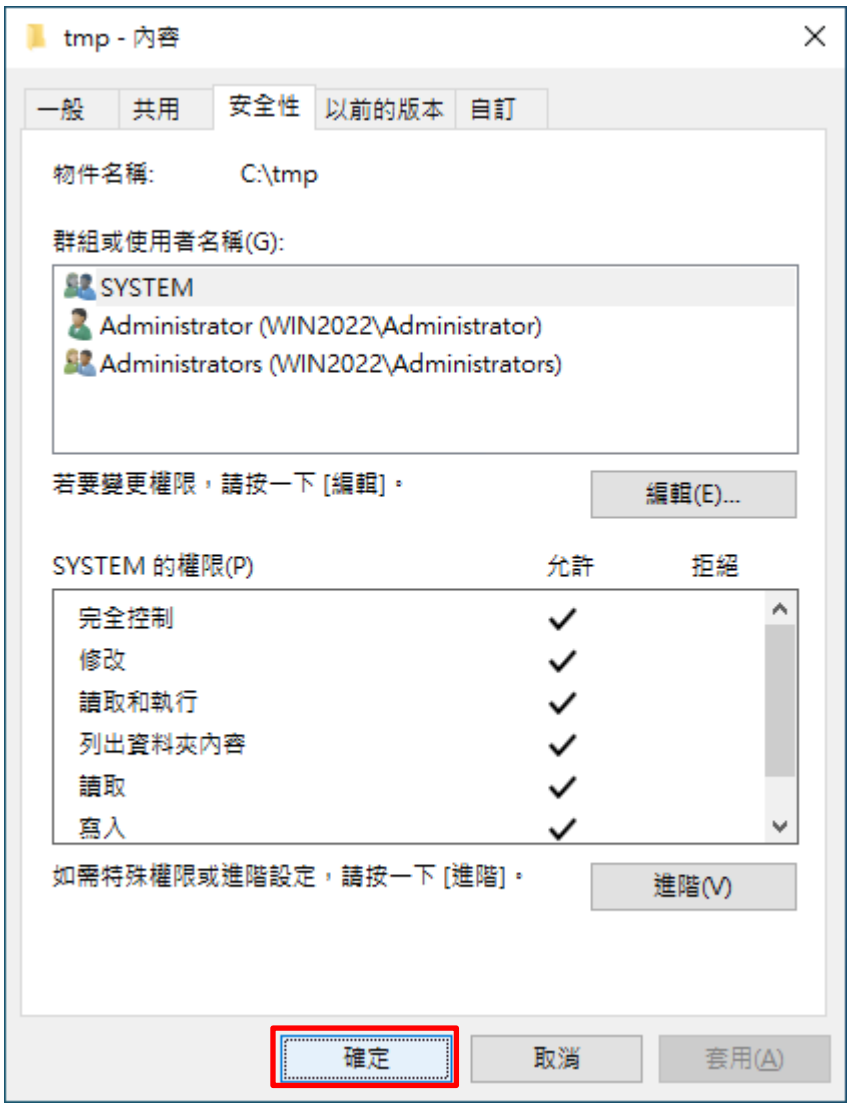
(5) 物件名稱輸入 Everyone 稽核所有用戶 -> 按 [檢查名稱] -> 按 [確定]

(6) 類型選擇 [全部] -> 勾選 [完全控制] -> 按 [確定]



(7) 顯示稽核主體 [Everyone] -> 按 [確定]

