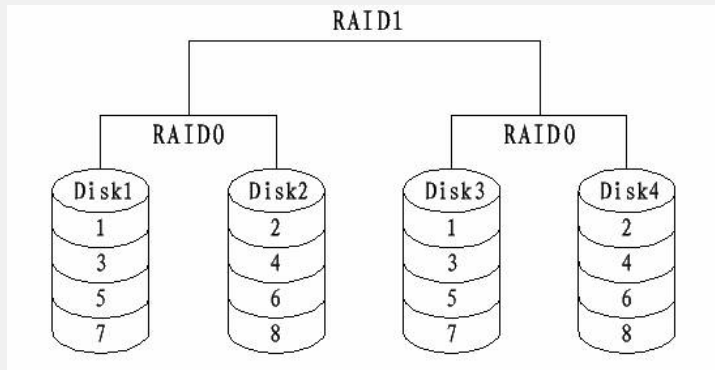


知 RAID1+0和RAID0+1的区别

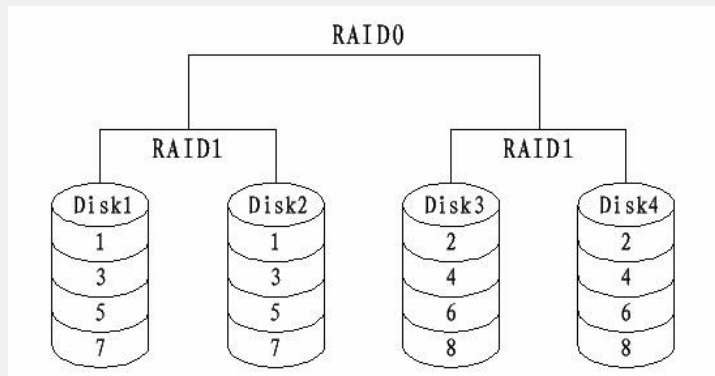
其它功能 常永强 2006-11-27 发表

本文以四块磁盘为例，介绍RAID1+0和RAID0+1的区别。

RAID1+0，即先用两块磁盘作RAID0，然后对于这个整体再作RAID1，如图所示：



RAID0+1，也叫RAID10，即先对两块磁盘分别作RAID1，然后再将两部分作RAID0，如图所示：



RAID0+1要比RAID1+0的可靠性高很多，以文中所述的两种情况为例，当有两块磁盘同时发生故障的时候，RAID0+1有1/3的可能性导致数据丢失，而RAID1+0则有2/3的可能性导致数据不可用。