

在PC上调整CTC HEAP变量改进CTC性能

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[调整CTC HEAP变量](#)

[逐步程序](#)

[验证PC上安装的RAM内存](#)

[相关信息](#)

简介

本文档介绍在PC上调整某些系统变量以提高思科传输控制器(CTC)会话性能的过程。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- CTC
- CTC支持的平台

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- CTC
- CTC支持的平台

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

调整CTC HEAP变量

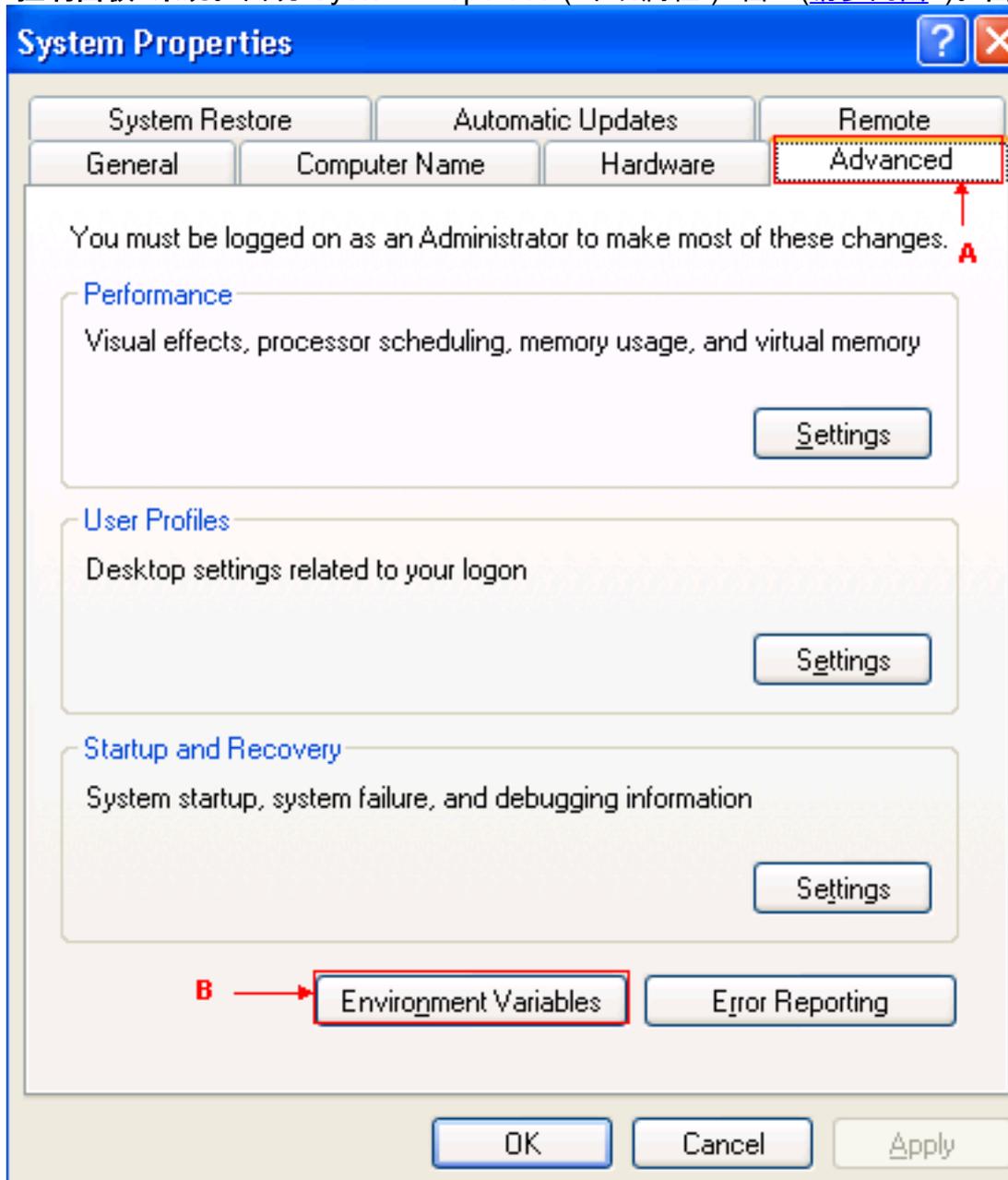
思科的官方立场是，您的网络每个CTC会话可包含50个或更少的节点。您必须对节点数超过50的网络使用思科传输管理器(CTM)。CTC无法处理其他处理。但是，您可以调整PC上的某些变量，以提高整体CTC性能。此操作可帮助在PC上分配内存堆。思科建议对PC进行以下设置：

