

調整PC上的CTC HEAP變數以改進CTC效能

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[調整CTC HEAP變數](#)

[逐步程序](#)

[驗證您的PC上安裝的RAM記憶體](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案介紹調整PC上某些系統變數以改善思科傳輸控制器(CTC)的作業階段效能的程式。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- CTC
- CTC支援的平台

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- CTC
- CTC支援的平台

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

調整CTC HEAP變數

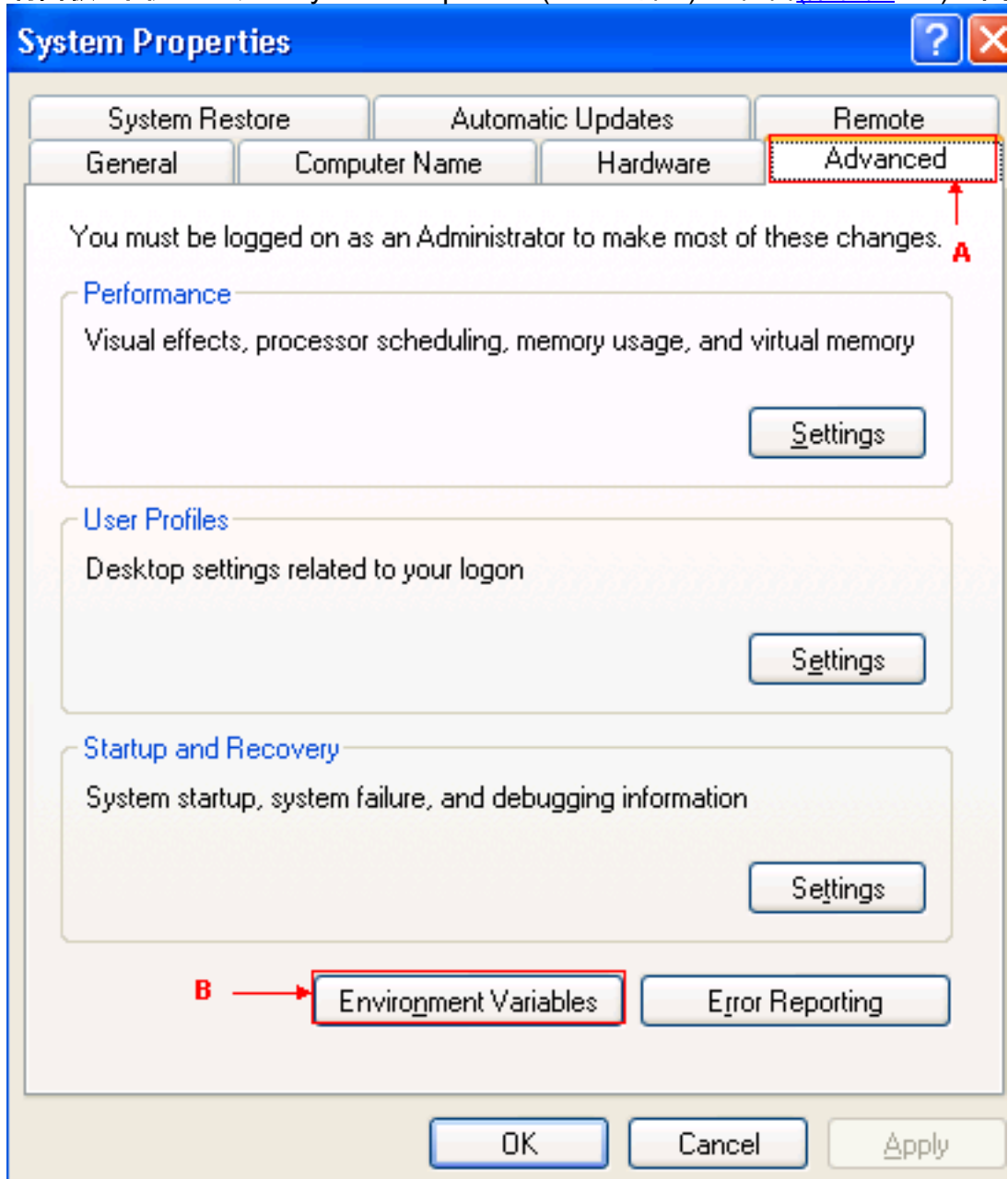
思科的官方立場是您的網路每次CTC會話可包含50個或更少節點。對於節點數超過50的網路，必須使用思科傳輸管理器(CTM)。CTC無法處理額外的處理。但是，您可以調整PC上的某些變數來改善整體CTC效能。此操作可幫助處理PC上的記憶體堆分配。思科建議為PC設定以下設定：

