

# 软硬件维护合同 个人简历计算机软硬件(精选5篇)

在生活中，越来越多人会去使用协议，签订协议是最有效的法律依据之一。合同的格式和要求是什么样的呢？下面是小编带来的优秀合同模板，希望大家能够喜欢！

## 软硬件维护合同篇一

户口所在：揭阳国籍：中国

婚姻状况：未婚民族：汉族

诚信徽章：未申请身高□173cm

人才测评：未测评体重□57kg

人才类型：在校学生

应聘职位：电子工程师/技术员，嵌入式软硬件开发，计算机软件

工作年限：0职称：无职称

求职类型：实习可到职日期：一个月

月薪要求：1000--1500希望工作地区：广州, 揭阳, 汕头

工作经历

毕业院校：华南理工大学广州学院

专业一：电子信息工程专业二：

起始年月终止年月学校（机构）所学专业获得证书证书编号

语言能力（本文由（）大学生个人简历网提供）

外语：英语良好粤语水平：一般

其它外语能力：

国语水平：良好

工作能力及其他专长

熟悉模电、数电基本原理；

英语水平良好；

基本能了解tcp/ip等通信协议；

个人自传

乐观自信、勤奋好学、对事物接受能力较强，对于在社团担任干事的日子里，使我具备了独立思考的能力，在校期间曾与同学一起参加过学校组织的电子设计大赛，有良好的团队意识。能熟练使用c语言、单片机，对通信有一定的概念，熟悉模电、数电基本原理，对电子以及通信有着浓厚的兴趣。

## 软硬件维护合同篇二

（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件受到大的电冲击。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”（按reset键），实在不行再“硬关机”（按电源开关数秒种）。

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\*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。由于软盘的可读性太低，我们不提倡用软盘保存。

## 软硬件维护合同篇三

### 硬件篇整机(防尘、防高温、防磁、防潮、防静电、防震)

电脑应放置于整洁的房间,避免灰尘太多对各电脑配件造成不良影响;电脑周围应保留足够的散热空间,不要堆放杂物;电脑工作期间不要吸烟,烟雾对电脑的损坏也不可小看;电脑周围不要有强大磁场,音箱尽量不要放在显示器附近,也不要磁盘、信用卡以及饭卡等放在音箱上面以防止被磁化;不要在电脑桌上放置茶杯,更不要将其置于主机、显示器、键盘之上,电脑最怕水了,不信你问它,呵呵;电脑工作中不要搬运主机箱或使其受到震动,主要不能给硬盘带来震动;电脑如果长期不使用,应该切断电源,但要定期开机运行一下,驱除其内的潮气。另外,更重要的一点,就是我们应该定期给电脑做清洁。显示器显示器可以说是电脑最重要也是最贵的配件,同时也是一台pc组成部件中最晚被淘汰的产品,对它的维护显得更为重要。

1. 如果你的显示器屏幕不属于触摸屏那种,不要用手去摸显示器屏幕,因为你手上有很多你不知道的东西会对屏幕造成损害,比如说静电,计算机在使用过程中会在元器件表面积聚大量的静电电荷。最典型的就是显示器在使用后用手去触摸显示屏幕,会发生剧烈的静电放电现象,静电放电可能会损害显示器,特别是脆弱的lcd[]比如说油脂,现在的crt屏幕表面一般涂有防强光、防静电的aga涂层,防反射、防静电的ara涂层,而你手上的油脂会破坏显示器表面的涂层。这里我还想说一下,在清洗crt显示器屏幕的时候,不能用酒精,因为酒精会溶解这层特殊的涂层,最好用绒布或者拭镜纸来插洗屏幕,最好不要用普通的纸巾。