1. 确保PC至少有1 GB的物理RAM。
2. 将CTC_HEAP环境变量的值设置为512 MB。默认值为128 MB。
3. 将CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP环境变量的值设置为128 MB。默认值为64 MB。
4. 控制运行CTC的同一台PC上的并发应用数量。应用数量越多，整体系统性能就越差。

逐步程序

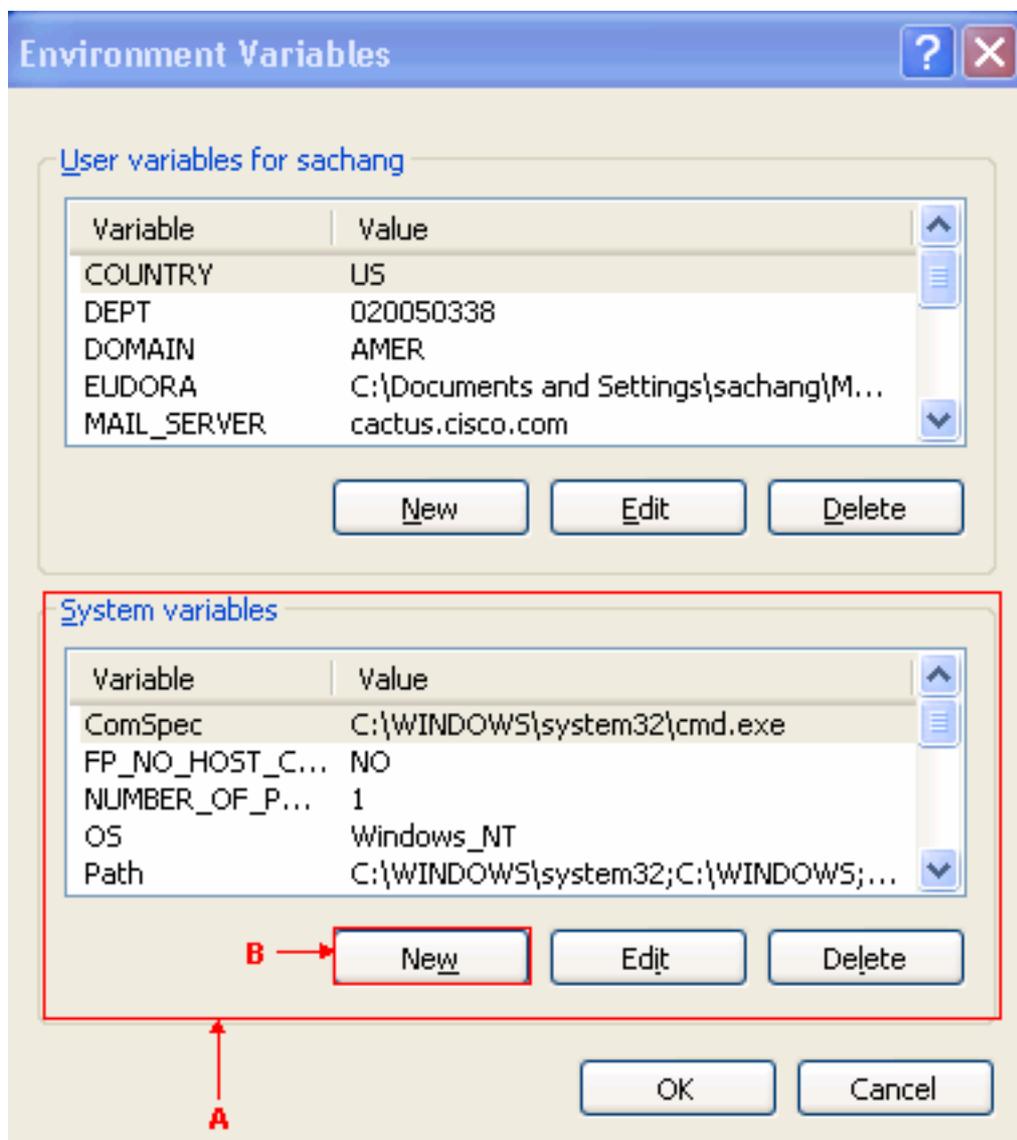
要设置CTC_HEAP和CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP变量的值，请完成以下步骤：