1. 確保PC至少具有1 GB的物理RAM。
2. 將CTC_HEAP環境變數的值設定為512 MB。預設值為128 MB。
3. 將CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP環境變數的值設定為128 MB。預設值為64 MB。
4. 控制運行CTC的同一PC上併發應用程式的數量。應用程式數量增多會降低整體系統效能。

逐步程序

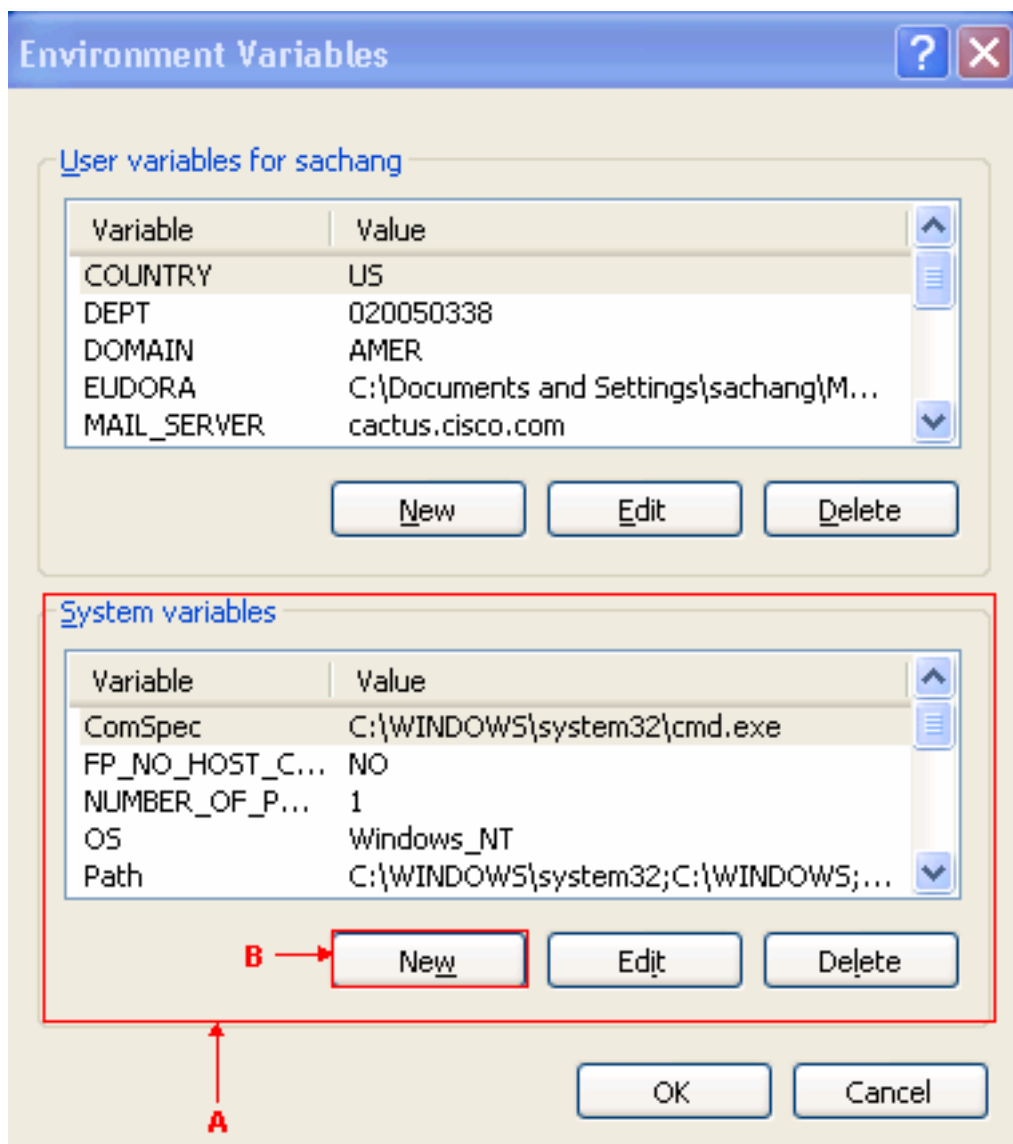
完成以下步驟，以便設定CTC_HEAP和CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP變數的值：