2. 不要将具有强磁场的东西(比如音箱)置于显示器附近,但显示器不可避免的会受到各种电磁波的干扰,所以一般显示器都有消磁功能,我们应该定期(比如一个月)对显示器

进行消磁，但注意同一时候不要反复使用这个功能。

3. 不要将杂物置于显示器之上，比如茶杯、重物、光碟、手机等等，不要将显示器外壳的散热孔堵住。

4. 不要使你的显示器受到强光（比如太阳光）的照射，显示器不要调得太亮或对比度太强，以免显像管的灯丝和荧光粉过早老化。

5. 不要擅自打开显示器，如果你不是专业人士，因为显示器内有高压电路。

6. 现在lcd越来越便宜，技术也越来越先进，所以使用它的人也越来越多，与crt相比lcd显得更为轻薄，所以也显得更脆弱（特别是它的液晶面板），用手对着lcd显示屏指指点点或用力地戳显示屏都是不可取的，虽然对于crt显示器这不算什么大问题，但lcd显示器则不同，这可能对保护层造成划伤、损害显示器的液晶分子，使得显示效果大打折扣，因此这个坏习惯必须改正，毕竟你的lcd显示器并不是触摸屏，如果可以的话，花上十几块钱买张保护膜贴在lcd表面（可能感觉亮度变低）；另外，强烈的冲击和振动更应该避免lcd显示器中的屏幕和敏感的电器元件如果受到强烈冲击会导致损坏。对于lcd显示器，切记不要将水直接洒到显示屏表面上，水进入lcd将导致屏幕短路。不要使lcd长时间处于开机状态（连续72小时以上），过长时间的连续使用，会使液晶面板发热、老化或元器件过热。

## 主机

1. 不要开机箱运行，的确开打开机箱盖，能够使cpu凉快一些，但其导致的负面影响显得更大，机箱设计一般前后都开孔（注意不要把这些孔堵住了），是为了使机箱内部形成空气对流，使内部各个配件都能够得到散热，不要以为只有cpu才会发热，

要知道没有不发热的电子产品, 相信大家都学过物理, 除了cpu, 硬盘和光驱的发热量也不容小觑, 现在的主流硬盘转速都有7200转每秒, 试想一下它能不热么; 还有光驱, 你可以拿张光碟放进去跑上1分钟, 再拿出来摸一下温度, 如果你把机箱盖打开, 机箱内部失去对流, 将会使得硬盘和光驱下部的电路板产生的热量变成向上升, 不单单散不掉, 还用来加热自己; 开机箱盖还会带来电磁辐射, 噪音等危害, 首先对你的身体健康不利, 而且会使得机箱中的配件更加容易脏, 带来静电的危害, 并阻碍风扇的转动; 另外也会给机箱内部的配件带来隐患, 万一水洒到里面, 后果不堪设想。

2. 不要拿电脑主机来垫脚, 如果想要杀死你的台式计算机, 那么开车带它去越野兜风, 或是背着它去爬山、蹦迪, 那样会更快一些; 你的这种方法震动太小了, 要比较长的时间才能出成绩。如果你愿意坚持下去, 估计取得的第一个成绩就是产生一出个圆满归西的是硬盘吧, 死因是硬盘坏道。(引用)

3. 机箱内不可以混入螺丝钉等导体, 否则极容易造成机箱内的板卡短路, 产生严重后果。

4. 当你想打开机箱面板对主机内硬件进行维护维修时。应首先切断电源, 并将手放在水管上一会儿, 以放掉自身静电。先将主机与其他外设连线拔掉, 拆开机箱, 查查里面的设备是否有异常痕迹, 及时用柔软的刷子或布料擦除机箱内的灰尘(主板、显卡、声卡、电源风扇等)。如果你对硬件稍懂一些, 建议你定期把所有硬件插拔一次。

5. 主机内部杂乱的数据线、电源线可用橡皮筋扎起来, 这样不但给人整洁的感觉, 还方便主机散热。

## 主板

一般不打开机箱, 我们不太能够接触到它, 我所碰到最多的

就是有些人在不知道的情况或者为了省事，常常在开机的情况下把ps/2接口的鼠标键盘直接拔下或者插上，其实这很危险，轻则接口坏掉（换个也要几十块钱哈），重则相关芯片或电路板烧毁。普通电脑上，常用的只有usb接口和ieee1394火线接口才支持热插拔（就是可以在不关主机的情况下进行插拔）。另外，插拔接口应该平行水平面拔出，以防止接口产生物理变形。

