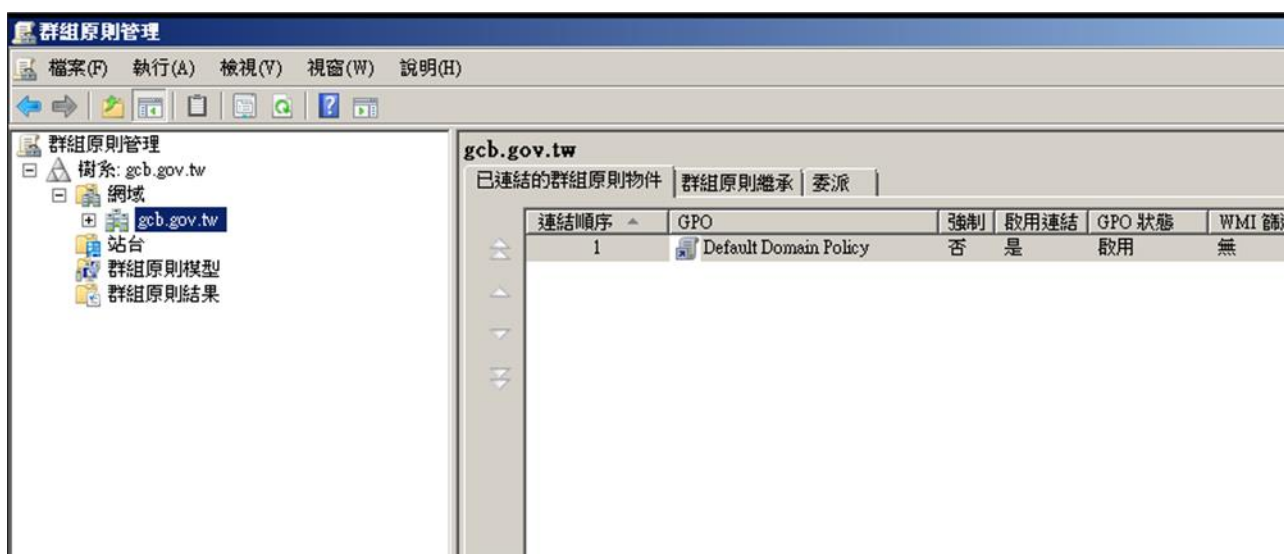


WMI 篩選器操作說明（Microsoft Windows 7 與 Microsoft Windows 10）

1. 開啟網域主機系統管理工具中的「群組原則管理」(詳見圖 1)。



資料來源：本中心整理

圖1 群組原則管理視窗

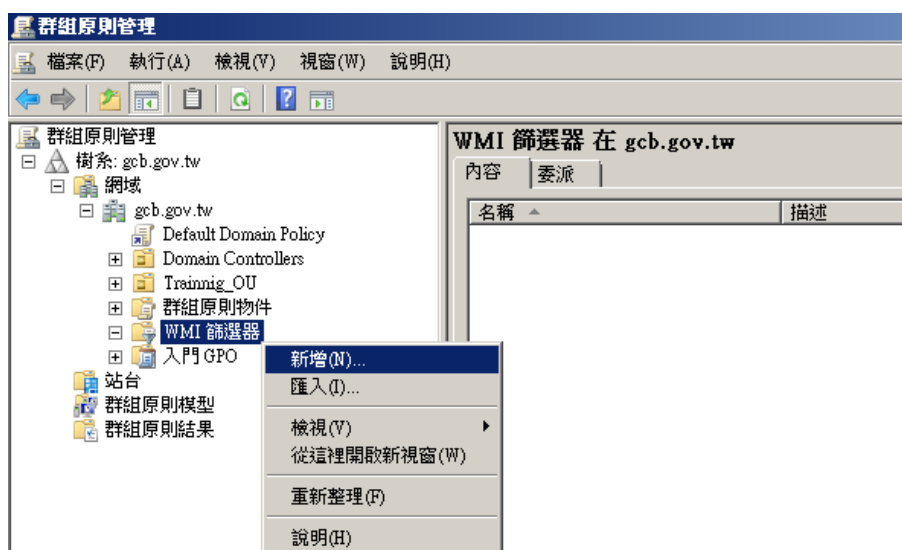
2. 展開欲設定的網域並選取「WMI 篩選器」(詳見圖 2)。



資料來源：本中心整理

圖2 選取「WMI 篩選器」

3. 選取「WMI 篩選器」，並點選「右鍵/新增」(詳見圖 3)。



資料來源：本中心整理

圖3 新增「WMI 篩選器」

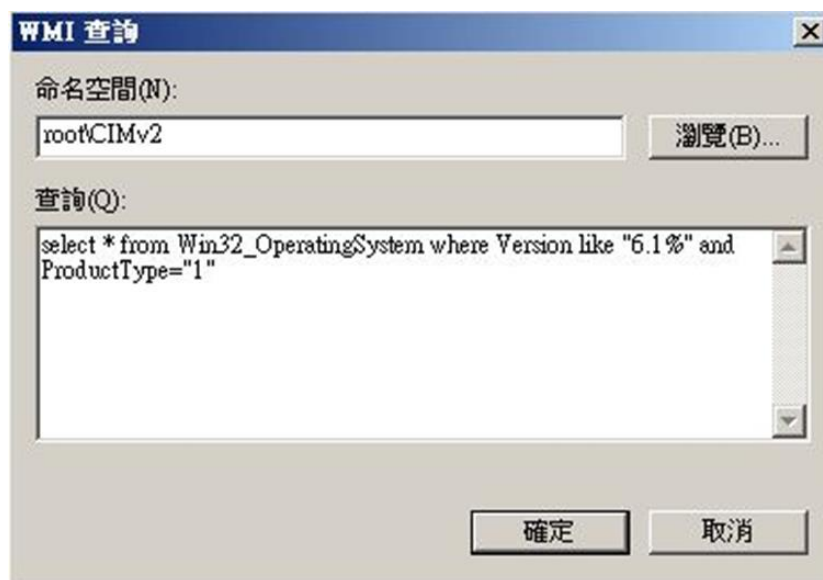
4. 新增 Microsoft Windows 7 WMI 篩選器，名稱可自訂，完成後點選「新增」(詳見圖 4)。



資料來源：本中心整理

圖4 新增 Microsoft Windows 7 WMI 篩選器

5. 進入 WMI 查詢視窗，於命名空間欄位輸入「root\CIMv2」，於查詢欄位輸入「select * from Win32_OperatingSystem where Version like "6.1%" and ProductType="1"」，完成後點選「確定」(詳見圖 5)。



資料來源：本中心整理

圖5 新增 Microsoft Windows 7 WMI 查詢設定

- Microsoft Windows 作業系統有各自對應之版本號，請參閱下方說明進行設定：
 - Microsoft Windows 7 與Microsoft Windows Server 2008 R2 為「6.1」。
