

Windows 中删除顽固文件 让你不再心烦



在我们使用 Windows 的过程中,会遇到各种各样的问题。即使是最简单的删除文件也可能遇到麻烦,要么系统提示“文件正在被另一个人或程序使用”,要么是报告“访问被拒绝”(如图①)。如果你也遇到过这种情况,不妨看看本文。

原因一:文件正在使用中

在删除文件时,经常会遇到的一个问题,是文件正在使用,无法删除。如果试图删除以独占访问而不是以共享访问方式打开,并且是正在使用中的文件时,系统就会出现错误提示:“无法删除###,文件正在被另一个人或程序使用。”另一种情况则是,能够使用删除命令删除文件,但在打开文件的进程释放该文件之前,文件实际上并未删除。

要解决上述问题,需要确定拥有文件打开句柄的进程,然后关闭此进程。在以前的 Windows 中,我们可以使用资源工具包的 Oh.exe。但在 XP 中,安装好的 Support Tools 却不带 Oh.exe。不过,XP 提供了一个新的 Openfiles.exe 命令行工具,它能够报告进程打开的各个文件。与 Oh.exe 相似,Openfiles.exe 也要求打开系统内核监视,这会消耗一些内存,并降低系统操作的性能。打

系统监视的命令是“Openfiles /local on”,它会启用系统全局标志“维护对象列表”,需重新启动系统才能生效。重新启动系统后,在命令提示符下执行不带参数的“Openfiles”,即可看到各个进程打开文件的清单(如图②)。

原因二:文件系统损坏

磁盘上的坏区、其他硬件故障或者软件错误都可能会损坏文件系统,使文件出现问题而无法删除。典型操作失败的方式可能各不相同,当检测到文件系统被损坏时,通常会收到一条提示运行 Chkdsk 的信息。

如果遇到这种情况,可以在磁盘卷上运行 Chkdsk 实用工具以纠正任何存在的错误。根据损坏的性质,Chkdsk 也许能够恢复文件数据,也许无法恢复,但 Chkdsk 可以使文件系统返回到一种在内部一致的状态。有关 Chkdsk 实用工具的命令及参数,可以在命令提示符下运行“Chkdsk /?”查阅。

原因三:文件使用了存取控制列表

如果某个文件使用了存取控制列表(Access Control List,简称 ACL),而操作者又没有相应的权限,那么删除文件时就可能出现“访问被拒绝”的提示(如图③)。

通常情况下,管理员具有取得任何文件所有权的隐含能力,文件所有者也具有修改文件权限的隐含能力。不过,这些默认的权限是可以被修改的。

要解决因 ACL 导致文件无法删除的问题,就必须以具有相应权限的用户身份登录,或者是赋予自己删除文件的权限,然后才能删除文件。要注意的是,操作者必须拥有这些文件的所有权才能删除。如果是因为文件使用了不规范的 ACL 而不能使用某些安全工具显示或修改其权限时,可以尝试使用命令行工具 Cacls.exe 进行修改。

原因四:文件名使用了一个保留名称

众所周知,像 AUX、LPT1 这样的名称是为旧式 DOS 设备保留的。为了向后兼容,在 Windows 中不允许使用这些文件名,也不能使用典型的 Win32 文件调用来创建它们。反之,如果文件名是 Win32 命名空间中的一个保留

名称,则同样可能无法删除此文件。

要解决此类问题,可以在 Linux 或其他非 Windows 的操作系统下重新命名或删除该文件。另外,如果能够使用特定的语法指定到该文件的路径,也可以使用一些内置的命令绕过典型的 Win32 保留名称检查。例如,在 Windows XP 中使用以下命令,可以删除名为“lpt1”的文件(Del 命令后面加上“\\? \”来避免 Windows 检查文件名的合法性):

```
Del \\? \c:\文件路径\lpt1
```

原因五:无效的文件名称

如果文件名中包含一个无效名称,例如文件名有一个尾随空格,或一个尾随句点,或者文件名仅由一个空格组成,同样可能无法删除该文件。值得一提的是,如果使用典型的 Win32 语法打开名称中有尾随空格或尾随句点的文件,则尾随空格或句点在打开实际文件之前会被去掉。因此,如果在同一个文件夹中有两个分别名为“File.txt”和“File.txt”的文件(注意第二个文件名后面的空格),当使用标准 Win32 调用打开第二个文件时,实际上会打开第一个文件。同样,如果文件的名称仅是“ ”(一个空格字符),当尝试使用标准 Win32 调用打开它时,实际上会打开该文件的父文件夹。在此情况下,如果尝试更改这些文件上的安全设置,就有可能意外更改其他文件上的设置。

与解决文件名使用保留名称的方法类似,可以使用一种适当的内部语法删除此文件。例如要删除包含尾随空格的文件,可以使用如下命令:Del \\? \ c:\文件路径\尾随空格的文件名)

原因六:文件路径太深无法访问

文件位于比最大路径字符数(MAX_PATH)更深的路径中,可能导致文件无法访问。当然,这种情况较为少见。如果路径深的原因是文件夹名称太长,最简单的解决方案是使用自动生成的 8.3 名称访问该文件。如果 8.3 路径也太长,可以从根文件夹开始重新命名文件夹,缩短它们的名称,以使目标文件的路径深度不超过 MAX_PATH。若是文件的深度超

