

## 知 磁盘虚拟化后容量变小的原因

其它功能 刘鹏 2007-01-23 发表

造成容量变化的原因是由于计算的方法不一致，以400GB的盘为例讲一下容量的计算方法：磁盘生产厂商计算容量时是以1000（即：1G = 1000M）为单位进行计算的：400GB=400,000,000,000B；在RAID进行识别时，显示的容量为399.31GB=399,310,000,000B，这个是属于正常情况；在NeoStor里，计算容量时是以1024（即：1G = 1024M）为单位的：399,310,000,000/1024/1024/1024=371,886MB（显示为371,886MB。另外，NeoStor在对物理资源进行虚拟化时需要占用7MB的空间；综上所述，造成这个差值的主要原因有两个：一是生产厂商对磁盘容量的计算方法，二是软件对磁盘容量进行识别后会略有损失。