1. Linux软件RAID实例
2. 查看磁盘信息如下：fdisk -l
3. 创建硬盘分区：  fdisk /dev/sdb
4. 创建RAID 0 ：mdadm  -C  /dev/md0 -l 0 -n 3  /dev/sdb1  /dev/sdc1  /dev/sdd1

注释：-C为创建(create)， -l指定RAID级别（level），-n说明磁盘个数。

1. 查看RAID 0详细信息：mdadm --detail  /dev/md0
2. 格式化并使用： a) mkfs.ext3 /dev/md0； b) mkdir  /raid0;  mount  /dev/md0  /raid0
3. 创建RAID 5：

mdadm  -C  /dev/md1 -l 5 -n 3 -x 1  /dev/sdb2  /dev/sdc2  /dev/sdd2  /dev/sde2

1. 查看RAID 5详细信息：mdadm --detail  /dev/md1
2. 格式化并使用：  a) mkfs.ext3 /dev/md1；

b) mkdir  /raid5;  mount  /dev/md1   /raid5

1. (普通磁盘) 写入模拟：time dd if=/dev/zero of=txt bs=1M count=1000
2. （RAID 0） 写入模拟：time dd if=/dev/zero of=txt bs=1M count=1000
3. （RAID 5） 写入模拟：time dd if=/dev/zero of=txt bs=1M count=1000
4. 故障模拟（RAID 5）：mdadm /dev/md1 -f /dev/sdb2

注释：使用-f选项（failed）模拟磁盘sdb2的损坏

1. 其它事项：