## 硬盘

相比较而言，硬盘属于很脆弱的一类，硬盘保护不好很容易出现问题，一方面，震动是最主要的凶手，所以在电脑运行时不要搬运主机；另外就是使用习惯，在硬盘高速运转的时候（机箱面板上红灯闪烁），千万不要重启电脑或者直接切断电源；如果卸下硬盘，正确拿硬盘的方法是握住两侧，最好不要碰其背面的电路板，因为手上的静电可能损害电路板（特别是气候干燥的时候），运输硬盘最好先套上防静电袋，然后用泡沫保护，尽量减少震动。

## 软硬件维护合同篇四

（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件受到大的电冲击。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”（按reset键），实在不行再“硬关机”（按电源开关数秒种）。

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。

### 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。

### 软硬件维护合同篇五

电脑作为我们日常的使用设备之一，一旦发生这样那样的故障，给我们带来的麻烦可想而知，特别是一些菜鸟朋友们，一旦遇上故障时就束手无策，手上正在进行的工作不能按时

完成，自己瞎折腾又害怕弄坏硬件设备，维修又要承担经济损失，其实我们完全不必这么烦恼，电脑出现问题时很多时候都是一些小故障，学会一些简单的软硬件维护知识，对自己驾驭电脑大有裨益。下面就简单谈谈日常生活中需要注意的哪些电脑维护小常识。

电脑维护分硬件维护和软件维护两部分，硬件维护主要是指电脑上主板、显卡、处理器、硬盘、显示器等硬件设备的维护。而软件维护，则指机器组装完成后，对机器上面的系统软件和应用软件的维护。

首先是硬件部分，电脑在硬件部分出现的故障非常多，也非常复杂，例如我们日常所见到的黑屏现象，开机无显示现象，频繁死机现象，ide口、usb口失灵现象，显示颜色不正常现象，显示器抖动、花屏现象，硬盘无法读写现象，系统无法启动现象，硬盘出现坏道现象.....太多了，这些现象其实都是硬件上的故障产生的，只要我们认真分析，查清故障产生的原因，对电脑一窍不通的普通用户都有可能成为diy高手，下面就说一下硬件出现故障时我们需要遵循的方法：

### 1. 先外设后主机。

由于外设上的故障比较容易发现和排除，我们首先根据系统上的报错信息先检查鼠标、键盘、显示器等外部设备和工作情况。排除完成后再来考虑复杂的主机部分。

### 2. 先电源后部件。

电源很容易被用户所忽视，一般电源功率不足，输出电流不正常很容易导致一些故障的产生，很多时候用户把主板、显卡、硬盘都检查遍了都还找不到原因，殊不知这是电源在作怪。

### 3. 先简单后复杂。

电脑发生故障时，首先从最简单的原因开始检查起。很多时候故障就是因为数据线松动，灰尘过多，插卡接触不良等引起的。在简单的方法测试完了后再考虑是否是硬件的损坏问题。

在排除故障时，日常情况下你可以用以下方法排除故障：

### 1. 插拔替换法。

插拔替换法是最古老最原始的一种方法，也是最有直接效果的一种方法。很多硬件工程师目前都还是用此方法来排除电脑的大小故障。插拔替换法很简单，就是首先根据电脑上出现的问题，大致怀疑问题出在什么地方，譬如电脑的显示器上，显卡上，硬盘上，键盘上.....，将怀疑的对象拆下来安装到其他好的电脑上，如果另外一台电脑不能工作则可以直接知道是该对象出了问题。没有问题继续怀疑、替换，最终必将能找到问题对象。

### 2. 直接观察法。

直接观察法是根据bios的报警声、开机自检信息上的说明来判断硬件上的故障。依据各种声音和说明信息来排查故障，例如自检时显示硬盘一项有问题时，可以检查一下的硬盘上的数据线和电源线有无松动。显示有问题时，检查显示器和显卡以及vga接口，擦除上面的灰尘，看看接口有无断针等现象。

### 3. 用专门的诊断软件检测。

诊断软件是一种专门的硬件故障检查工具，可以使其帮助迅速的查出故障的原因。如nortontools（诺顿工具箱）。该诊断软件不但能够检查整机系统内部各个部件（如cpu、内存、主板、硬盘等）的运行状况，还能检查整个系统的稳定性和系统工作能力。如果发现问题会给出详尽的报告信息，便于我