 - Microsoft Windows 8 與 Microsoft Windows Server 2012 為「6.2」。
 - Microsoft Windows 8.1 與 Microsoft Windows Server 2012 R2 為「6.3」。
 - Microsoft Windows 10 與 Microsoft Windows Server 2016 為「10.0」。
- Microsoft Windows OS 與 Microsoft Windows Server OS 存在共用版本號之情行，須以 ProductType 參數輔助辨識，請參閱下方說明：
 - Windows OS ProductType = "1"。

- Windows Server OS(網域控制站) ProductType = "2" 。
- Windows Server OS(非網域控制站) ProductType = "3" 。

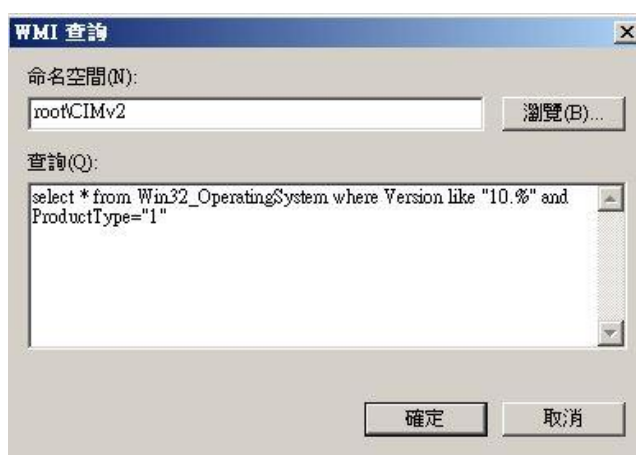
6. 完成上述步驟即可建立 Microsoft Windows 7 WMI 篩選器(詳見圖 6)。



資料來源：本中心整理

圖6 Microsoft Windows 7 WMI 篩選器建立完成

7. 重新執行步驟 3~5, 建立 Microsoft Windows 10 WMI 篩選器, 名稱可自定, 於命名空間欄位輸入「root\CIMv2」, 於查詢欄位輸入「select * from Win32_OperatingSystem where Version like "10.%" and ProductType="1"」, 完成後點選「確定」(詳見圖 7)。



