

Linux command summary

Command	usage
<ul style="list-style-type: none">• ll• ls -al• pwd• mkdir/rmdir• cd -• cat -n filename• mv file1 file2• set -nu• ctrl+z• ctrl+c• bg• ssh -X• su user• who• who am i• exit• xeyes• chmod xxx filename• touch filename• rm -rf• double tab• vimdiff file1 file2• echo str• alias "strs" file• more/less• tail -f file• man command	<p>查看当前目录下的所有文件的权限</p> <p>显示所有（包括隐藏的文件）文件</p> <p>显示当前目录</p> <p>新建或删除一个新的/空目录</p> <p>返回上一次 cd 的目录</p> <p>查看当前文件内容，顺便输出行号</p> <p>将文件名 file1 改为 file2</p> <p>对用 vi、vim 打开的文件显示行号</p> <p>隐藏当前执行的 job 到后台执行</p> <p>取消当前执行的 job 执行状态</p> <p>查看当前后台执行的 job 情况</p> <p>登陆服务器，加 option X 表示服务器可以可视化</p> <p>切换当前账户到 user 这个账户</p> <p>查看当前服务器登录的用户情况</p> <p>显示当前 local 用户登录信息</p> <p>退出当前执行的账户</p> <p>查看当前服务器是否可视化，如果可以就有 eyes 弹窗显示</p> <p>修改文件的 permission（readable，writeable，executable）</p> <p>当前目录下新建空文件 filename</p> <p>强制执行删除一个文件</p> <p>查看当前用户可执行的文件数或者操作数</p> <p>比较当前两个文件的差异</p> <p>当前目录下查找含有特定字符的文件</p> <p>对可执行文件设置 alias 方便经常执行调用</p> <p>一页一页地显示文件内容，向下翻页查看文件内容</p> <p>实时显示文件的状态，特别执行 job 时，查看 log 文件内容</p> <p>查看 command 的操作指南，特别是 option 的 usage</p>

About test

- test -e demo.sh && echo "exist" || echo "not exist" #test the file demo.sh exist or not.
- test -z \$filename && echo "you must input a filename"&& exit 0
- test ! -e \$filename && echo "the filename does not exist" && exit 0

- `test -f $filename && echo filetype="file is a filename"&& exit 0`
- `test -d $filename && echo filetype="file is a directory "&& exit 0`
- `test -r $filename && perm="readable"`
- `test -w $filename && perm="$perm writable"`
- `test -x $filename && perm="$perm executable" 1`

About file types

- Regular file `-frwxrwxrwx`
- ASCII file
- Binary file
- Date file
- Directory `drwxrwxrwx`
- Link `lrwxrwxrwx`
- Device/block file `brwxrwxrwx` /character file `crwxrwxrwx` /sockets file `srwxrwxrwx`
- Sockets
- FIFO, pipe

Linux setting usage

➤ Set display row number as default

1. `cp /usr/share/vim/vimrc ~/.vimrc` (if Redhot system, change usr to etc)
2. `vi ~/.vimrc`
3. go into editor mode
4. syntax on
5. set nu

FYI, check a blog link: <http://www.cnblogs.com/yjmyzz/p/4019783.html>

➤ Set open vim editor as default when using vi editor

1. `which vi vim`(display the directory)
2. `rm /bin/vi` or `mv /bin/vi /bin/vi/old`
3. `cp /usr/bin/vim /bin/vi` or `alias vi ='/usr/bin/vim'`