

linux权限:强制位与冒险位Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_linux_E6_9D_83_E9_99_c103_644810.htm 强制位与冒险位 除了读写执行权限以外，ext3文件系统还支持强制位（setuid 和setgid）与冒险位(sticky)的特别权限。针对u，g，o，分别有set uid，set gid，及sticky。强制位与冒险位添加在执行权限的位置上。如果该位置上原已有执行权限。则强制位与冒险位以小写字母的方式表示，否则，以大写字母表示。强制位set uid与set gid在u和g的x位置上各采用一个s，冒险位(sticky)使用一个t。本文来源:百考试题网 强制位对文件的作用 在可执行文件上，用户可以添加set uid和set gid。默认情况下，用户执行一个指令，会以该用户的身份来运行进程。指令文件上的强制位，可以让用户执行的指令，以指令文件的拥有者或所属组的身份运行进程。这里有一个很好的例子。你管理着几个大型的数据库系统，而对它们进行备份需要有系统管理权限。你写了几个脚本，并设置了它们的suid，这样你指定的一些用户只要执行这些脚本就能够完成相应的工作，而无须以数据库管理员的身份登录，以免不小心破坏了数据库服务器。通过执行这些脚本，他们可以完成数据库备份及其他管理任务，而且在这些脚本运行结束之后，他们就又回复到他们作为普通用户的权限。另一个例子是/bin/passwd，要读写/etc/passwd文件需要超级用户权限，但一般用户也需要随时可以改变自己的密码，所以/bin/passwd就设置了suid，当用户改自己密码的时候就拥有了超级用户权限.百考试题论坛 强制位对目录的作用 默认情况下，用户建立的文件属于用户当前所在的组。目录

上设置了setgid，表示在此目录中，任何人建立的文件，都会属于目录所属的组。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com