们寻找故障原因和排除故障。

#### 4、系统最小化检查。

以此类推，直到找出故障为止。

至于硬件上具体出现的故障和排查方法，不是一句话能说清道明的。如果你想成为diy高手，可以去市场买专门的图书或者上网查网友的留言，上面有详细专门的介绍。

软件主要分为系统软件和应用软件两部分，用户在使用系统软件过程中，如xp/系统的时候，使用过久在系统中会有很多垃圾文件产生。轻则占用系统空间，重则阻碍日常的系统运行，使系统变慢甚至出现系统无法工作。而在使用应用软件的过程中，很多应用软件安装好后，会在系统里面出现莫名其妙的系统冲突现象，一些正常的功能在永久了也出现不正常的现象，这些都是不可避免的。

一般来讲，软件出现的问题可以归为以下几类：

1. 软件与系统不兼容引起的故障。软件的版本与运行的环境配置不兼容，造成不能运行、系统死机、某些文件被改动和丢失等等。
2. 软件相互冲突产生的故障。两种或多种软件和程序的运行环境、存取区域、工作地址等发生冲突，造成系统工作混乱，文件丢失等故障。
3. 误操作引起的故障。误操作分为命令误操作和软件程序运行误操作，执行了不该使用的命令，选择了不该使用的操作，运行了某些具有破坏性的程序、不正确或不兼容的诊断程序、磁盘操作程序、性能测试程序等而使文件丢失、磁盘格式化等等。

4. 计算机病毒引起的故障。计算机病毒将会极大地干扰和影响计算机使用，可以使计算机存储的数据和信息遭受破坏，甚至全部丢失，并且会传染上其他的计算机。大多数计算机病毒可以隐藏起来像定时炸弹一样待机发作。

5. 不正确的系统配置引起的故障。系统配置故障分为三种类型，即系统启动基本cmos芯片配置、系统引导过程配置的系统命令配置，如果这些配置的参数和设置不正确，或者没有设置，电脑也可能会不工作和产生操作故障。电脑的软故障一般可以恢复，不过在某些情况下有的软件故障也可以转化为硬件故障。

在日常使用过程中，笔者总结自己日常对于电脑软件的维护知识，简单谈谈一个普通消费者该怎样学会维护自己的电脑软件，从而做到电脑常用常新。

## 1. 学会装系统，学会用ghost

在电脑里面，很多东西无法工作了，速度变慢了，只要是软件上的故障，最有效一招就是重装系统。只要把系统装好了，应用软件装好了，摆在面前的又是崭新的一台电脑。不过在重装系统之前，先记得备份电脑系统盘里面的个人资料，以及准备好需要在系统装好后继续安装的应用软件。不过你无法承受装系统那样长时间。完全可以学会ghost当你的电脑装好后，用ghost软件备份一次，以后系统出现问题的时候，只要用ghost软件花上几分钟就会让你的电脑跟原来一样。

## 2. 学会防毒。

qq上传过来的病毒、邮件里面传过来的病毒，很容易侵袭你的电脑，使其不能正常工作。学会防毒是电脑软件日常维护的一大要旨。一般情况下，就算有硬件防火墙，也要装上如诺顿、瑞星、等杀毒工具。并隔一段时间对杀毒软件进行升级，保持对新病毒的警惕能力，这样可以让电脑安全运行在

网络环境下工作。

### 3. 学会对待死机。

很多朋友遇到死机直接按power键冷启动，长久下去这样对电脑的损伤是很大的。其实死机分很多种，有时候是系统运行冲突导致死机，更多的时候还是由于处理器和内存运行饱和的情况还持续对其发出指令导致的死机，这种情况下的死机并不是真死机，有时候我们只是感觉到无法切换到新的命令中，而鼠标在屏幕上还是可以正常移动，这时候不要急着按power键，稍微等待即可。对待死机的原则是：死机是一种正常现象，频繁死机才是一种不正常现象。

当然，电脑上的软硬件上故障排除和维护有很多种，本文旨在探讨和总结一些常用的维护知识，具体的问题还需要具体分析，本文并没有具体教你如何去检查电脑上出现的具体故障，如黑屏现象要如何排查，如何重新系统，相信这些具体方法也不是简单几句话所能表述完成的。不过，只要你按照上面所说的总体要求去做，遇到电脑故障不要惊慌，相信你也会从最初的菜鸟到电脑博士。