

RH133中软件Raid的详细步骤及心得 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/167/2021_2022_RH133_E4_B8_AD_E8_BD_c103_167116.htm

RH133中有一个软件raid的实验.现在把我做实验的步骤和心得给大家说说. 一、raid 0的实现（条带卷）由于实验环境没有那么多硬盘，用不同分区来模拟。 1.创建分区 `fdisk /dev/hda` 创建两个要用做实验的新分区。比如hda5,hda6 2.cp

`/usr/share/doc/raidtools-1.0.0.2/raid0.conf.sample /etc/raidtab` 3.vi `/etc/raidtab` 把对应的默认分区hda1和hdb1改为新建的hda5和hda6。其它可不变。 4.mkraid `/dev/md0` 5.raidstart `/dev/md0` 6.mkfs.ext3 `/dev/md0` 7.mkdir `/md0` 8.mount `/dev/md0 /md0`

9.fdisk -l检查你的成果。如果你需要一开机就mount上来，vi `/etc/fstab`. 二、raid 1的实现（镜象卷）步骤一致，只不过第一步新建hda7,hda8分区，第二步变为：`raid1.conf.sample` 第三步对应修改。当然你可以使用原分区。需要注意第四步，因为已经存在一个raid设备，这一步你还需要写为：`mkraid -R /dev/md0`，具体参数意义，你可以man `mkraid`,在此不再赘述。

三、raid 5的实现。raid 5至少需要三个分区，你需要创建三个分区。 四、三种raid并存 如果你需要同时有两种或者两种以上的raid并存，怎么办呢？下面听我说一下。创建分区就不再说了，第二步时，你可以把`raid0.conf.sample`

、`raid1.conf.sample`、`raid5.conf.sample`三个文件合并为一个`/etc/raidtab` 然后vi `/etc/raidtab` 由上至下分别为md0,md1,md2（当然你也可以用md5），然后修改对应的分区名称。如果你的磁盘（或者分区）数目和默认的数目（raid 0,2个；raid 1,2

个；raid 5，3个）不同，注意修改。其它步骤一致。五、注意事项。如果你配置有误，然后重启系统了，那么启动过程中启动到软件raid设备时会停下来，让你输入root用户密码来修复。你可以输入root用户密码，然后按上述步骤重建raid，或者你把/etc/raidtab这个文件改名，禁掉raid设备，启动后再修复raid。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com