# 最新电脑维护小知识(三篇)

来源：网络 作者：静谧旋律 更新时间：2024-06-18

*每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。电脑维护小知识篇一校园里由于空间和供...*

每个人都曾试图在平淡的学习、工作和生活中写一篇文章。写作是培养人的观察、联想、想象、思维和记忆的重要手段。那么我们该如何写一篇较为完美的范文呢？下面是小编帮大家整理的优质范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

**电脑维护小知识篇一**

校园里由于空间和供电的关系，笔记本也就成为了宿舍里游戏的主力平台。虽然说这几年由于技术的进步，笔记本电脑的续航时间已经有了长足进步，但一定要记住：不要用笔记本电池玩游戏。

玩家国度游戏本

这么说的原因不仅是因为笔记本的电量根本支撑不了多长时间，更重要的是游戏时cpu和显卡带来的大功率对笔记本的锂电池有着严重的伤害。每一次大功率放电都会对电池本身造成严重损耗，一方面实际电量会大幅减少，另一方面也会造成电池寿命的迅速衰减。如今可拆卸式电池的笔记本越来越少，更换电池的成本和难度直线升高，为了自己的爱机和钱包，尽量不要作死尝试哟。

part2：开不了机试试插拔内存条

首先，下图这个物体叫做“内存条”不是“运存”也不是用来存数据的“内部存储器”。没错，就是小学计算机课本里提到的那个ram 内存条。（这里小编想对线下的手机导购们说#&\*￥%！）

笔记本内存条

言归正传，一般笔记本和台式机中最容易出问题的接口就是内存条接口，一旦出了问题，就会造成开不开机，也就是俗称的“点不亮”。所以一般我们遇到开不开机的状况，首先要检查一下内存条是否出了问题。

台式机内存

如果确认是内存条出了问题，不要急着买新的，可以先找出一块学校里随处可见的橡皮。用橡皮擦拭金色的接口部分（金手指）祛除日积月累的。氧化层，再插回去就很有希望让内存条重获新生了。如果没用，那就还是打开手机买一条吧。

另外，多大的内存才够用呢？现在高性价比的笔记本很多都配备了4gb的内存，实际使用中只能说勉强够用。推荐加一条相同品牌、相同类型、相同频率的内存组成双通道可以提升一定，容量也就达到了8gb，日常应用完全足够。

part3：增强散热的方法

小白们对电脑的质量好坏的直观印象就是散热好不好，而散热对于电脑的影响也是相当大的，对笔记本来说尤甚。那么怎么增强电脑的散热性能呢？

多数的笔记本电脑都是采用风冷散热系统的，部分台式机采用水冷散热的也就不用担心散热问题了。风冷的一大问题是灰尘淤积造成散热效率变差，所以如果你感觉自己用了一年左右的笔记本出现散热差的问题，不妨试试除一下尘。因为拆机过程比较复杂，如果动手能力不太好，推荐花一点钱去找专业人员，避免因为不小心造成内部损坏。

另外，负责cpu和显卡与散热器之间导热的硅脂在一定时间后也会变性，导致散热能力大幅度降低。不管是台式机还是笔记本，推荐两年左右检查更换一次硅脂。换完之后你会发现机器温度会很明显的有降低。

part4：秋冬季节小心静电

秋冬季节北方会非常干燥，加上大家穿的化纤衣物比较多，就很容易出现身体带电。平时我们经常会遇到伸手摸东西时有啪的一声，伴随着还会有电火花出现。一般这样的现象对人体没有什么伤害，但对电脑就完全不一样了。

如果人体带静电来触摸电脑，很容易出现高压放电现象，上万伏特的电压对于电脑的电路来说非常危险，很容易造成电路烧毁。另一方面，如果电脑带上了静电，多数主板都会有静电保护措施，会自动切断电路，这时电脑是完全无法开启的，按开机键没有反应。小编就亲身经历过这样的状况。解决办法是断开电源静置数小时，一般就会恢复正常。

如何避免出现这样的问题？每次摸笔记本和台式主机之前最好接触一下衣架之类的接地金属物体，释放一下静电。另外装修布置电路时一定不要忘了接地线。

**电脑维护小知识篇二**

1、电脑的摆放位置

（1）由于电脑在运行时不可避免地会产生电磁波和磁场，因此最好将电脑放置在离电视机、录音机远一点的地方，这样做可以防止电脑的显示器和电视机屏幕的相互磁化，交频信号互相干扰。

