

知 Linux下fsck的使用

其它功能

蔡洪波 2006-09-29 发表

指令: fsck

使用权限: 超级使用者

使用方式: fsck [-sACVPR] [-t fstype] [--] [fsck-options] filesys [...]

说明: 检查与修复 Linux 档案系统, 可以同时检查一个或多个 Linux 档案系统

参数:

filesys: device 名称(eg./dev/sda1), mount 点 (eg. / 或 /usr)

-t: 给定档案系统的型式, 若在 /etc/fstab 中已有定义或 kernel 本身已支援的则不需加上此参数

-s: 依序一个一个地执行 fsck 的指令来检查

-A: 对/etc/fstab 中所有列出来的 partition 做检查

-C: 显示完整的检查进度

-d: 列印 e2fsck 的 debug 结果

-p: 同时有 -A 条件时, 同时有多个 fsck 的检查一起执行

-R: 同时有 -A 条件时, 省略 / 不检查

-V: 详细显示模式

-a: 如果检查有错则自动修复

-r: 如果检查有错则由使用者回答是否修复

例子:

检查 msdos 档案系统的 /dev/hda5 是否正常, 如果有异常便自动修复:

```
fsck -t msdos -a /dev/hda5
```

注意:

此指令可与 /etc/fstab 相互参考操作来加以了解。