设置使Linux系统启动时挂载需要的文件

登录服务器，给查看了下，发现确实是没有自动加载，df -h只能显示本地硬盘的分区，fdisk -l 还是能看到存储空间，这说明这个服务器连接存储是木有问题的。

输入history | grep mount，查看所有mount记录，最后一条为：mount /dev/emcpowerb1 /oracle/oradata。复制出来，粘贴到命令行，回车后就挂载上了。不过这个下次重启还是会有问题的，还是彻底解决吧。解决办法有俩：

# 方法一

把mount 的命令放到/etc/rc.d/rc.local 里面去，vi /etc/rc.d/rc.local ，然后把mount /dev/emcpowerb1 /oracle/oradata这个命令塞进去。保存退出就好了。

# 方法二 修改/etc/fstab文档

先vi /etc/fstab，

LABEL=/ / ext3 defaults 1 1

LABEL=/boot /boot ext3 defaults 1 2

tmpfs /dev/shm tmpfs defaults 0 0

devpts /dev/pts devpts gid=5,mode=620 0 0

sysfs /sys sysfs defaults 0 0

proc /proc proc defaults 0 0

LABEL=SWAP-sda2 swap swap defaults 0 0

这个就是fstab的内容了，把要挂载的盘信息加到里面吧：

LABEL=/ / ext3 defaults 1 1

LABEL=/boot /boot ext3 defaults 1 2

tmpfs /dev/shm tmpfs defaults 0 0

devpts /dev/pts devpts gid=5,mode=620 0 0

sysfs /sys sysfs defaults 0 0

proc /proc proc defaults 0 0

LABEL=SWAP-sda2 swap swap defaults 0 0

/dev/emcpowerb1 /oracle/oradata ext3 defaults 0 0

保存退出，等重启服务器就可以生效了。

# 3、关于fstab的描述

关于linux开机之后自动加载挂载的分区，这块，涉及到的文件是/etc/fstab文件

关于这个文件的描述说明如下:

要求：

1）根目录/必须载入，而且要先于其他载入点被载入

2）其他载入点必须为已建立的目录

3）若进行卸载，必须先将工作目录移到载入点及其子目录之外

/etc/fstab里面每列大概意思为：

第一列为设备号或该设备的卷标，即需要挂载的文件系统或存储设备；

第二列为挂载点

第三列为文件系统或分区的类型

第四列为文件系统参数，即挂载选项，详细参考man mount.命令，defaults就没有问题，除非你有特殊需求；

第五列为dump选项，设置是否让备份程序dump备份文件系统。0：不备份，1：备份，2：备份(但比1重要性小)。设置了该参数后，Linux中使用dump命令备份系统的时候就可以备份相应设置的挂载点了。

第六列为是否在系统启动的时候，用fsck检验分区,告诉fsck程序以什么顺序检查文件系统。因为有些挂载点是不需要检验的，比如：虚拟内存swap、/proc等。0：不检验，1：要检验，2要检验(但比1晚检验)，一般根目录设置为1，其他设置为2就可以了。