

# 工控机卡顿的解决步骤

工控机卡顿的原因，从以下三个方面检查解决：

## 一、系统

①系统感染计算机病毒；

②系统桌面文件过多；

③C 盘空间满；

④系统垃圾文件过多，未清理；

⑤系统开启多余的服务项；

⑥系统文件不完整或缺失；

## 二、应用软件

①应用软件对应的外设驱动故障；

②软件版本老旧，需要升级新版本；

③软件打开的文件过大；

## 三、硬件

①CPU 故障（概率极小，一般不考虑）；

②内存不够（一般情况下，不考虑此项）；

③硬盘故障；

④软件对应的外设板卡接触不良或故障；

⑤CPU 散热不良；

⑥主板存在未知故障（一般情况下，所有检查处理完才考虑）；

综合以上三个方面，计算机卡顿的检查步骤为：

1、清理主机内的灰尘；

2、重新拿下各个外设，包括内存，硬盘和板卡，擦拭金手指部分，清理卡槽，然后重新插接好，内存、硬盘和其它外设；

3、检查CPU风扇转动情况是否正常，特殊情况下要检查硅脂是否变干，并更换硅脂；

4、检查系统桌面文件过多，并清理；

5、检查C盘空间是否满，并清理；

6、清理系统垃圾；

7、清理不必要的启动项；

8、检查应用程序打开的文件是否过大；

9、检查外设驱动是否正常；

10、查杀病毒；

11、检查系统文件完整性；

12、用对应的工具软件检查CPU，内存，硬盘；

硬件检查软件有：

AIDA64，检查CPU，内存；

Diskgenius, 检查硬盘；

Windows 自带的清理功能或第三方清理程序，清理系统垃圾；

使用 windows 命令 SFC 检查系统完整性。

检查外设连接线是否收到干扰，屏蔽，信号衰减等。