1. 选择开始>控制面板>系统。出现“System Properties (系统属性)”窗口(请参阅图1)。图1—



系统属性

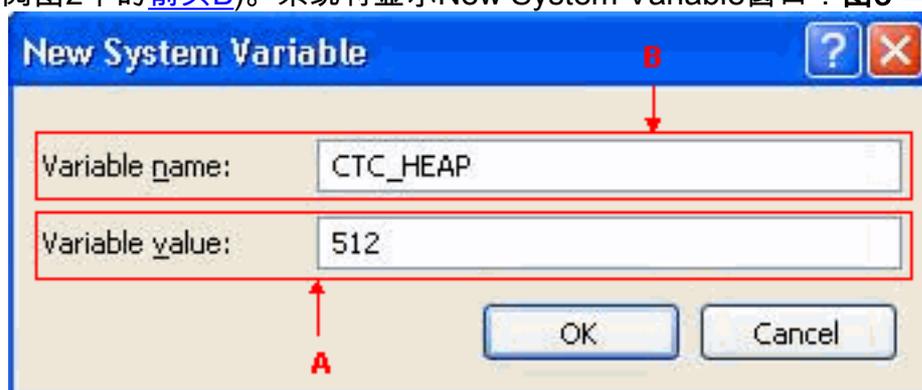
2. 转至“高级”选项卡(请参阅图1中的[蓝色箭头A](#))。
3. 单击环境变量(请参阅图1中的[蓝色箭头B](#))。出现“Environment Variables (环境变量)”窗口(请参阅图2)图2 — 环境变量



