



作者 wujunze 2015.10.28 22:14:00

写了41篇文章,回复382人,

# Linux中vim的用法

评论: 21 · 阅读: 4952 · 喜欢: 1

## vi/vim 基本使用方法

vi编辑器是所有Unix及Linux系统下标准的编辑器，它的强大不逊色于任何最新的文本编辑器，这里只是简单地介绍一下它的用法和一小部分指令。

由于对Unix及Linux系统的任何版本，vi编辑器是完全相同的，因此您可以在其他任何介绍vi的地方进一步了解它。Vi也是Linux中最基本的文本编辑器，学会它后，您将在Linux的世界里畅行无阻。

### 1、vi的基本概念

基本上vi可以分为三种状态，分别是命令模式（command mode）、插入模式（Insert mode）和底行模式（last line mode），各模式的功能区分如下：

#### 1. 命令行模式command mode)

控制屏幕光标的移动，字符、字或行的删除，移动复制某区段及进入Insert mode下，或者到 last line mode。

#### 2. 插入模式（Insert mode)

只有在Insert mode下，才可以做文字输入，按「ESC」键可回到命令行模式。

#### 3. 底行模式（last line mode)

将文件保存或退出vi，也可以设置编辑环境，如寻找字符串、列出行号……等。

不过一般我们在使用时把vi简化成两个模式，就是将底行模式（last line mode）也算入命令行模式command mode）。

### 2、vi的基本操作

#### a) 进入vi

在系统提示符号输入vi及文件名称后，就进入vi全屏幕编辑画面：

```
$ vi myfile
```

不过有一点要特别注意，就是您进入vi之后，是处于「命令行模式（command mode）」，您要切换到「插入模式（Insert mode）」才能够输入文字。初次使用vi的人都会想先用上下左右键移动光标，结果电脑一直哔哔叫，把自己气个半死，所以进入vi后，先不要乱动，转换到「插入模式（Insert mode）」再说吧！

#### b) 切换至插入模式（Insert mode）编辑文件

### c) Insert 的切换

您目前处于「插入模式 (Insert mode)」，您就只能一直输入文字，如果您发现输错了字！想用光标键往回移动，将该字删除，就要先按一下「ESC」键转到「命令行模式 (command mode)」再删除文字。

### d) 退出vi及保存文件

在「命令行模式 (command mode)」下，按一下「:」冒号键进入「Last line mode」，例如：

: w filename (输入「w filename」将文章以指定的文件名filename保存)

: wq (输入「wq」，存盘并退出vi)

: q! (输入q!，不存盘强制退出vi)

## 3、命令行模式 (command mode) 功能键

### 1) . 插入模式

按「i」切换进入插入模式「insert mode」，按“i”进入插入模式后是从光标当前位置开始输入文件；

按「a」进入插入模式后，是从目前光标所在位置的下一个位置开始输入文字；

按「o」进入插入模式后，是插入新的一行，从行首开始输入文字。

### 2) . 从插入模式切换为命令行模式

按「ESC」键。

### 3) . 移动光标

vi可以直接用键盘上的光标来上下左右移动，但正规的vi是用小写英文字母「h」、「j」、「k」、「l」，分别控制光标左、下、上、右移一格。

按「ctrl」+「b」：屏幕往“后”移动一页。

按「ctrl」+「f」：屏幕往“前”移动一页。

按「ctrl」+「u」：屏幕往“后”移动半页。

按「ctrl」+「d」：屏幕往“前”移动半页。

按数字「0」：移到文章的开头。

按「G」：移动到文章的最后。

按「\$」：移动到光标所在行的“行尾”。

按「^」：移动到光标所在行的“行首”