1. 選擇開始>控制面板>系統。出現「System Properties (系統屬性)」視窗(請參見圖1)。圖1



— 系統屬性

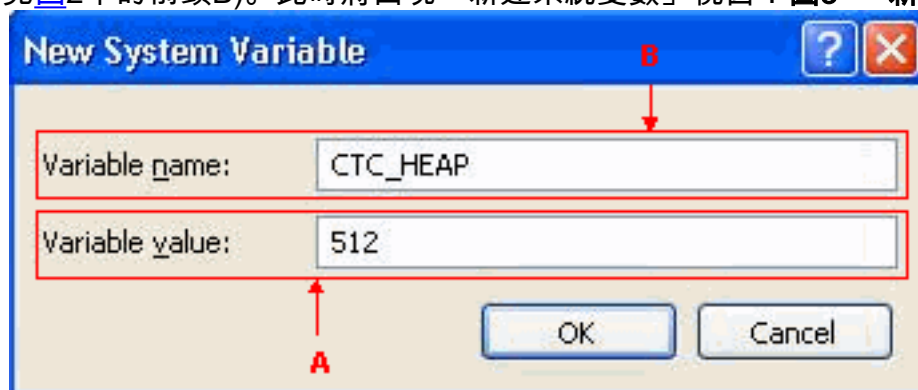
2. 轉到「高級」頁籤(請參見圖1中的箭頭A)。
3. 按一下Environment Variables(參見圖1中的箭頭B)。出現「Environment Variables (環境變數)」視窗(請參見圖2)圖2 — 環境變數



系統變數清單顯示在

「系統變數」部分(請參見圖2中的箭頭A)。

4. 按一下**New**(參見圖2中的箭頭B)。此時將出現「新建系統變數」視窗：**圖3 — 新系統變數**



: CTC_HEAP

5. 在「變數名稱」欄位中鍵入CTC_HEAP(請參見圖3中的箭頭B)。

6. 在「Variable value (變數值)」欄位中鍵入512(請參見圖3中的箭頭A)。

7. 按一下「OK」(確定)。

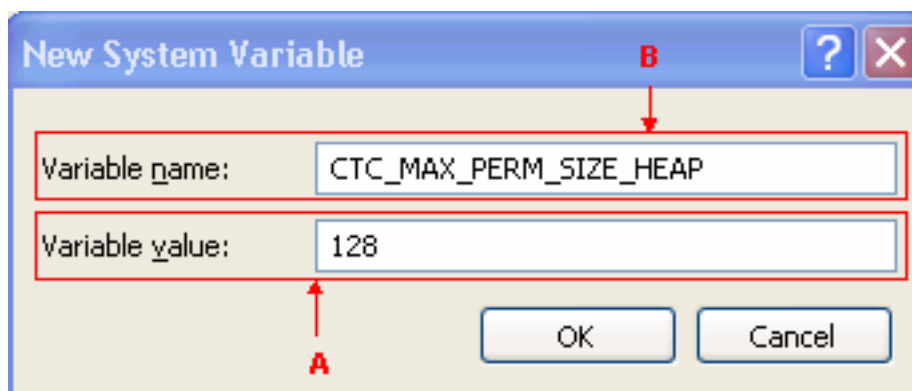
8. 在「系統環境變數」(System Environment Variables)視窗中再次按一下**新建**。