系统变量列表显示在

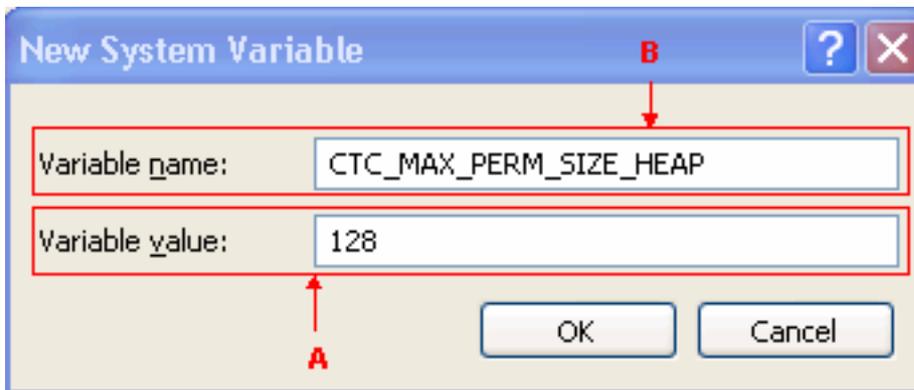
“系统变量”部分(请参阅图2中的箭头A)。

4. 单击**New**(请参阅图2中的箭头B)。系统将显示New System Variable窗口：**图3 — 新系统变量**



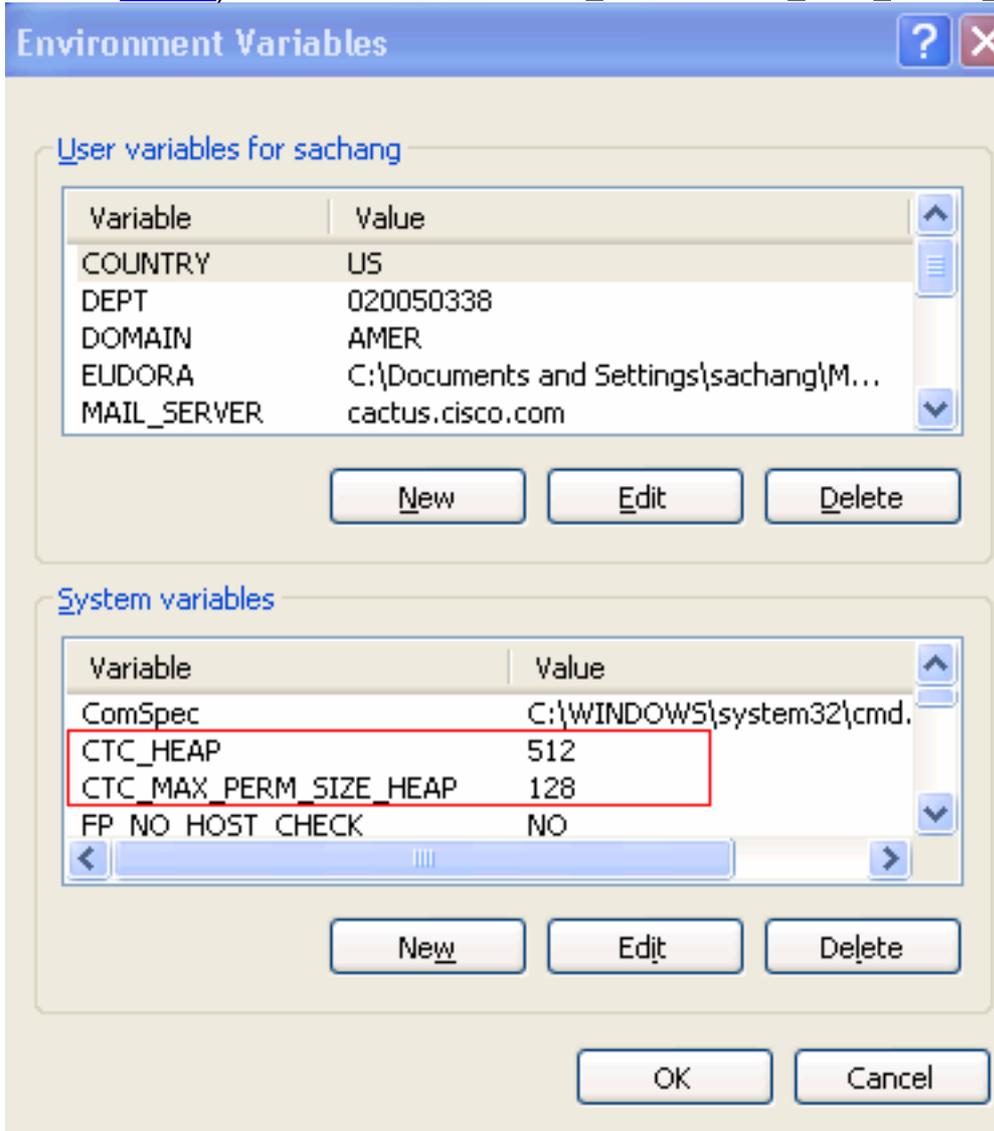
: CTC_HEAP

5. 在“变量名称”字段中键入CTC_HEAP(请参见图3中的箭头B)。
6. 在“变量值”字段中键入512(请参阅图3中的箭头A)。
7. Click OK.
8. 在“系统环境变量”窗口中再次单击**新建**。
9. 在“系统变量名称”(System Variable name)字段中键入CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP(请参阅图4中的箭头B)。
10. 在“变量值”字段中键入128(请参阅图4中的箭头A)。**图4 — 新系统变量**
: CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP



