

Linux循序渐进(10) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Linux_E5_BE_AA_E5_BA_c103_144212.htm 第十课(八) 目录的创建与删除

命令 `mkdir` 命令 功能：创建一个目录（类似DOS下的`md`命令）。语法：`mkdir [选项] dirname` 说明：该命令创建

由`dirname`命名的目录。要求创建目录的用户在当前目录中（`dirname`的父目录中）具有写权限，并且`dirname`不能是当前目录中已有的目录或文件名称。命令中各选项的含义为：

- `m` 对新建目录设置存取权限。也可以用`chmod`命令设置。- `p` 可以是一个路径名称。此时若路径中的某些目录尚不存在，加上此选项后，系统将自动建立好那些尚不存在的目录，即一次可以建立多个目录。例如：在当前目录中建立`inin`和`inin`下的`/mail`目录，也就是连续建两个目录。

`$ mkdir -p -m 700 ./inin/mail/` 该命令的执行结果是在当前目录中创建嵌套的目录层次`inin /mail`，权限设置为只有文件主有读、写和执行权限。

`rmdir` 命令 功能：删除空目录。语法：`rmdir [选项] dirname` 说明：`dirname`表示目录名。该命令从一个目录中删除一个或多个子目录项。需要特别注意的是，一个目录被删除之前必须是空的。（注意，`rm -r dir`命令可代替`rmdir`，但是有很大危险性。）

删除某目录时也必须具有对父目录的写权限。命令中各选项的含义为：- `p` 递归删除目录`dirname`，当子目录删除后其父目录为空时，也一同被删除。如果整个路径被删除或者由于某种原因保留部分路径，则系统在标准输出上显示相应的信息。例如：`$ rmdir -p /usr/xu/txt`

将`/usr/xu/txt`目录删除。改变工作目录、显示目录内容命令 `cd`

命令 功能：改变工作目录。 语法：cd [directory] 说明：该命令将当前目录改变至directory所指定的目录。若没有指定directory，则回到用户的主目录。为了改变到指定目录，用户必须拥有对指定目录的执行和读权限。该命令可以使用通配符（通配符含义请参见第十章）。例如：假设用户当前目录是：/home/xu，现需要更换到/home/xu/pro目录中，\$ cd pro 此时，用户可以执行pwd命令来显示工作目录。\$ pwd /home/xu/pro pwd 命令 在Linux层次目录结构中，用户可以在被授权的任意目录下利用mkdir命令创建新目录，也可以利用cd命令从一个目录转换到另一个目录。然而，没有提示符来告知用户目前处于哪一个目录中。要想知道当前所处的目录，可以使用pwd命令，该命令显示整个路径名。语法：pwd 说明：此命令显示出当前工作目录的绝对路径。 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