

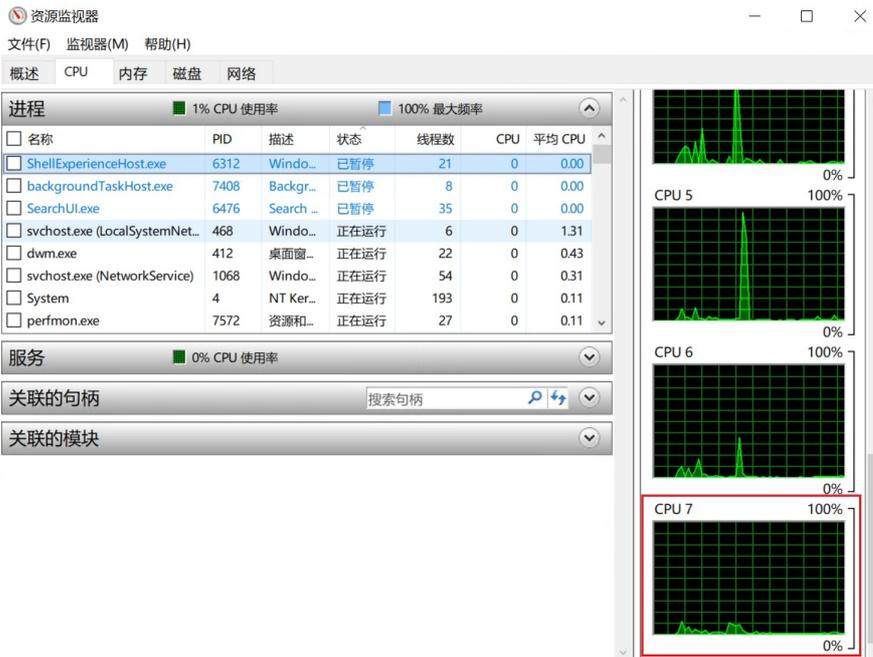
知 CAS给Windows虚拟机分配CPU4*4但是虚拟机内看资源监视器只显示8个CPU

钟俊 2022-10-31 发表

问题描述

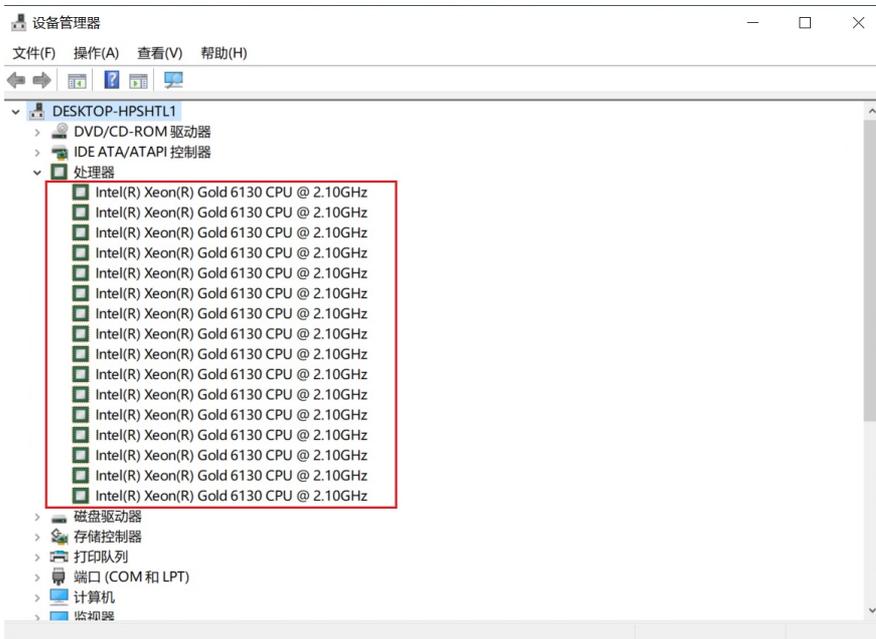
现场CAS版本 E0730P01，给操作系统为Windows10的虚拟机设置了CPU配置为4X4，但是Windows10内部看资源监视器只显示有8个CPU(从CPU0开始，最大为CPU7)。

硬件信息



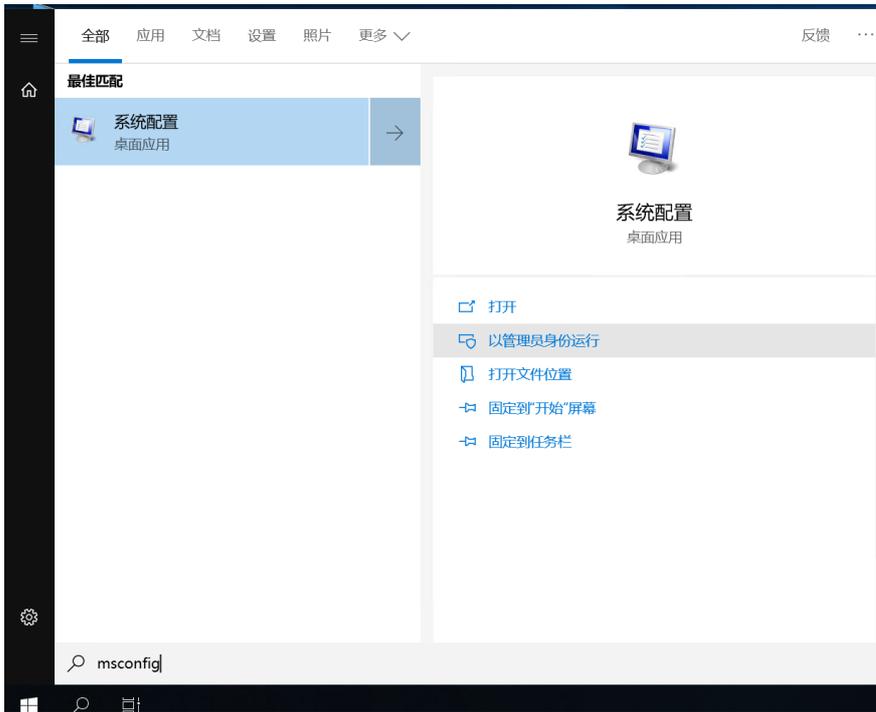
过程分析

设备管理器中能看到处理器个数为16个，说明系统硬件设备层面已识别到16个处理器，可以排除虚拟化层的问题；资源监视器中显示2核，说明系统软件层只能识别2个CPU。



解决方法

输入"msconfig"打开"系统配置", 在"引导", "高级选项"中, 将"处理器个数"去掉勾选, "确认" "应用" 后重启虚拟机, 就能正常识别到16个CPU了。



引导高级选项



资源监视器

文件(F) 监视器(M) 帮助(H)

概述 CPU 内存 磁盘 网络

进程 1% CPU 使用率 100% 最大频率

The image shows a screenshot of the Windows Resource Monitor application. The window title is "资源监视器" (Resource Monitor). The menu bar includes "文件(F)", "监视器(M)", and "帮助(H)". The main area has tabs for "概述" (Overview), "CPU", "内存" (Memory), "磁盘" (Disk), and "网络" (Network). The "CPU" tab is selected, showing a "进程" (Processes) section with a green bar indicating "1% CPU 使用率" (1% CPU usage) and a blue bar indicating "100% 最大频率" (100% maximum frequency). A small grid icon is visible on the right side of the CPU tab.