

风雨过后才见彩虹

## 公告



李丽君  
软件测试工作者  
广东籍贯的海南人，在北京发展  
联系方式：  
邮箱：  
lj2003hbdd@163.com

说明：本Blog中的内容均为本人原创或转载，本人依法保留Blog内原创文章的所有权利，如需转载，请注明作者及出处。未经许可，不得将本Blog内文章用于任何盈利性用途。

## Redhat Linux 硬盘挂载方法!!!

编写背景：

这周要开始搭建测试管理系统bugzilla，第一步是装操作系统。由于使用的机器配置非常的老，机器有4块硬盘，每个硬盘17G；第一次遇到这样的情况，装上操作系统后，如何挂接硬盘还真是不会，在网上找了不少资料看，对资料进行归类总结，在此收录保存同时供大家需要时查看。

### Redhat Linux 硬盘挂载方法!!!

参考资料网址：<http://www.chinalinuxpub.com/read.php?wid=1080>

硬盘挂载操作工作步骤：

1、先查看目前机器上有几块硬盘，查看命令有两种：

命令1：# fdisk -l

命令2：# dmesg | grep sd

其中：fdisk命令说明如下：

fdisk命令用途：观察硬盘的实体使用情形与分割硬盘用。

fdisk命令使用方法：

一、在 console 上输入 fdisk -l ，观察硬盘之实体使用情形。

二、在 console 上输入 fdisk /dev/sda （具体磁盘名称），可进入分割硬盘模式。

➤ 输入 m 显示所有命令列示。

➤ 输入 p 显示硬盘分割情形。

## 日历

<	2009年4月						>
日	一	二	三	四	五	六	
29	30	31	1	<u>2</u>	3	4	
5	6	7	8	9	10	11	
12	13	14	15	16	17	<u>18</u>	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	1	2	
3	4	5	6	7	8	9	

## 导航

BlogJava  
首页  
发新随笔  
发新文章  
联系  
聚合 **XML**  
管理

## 常用链接

我的随笔  
我的评论  
我的参与  
最新评论

## 留言簿(29)

给我留言  
查看公开留言  
查看私人留言

## 随笔分类(151)

工作趣事(20) (rss)  
我的blog建设(11) (rss)  
我的测试工作经历(28) (rss)  
我的读书笔记(33) (rss)  
测试人生相关文档(25) (rss)  
测试文章收藏夹(6) (rss)  
测试环境维护实践(8) (rss)  
软件安全测试文档 (rss)

- 输入 **a** 设定硬盘启动区。
- 输入 **n** 设定新的硬盘分区区。
- 输入 **e** 硬盘为[延伸]分区区(extend)。
- 输入 **p** 硬盘为[主要]分区区(primary)。
- 输入 **t** 改变硬盘分区区属性。
- 输入 **d** 删除硬盘分区区属性。
- 输入 **q** 结束不存入硬盘分区区属性。
- 输入 **w** 结束并写入硬盘分区区属性。

## dmesg命令说明如下:

功能说明：显示开机信息。

语 法：dmesg [-cn][-s ]

补充说明：kernel会将开机信息存储在ring buffer中。您若是开机时来不及查看信息，可利用dmesg来查看。

开机信息亦保存在/var/log目录中，名称为dmesg的文档里。

参 数：

- c 显示信息后，清除ring buffer中的内容。
- s 预配置为8196，刚好等于ring buffer的大小。
- n 配置记录信息的层级。

## 2、对要挂载的硬盘创建磁盘分区

创建磁盘分区步骤举例如下：

```
# fdisk /dev/sdb
```

进入fdisk模式：

Command (m for help):m //查看fdisk命令帮助

Command (m for help):n //创建新分区

Command action:

e extended //输入e为创建扩展分区

p primary partition (1-4) //输入p为创建主分区，这里我们选择p

Partition number(1-4): 1 //第一个扩展分区，按需求可以最多分4个主分区

软件性能测试文档(2) (rss)  
软件测试工作案例集(9) (rss)  
软件测试职场话题(8) (rss)  
软件自动化测试(1) (rss)

## 1--国内测试网站

51Testing软件测试  
测试时代

## 2--测试同行的blog

Emily的blog

北京Emily的blog.

倩倩的blog

北京倩倩的blog

朱波的blog

深圳朱波的BLOG

永恒的旋律

广州Smilings--Enjoying testing

袁琳的blog

广州袁琳的blog.