資料來源：本中心整理

圖7 新增 Microsoft Windows 10 WMI 查詢設定

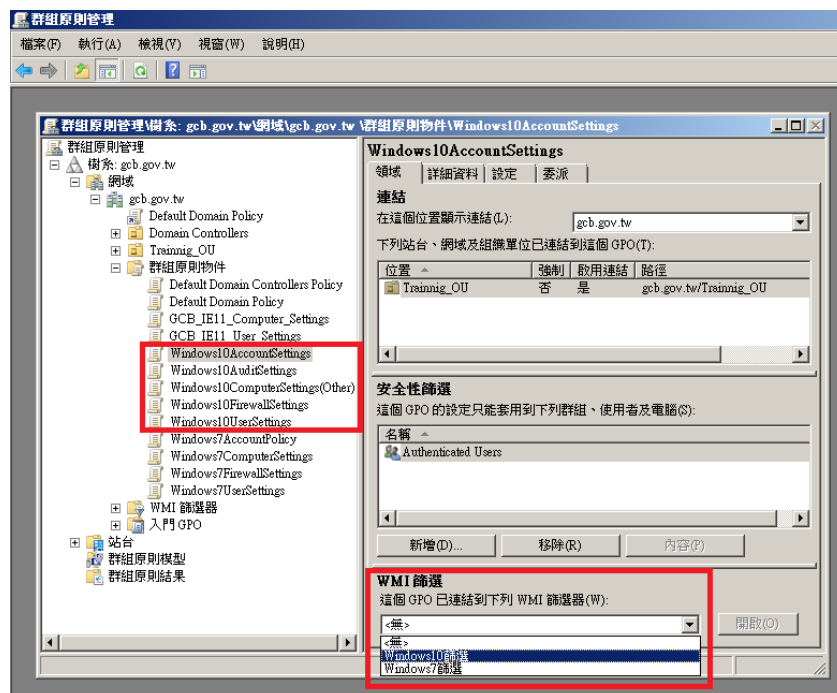
8. 完成上述步驟即可成功建立 Microsoft Windows 7 與 Microsoft Windows 10 WMI 篩選器(詳見圖 8)。



資料來源：本中心整理

圖8 Microsoft Windows 7 與 Microsoft Windows 10 WMI 篩選器建立完成

9. 至群組原則物件將 GPO 連結到對應的 WMI 篩選器，圖 9 範例將 Windows10AccountSettings 與 Microsoft Windows 10 WMI 篩選器連結。

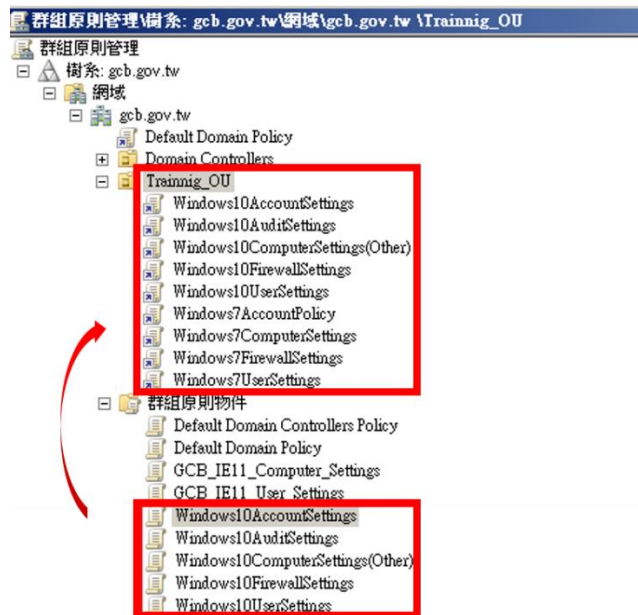


資料來源：本中心整理

圖9 GPO 連結 WMI 篩選器

10. 重複步驟 9，將所有 GPO 連結至對應的 WMI 篩選器。

11. 將連結完成的 GPO 派送至組織單位 OU(詳見圖 10)。



資料來源：本中心整理

圖10 GPO 派送至 OU

12. 完成上述步驟即可達成自動辨識作業系統版本，並套用專版 GPO 之需求 (詳見圖 11)。

Trainnig_OU					
已連結的群組原則物件					
群組原則繼承 委派					
連結順序	GPO	強制	啟用連結	WMI 篩選器	
1	Windows10AccountSettings	否	是	Windows10篩選	
2	Windows10AuditSettings	否	是	Windows10篩選	
3	Windows10ComputerSettings(Other)	否	是	Windows10篩選	
4	Windows10FirewallSettings	否	是	Windows10篩選	
5	Windows10UserSettings	否	是	Windows10篩選	
6	Windows7AccountPolicy	否	是	Windows7篩選	
7	Windows7ComputerSettings	否	是	Windows7篩選	
8	Windows7FirewallSettings	否	是	Windows7篩選	
9	Windows7UserSettings	否	是	Windows7篩選	

資料來源：本中心整理

圖11 GPO 套用結果