

Linux改变文件或目录的访问权限命令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_ti2020/645/2021_2022_Linux_E6_94_B9_E5_8F_c103_645299.htm Linux系统中的每个文件和目录都有访问许可权限,用它来确定谁可以通过何种方式对文件和目录进行访问和操作.文件或目录的访问权限分为只读,只写和可执行三种.以文件为例,只读权限表示只允许读其内容,而禁止对其做任何的更改操作.可执行权限表示允许将该文件作为一个程序执行.文件被创建时,文件所有者自动拥有对该文件的读、写和可执行权限,以便于对文件的阅读和修改.用户也可根据需要把访问权限设置为需要的任何组合.有三种不同类型的用户可对文件或目录进行访问 文件所有者,同组用户、其他用户.所有者一般是文件的创建者.所有者可以允许同组用户有权访问文件,还可以将文件的访问权限赋予系统中的其他用户.在这种情况下,系统中每一位用户都能访问该用户拥有的文件或目录.每一文件或目录的访问权限都有三组,每组用三位表示,分别为文件属主的读、写和执行权限;与属主同组的用户的读、写和执行权限;系统中其他用户的读、写和执行权限.当用ls -l命令显示文件或目录的详细信息时,最左边的一列为文件的访问权限.例如 -rw-r-r- 横线代表空许可.r代表只读,w代表写,x代表可执行.注意这里共有10个位置.第一个字符指定了文件类型.在通常意义上,一个目录也是一个文件.如果第一个字符是横线,表示是一个非目录的文件.如果是d,表示是一个目录.确定了一个文件的访问权限后,用户可以利用Linux系统提供的chmod命令来重新设定不同的访问权限.也可以利用chown命令来更改某个文件或目录的所有者.利用 chgrp命令

来更改某个文件或目录的用户组. 下面分别对这些命令加以介绍. chmod 命令 chmod命令是非常重要的,用于改变文件或目录的访问权限.用户用它 控制文件或目录的访问权限.该命令有两种用法.一种是包含字母和操作符表达式的文字设定法 ; 另一种是包含数字的数字设定法. 1. 文字设定法 chmod [who] [||=] [mode] 文件名 命令中各选项的含义为 操作对象who可是下述字母中的任一个或者它们的组合 u表示“用户 (user)”,即文件或目录的所有者.g表示“同组 (group) 用户”,即与文件属主有相同组ID的所有用户.o表示“其他 (others) 用户”.a表示“所有 (all) 用户”.它是系统默认值.操作符号可以是 添加某个权限.- 取消某个权限.= 赋予给定权限并取消其他所有权限 (如果有的话). 设置mode所表示的权限可用下述字母的任意组合 r可读.w可写.x可执行. 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