

Linux下硬盘分区

一 组网:

无

二 问题描述:

如何在linux系统下给硬盘分区、格式化。

三 过程分析:

无

四 解决方法:

首先先了解一下，不同类型的磁盘在linux下的命名：IDE的硬盘以hd命名第一个是设备是had，第二个是hdb依次类推。SCSI硬盘（包括iSCSI硬盘）以sd命名第一个设备是sda，第二个是sdb依次类推。

给硬盘分区：先用fdisk -l 查看磁盘信息，可以找到磁盘的设备名，如：sda

```
# fdisk /dev/sda
```

1. 选择n add a new partition 增加一个分区
2. 选择p primary partition (1 - 4) 主分区
3. Partition number (1 - 4) 选择1，一个分区
4. First cylinder (1 - 512, default 1) : 回车，从1开始
5. Last cylinder or +size or sizeM or sizeK(1-512.default 512): 回车，默认全部
6. 输入 w write table to disk and exit

格式化分区：mkfs -t ext3 /dev/sda1；格式化为ext3的文件系统

挂载分区：用vi 编辑/etc/fstab文件，添加如下一行

```
/dev/sda1 /mnt/test ext3 defaults 0 0
```

就可以在系统启动后，自动挂载该卷。