# **Linux 命令行快捷键**

涉及在linux命令行下进行快速移动光标、命令编辑、编辑后执行历史命令、Bang(!)命令、控制命令等。让basher更有效率。

* 常用

1. ctrl+左右键:在单词之间跳转
2. ctrl+a:跳到本行的行首
3. ctrl+e:跳到页尾
4. Ctrl+u：删除当前光标前面的文字 （还有剪切功能）
5. ctrl+k：删除当前光标后面的文字(还有剪切功能)
6. Ctrl+L：进行清屏操作
7. Ctrl+y:粘贴Ctrl+u或ctrl+k剪切的内容
8. Ctrl+w:删除光标前面的单词的字符
9. Alt – d ：由光标位置开始，往右删除单词。往行尾删

#### **说明**

* Ctrl – k: 先按住 Ctrl 键，然后再按 k 键；
* Alt – k: 先按住 Alt 键，然后再按 k 键；
* M – k：先单击 Esc 键，然后再按 k 键。

#### **移动光标**

* Ctrl – a ：移到行首
* Ctrl – e ：移到行尾
* Ctrl – b ：往回(左)移动一个字符
* Ctrl – f ：往后(右)移动一个字符
* Alt – b ：往回(左)移动一个单词
* Alt – f ：往后(右)移动一个单词
* Ctrl – xx ：在命令行尾和光标之间移动
* M-b ：往回(左)移动一个单词
* M-f ：往后(右)移动一个单词

#### **编辑命令**

* Ctrl – h ：删除光标左方位置的字符
* Ctrl – d ：删除光标右方位置的字符（注意：当前命令行没有任何字符时，会注销系统或结束终端）
* Ctrl – w ：由光标位置开始，往左删除单词。往行首删
* Alt – d ：由光标位置开始，往右删除单词。往行尾删
* M – d ：由光标位置开始，删除单词，直到该单词结束。
* Ctrl – k ：由光标所在位置开始，删除右方所有的字符，直到该行结束。
* Ctrl – u ：由光标所在位置开始，删除左方所有的字符，直到该行开始。
* Ctrl – y ：粘贴之前删除的内容到光标后。
* ctrl – t ：交换光标处和之前两个字符的位置。
* Alt + . ：使用上一条命令的最后一个参数。
* Ctrl – \_ ：回复之前的状态。撤销操作。

Ctrl -a + Ctrl -k 或 Ctrl -e + Ctrl -u 或 Ctrl -k + Ctrl -u 组合可删除整行。

#### **Bang(!)命令**

* !! ：执行上一条命令。
* ^foo^bar ：把上一条命令里的foo替换为bar，并执行。
* !wget ：执行最近的以wget开头的命令。
* !wget:p ：仅打印最近的以wget开头的命令，不执行。
* !$ ：上一条命令的最后一个参数， 与 Alt - . 和 $\_ 相同。
* !\* ：上一条命令的所有参数
* !\*:p ：打印上一条命令是所有参数，也即 !\*的内容。
* ^abc ：删除上一条命令中的abc。
* ^foo^bar ：将上一条命令中的 foo 替换为 bar
* ^foo^bar^ ：将上一条命令中的 foo 替换为 bar
* !-n ：执行前n条命令，执行上一条命令： !-1， 执行前5条命令的格式是： !-5

#### **查找历史命令**

* Ctrl – p ：显示当前命令的上一条历史命令
* Ctrl – n ：显示当前命令的下一条历史命令
* Ctrl – r ：搜索历史命令，随着输入会显示历史命令中的一条匹配命令，Enter键执行匹配命令；ESC键在命令行显示而不执行匹配命令。
* Ctrl – g ：从历史搜索模式（Ctrl – r）退出。

#### **控制命令**

* Ctrl – l ：清除屏幕，然后，在最上面重新显示目前光标所在的这一行的内容。
* Ctrl – o ：执行当前命令，并选择上一条命令。
* Ctrl – s ：阻止屏幕输出
* Ctrl – q ：允许屏幕输出
* Ctrl – c ：终止命令
* Ctrl – z ：挂起命令

#### **重复执行操作动作**

* M – 操作次数 操作动作 ： 指定操作次数，重复执行指定的操作。

解开多种压缩文件，下面对于tar系列的压缩文件作一个小结：  
　　1)对于.tar结尾的文件  
　　tar -xf all.tar  
　　2)对于.gz结尾的文件  
　　gzip -d all.gz  
　　gunzip all.gz  
　　3)对于.tgz或.tar.gz结尾的文件  
　　tar -xzf all.tar.gz  
　　tar -xzf all.tgz  
　　4)对于.bz2结尾的文件  
　　bzip2 -d all.bz2  
　　bunzip2 all.bz2  
　　5)对于tar.bz2结尾的文件  
　　tar -xjf all.tar.bz2  
　　6)对于.Z结尾的文件  
　　uncompress all.Z  
　　7)对于.tar.Z结尾的文件  
　　tar -xZf all.tar.z  
　　另外对于Window下的常见压缩文件.zip和.rar，Linux也有相应的方法来解压它们：  
　　1)对于.zip  
　　linux下提供了zip和unzip程序，zip是压缩程序，unzip是解压程序。它们的参数选项很多，这里只做简单介绍，依旧举例说明一下其用法：  
　　# zip all.zip \*.jpg  
　　这条命令是将所有.jpg的文件压缩成一个zip包

      注意：如果要压缩的是个文件夹，则要加上-r参数，表示调用递归压缩，如：

      zip -r temp.zip temp

        # unzip all.zip  
　　这条命令是将all.zip中的所有文件解压出来

　　2)对于.rar  
　　要在linux下处理.rar文件，需要安装RAR for Linux，可以从网上下载，但要记住，RAR for Linux  
不是免费的；然后安装：  
　　# tar -xzpvf rarlinux-3.2.0.tar.gz  
　　# cd rar  
　　# make  
　　这样就安装好了，安装后就有了rar和unrar这两个程序，rar是压缩程序，unrar是解压程序。它们的参数选项很多，这里只做简单介绍，依旧举例说明一下其用法：  
　　# rar a all \*.jpg  
　　这条命令是将所有.jpg的文件压缩成一个rar包，名为all.rar，该程序会将.rar 扩展名将自动附加到包名后。  
　　# unrar e all.rar  
　　这条命令是将all.rar中的所有文件解压出来