9. 在「System Variable name (系統變數名稱)」欄位中鍵入

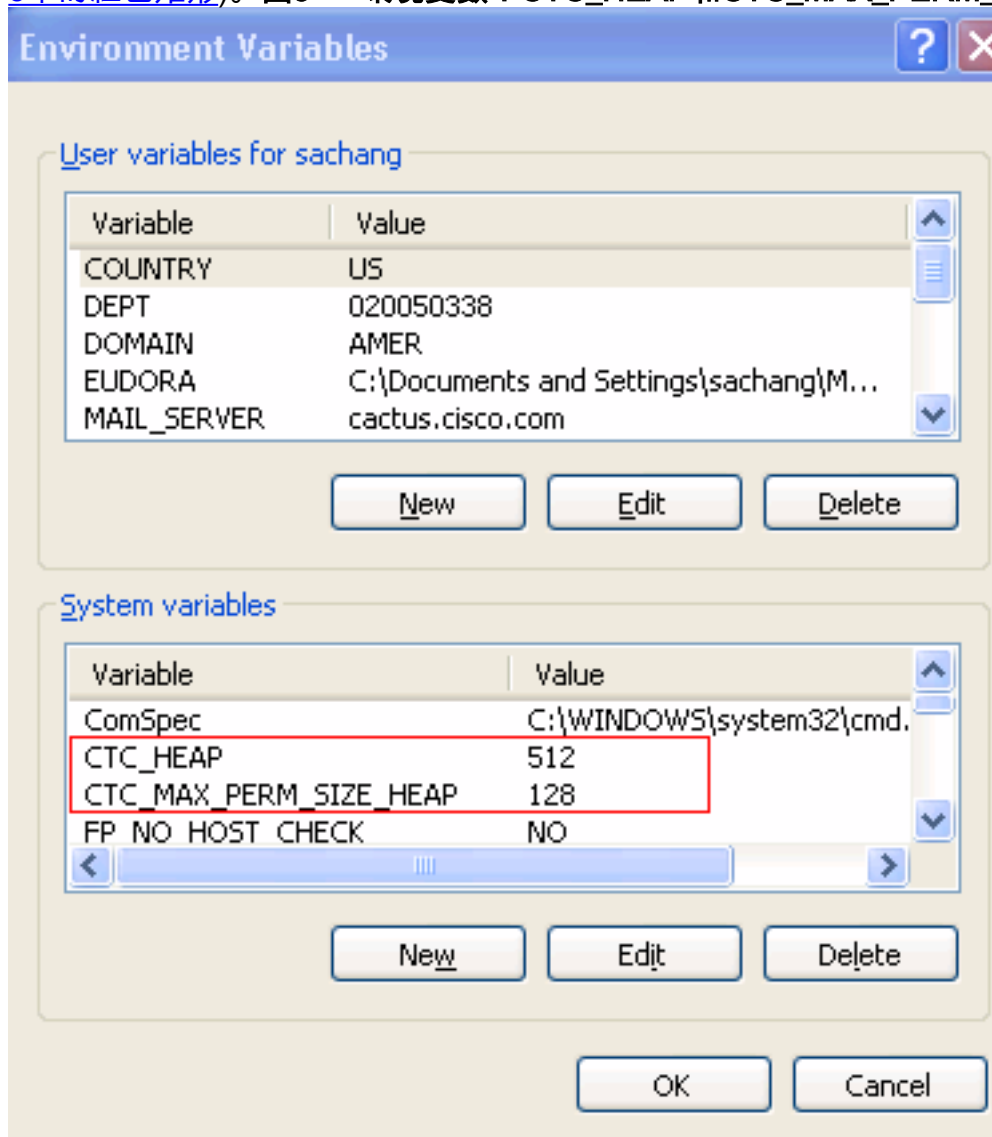
CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP(請參見圖4中的箭頭B)。

