

# Linux 下挂载硬盘的方法

原创

2010年06月02日 17:26:00

标签: [linux](#) / [磁盘](#) / [command](#) / [虚拟机](#)

109530



0



...



...



...



...



...



Dave

原创

1006

粉丝

7648

喜欢

411

等级: **博客 10**

访问量: 1247

积分: 11.89万

排名: 4

广告

## 他的最新文章

[《Oracle数据库问题解决方案和故障手册》终于发售了](#)[Linux Context , Interrupts 和 Con witching 说明](#)[win7 升级到win10 注意事项](#)[如何通过出色的设计让你的简历脱颖而出?](#)[闪存卡基础概念 RAM NAND NOR 说明](#)

## 文章分类

[Dave 随笔](#)[My Blog Summary](#)[Oracle Troubleshooting](#)[Tools & Scripts](#)[IBM AIX](#)[Linux](#)

展开

## 博主专栏



oracle常见故障解决

920045



Oracle Data Guard

295899



oracle基础知识大全

2171900

展开

## 文章存档

2018年1月

2017年12月

2015年8月

登录

注册

装虚拟机时空间划小了，于是又加了5G的空间，折腾了半天，挂上去了。整理下弄个笔记，

### 1. 添加磁盘，查看磁盘状况

```
[root@db1 /]# fdisk -l
```

```
Disk /dev/sda: 10.7 GB, 10737418240 bytes
```

```
255 heads, 63 sectors/track, 1305 cylinders
```

```
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes
```

| Device    | Boot | Start | End  | Blocks   | Id | System     |
|-----------|------|-------|------|----------|----|------------|
| /dev/sda1 | *    | 151   | 1305 | 9277537+ | 83 | Linux      |
| /dev/sda2 |      | 1     | 150  | 1204843+ | 82 | Linux swap |

```
Partition table entries are not in disk order
```

```
Disk /dev/sdb: 5368 MB, 5368709120 bytes
```

```
255 heads, 63 sectors/track, 652 cylinders
```

```
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes
```

| Device | Boot | Start | End | Blocks | Id | System |
|--------|------|-------|-----|--------|----|--------|
|--------|------|-------|-----|--------|----|--------|

从查询结果看出，多了一个/dev/sdb的盘

### 2. 用fdisk 对/dev/sdb 进行分区

```
[root@db1 /]# fdisk /dev/sdb
```

```
Command (m for help): n
```

```
Command action
```

```
  e   extended
```

```
  p   primary partition (1-4)
```

```
p
```

```
Partition number (1-4): 1
```

```
First cylinder (1-652, default 1):
```

```
Using default value 1
```

```
Last cylinder or +size or +sizeM or +sizeK (1-652, default 652):
```

```
Using default value 652
```

```
Command (m for help): w
```

```
The partition table has been altered!
```

```
Calling ioctl() to re-read partition table.
```

```
Syncing disks.
```

再次查看分区情况，多出来一个/dev/sdb1 的区，这个1是我们在前面指定的，如果我们指定2，就变成 sdb2了。

```
[root@db1 /]# fdisk -l
```

```
Disk /dev/sda: 10.7 GB, 10737418240 bytes
```

```
255 heads, 63 sectors/track, 1305 cylinders
```

```
Units = cylinders of 16065 * 512 = 8225280 bytes
```

| Device | Boot | Start | End | Blocks | Id | System |
|--------|------|-------|-----|--------|----|--------|
|--------|------|-------|-----|--------|----|--------|

/dev/sda2 1 150 1204843+ 82 Linux swap

Partition table entries are not in disk order

Disk /dev/sdb: 5368 MB, 5368709120 bytes

255 heads, 63 sectors/track, 652 cylinders

Units = cylinders of 16065 \* 512 = 8225280 bytes

| Device | Boot | Start | End | Blocks | Id | System |
|--------|------|-------|-----|--------|----|--------|
|--------|------|-------|-----|--------|----|--------|

|           |  |   |     |          |    |       |
|-----------|--|---|-----|----------|----|-------|
| /dev/sdb1 |  | 1 | 652 | 5237158+ | 83 | Linux |
|-----------|--|---|-----|----------|----|-------|

[root@db1 /]#

如果创建完之后，/proc/partitions 查看不到对应的分区，使用parprobe 命令一下就可以了：

[root@web1 ~]# cat /proc/partitions

major minor #blocks name

|   |   |           |     |
|---|---|-----------|-----|
| 8 | 0 | 175825944 | sda |
|---|---|-----------|-----|

|   |   |         |      |
|---|---|---------|------|
| 8 | 1 | 1020096 | sda1 |
|---|---|---------|------|

|   |   |          |      |
|---|---|----------|------|
| 8 | 2 | 30716280 | sda2 |
|---|---|----------|------|

|   |   |         |      |
|---|---|---------|------|
| 8 | 3 | 8193150 | sda3 |
|---|---|---------|------|

[root@web1 ~]# partprobe /dev/sda

[root@web1 ~]# cat /proc/partitions

major minor #blocks name

|   |   |           |     |
|---|---|-----------|-----|
| 8 | 0 | 175825944 | sda |
|---|---|-----------|-----|

|   |   |         |      |
|---|---|---------|------|
| 8 | 1 | 1020096 | sda1 |
|---|---|---------|------|

|   |   |          |      |
|---|---|----------|------|
| 8 | 2 | 30716280 | sda2 |
|---|---|----------|------|

|   |   |         |      |
|---|---|---------|------|
| 8 | 3 | 8193150 | sda3 |
|---|---|---------|------|

|   |   |           |      |
|---|---|-----------|------|
| 8 | 4 | 135893835 | sda4 |
|---|---|-----------|------|

[root@web1 ~]#

### 3. 格式化 /dev/sdb1 分区

[root@db1 /]# mkfs -t ext3 /dev/sdb1

mke2fs 1.35 (28-Feb-2004)

Filesystem label=

阅读全文

版权声明：



目前您尚未登录，请 [登录](#) 或 [注册](#) 后进行评论



u010148545 2013-08-07 15:28

不错啊，但有的我的自启动怎么是这样的啊？

UUID=f5c84165-6890-470f-b731-deb4c85922a2 / ext4 errors=remount-ro 0 1

回复

3楼



homychan 2013-06-26 16:49

如果有使用lvm直接扩展更好。

回复

2楼

2015年6月

2015年4月

2015年3月

展开

### 他的热门文章

Linux 下挂载硬盘的方法

109488

Linux 搭建SVN 服务器

108896

有关 ORA-00604 错误的总结

74414

RMAN 备份与恢复 实例

71901

Oracle 执行计划 (Explain Plan)

69907

Linux 终端访问 FTP 及 上传下载

65945

Linux umount 报 device is busy 的方法

63541

Oracle 数据库监听配置

57581

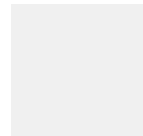
Oracle 物化视图 说明

55748

Linux 时间同步配置

51849

### Dave 翻译的书



Oracle数据库问题解决方案和故障排除

Oracle数据库问题解决方案和故障排除

### 联系我们



请扫描二维码联系我们

webmaster@c

400-660-010

QQ客服 客服

关于 · 招聘 · 广告服务 · 百度

©1999-2018 CSDN版权所有  
京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心