（2）由于电脑是由许多紧密的电子元件组成的，因此务必要将电脑放置在干燥的地方，以防止潮湿引起电路短路。

（3）由于电脑在运行过程中cpu会散发大量的热量，如果不及时将其散发，则有可能导致cpu过热，工作异常，因此，最好将电脑放置在通风凉爽的位置。

2、电脑开关机顺序

由于电脑在刚加电和断电的瞬间会有较大的电冲击，会给主机发送干扰信号导致主机无法启动或出现异常，因此，在开机时应该先给外部设备加电，然后才给主机加电。但是如果个别计算机，先开外部设备（特别是打印机）则主机无法正常工作，这种情况下应该采用相反的开机顺序。关机时则相反，应该先关主机，然后关闭外部设备的电源。这样可以避免主机中的部位受到大的电冲击。在使用计算机的过程中还应该注意下面几点：而且windows系统也不能任意开关，一定要正常关机；如果死机，应先设法“软启动”，再“硬启动”，实在不行再“硬关机”。

在电脑运行过程中，机器的各种设备不要随便移动，不要插拔各种接口卡，也不要装卸外部设备和主机之间的信号电缆。如果需要作上述改动的话，则必须在关机且断开电源线的情况下进行。

不要频繁地开关机器。关机后立即加电会使电源装置产生突发的大冲击电流，造成电源装置中的器件被损坏，也可以造成硬盘驱动突然加速，使盘片被磁头划伤。因此，这里我们建议如果要重新启动机器，则应该在关闭机器后等待10秒钟以上。在一般情况下用户不要擅自打开机器，如果机器出现异常情况，应该及时与专业维修部门联系。

3、定时清洁除尘保养的方法

计算机在工作的时候，会产生一定的静电场、磁场，加上电源和cpu风扇运转产生的吸力，会将悬浮在空气中的灰尘颗粒吸进机箱并滞留在板卡上。如果不定期清理，灰尘将越积越多，严重时，甚至会使电路板的绝缘性能下降，引来短路、接触不良，霉变，造成硬件故障。显示器内部如果灰尘过多，高压部分最容易发生“跳火”现象，导致高压包的损坏。因此应定期打开机箱，用干净的软布、不易脱毛的小毛刷、吹气球等工具进行机箱内的部分除尘。显示器因为带有高压，最好是由专业人员进行清洗。对于机器表面的灰尘，可用潮湿的软布和中性高浓度的洗液进行擦拭，擦完后不必用清水清洗，残留在上面的洗液有助于隔离灰尘，下次清洗时只需用湿润的毛巾进行擦拭即可。

以上所有清洗工作我们建议你请专业人员进行清洗，他们有专用的清洗盘和清洗液和清洗工具，这样服务有保证，避免风险。

鼠标衬垫也因为有灰尘落下，使鼠标小球在滚动时，将灰尘带进鼠标内的转动轴上缠绕起来而转动不畅，影响鼠标使用，这就需要打开鼠标底部滚动球小盖进行除尘。

键盘在使用时，也会有灰尘落在键帽下影响接触的灵敏度。使用一段时间后，可以将键盘翻转过来，适度用力拍打，将嵌在键帽下面的灰尘抖出来。

cpu风扇和电源风扇由于长时间的高速旋转，轴承受到磨损后散热性能降低并且还会发出很大的噪声，一般一年左右就要进行更换。

4、静电现象

人或多或少总会带有一些静电，如果不加注意，很有可能致电脑硬件的损坏。如果用户需要插拨电脑的中的部件时，例如声卡、显卡等，那么在接触这些部件之前，应该首先使身体与接地的金属或其他导电物体接触，释放身体上的静电，以免使静电破坏电脑的部件。在冬天尤其需要注意静电对电脑的损坏作用。

5、软盘的使用

软盘是专门用于存储数据的外部存储器。由于它不像硬盘一样装在主机箱里面，而是可以直接插拔，随身携带，因此它主要用于保存或转移数据。由于软盘在读写过程中驱动器的磁头和盘片是磨擦式的，因此在使用软盘的过程中应该保持室内清洁和盘片的清洁；另外，还应该定期清洗软盘驱动器的磁头。在使用和保管软盘的过程中应该注意发下几点：