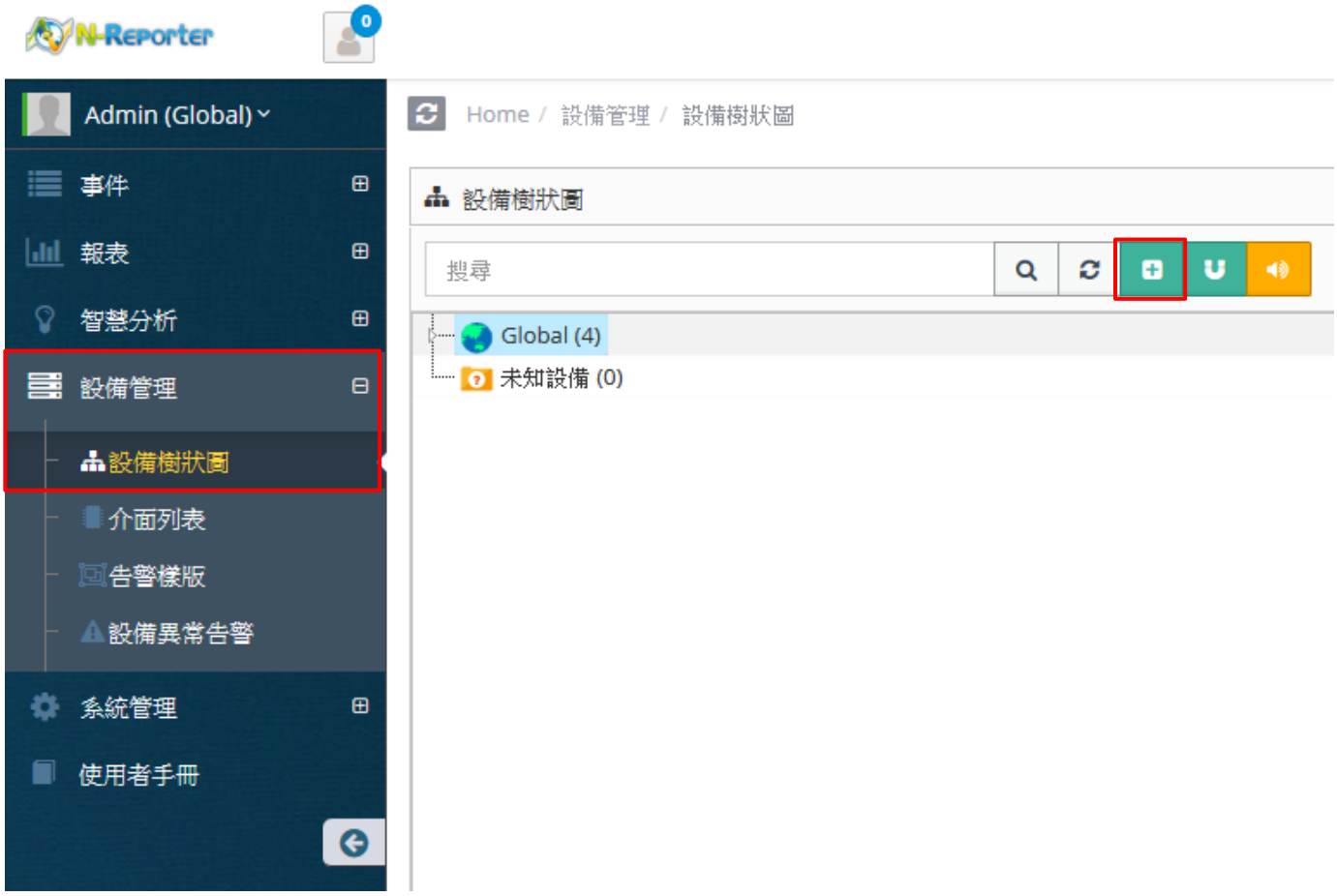
(8) 按 [確定]



