

为什么硬盘比光盘的容量大那么多 - - 为什么，硬盘显示的已用空间会比实际上已存的文件空间要大的很多呢????  
高手帮忙!!!-股识吧

## 一、我电脑的硬盘为什么是500G的现在怎么只有460多G了

那是当然了，装系统要硬盘容量，还有分盘备份等等这些已经用掉了一部分，但不会显示出来，你还可以用分区软件查看，具体的我也不说了，悬赏都没有谁告诉你啊

## 二、电脑软件没装那么多，为什么占硬盘那么大容量?

用优化大师做一次清理。

## 三、光盘和磁盘谁的存储量大？

答案林林总总，但是我觉得jiejie43的回答比较正确。  
首先，DVD光盘的容量确实不超过15GB。  
其次，磁盘也分类，分软磁盘和硬磁盘。  
软盘当然小，但硬盘容量可以上几百上千GB的。

## 四、硬盘为什么比光盘读取速度快?

硬盘为磁介质，一般为双面高密度，通过缓存进行操作，相当于放大的内存条，缓存性能高于内存，内存高于硬盘，硬盘高于一切外设。  
光盘是光存储，利用盘片表面的点的平整度来表示0和1，不能直接把光信号送入存储器，这样的转化过程要慢了

## 五、在同等转速容量的情况下，为什么单碟容量大的硬盘读写速度快？

可能是和缓存有关系，单碟的话，缓存不用转租，一口气搞定。

## 六、为什么电脑内存只有几百M，但是电脑内的磁盘却有几十G一个呢，怎么比内存大了这么多呢？

为了提供比实际物理内存还多的内存容量以供使用，Windows操作系统占用了硬盘上的一部分空间作为虚拟内存。

当CPU有需求时，首先会读取内存中的资料。

当所运行的程序容量超过内存容量时，Windows操作系统会将需要暂时储存的数据写入硬盘。

所以，计算机的内存大小等于实际物理内存容量加上“分页文件”（就是交换文件）的大小。

如果需要的话，“分页文件”会动用硬盘上所有可以使用的空间。

如果你的系统虚拟内存太低，可以鼠标右击“我的电脑”选择“属性 高级 性能 下设置 高级 打开虚拟内存设置”，可以重新设置最大值和最小值，按物理内存的1.5~2倍来添加数值，也可以更改虚拟内存的存放位置，可以设置放到其他容量较大的硬盘分区，让系统虚拟内存有充分的空间，让系统运行更快。

虚拟内存太低有三种解决办法：1.

自定义的虚拟内容的容量（系统默认是自动）太小，可以重新划分大小。

2. 系统所在的盘（一般是C盘）空余的容量太小而运行的程序却很大，并且虚拟内存通常被默认创建在系统盘目录下，我们通常

## 七、为什么，硬盘显示的已用空间会比实际上已存的文件空间要大的很多呢????高手帮忙！！！！

如果楼主说的是XP系统的系统分区（一般C盘）的话，有多种原因：隐藏文件、临时文件、系统还原占用空间、虚拟内存页面占用空间等等都是你查看文件属性看不到的。

如果都不是，那有可能是病毒。

## 八、为什么硬盘比光驱耐用

- 1、硬盘在电脑中比光驱重要，设计寿命就比光驱长
- 2、使用环境不一样：硬盘传动部分是在密闭环境运行，装好以后也不需要开启、挪动；而光驱经常来回开启，灰尘也很多
- 3、两个机器的传动部分区别也很大，光驱的传动比硬盘精简的多
- 4、硬盘的碟片是固定的一个，不要更换，而光驱碟片经常更换，且质量参差不齐
- 5、两个机器的数据读取原理也不一样，光驱的光电头更容易老化

## 九、为什么电脑内存只有几百M，但是电脑内的磁盘却有几十G一个呢，怎么比内存大了这么多呢？

为了提供比实际物理内存还多的内存容量以供使用，Windows操作系统占用了硬盘上的一部分空间作为虚拟内存。

当CPU有需求时，首先会读取内存中的资料。

当所运行的程序容量超过内存容量时，Windows操作系统会将需要暂时储存的数据写入硬盘。

所以，计算机的内存大小等于实际物理内存容量加上“分页文件”（就是交换文件）的大小。

如果需要的话，“分页文件”会动用硬盘上所有可以使用的空间。

如果你的系统虚拟内存太低，可以鼠标右击“我的电脑”选择“属性 高级 性能 下设置 高级 打开虚拟内存设置”，可以重新设置最大值和最小值，按物理内存的1.5~2倍来添加数值，也可以更改虚拟内存的存放位置，可以设置放到其他容量较大的硬盘分区，让系统虚拟内存有充分的空间，让系统运行更快。

虚拟内存太低有三种解决办法：1.

自定义的虚拟内容的容量（系统默认是自动）太小，可以重新划分大小。

2. 系统所在的盘（一般是C盘）空余的容量太小而运行的程序却很大，并且虚拟内存通常被默认创建在系统盘目录下，我们通常

## 参考文档

[下载：为什么硬盘比光盘的容量大那么多.pdf](#)  
[《买股票买多久可以赎回》](#)

[《股票买入委托通知要多久》](#)

[《股票上市前期筹划要多久》](#)

[《社保基金打新股票多久上市》](#)

[《股票基金回笼一般时间多久》](#)

[下载：为什么硬盘比光盘的容量大那么多.doc](#)

[更多关于《为什么硬盘比光盘的容量大那么多》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/author/18178184.html>