GPT是一种新型的分区表格式，所谓分区表就是你磁盘分几个区，这么分。电脑都靠这张表知道，之前winxp这里系统所使用的MBR分区表，并不支持大于2tb寻址范围硬盘的磁盘空间分配，所以要让系统知道2tb以外的容量，还得有GPT这种高级的分区表支持。

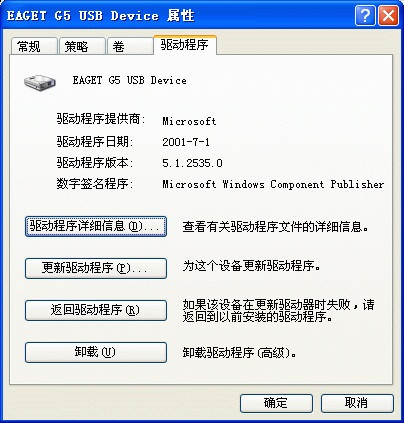
在国内最主流的操作系统，依然还是winxp的前提下，winxp居然不支持GPT分区，也就是说3tb的硬盘肯定无法直接用在winxp的系统上，这不是很难受吗？

**让XP 32位系统支持GPT分区硬盘：**

我们知道32位的2003 sp2系统识别gpt分区，也能正常读取和写入。  
但是xp为什么不行呢？ 我把优盘搞成gpt类型的分区，结果xp果然不认。  
但是我启动了ram2003后发现2003 sp2非常轻松的识别了我的优盘，拷贝数据，一切正常。  
既然这样，我就知道怎么让xp和2003一样支持gpt分区的硬盘了。不需要用到gpt loader这个驱动。  
好了 干活。  
把2003 sp2系统的disk.sys文件拷贝出来  
然后再xp系统下替换或pe下替换。  
xp下替换需要把system32dllcache里面的disk.sys重命名，xp找不到就好。如果没有这个文件那就不用管理。  
xp还有个地方windowsDriver Cache大家可以把这里清空，或者把drivers.cab文件改名。把2003的disk.sys拷贝到dllcache和driver cache里面  
删除xp的system32drivers里面的disk.sys 好了 现在系统就能识别gpt的硬盘或优盘了。  
不需要用到第三方软件。  
也不存在不稳定。

**使用教程：**

对于winxp移植win2003 GPT分区支持的一些说明。我自己实际操作了一下，现在就为大家谈谈具体的操作吧。

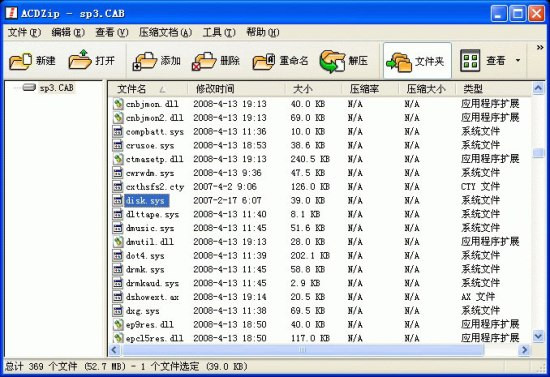


整个操作，最核心的内容，就是用win2003的disk.sys替换，winxp的disk.sys文件

但是winxp的disk.sys文件是系统核心文件，是受到系统严格保护的，在一个标准的winxp sp3下面，一共存在有3份。分别存放在windowsDriver Cachesp3.cab这个压缩包里 system32dllcache这个隐藏的系统压缩核心文件备份文件夹 system32drivers 这个目录下的disk.sys才是真正工作的那个文件。

我们如果直接替换这个文件夹下的disk.sys文件，那系统会在你替换完毕之后，很短的时间内，就用上述两个文件夹中的备份文件把disk.sys恢复过来～～～～

**所以我们替换的正确过程是，先替换sp3.cab中的disk.sys 然后替换system32\dllcache目录下的disk.sys 最后替换那个实际工作的system32\drivers目录中的disk.sys 。**



sp3.cab有的教程里面说直接删掉，其实不妥，其实这是一个驱动库啦。你许多硬件的免驱，基本都是靠他的，我就有一次帮我表妹买鼠标，免驱的，结果由于系统sp3.cab缺失，死活都找不到驱动的痛苦经历。

所以正确的做法是，先把压缩包解压，然后把disk.sys替换掉。然后在找压缩软件压缩回去生成一个sp3.cab这才是最棒的操作，我这里用的是acdzip，当然考虑到大家方便，建议也可以用PowerArchiver来压缩，不过其实winxp本身就自带cab压缩工具，而且压缩率惊人，只是比较麻烦罢了。这个大家有兴趣的话就自己研究去吧。

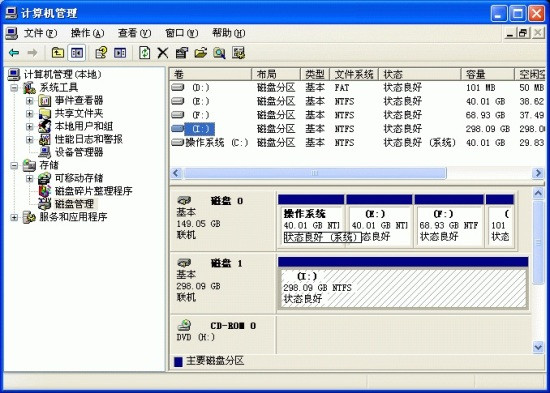
替换文件让WindowsXP支持GPT分区

其实细心的朋友应该已经发觉了，disk.sys其实就是windows的基础磁盘驱动啊！！！



**用DiskGenius在XP下创建GPT分区**

等等等等！！！！！winxp下面如何创建GPT的分区啊，我的磁盘管理器里面还是不支持创建GPT分区啊！！！！！



对没错，即使我们替换了disk.sys文件，但是windows的基础磁盘管理程序还是无法新建一个GPT分区，而仅仅是只能够读取和写入以建立的GPT分区仅此而已～～～～



所以我们需要一个一款能够创建GPT分区的软件，DiskGenius很不错，强烈建议使用



其实你已经有了win7或者vista的系统，我们依然建议你使用DiskGenius来创建GPT分区，原因很简单，看看那个MSR分区是什么吧，win7里可看不见它啊！！！

您下载的软件来自：最火软件站 www.itmop.com