## 3--开发好友的blog

亮仔的blog

## 4--AI同事的blog

小水滴

### 最新评论 XML

1. re: 开源性能测试工具--Jmeter介绍+安装说明!!!  
评论内容较长,点击标题查看

--沈宗胜

2. re: 保卫战全面打响迎接2010年新的开始!!! [未登录]  
能深刻感受到你对工作的投入和热情,能从事自己喜欢并能发挥自己价值的工作,真是一件幸福的事情。

--Lynn

3. re: 编写测试用例方法心得体会! [未登录]  
呵呵,有空多来逛逛。^\_^。

First Cylinder(1-1014,default 1): 1 //第一个主分区起始的磁盘块数,可以选择默认值

Last cylindet or +size or +sizeM or +sizeK: +1024MB //可以是以MB为单位的数字或者

以磁盘块数,这里我们输入+1024MB表示分区大小为1G

这样我们就创建完一个分区,如果要创建更多分区可以照上面的步骤继续创建。所有分区创建完后用w保存分区。

Command (m for help): w

The partition table has been altered!

保存完成后重启服务器,可以用#fdisk -l 命令检查刚刚所建分区,可以在返回结果中确认/dev/sdb1的信息。

## 3、对要挂载的分区进行格式化

用如下命令将新建的分区格式化为ext3

```
# mkfs -t ext3 -c /dev/sdb1
```

### mkfs 命令说明如下:

功能说明: 建立各种文件系统。

语法: mkfs [-vV][fs][-f <文件系统类型>][设备名称][区块数]

补充说明: mkfs本身并不执行建立文件系统的工作,而是去调用相关的程序来执行。

参数:

fs 指定建立文件系统时的参数。

-t<文件系统类型> 指定要建立何种文件系统。

-v 显示版本信息与详细的使用方法。

-V 显示简要的使用方法。

## 4、挂载分区

格式化完后我们需要进行挂载分区,举例如下:

```
# mkdir /test
```

```
# mount /dev/sdb1 /test
```

```
# df //用df命令进行查看
```

```
Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on
```

--小蚂蚁  
4. re: (转) 解释什么叫工作  
!!! [未登录]  
呵呵, 有收获就好。^\_^。  
--小蚂蚁  
5. re: 开源Ruby+Watir自动化测试工具介绍+安装说明!!! [未登录]  
to 靳文庆:  
您好, 我这边不用QQ, 需要交流可以给我发邮件或在这里留言。谢谢。  
--小蚂蚁  
6. re: 《周一清晨的领导课》读书笔记!!! [未登录]  
to 杨涛:  
有, 网上有卖, 这本书非常棒, 建议你读一读。  
--小蚂蚁  
7. re: 如何帮助新人融入团队学习业务!!! [未登录]  
to lynn 和jimmy :  
看到你俩的留言很开心, 看来对应届毕业生很有帮助啊。^\_^。  
--小蚂蚁  
8. re: 编写测试用例方法心得体会!  
从网上搜文章, 竟然看到你这篇4年前写的文章, 看了感觉很棒 呵呵  
AI-liwb  
--liwb  
9. re: 关于生活与工作 (转载, 不知道作者是谁)  
这个是惠普的大中华区总裁写的。  
--Pitter  
10. re: 如何帮助新人融入团队学习业务!!! [未登录]  
评论内容较长, 点击标题查看  
--jimmy

```
/dev/sda1 101089 9463 86407 10% /boot
```

```
none 62988 0 62988 0% /dev/shm
```

```
/dev/sdb1 485906 8239 452580 2% /test //新挂载的分区
```

为了在每次系统启动时自动挂载新分区, 需要修改/etc/fstab文件来进行自动挂载。在文件的末位加入如下下一行:

```
/dev/sdb1 /test ext3 defaults 1 2
```

这样服务器每次启动都会自动挂载此分区, 到此硬盘挂载工作就结束了。

### mkdir命令说明如下:

功能: 创建一个目录 (类似MSDOS下的md命令)。

语法: **mkdir** [选项] **dir-name**

说明: 该命令创建由dir-name命名的目录。要求创建目录的用户在当前目录中 (dir-name的父目录中) 具有写权限, 并且dir-name不能是当前目录中已有的目录或文件名称。

参数:

- m 对新建目录设置存取权限。也可以用chmod命令设置。
- p 可以是一个路径名称。此时若路径中的某些目录尚不存在, 加上此选项后, 系统将自动建立好那些尚不存在的目录, 即一次可以建立多个目录。

### mount命令说明如下:

功能: 加载指定的文件系统。

语法: **mount** [-afhnrVw] [-L<标签>] [-o<选项>] [-t<文件系统类型>] [设备名] [加载点]

用法说明: mount可将指定设备中指定的文件系统加载到Linux目录下 (也就是装载点)。可将经常使用的设备写入文件/etc/fastab, 以使系统在每次启动时自动加载。mount加载设备的信息记录在/etc/mtab文件中。使用umount命令卸载设备时, 记录将被清除。

参数说明:

描述内容比较多, 在这里就不记录了。

具体可访问这个网址: [http://blog.chinaunix.net/u1/55764/showart\\_1145424.html](http://blog.chinaunix.net/u1/55764/showart_1145424.html)

### df命令说明如下:

功能: 查看Linux 文件系统的状态信息, 显示各个分区的容量、已使用量、未使用量及挂载点等信息。

语法: `df [选项]... [文件]...`

参数说明:

`-a, --all` 包括大小为 0 个块的文件系统  
`-B, --block-size=大小` 以指定<大小>的字节为单位  
`-h, --human-readable` 以容易理解的格式印出文件系统大小 (例如 1K 234M 2G)  
`-H, --si` 类似 `-h`, 但取 1000 的次方而不是 1024  
`-i, --inodes` 显示 inode 信息而非块使用量  
`-k` 即 `--block-size=1K`  
`-l, --local` 只显示本机的文件系统  
`--no-sync` 取得使用量数据前不进行 sync 动作 (默认)  
`-P, --portability` 使用 POSIX 输出格式  
`--sync` 取得使用量数据前先进行 sync 动作  
`-t, --type=类型` 只印出指定<类型>的文件系统信息  
`-T, --print-type` 印出文件系统类型  
`-x, --exclude-type=类型` 只印出不是指定<类型>的文件系统信息  
`-v` (此选项不作处理)  
`--help` 显示此帮助信息并离开  
`--version` 显示版本信息并离开

常用操作:

`df -k` 以千字节KB 为单位显示各分区的信息

`df -a` 显示所有分区包括大小为0 的分区

`df -T` 显示分区类型EXT2 或EXT3 等

posted on 2009-04-02 10:05 lijun 阅读(2472) 评论(3) 编辑 收藏 所属分类: 测试环境维护实践

评论:

# re: Redhat Linux 硬盘挂载方法!!! bubill Posted @ 2009-04-16 16:56

以上步骤不一定能在RH上挂载硬盘。。缺少一些步骤哦。 回复 更多评论

# re: Redhat Linux 硬盘挂载方法!!! [未登录] 小蚂蚁 Posted @ 2009-04-18 15:50

呵呵, 楼上的, 少了那些步骤呢, 我是这么一步一步操作的。难道你遇到的情况比我的还复杂。^\_^。 回复 更多评论

# re: Redhat Linux 硬盘挂载方法!!! bubill Posted @ 2009-04-19 10:49

哦。抱歉, 我没看清楚, 原来是 RedHat linux .我用的RHEL AS 5.3 , 默认情况下是没有装NTFS 、NTFS-3g和fuse的软件, 所以在挂载之前一定要装后面两个软件才能挂载上去啊。还要把挂载文件放到fs看来桌面和服务器的还不太一样。呵呵 回复 更多评论

IT新闻:

- [曝Google退出中国传闻真伪](#)
- [谷歌中国召开员工大会 通知员工继续现有工作](#)
- [马云：谷歌离开中国容易 放弃是最大失败](#)
- [谷歌或撤离中国，此举或将令员工失业](#)
- [Blogbus今日晚间恢复访问 明天将出补偿措施](#)

[博客园首页](#) [IT新闻](#) [程序员微博](#) [Java程序员招聘](#)

标题

姓名

主页

验证码

\*

9856

内容(请不要发表任何与政治相关的内容)

Remember Me?

登录

[使用Ctrl+Enter键可以直接提交]

博客园首页随笔:

- [Sandcastle----](#)强大的C#文档生成工具
- [我的实践与反思-观察者模式](#)
- [正确捕获 WCF服务调用中发生的异常及处理技巧](#)
- [【翻译】学习和使用web标准的十大理由](#)
- [易度甘特图更新通知](#)

招聘信息:

- [次世代3D网游-客户端主程序\(久游网\)](#)
- [asp.net 高级软件工程师\(华医网\)](#)
- [数据库开发工程师\(广东综联数码科技有限公司\)](#)
- [研发工程师\(九天音乐网\)](#)
- [数据库工程师Software Engineer\(北京施达优技术有限公司\)](#)

在知识库中查看:

[Redhat Linux 硬盘挂载方法!!!](#)

网站导航:

[博客园](#) [IT新闻](#) [个人主页](#) [博客生活](#) [IT博客网](#) [C++ 博客](#) [博客园社区](#) [管理](#)

相关文章:

[redhat enterprise Linux 5.0如何识别网卡和安装驱动r8169!](#)

[硬盘安装redhat enterprise Linux 5.0!!!](#)

[错误日志比GOOGLE宝贝!!!](#)

[测试环境管理规范](#)

[mysql数据库维护---主从数据库!!!](#)

[Red hat Enterprise Linux 5---简介&安装!!!!](#)

[测试工具实践---TestLink \(V1.6.2\)](#)

