

删除Linux下_tmp目录引起的不正常登录系统 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/267/2021_2022__E5_88_A0_E9_99_A4Linu_c103_267907.htm 现象：/tmp占用400M的空间
动作：删除/tmp目录 后果：造成只能启动到控制台模式 应急：
1 创建目录：#mkdir /tmp 结果系统在控制台模式登录和X windows模式登录状态间反复切换，不能进入系统
2 改变权限：#chmod a rwx,o t /tmp 即为: drwxrwxrwt 4 root root 4096 9月 16 15:18 tmp 系统恢复正常。具体分析原因如下: 正常情况下，/tmp目录的权限是：drwxrwxrwt 4 root root 4096 9月 16 15:18 tmp 它表示所有的用户都可以在其中建立文件（或目录），即任何人都对tmp目录拥有“写权限”，但是除非tmp目录的所有者和文件的所有者，其他人不能在/tmp目录下改写（或删除、重命名）别人的文件（或目录）。如果你删除了系统的tmp目录，又用mkdir /tmp建立这个目录，那么根据umask的规定，默认建议的目录的权限是：drwxr-xr-x 3 root root 4096 9月 16 15:31 tmp 那么其他人就不能在/tmp目录下建立文件了；这时，系统将出现故障（如：不能启动或不能进入x windows）；如果你用：chmod a w /tmp改变/tmp目录的权限为：drwxrwxrwx 3 root root 4096 9月 16 16:34 tmp 那么任何人都可以删除别人在/tmp目录下的文件了，包括删除root在/tmp目录下建立的文件；如果用：chmod o t /tmp为/tmp目录加了粘滞位t，那么其他人就不能在tmp目录下改写（或删除、重命名）别人的文件（或目录），起到了/tmp目录的作用。另外，“suid”和“sgid”特殊标志位可以使普通用户运行一个程序，使这个程序访问或修改只有文件所有者或root用户才

能直接访问或修改的文件，当然前提是这个普通用户对这个文件的某个部分拥有相应的权限。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