linux开机启动自动挂载分区的方法

 2012-07-05  1 条评论  3214 次阅读  被赞了 0 次

关于linux开机之后自动挂载的分区，可以有两种思路。其一，是在/etc/fstab中配置；其二，是利用开机启动的脚本进行自动执行挂载命令。

**方法一：在/etc/fstab文件中配置**

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

下面是/etc/fstab的实例

# This file is edited by fstab-sync – see 'man fstab-sync' for details   
LABEL=/                 /                       ext3    defaults        1 1   
none                    /dev/pts                devpts  gid=5,mode=620  0 0   
none                    /dev/shm                tmpfs   defaults        0 0   
none                    /proc                   proc    defaults        0 0   
none                    /sys                    sysfs   defaults        0 0   
LABEL=SWAP-sda2         swap                    swap    defaults        0 0   
/dev/sda3                /home                   ext3    defaults        1 1   
/dev/hdc                /media/cdrom            auto    pamconsole,exec,noauto,managed 0 0   
/dev/fd0                /media/floppy           auto    pamconsole,exec,noauto,managed 0 0

解释：

第一列为设备号或该设备的卷标   
第二列为挂载点   
第三列为文件系统   
第四列为文件系统参数   
第五列为是否可以用demp命令备份。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。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。

**方法二：通过开机执行脚本挂载**

　　/etc目录下有系列开机自动执行的脚本，那么只要往其里面加入挂载命令也可实现自动挂载，Ubuntu下亲测有效，方法步骤如下：  
　　首先创建/media下的对应的挂载目录，然后用vi或者Gedit 打开/etc/rc.local文件，在其后面(Ubuntu下有一句exit 0，需要添加在这一句前面)添加下述内容(去掉行号)：  
　　1 mount -t ntfs /dev/sda1 /media/C  
　　2 mount -t ntfs /dev/sda5 /media/D  
　　3 mount -t ntfs /dev/sda6 /media/E  
　　再保存文件，重启机器的时候也能实现自动挂载