9. N-Reporter

(1) 新增 Windows File 設備

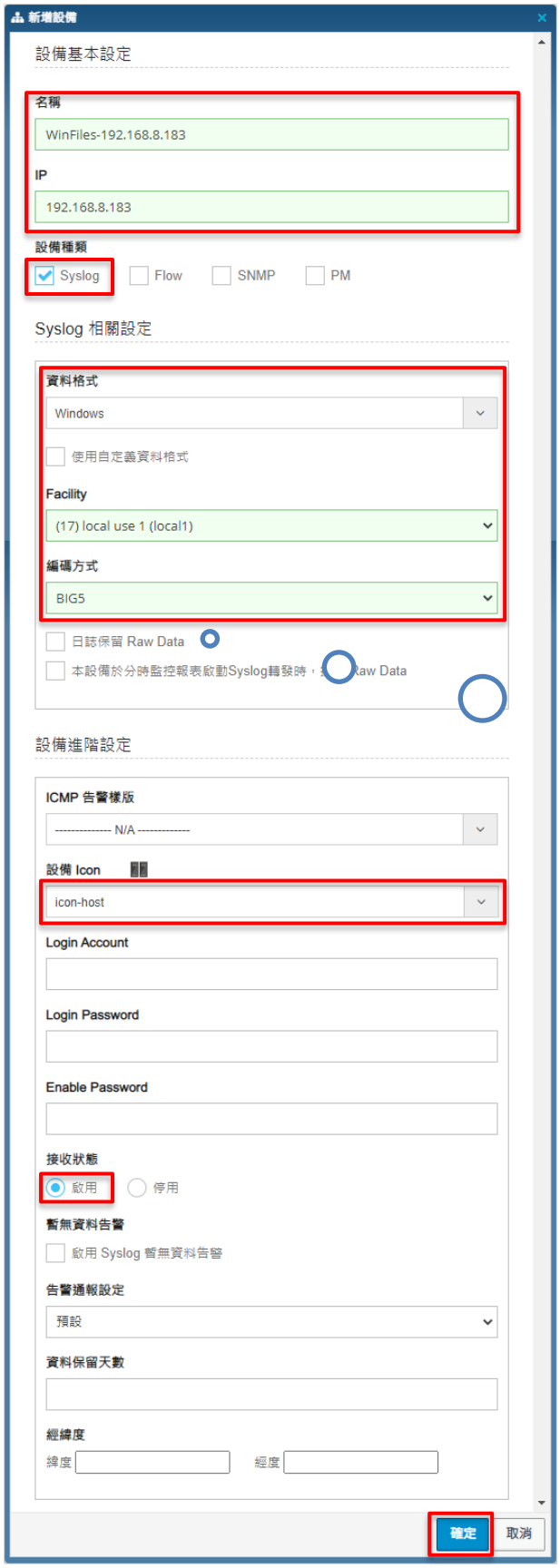
[設備管理] -> [設備樹狀圖] -> 點選 [新增]



9.1 Windows 2003 或之前版本作業系統

(2) 設定 Windows File 設備的資料格式

輸入名稱和 IP -> 勾選設備種類: [Syslog] -> 選擇資料格式: [Windows] 和 Facility: [(17) local user 1 (local1)] 和編碼方式: [BIG5] -> 選擇設備 Icon: [icon-host] -> 點選接收狀態: [啟用] -> 按 [確定]



