

Linux循序渐进(9) 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_144213.htm

cp命令 该命令的功能是将给出的文件或目录拷贝到另一文件或目录中，就如同DOS下的copy命令一样，功能非常强大。语法：`cp [选项] 源文件或目录 目标文件或目录` 说明：该命令把指定的源文件复制到目标文件或把多个源文件复制到目标目录中。该命令的各选项含义如下：
- a 该选项通常在拷贝目录时使用。它保留链接、文件属性，并递归地拷贝目录，其作用等于dpR选项的组合。
- d 拷贝时保留链接。
- f 删除已经存在的目标文件而不提示。
- i 和f选项相反，在覆盖目标文件之前将给出提示要求用户确认。回答y时目标文件将被覆盖，是交互式拷贝。
- p 此时cp除复制源文件的内容外，还将把其修改时间和访问权限也复制到新文件中。
- r 若给出的源文件是一目录文件，此时cp将递归复制该目录下所有的子目录和文件。此时目标文件必须为一个目录名。
- l 不作拷贝，只是链接文件。需要说明的是，为防止用户在不经意的情况下用cp命令破坏另一个文件，如用户指定的目标文件名是一个已存在的文件名，用cp命令拷贝文件后，这个文件就会被新拷贝的源文件覆盖，因此，建议用户在使用cp命令拷贝文件时，最好使用i选项。
\$ `cp -i exam1.c /usr/wang/shiyan1.c` 该命令将文件exam1.c拷贝到/usr/wang这个目录下，并改名为shiyan1.c。若不希望重新命名，可以使用下面的命令：
\$ `cp exam1.c /usr/wang/` \$ `cp -r /usr/xu/ /usr/liu/` 将/usr/xu目录中的所有文件及其子目录拷贝到目录/usr/liu中。
mv命令 用户可以使用mv命令来为文件或

目录改名或将文件由一个目录移入另一个目录中。该命令如同DOS下的ren和move的组合。语法：mv [选项] 源文件或目录 目标文件或目录 说明：视mv命令中第二个参数类型的不同（是目标文件还是目标目录），mv命令将文件重命名或将其移至一个新的目录中。当第二个参数类型是文件时，mv命令完成文件重命名，此时，源文件只能有一个（也可以是源目录名），它将所给的源文件或目录重命名为给定的目标文件名。当第二个参数是已存在的目录名称时，源文件或目录参数可以有多个，mv命令将各参数指定的源文件均移至目标目录中。在跨文件系统移动文件时，mv先拷贝，再将原有文件删除，而链至该文件的链接也将丢失。命令中各选项的含义为：-i 交互方式操作。如果mv操作将导致对已存在的目标文件的覆盖，此时系统询问是否重写，要求用户回答y或n，这样可以避免误覆盖文件。-f 禁止交互操作。在mv操作要覆盖某已有的目标文件时不给任何指示，指定此选项后，i选项将不再起作用。如果所给目标文件（不是目录）已存在，此时该文件的内容将被新文件覆盖。为防止用户在不经意的情况下用mv命令破坏另一个文件，建议用户在使用mv命令移动文件时，最好使用i选项。需要注意的是，mv与cp的结果不同。mv好象文件“搬家”，文件个数并未增加，而cp对文件进行复制，文件个数增加了。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