过 128 个文件夹,可以通过创建一个网络共享,使其位于文件夹树中尽可能深的位置,然后通过访问此共享来访问文件。

一般情况下,如果遇到因文件路径太深无法访问的情况,可以通过使用创建文件的软件来管理这些文件。也就是说,如果有一个程序,它可以创建超过 MAX_PATH 的文件,则我们也可以使用该程序来管理这些文件。此外,对于通过网络共享创建的深层次结构的文件也可以通过使用同一共享来进行删除。

前面介绍了 Windows 系统中文件和文件夹无法删除的几种原因以及解决的方法。在某些情况下,可能还会遇到各种不同组合,使删除文件的过程更加复杂。这就需要读者能够举一反三,灵活应用微软提供的各种实用工具进行解决了。

原因七:Windows XP 中删除 AVI 文件的问题

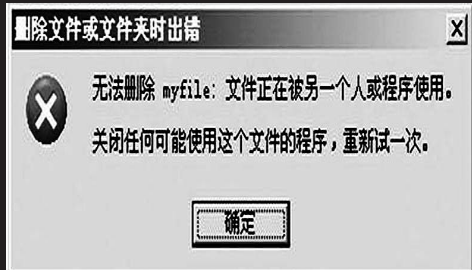
很多朋友可能会遇到 Windows XP 中无法删除 AVI 文件的问题,这主要是由于 Windows XP 视频预览功能的 Bug 所导致的。你可以尝试用以下方法进行删除。

方法一 在运行命令框中输入“Regsvr32/u Shmedia.dll”并回车,卸去 Windows XP 的视频文件预览功能。以后想要恢复视频预览功能时,再使用“Regsvr32Shmedia.dll”命令重新注册即可。

方法二 先打开命令提示符窗口,然后在任务管理器中结束 Explorer 进程,再从命令提示符窗口中切换到保存视频文件的文件夹下,用 Del 命令删除文件。

方法三 如果安装了双系统,可以从另一个系统,如 Win98 下进行删除。

佚名



如何保养 MP3 随身听

由于 MP3 是经常挂在身上的,拥有和手机差不多的携带率,所以相当容易磨损。主要有以下几个问题值得注意。

随身携带时要放好,不要碰、摔和划伤机体。买机器的时候,厂家会送一个小口袋。不要小看这个东西,这可是让机器免受许多伤害的一个好东西,没有了它,再好的随身听外壳也容易出现伤痕。注意耳机连线不能过短,否则容易拉断耳机线或者损伤耳机插孔。

干电池及充电电池不要在机器里放置过久,以防损坏机身。这是个很麻烦的问题,如果用的是充电电池,更要注意。

这些充电电池一般都很特殊,价格十分昂贵,让它有更长的使用时间有更大的意义。每次使用的时候,最好是在用完全部电后再充,不然可能会缩短电池的使用寿命。如果很长时间没有使用,使用前要充一次电,不然电池很可能报废。

要注意防潮和防磁,不要将其放在磁性物体的旁边,防止机器被磁化。潮湿加上灰尘是电器的最大杀手。

平时收听时不要把音量开得太大,收听时间也不宜过长,以免损害听力。 李广

应用宝典

想买消毒柜 这些常识须掌握

随着人们生活水平的不断提高,各种各样的家用电器逐步进入各个家庭。笔者了解到,消毒柜近期成为人们的新宠。不过,面对这样一种新奇而又陌生的产品,您对其又了解多少呢?

消毒柜的种类及工作原理

目前,市场上的消毒柜主要有柜式、嵌入式、壁挂式三种,其中柜式适合单独购置,嵌入式、壁挂式最好在装修时结合厨房装修一步安装到位。

嵌入式的消毒柜宜置于灶台下方,壁挂式的宜悬挂在吸油烟机的一侧。在功能相同的情况下,嵌入式的全部采用拉丝材料做面,不容易被划伤;而壁挂式的多数是烤漆面,时间长了会发黄。此外,嵌入式产品多采用两层拉篮结构,所以可当做碗柜使用。

消毒柜的工作原理,不外乎臭氧消毒、紫外线消毒、红外线高温消毒三种。柜式的上下层、嵌入式的上下拉篮、壁挂式的左右分隔都是为了区分消毒方式。

一般来说,高温消毒彻底,但耗电量较大,且不能消毒不耐高温的塑料、玻璃、骨质等餐具,消毒后餐具必须等 20 分钟才能取出。臭氧加紫外线共同消毒可以为塑料制品消毒,但不能完全杀灭病菌,且消毒后也必须等待 20 分钟才能取出,以避

免臭氧味刺鼻。只有红外线高温消毒柜才能达到二星标准。怎样选择一台理想的消毒柜

一、看品牌购买。品牌应具有较好的知名度和美誉度。

二、看应用场合。用户购买消毒碗柜时应考虑家庭人口数量、消毒餐具的种类等因素。

三、看功能。消毒碗柜设有消毒、保温、烘干、开门报警等多种功能,以电脑柜消毒功能最好。

四、看消毒效果。购买消毒碗柜的主要目的是对餐具进行消毒。但是不是所有的消毒碗柜都具有消毒效果呢?

针对目前消毒柜行业良莠不齐的质量状况,消费者在选购产品时,还要注意该产品是否有权威卫生部门的卫生检验报告。

五、看节能性。加热时间的长短及其工作的稳定性,直接关系到电能的消耗量。一般来说,电脑消毒碗柜采用恒温消毒,用最佳的温度和最短的时间完成消毒过程,可大大降低使用成本。

六、看售后服务。售后服务是产品质量保证的延伸,购买时要充分考虑厂家在本地区是否有完善的售后服务网点及良好的服务信誉。很多小企业因受资源限制,售后服务是无法保证的。

杨静雅