

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 windwos 命令 SFC 检查系统完整性。

检查外设连线是否收到干扰, 屏蔽, 信号衰减等。