10. 在「Variable value (變數值)」欄位中鍵入128(請參見圖4中的箭頭A)。**圖4 — 新系統變數**

: CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP



11. 按一下「OK」(確定)。
12. 檢查「環境變數」視窗以驗證CTC_HEAP和CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP的新值(請參見圖5中的紅色矩形)。圖5 — 環境變數：CTC_HEAP和CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP



CTC效能隨這些新值

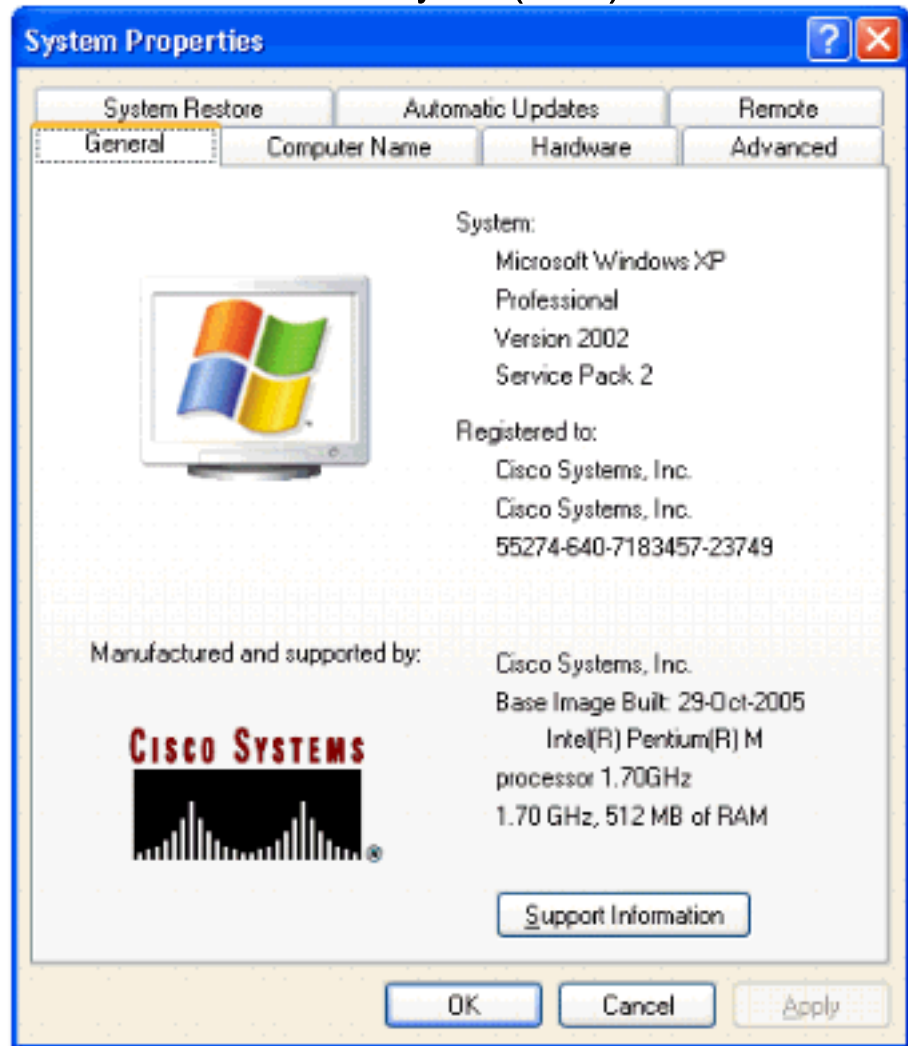
而提高。

驗證您的PC上安裝的RAM記憶體

完成以下步驟以驗證您的PC上安裝的RAM記憶體的總量。

1. 選擇開始>控制面板>系統。
2. 轉到「General (常規)」頁籤(請參見圖6)。

3. 檢查窗格底部的硬體說明。您會看到您的PC上安裝的記憶體總量正好低於處理器速度。確保至少有1 GB的RAM以確保CTC的最佳效能。圖6 - 「System (系統)」視窗 — 「



General (常規)」頁籤

相關資訊

- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)