不要直接用手触摸软盘的盘面，也不要使盘面上有酒精或其他液体。

不要弯曲、折叠、重压盘头，以免引起盘头变形，使读写出错。

不要将软盘放置在靠近磁场的地方，如电机、变压器、显示器等周围。过大的磁场会将盘片上的数据破坏。

不要将软盘放在高温或烈日下曝晒。

在软盘驱动器的指示灯亮则表示系统正在对软盘进行读写操作，此时若取出软盘，将很容易造成盘上数据的损坏。

6、光驱的使用

（1）由于激光头的氧化及磨损，一个光驱的寿命大约为一年左右。有些人认为光驱经常不用会使用的时间长一点，其实经常不用激光头反而会因落尘生霉点，老化地更快，要定期使用光驱。

（2）由于现在光驱的转速越来越高，使用质量差的光盘不但会发出很大的噪声，而且由于“偏心”，导致光盘高速旋转时损伤激光头，所以请使用高质量光盘。

（3）当光驱中的光盘不用时，请将光盘取出，不然光驱一直高速旋转处于待命状态，对光驱造成磨损。

（4）光驱由于长时间使用会有灰尘落入，会加速光驱的老化，所以要定期进行清理、除尘。

7、硬盘的使用

由于人们对计算机的依赖性越来越大，计算机上的数据也越显的重要，而一块硬盘的寿命也就是数千小时，一般正常的使用可以用到二年多。所以定期的对硬盘进行检查是非常有必要的，并且定期的磁盘整理也可以提高硬盘的使用速度和寿命。（注意不要在cmos和windows同时启动硬盘定时停止功能，否则会死机）。

当计算机一但启动起来，硬盘就以一分钟几千转的高速进行旋转。所以应在电源管理中设定一个硬盘关机时间，当电脑在这段时间中不用是，硬盘就会自动关闭，停止旋转，从而减少磨损，延长使用寿命。

如果你对计算机比较熟悉，那么你应该定期重做系统，这样可以改变硬盘上的文件的存放位置，减少磁头对某一扇区的经常读写，导致这一扇区的损坏。

我们建议你使用不同的媒介定期对你的重要数据进行备份，并存放在不同的地方。一个文件可以在备份盘上放一份，可以打印一份，可以刻录成光盘（我公司提供此服务）。由于软盘的可靠性太低，我们不提倡用软盘保存。

如果有条件，我们建议你一年左右就更换硬盘，将原先的老硬盘当做备份盘使用。重要的数据远远不是一块硬盘的价值所能比拟的。

**电脑维护小知识篇三**

一，定期开机，特别是潮湿的季节里，否则机箱受潮会导致短路，经常用的电脑反而不容易坏。但如果家居周围没有避雷针，在打雷时不要开电脑，并且将所有的插头拔下。

二，夏天时注意散热，避免在没有空调的房间里长时间用电脑，冬天注意防冻，电脑其实也怕冷的。三，不用电脑时，要用透气而又遮盖性强的布将显示器、机箱、键盘盖起来，能很好的防止灰尘进入电脑。

三，尽量不要频繁开关机，暂时不用时，干脆用屏幕保护或休眠。电脑在使用时不要搬动机箱，不要让电脑受到震动，也不要在开机状态下带电拔插所有的硬件设备，当然使用usb设备除外。

四，使用带过载保护和三个插脚的电源插座，能有效的减少静电，若手能感到静电，用一跟漆包线（就是外面是塑料，里面是铜丝的那种），一头缠绕在机箱后面板上，可缠绕在风扇出风口，另一头最好缠绕在自来水管上，如无法碰到自来水管，就近找吧，只要是金属物体能同大地（土壤）接触的就行。

五，养成良好的操作习惯，尽量减少装、卸软件的次数。

六，遵循严格的开关机顺序，应先开外设，如显示器、音箱、打印机、扫描仪等，最后再开机箱电源。反之关机应先关闭机箱电源。（目前大多数电脑的系统都是能自动关闭机箱电源的）

七，显示器周围不要放置音箱，会有磁干扰。显示器在使用过程中亮度越暗越好，但以眼睛舒适为佳。

八，电脑周围不要放置水或流质性的东西，避免不慎碰翻流入引起麻烦。

九，机箱后面众多的线应理顺，不要互相缠绕在一起，最好用塑料箍或橡皮筋捆紧，这样做的好处是，干净不积灰，线路容易找，万一家里有小动物能避免被破坏。

十，每过半年，对电脑进行一次大扫除，彻底清除内部的污垢和灰尘，尤其是机箱，但要在有把握的前提下进行，如果对硬件不熟悉，还是少碰为妙。

十一，养成劳逸结合的习惯，不要通宵达旦的玩电脑，对电脑的使用寿命不利，而对于身体的伤害则更大，显示器、机箱、鼠标和键盘都是有辐射的，键盘上的辐射量实际上更大。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找