fdisk -l ## 这里是查看目前系统上有几块硬盘   
  
Disk /dev/sda: 36.4 GB, 36401479680 bytes   
255 heads, 63 sectors/track, 4425 cylinders   
Units = cylinders of 16065 \* 512 = 8225280 bytes   
  
Device Boot Start End Blocks Id System   
/dev/sda1 \* 1 255 2048256 83 Linux   
/dev/sda2 256 1530 10241437+ 83 Linux   
/dev/sda3 4296 4425 1044225 82 Linux swap   
/dev/sda4 1531 4295 22209862+ f Win95 Ext'd (LBA)   
/dev/sda5 1531 2805 10241406 83 Linux   
/dev/sda6 2806 4295 11968393+ 83 Linux   
  
Partition table entries are not in disk order   
  
Disk /dev/sdb: 36.7 GB, 36703918080 bytes ## 这里发现/dev/sdb，容量36.7G，且未被分区   
255 heads, 63 sectors/track, 4462 cylinders   
Units = cylinders of 16065 \* 512 = 8225280 bytes   
  
Disk /dev/sdc doesn't contain a valid partition table   
  
在服务器上把硬盘接好，启动linux，以root登陆。   
  
比如我新加一块SCSI硬盘，需要将其分成三个区：   
  
  
#fdisk /dev/sdb   
进入fdisk模式：   
Command (m for help):p //查看新硬盘的分区   
Command (m for help):n //创建新分区   
  
可以用m命令来看fdisk命令的内部命令；n命令创建一个新分区；d命令删除一个存在的分区；p命令显示分区列表；t命令修改分区的类型ID号；l命令显示分区ID号的列表；a命令指定启动分区；w命令是将对分区表的修改存盘让它发生作用。   
  
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   
  
Partion number(1-4)：1 //第一个扩展分区，按你需求可以最多分4个主分区   
First Cylinder(1-1014,default 1): 1 //第一个主分区起始的磁盘块数   
Last cylindet or +siza 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。   
  
创建完后用w保存分区。   
  
  
Command (m for help): w   
The partition table has been altered!   
  
Calling ioctl() to re-read partition table.   
Syncing disks.   
  
这样就分区完，我们还要进行格式化   
  
  
#mkfs -t ext3 -c /dev/sdb1 //如果有多个分区，则分区修改为sdb2这样   
  
格式化完后我们需要进行挂载分区，   
  
  
#mkdir disk2 //创建/www目录，我们将把新的分区挂到disk2下   
#mount /dev/sdb1 / disk2 //将/dev/sdb1挂载到/disk2  
# df //用df命令进行查看   
Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on   
/dev/sda2 3771316 1388956 2190788 39% /   
/dev/sda1 101089 9463 86407 10% /boot   
none 62988 0 62988 0% /dev/shm   
/dev/sdb1 485906 8239 452580 2% /disk2 //看到了，这就是我们刚   
  
才新挂载的分区   
  
  
到这里我们工作已接近尾声了，不过我们如果这样就结束的话，我们每次重新启动服务器后都要   
  
进行手工挂载，这样很麻烦，我们需要修改/etc/fstab文件来进行自动挂载。   
  
  
#vi /etc/fstab   
  
在文件的末尾填加如下内容：   
  
  
/dev/sdb1 /disk2 ext3 defaults 1 2   
  
如有多个分区可修改sdb1和/disk2，修改完后保存，重起服务器。   
  
到此我们添加新硬盘的工作结束了。