按「w」：光标跳到下个字的开头

按「b」：光标回到上个字的开头

按「#l」：光标移到该行的第#个位置，如：5l,56l。

#### 4) . 删除文字

「x」：每按一次，删除光标所在位置的“后面”一个字符。

「#x」：例如，「6x」表示删除光标所在位置的“后面”6个字符。

「X」：大写的X，每按一次，删除光标所在位置的“前面”一个字符。

「#X」：例如，「20X」表示删除光标所在位置的“前面”20个字符。

「dd」：删除光标所在行。

「#dd」：从光标所在行开始删除#行

#### 5) . 复制

「yw」：将光标所在之处到字尾的字符复制到缓冲区中。

「#yw」：复制#个字到缓冲区

「yy」：复制光标所在行到缓冲区。

「#yy」：例如，「6yy」表示拷贝从光标所在的该行“往下数”6行文字。

「p」：将缓冲区内的字符贴到光标所在位置。注意：所有与“y”有关的复制命令都必须与“p”配合才能完成复制与粘贴功能。

#### 6) . 替换

「r」：替换光标所在处的字符。

「R」：替换光标所到之处的字符，直到按下「ESC」键为止。

#### 7) . 恢复/撤消/还原上一次操作

「u」：如果误执行一个命令，可以马上按下「u」，撤消上一个操作。按多次“u”可以执行多次撤消。

#### 8) . 更改

「cw」：更改光标所在处的字到字尾处

「c#w」：例如，「c3w」表示更改3个字

#### 9) . 跳至指定的行

「ctrl」+「g」列出光标所在行的行号。

「#G」：例如，「15G」，表示移动光标至文章的第15行行首。

「:」冒号即可进入「last line mode」。

#### A) 列出行号

「set nu」：输入「set nu」后，会在文件中的每一行前面列出行号。

#### B) 跳到文件中的某一行

「#」：「#」号表示一个数字，在冒号后输入一个数字，再按回车键就会跳到该行了，如输入数字15，再回车，就会跳到文章的第15行。

#### C) 查找字符

「/关键字」：先按「/」键，再输入您想寻找的字符，如果第一次找的关键字不是您想要的，可以一直按「n」会往后寻找到您要的关键字为止。

「?关键字」：先按「?」键，再输入您想寻找的字符，如果第一次找的关键字不是您想要的，可以一直按「n」会往前寻找到您要的关键字为止。

#### D) 保存文件

「w」：在冒号输入字母「w」就可以将文件保存起来。

#### E) 离开vi

「q」：按「q」就是退出，如果无法离开vi，可以在「q」后跟一个「!»强制离开vi。

「qw」：一般建议离开时，搭配「w」一起使用，这样在退出的时候还可以保存文件。

### 5、vi命令列表

1、下表列出命令模式下的一些键的功能：

h

左移光标一个字符

l

右移光标一个字符

k

光标上移一行

j

光标下移一行

^

光标移动至行首

0

数字“0”，光标移至文章的开头

\$

光标移动至行尾

**Ctrl+f**

向前翻页

**Ctrl+b**

向后翻页

**Ctrl+d**

向前翻半屏

**Ctrl+u**

向后翻半屏

i

在光标位置前插入字符

a

在光标所在位置的后一个字符开始增加

o

插入新的一行，从行首开始输入

**ESC**

从输入状态退至命令状态

x

删除光标后面的字符

**#x**

删除光标后的 # 个字符

**X**

(大写X)，删除光标前面的字符

**#X**

删除光标前面的#个字符

**dd**

删除光标所在的行

**#dd**

删除从光标所在行数的#行

**yw**

复制光标所在位置的一个字

**yy**

复制光标所在位置的一行

**#yy**

复制从光标所在行数的#行

**p**

粘贴

**u**

取消操作

**cw**

更改光标所在位置的一个字

**#cw**

更改光标所在位置的#个字

下表列出行命令模式下的一些指令

**w filename**

储存正在编辑的文件为filename

**wq filename**

储存正在编辑的文件为filename，并退出vi

**q!**

放弃所有修改，退出vi

**set nu**

显示行号

**/或?**

查找，在/后输入要查找的内容

**n**

与/或?一起使用，如果查找的内容不是想要找的关键字，按n或向后（与/联用）或向前（与?联用）继续查

```
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 选项(O) 传输(T) 脚本(S) 工具(L) 窗口(W) 帮助(H)
输入主机 <Alt+R>
138.128.208.173 x
#!/bin/bash
# Check if user is root
if [ $(id -u) != "0" ]; then
    echo "Error: You must be root to run this script, use sudo sh $0"
    exit 1
fi

clear
echo "=====
Add virtual Host for LNMP , written by Licess "
echo "=====
echo "LNMP is a tool to auto-compile & install Nginx+MySQL+PHP on Linux "
echo "This script is a tool to add virtual host for nginx "
echo "For more information please visit http://www.lnmp.org/"
echo ""
echo "=====

if [ "$1" != "--help" ]; then

    domain="www.lnmp.org"
    echo "Please input domain:"
    read -p "(Default domain: www.lnmp.org):" domain
    if [ "$domain" = "" ]; then
        domain="www.lnmp.org"
    fi
    if [ ! -f "/usr/local/nginx/conf/vhost/$domain.conf" ]; then
        echo "=====
        echo "domain=$domain"
        echo "=====

1,1 Top
吴钧泽博客 www.wujunze.com
就绪 ssh2: AES-256-CTR 1, 1 32行, 80列 VT100 大写 数字
```

❤ 赞 | 1

赏

标签: linux命令 vim

21 条评论

✎ 添加新评论

哈哈哈哈哈   October 28th, 2015 at 11:16 pm

回复

哈哈哈哈哈 很不错

灰太狼   October 28th, 2015 at 11:21 pm

回复

很实用的命令 谢谢分享

wujunze [博主](#)   October 28th, 2015 at 11:22 pm

回复

谢谢支持

小鱼儿 [博主](#)   October 28th, 2015 at 11:25 pm

回复

666 支持

输入关键字搜索