

AS4.2系统自动挂载使用ISCSI设备的文件系统

一、组网

无

二、问题描述

关于AS4.2系统自动挂载使用ISCSI设备的文件系统

三、过程分析

无

四、解决办法

环 境：Linux AS4 Update 2、iscsi-initiator-utils-4.0.3.0-2

1、Linux AS4.2系统中，使用ISCSI设备的文件系统不能自动挂载，要实现自动挂载，需要修改一些代码；

2、在 /sbin 目录下，查看是否存在 iscsi-mountall 和 iscsi-umountall 文件，如果不存在，则把附件中的iscsi-mountall和 iscsi-umountall文件放到/sbin目录下，同时添加相应的权限：

```
#chmod 755 iscsi-umountall 添加执行权限；
```

```
#chmod 755 iscsi-mountall 添加执行权限；
```

3、将iscsi_2.6文件放到/etc/init.d/目录下，将其名字改为iscsi，覆盖原来的iscsi文件，并修改权限：

```
#chmod 755 /etc/init.d/iscsi 添加执行权限；
```

4、查看分区的文件系统的UUID：

采用 `tune2fs -l pastitionname`或者是`deviable printed -d pastionname`得到分区的文件系统的UUID：

如：`#tune2fs -l /dev/sda1`

5、修改/etc/fstab.iscsi文件，如果不存在，则新建，在结尾加入相应条目，例如：

```
UUID=5120ebb2-098d-4fce-bf15-2e20924a7e86 /mnt/dir ext2 defaults 0 0
```

其中，前三个参数依次是：UUID、分区名、文件类型，后面3个参数取默认值；

注意：顶格写。

6、重新启动iscsi服务：

使用命令 `#service iscsi restart` 或者 `# /etc/init.d/iscsi restart` 重新启动服务，然后观察挂载的卷是否可以自动挂载，读写是否正常；

7、重新启动机器，然后观察挂载的卷是否可以自动挂载，读写是否正常。

注：iscsi-mountall、iscsi-umountall、iscsi_2.6文件见附件。