

/etc/vfstab文件与文件系统的挂载

Solaris操作环境提供在/etc/vfstab中添加选项来自动挂载文件系统。这个文件列出了所有在系统启动时需要自动挂载的文件系统。/etc/vfstab文件还提供用户其他的重要功能。如果/etc/vfstab文件包含了挂载点和实际物理设备名的映射，root可以指定使用mount命令从哪个挂载点手动的挂载文件系统。/etc/vfstab文件每行条目包括7个部分，每个部分利用tab来分开。-（破折号）指出空的区域，注释行的开头有#提示符。

要添加一行条目，需要下列信息：文件系统所在设备的位置；挂载点的名字；文件系统的类型；是否在系统启动的时候自动挂载；所有的挂载选项。

Device to mount: 被挂载的设备块。例如，本地的ufs文件系统：/dev/dsk/c#t#d#s#，或者伪文件系统：/proc

Device to fsck: 被文件系统检测程序检测的raw和字符设备。

Mount point: 挂载点

FS 类型: 被挂载的文件系统的类型

Fsck pass: 启动时是否使用fsck检测文件系统，在此填写的包括：yes, -, 0, no

Mount at boot: yes使启动时使用mountall来挂载文件系统，no则在启动时不挂载

Mount option:

/usr/sbin/mountall命令

系统启动时，通过使用/etc/sbin/mountall来读/etc/vfstab文件；并且挂载所有/etc/vfstab文件中指定为yes的文件系统。

mountall

只挂载所有在/etc/vfstab中指定的本地文件系统

mountall -l

在挂载前检测文件系统

如果文件系统是在一个安全挂载并且可用的状态下，在vfstab文件中位于每个文件系统的device to fsck条目和fsck pass号码是通过fsck检测决定的。

如果文件系统被发现不可用，在尝试挂载之前要先进行fsck。任何本地文件系统在fsck pass部分是“-”或者“0”，将不需要检测而直接挂载。

卸载文件系统

/usr/sbin/umount命令

从文件系统挂载点卸载一个文件系统使用umount命令，同时从/etc/mnttab文件中删除相关的条目。

在已经挂载的文件系统上一些文件系统管理任务不能执行。

如果一个文件系统不在需要了，通常需要卸载下来。如果需要使用fsck检测和修复文件系统，或者如果需要完整的备份时，都需要把文件系统卸载下来。

手动卸载文件系统使用的是挂载点或者目录名

umount /export/home

或者

umount /dev/dsk/c0t0d0s7

自动卸载文件系统

/usr/sbin/umountall命令

/etc/mnttab文件同样可以由/usr/sbin/umountall命令在系统关闭的过程中读出来。并且卸载所有的在vfstab文件中指定的文件系统。除了(/root), /usr, /proc, /dev/fd, /var, /var/run, 和/tmp。

手动卸载所有文件系统

umountall

手动卸载所有本地文件系统

umountall -l

指挥卸载一个繁忙的文件系统

任何文件系统在繁忙的时候是不能被卸载的。Umount和umountall都显

示文件系统忙的信息。

如果下列一种情况存在，文件系统就被认为是繁忙：一个程序正在访问文件系统中的目录；用户在文件系统挂载点的目录中；在文件系统中的文件是被打开的或者共享的。