# 1.raid

raid0:就是把连续的数据分散到多个硬盘中存取,读写的速度快,但是只要一块硬盘坏了,就都坏了

raid1:数据完整的写道两块硬盘中,两份硬盘的数据一样,写的速度稍微变慢,多个程序同时读取同一笔数据时, RAID 会自行取得最佳的读取平衡,缺点:磁盘容量浪费50%

raid0+1:先把两个磁盘做成raid0并且做两组这样的,在将两组raid0做成raid1

raid1+0:先把两块磁盘做成raid1并且做两组这样的,再将两组raid1做成raid0

raid5:和raid0很像,raid5需要>=3块的磁盘,分别把数据和校验码写到磁盘中优点可以坏一块硬盘,读写快