11. Click **OK**.

12. 检查“环境变量”窗口以验证CTC_HEAP和CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP的新值(请参阅图5中的红色矩形)。图5 — 环境变量：CTC_HEAP和CTC_MAX_PERM_SIZE_HEAP



值而提高。

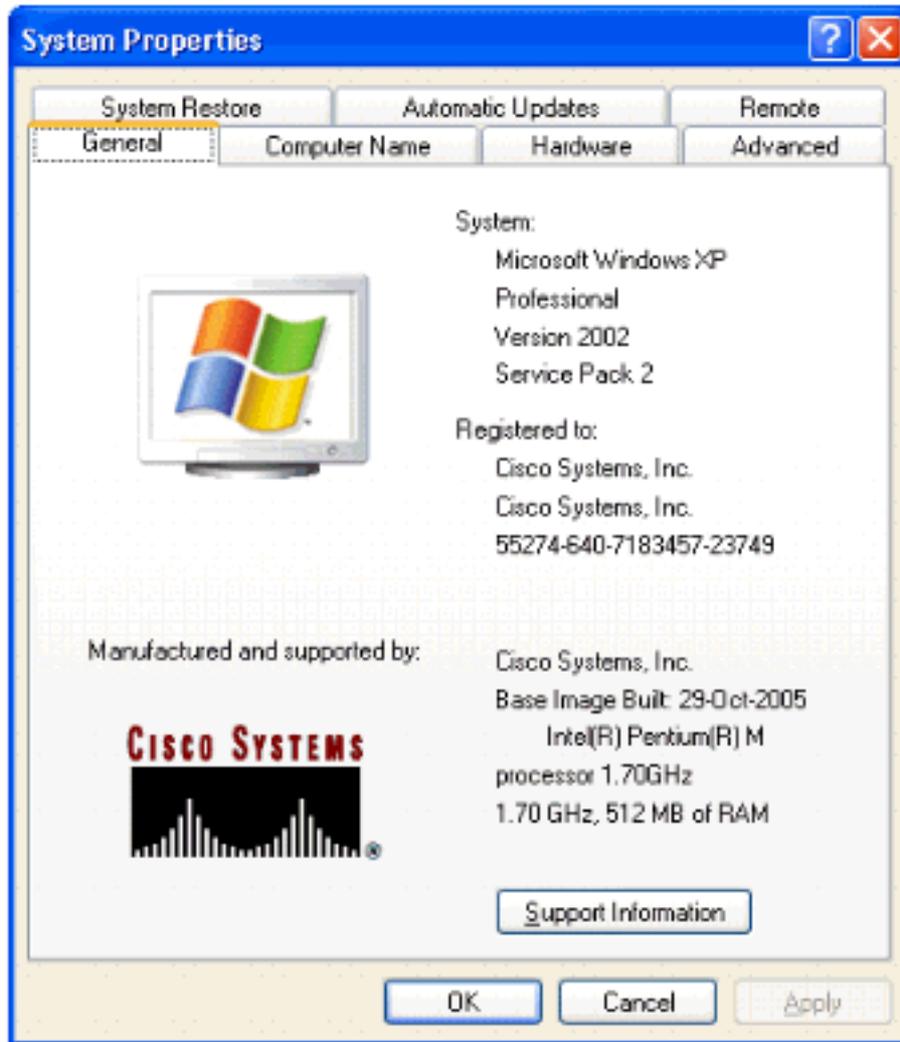
CTC性能通过这些新

验证PC上安装的RAM内存

完成以下步骤以验证PC上安装的RAM内存总量。

1. 选择开始>控制面板>系统。
2. 转到“常规”选项卡(见图6)。

3. 检查窗格底部的硬件说明。您会看到PC上安装的内存总量低于处理器速度。确保您至少拥有1 GB的RAM，以实现CTC的最佳性能。图6 — 系统窗口 — 常规选项卡



[相关信息](#)

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)