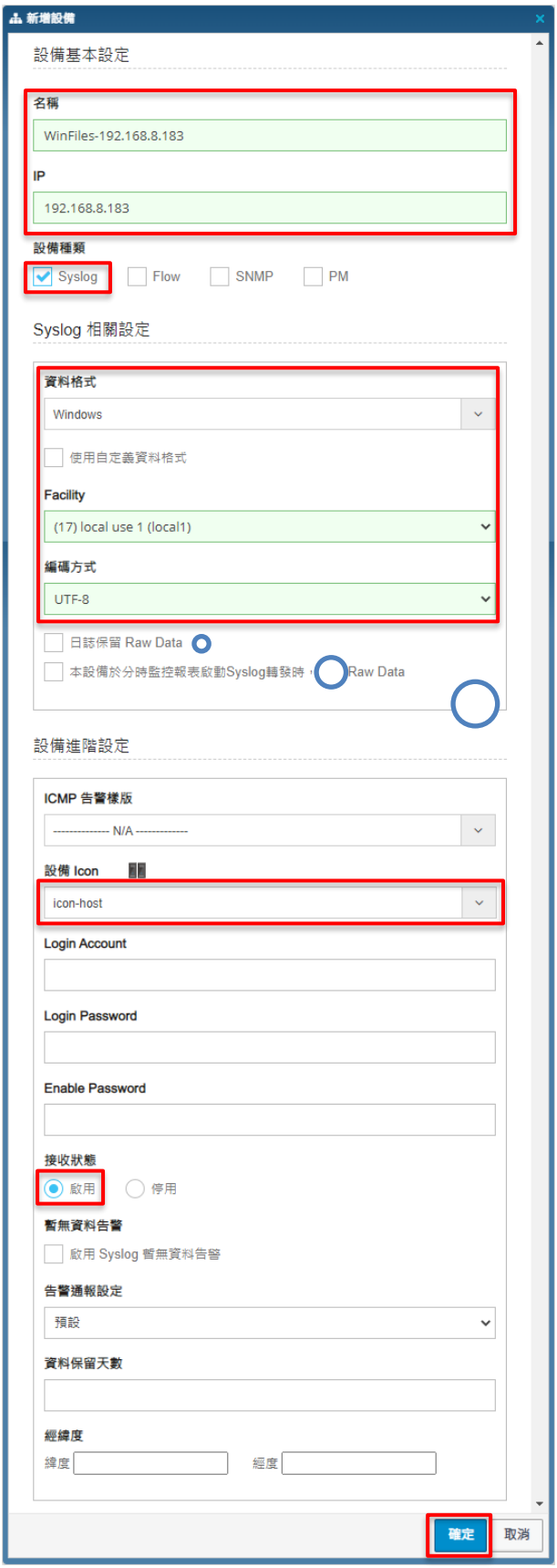
若勾選 [日誌保留 Raw Date]，

[事件查詢] 顯示 Raw Data 資訊

9.2 Windows 2008 或之後版本作業系統

(2) 設定 Windows File 設備的資料格式

輸入名稱和 IP -> 勾選設備種類: [Syslog] -> 選擇資料格式: [Windows] 和 Facility: [(17) local user 1 (local1)] 和編碼方式: [UTF-8] -> 選擇設備 Icon: [icon-host] -> 點選接收狀態: [啟用] -> 按 [確定]



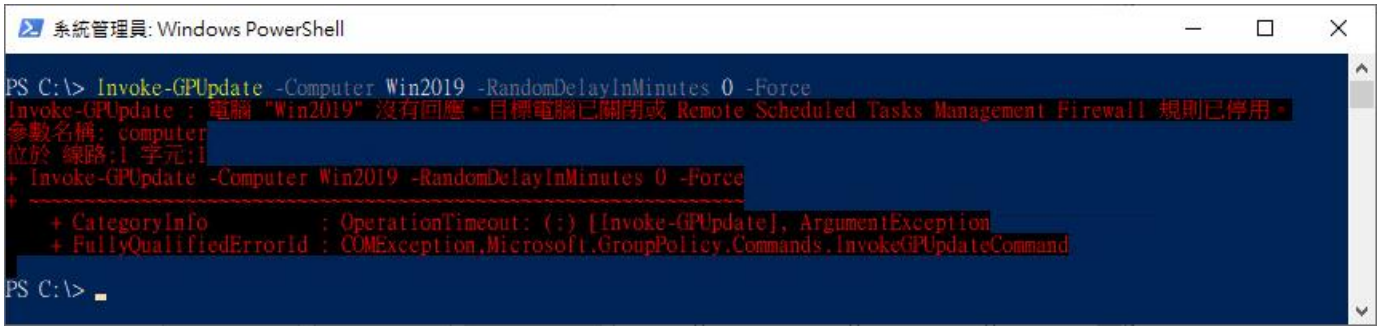
若勾選 [日誌保留 Raw Date]，

[事件查詢] 顯示 Raw Data 資訊

10. 故障排除

10.1 Invoke-GPUpdate 錯誤

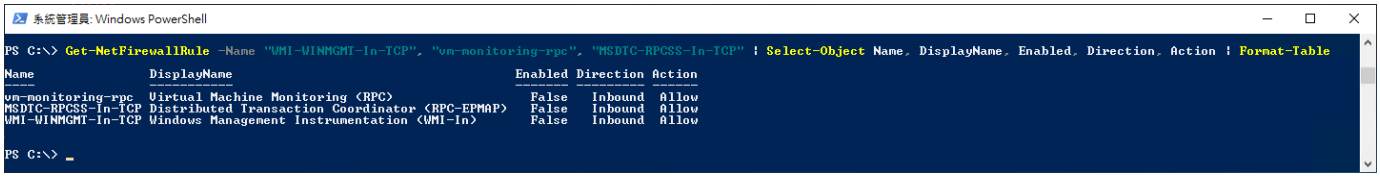
(1) 在 AD 網域伺服器 -> 執行 Invoke-GPUpdate 更新 Windows File 群組原則出現錯誤訊息



