

Linux系统下添加用户报错信息的处理 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/206/2021_2022_Linux_E7_B3_BB_E7_BB_c103_206473.htm 今天在做用户添加操作时，

#useradd test useradd: cannot open shadow password file 刚开始怀疑是/etc/shadow文件权限被误修改,查看/etc/passwd,/etc/shadow属性 [root@mango root]# ls -rlt /etc/passwd -rw-r--r-- 1 root root

1726 4月 20 17:43 /etc/passwd [root@mango root]# ls -rlt /etc/shadow -r----- 1 root root 1262 4月 20 17:43 /etc/shadow 正常可添加用户的属性如下,没什么区别. ls -rlt /etc/passwd

-rw-r--r-- 1 root root 1831 2005-05-09 /etc/passwd [guest@www5 guest]\$ ls -rlt /etc/shadow -r----- 1 root root 1294 2005-05-09

/etc/shadow 尝试将出问题主机的/etc/shadow改成600,结果报错,不让修改! [root@mango root]# chmod 600 /etc/shadow can not

modify 问了下安全专员,才知道是做了安全加固,用lsattr和chattr改变一下属性就可以了! [root@toddy root]# lsattr /etc/shadow

----i----- /etc/shadow [root@toddy root]# chattr -i /etc/shadow [root@toddy root]# useradd ywg [root@toddy root]# lsattr

/etc/passwd 关于chattr 命令使用详

解<http://linux.chinaitlab.com/command/38018.html> chattr 1.作用 修改ext2和ext3文件系统属性(attribute)，使用权限超级用户。

2.格式 chattr [-RV] [- =AacDdijsSu] [-v version] 文件或目录 3.主要参数 - R：递归处理所有的文件及子目录。 - V：详细显示修改内容，并打印输出。 - ：失效属性。 +：激活属性。

=：指定属性。 A：Atime，告诉系统不要修改对这个文件的最后访问时间。 S：Sync，一旦应用程序对这个文件执行了写

操作，使系统立刻把修改的结果写到磁盘。a：Append Only，系统只允许在这个文件之后追加数据，不允许任何进程覆盖或截断这个文件。如果目录具有这个属性，系统将只允许在这个目录下建立和修改文件，而不允许删除任何文件。i：Immutable，系统不允许对这个文件进行任何的修改。如果目录具有这个属性，那么任何的进程只能修改目录之下的文件，不允许建立和删除文件。D：检查压缩文件中的错误。d：No dump，在进行文件系统备份时，dump程序将忽略这个文件。C：Compress，系统以透明的方式压缩这个文件。从这个文件读取时，返回的是解压之后的数据；而向这个文件中写入数据时，数据首先被压缩之后才写入磁盘。：Secure Delete，让系统在删除这个文件时，使用0填充文件所在的区域。u：Un0delete，当一个应用程序请求删除这个文件，系统会保留其数据块以便以后能够恢复删除这个文件。

4.说明 chattr 命令的作用很大，其中一些功能是由Linux内核版本来支持的，如果Linux内核版本低于2.2，那么许多功能不能实现。同样 - D检查压缩文件中的错误的功能，需要2.5.19以上内核才能支持。另外，通过chattr命令修改属性能够提高系统的安全性，但是它并不适合所有的目录。chattr命令不能保护/、/dev、/tmp、/var目录。chattr

<http://www.linuxmine.com/2452.html> chattr可以防止关键文件被修改 在linux下，有些配置文件是不允许任何人包括root修改的，为了防止被误删除或修改，可以设定该文件的"不可修改位(immutable)"。例如：chattr i /etc/fstab 如果需要修改文件则：chattr -i /etc/fstab 以后再修改文件。

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