RAID创建指南

1. 查看硬盘状态是否正常：fdisk -l
2. 创建RAID：

mdadm --create /dev/md0 --raid-devices=5 --level=5 /dev/sdb /dev/sdc /dev/sdd /dev/sde /dev/sdf

1. --create /dev/md0代表所创建RAID的名称
2. --raid-devices=5代表用于创建RAID的设备数目
3. --level=5代表RAID级别
4. mdadm /dev/md0 --fail /dev/sdb 把sdb状态设置为fail，以便从RAID中删除
5. mdadm /dev/md0 --remove /dev/sdb 把sdb从RAID中删除
6. mdadm /dev/md0 --add /dev/sdb 把sdb重新加入到RAID中来
7. 查看是否创建成功：cat /proc/mdstat
8. RAID分区操作
9. parted md0，进入交互模式
10. print 查看信息
11. help帮助
12. mklabel创建磁盘标签 (type = gpt)
13. ls md0p1 查看分区
14. mkfs.ext4 md0p1 分区格式化
15. 挂在RAID：
16. mkdir /workN
17. mount /dev/md0p1 /workN
18. 开机自动启动RAID：
19. vim /etc/exports
20. 添加一行：/workN \*(rw,async,no\_subtree\_check)
21. 关闭防火墙：
22. service firewalld status
23. service firewalld stop
24. systemctl disable firewalld.service
25. 重启NFS服务：
26. systemctl status nfs
27. systemctl restart nfs

至此，机群中的其它机器均可挂在该RAID盘 /workN

1. 在 /workN 上创建用户目录：
2. cd /workN
3. mkdir lilt
4. chown lilt lilt
5. chgrp users lilt