

Linux常用命令

文件处理命令

ls命令

说明	内容	备注
命令名称	ls	
英文原意	list	
命令所在路径	/bin/ls	
执行权限	所有用户	
功能描述	显示目录文件	
语法	ls [OPTION]...[FILE or DIR]	

参数简写	参数全称	参数作用	备注
-a	--all	显示所有文件，包括隐藏文件	
-l	无	显示详细信息	l 的意思就是 long
-d	--directory	只显示目录信息，而不查看目录的内容	
-h	--human-readable	人性化显示文件大小(k/m/g)	
-i	--inode	查看文件的 index number	每一个文件的 inode号是唯一的
-t	无	按照最新的修改时间进行排序	t 可以理解为 time

eg: ls -alh 显示当前目录下的所有文件（包括隐藏）的详细信息。

ls 文件信息说明

eg：-rw-r--r-- 1 chonepieceyb chonepieceyb 2.9K 3月 27 22:24 sources.list

文件详细内容依次为

- **文件类型**：- 二进制文件、 d 目录、 l 软连接文件
- **权限**：r 读 w 写 x 执行，以 rwx为一组重复三次，从左到右分别表示 u(所有者)g(组)o(其他人 other) 的 读写执行权限，字母出现了表示有权限，字母没出现 (-) 表示没权限
- **引用技术** :在硬链接使用？
- **所有者**

- 所属组
- 文件大小 默认以字节为单位，可以加上 -h 参数采用人性化显示
- 最新修改时间
- 文件名

目录处理命令

mkdir 命令

说明	内容	备注
命令名称	mkdir	
英文原意	m ake d irect o ry	
命令所在路径	/bin/mkdir	
执行权限	所有用户	
功能描述	显示目录文件	
语法	mkdir [option]... [DIRECTORY1] [DIRECTORY2]...	后面的 dir1 dir2 表示可以同时创建多个目录， 中间用空格隔开

参数简写	参数全称	参数作用	备注
-p	--parents	递归创建，也就是如果当被创建的目录不存在的时候描， 会自动创建其父目录	

eg: mkdir -p /home/temp/file1 /home/temp/file2

cd 命令

说明	内容	备注
命令名称	cd	
英文原意	c hange d irectory	
命令所在路径	shell内置命令	
执行权限	所有用户	
功能描述	切换目录	
语法	cd [-L -P] [directory]	-L

ps:

- . 表示当前目录 eg cd ./temp (打开当前目录的 temp).

- .. 表示上一级目录 eg cd .. (返回上一级目录)

pwd 命令

说明	内容	备注
命令名称	pdw	
英文原意	p rint w orking d irectory	
命令所在路径	/bin/pwd	
执行权限	所有用户	
功能描述	显示当前目录的绝对路径	
语法	pwd [OPTION]	参数可以查看man手册

rmdir

说明	内容	备注
命令名称	rmdir	
英文原意	r emove empty d irectories	
命令所在路径	/bin/rmdir	
执行权限	所有用户	
功能描述	删除指定的 空 目录	只能删除空目录，如果目录下存在内容，这个命令就用不了
语法	rmdir [OPTION] DIRECTORY	参数可以查看man手册

cp

说明	内容	备注
命令名称	cp	
英文原意	c opy	
命令所在路径	/bin/cp	
执行权限	所有用户	
功能描述	复制文件或者目录	该命令可以实现在复制的同时重命名， 如果dst是一个dir的话就只赋值， 如果dst是文件名就会将原文件重命名

说明	内容	备注
语法	cp [OPTION]... SOURCE... DIRECTORY	... 表示有多个, 这里表示可以把多个文件复制到一个文件夹下。 语法格式不只一种详情查man

参数简写	参数全称	参数作用	备注
-r\ -R	--recursive	递归复制, 加上这个参数可以复制一个文件夹的所有内容	
-p	--preserve[=ATTR_LIST]	保留文件的属性	-p 等同与 --preserve=mode,ownership,timestamps 保留所有信息
-f	--force	如果一个文件存在, 把它删除, 继续尝试复制操作	
-n	--no-clobber	不覆盖已经存在的文件	这一个参数会把在其之前出现的 -i 参数覆盖
-i	--interactive	覆盖之前提示询问是否覆盖	这一参数会覆盖其之前出现的 -n 参数

mv

说明	内容	备注
命令名称	mv	
英文原意	move	
命令所在路径	/bin/mv	
执行权限	所有用户	
功能描述	剪切文件或者目录	mv 不需要 -r参数也可以剪切文件夹, 可以在剪切的同时改名。 在同一个目录下进行mv操作等价于重命名
语法	mv [OPTION]... SOURCE... DIRECTORY	... 表示有多个, 这里表示可以把多个文件剪切到一个文件夹下。 语法格式不只一种详情查man

参数简写	参数全称	参数作用	备注
-f	--force	覆盖的时候不提示	如果同时指定多个 -f -n -i 参数只有最后一个生效

参数简写	参数全称	参数作用	备注
-n	--no-clobber	不覆盖已经存在的文件	
-i	--interactive	覆盖之前提示询问是否覆盖	

rm

说明	内容	备注
命令名称	rm	
英文原意	remove	
命令所在路径	/bin/rm	
执行权限	所有用户	
功能描述	删除文件	删除目录需要加上 -r Linux下没有回收站，不要乱用rm，误删除的话不要做过多读写操作（还是有希望可以从硬盘恢复数据，硬盘读写操作越多，希望越小）
语法	rm [OPTION]... [FILE]...	... 表示有多个

参数简写	参数全称	参数作用	备注
-r\ -R	--recursive	递归删除， 加上这个参数可以删除一个文件夹的所有内容	
-f	--force	强制删除，忽略不存在的文件，删除不提示	
-n	--no-clobber	不覆盖已经存在的文件	这一个参数会把在其之前出现的 -i 参数覆盖
-i	无	每次删除的时候都询问是否删除	
-I	无	当一次删除超过3个文件的时候， 或者发生递归删除（删除文件夹） 的时候询问是否删除	