(2) 在 Windows File 伺服器，開啟 [Windows PowerShell]

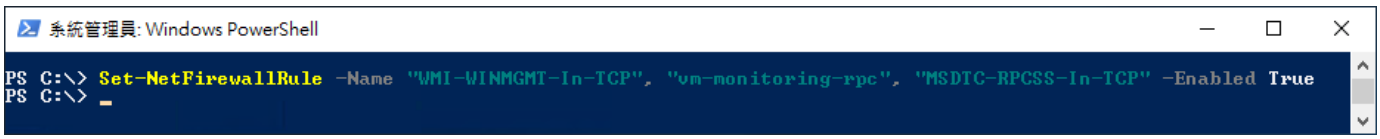
(3) 查看 Windows Firewall 的 WMI-WINMGMT-In-TCP、vm-monitoring-rpc、MSDTC-RPCSS-In-TCP 規則

```
PS C:\> Get-NetFirewallRule -Name "WMI-WINMGMT-In-TCP", "vm-monitoring-rpc", "MSDTC-RPCSS-In-TCP" | Select-Object Name, DisplayName, Enabled, Direction, Action | Format-Table
```



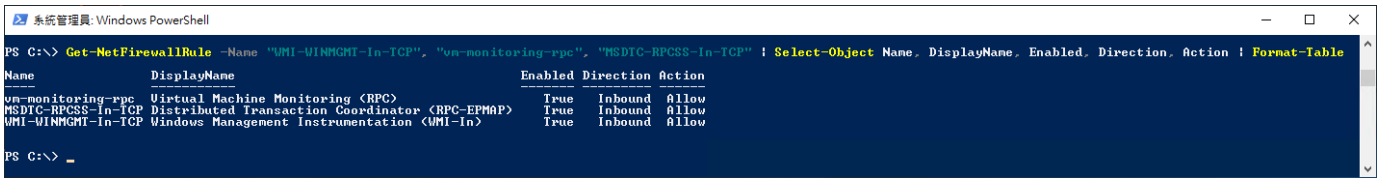
(4) 啟用 Windows Firewall 的 WMI-WINMGMT-In-TCP、vm-monitoring-rpc、MSDTC-RPCSS-In-TCP 規則

```
PS C:\> Set-NetFirewallRule -Name "WMI-WINMGMT-In-TCP", "vm-monitoring-rpc", "MSDTC-RPCSS-In-TCP" -Enabled True
```



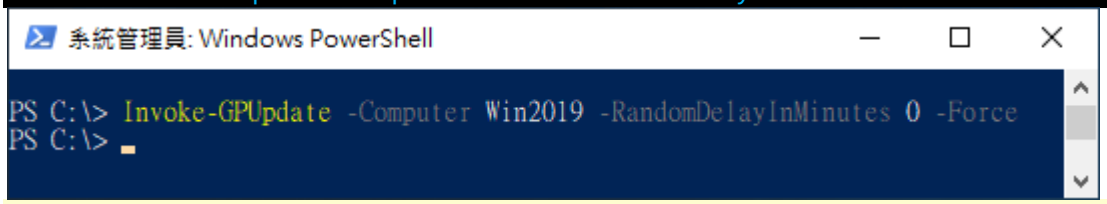
(5) 查看 Windows Firewall 的 WMI-WINMGMT-In-TCP、vm-monitoring-rpc、MSDTC-RPCSS-In-TCP 規則

```
PS C:\> Get-NetFirewallRule -Name "WMI-WINMGMT-In-TCP", "vm-monitoring-rpc", "MSDTC-RPCSS-In-TCP" | Select-Object Name, DisplayName, Enabled, Direction, Action | Format-Table
```



(6) 在 AD 網域伺服器 -> 更新 Windows File 群組原則

```
PS C:\> Invoke-GPUpdate -Computer Win2019 -RandomDelayInMinutes 0 -Force
```



紅色文字部位請輸入 Windows File 伺服器名稱

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