

RAID 1 介绍

RAID 1 又称为 Mirror 或 Mirroring(镜像)，它的宗旨是最大限度的保证用户数据的可用性和可修复性，RAID 1 的操作方式是把用户写入硬盘的数据百分之百的自动复制到另外一个硬盘上，从而实现存储双份的数据。

要制作 RAID 1, 只支持两块盘，整个 RAID 大小等于两个磁盘中最小的那块容量，因此，最好使用同样大小的磁盘，在存储时同时写入两块磁盘，实现数据完整备份，但相对降低了写入性能，但是读取数据时可 以并发，相当于两块 RAID 0 的读取效率。

关注点	描述
容量	损失50%的数据容量，列如2块1T的盘，做完RAID1后容量为1T
性能	Mirror不能提高存储性能，理论上写性能和单盘差不多。
冗余	在所有RAID级别中，RAID1提供最高的数据安全保障，冗余度100%
特点	100%冗余，容量损失半。