

vi与vim的区别以及常用命令



最近在使用3A服务器，经常修改配置文件，但是在网上看教程的时候，发现有人使用vi，也有人使用vim，但这两者到底有什么区别呢，下面为大家介绍，如果有需要服务器的，可以后台私信我

一、vi与vim的区别

1、多级撤消

在vi编辑器中，按u只能撤消上次命令，而在vim里可以无限制的撤消。

2、易用性

vi编辑器只能运行于unix中，而vim不仅可以运行于unix，还可用于windows、mac等多操作平台。

3、语法加亮

vim可以用不同的颜色来加亮你的代码。如下两图对比：

vi main.c



4、可视化操作

vim 不仅可以在终端运行，也可以运行于 windows、mac os、windows。

5、对vi完全兼容

可以把vim当成vi来使用。

小结：vi和vim都是Linux中的编辑器，不同的是vim比较高级，可以视为vi的升级版本。vi使用于文本编辑，但是vim更适用于coding。

二、VI模式

1、命令行模式（command mode/一般模式）

任何时候，不管用户处于何种模式，只要按一下“ESC”键，即可使Vi进入命令行模式；我们在shell环境（提示符为\$）下输入启动vi命令，进入编辑器时，也是处于该模式下。

在该模式下，用户可以输入各种合法的vi命令，用于管理自己的文档。此时从键盘上输入的任何字符都被当做编辑命令来解释，若输入的字符是合法的Vi命令，则vi在接受用户命令之后完成相应的动作。但需注意的是，所输入的命令并不在屏幕上显示出来。若输入的字符不是Vi的合法命令，vi会响铃报警。

2、文本输入模式（input mode/编辑模式）

在命令模式下输入插入命令i（insert）、附加命令a（append）、打开命令o（open）、修改命令c（change）、取代命令r或替换命令s都可以进入文本输入模式。在该模式下，用户输入的任何字符都被vi当做文件内容保存起来，并将其显示在屏幕上。在文本输入过程中，若想回到命令行模式下，按”ESC”键即可。

3、末行模式（last line mode/指令列命令模式）

末行模式也称转义模式。

vi和Ex编辑器的功能是相同的，二者主要区别是用户界面。在vi中，命令通常是单个键，例如i、a、o等；而在Ex中，命令是以按回车键结束的正文行。vi有一个专门的“转义”命令，可访问很多面向行的Ex命令。

在命令模式下，用户按“:”键即可进入末行模式下，此时vi会在显示窗口的最后一行（通常也是屏幕的最后一行）显示一个“:”作为末行模式的提示符，等待用户输入命令。多数 **文件**

管理^Q命令都是在此模式下执行的（如把编辑缓冲区的内容写到文件中）。末行命令执行完后，vi自动回到命令模式。

三、VIM模式

1、正常模式 (Normal-mode)

启动vim后默认处于正常模式（即命令行模式）。不论位于什么模式，按下键(有时需要按两下)都会进入正常模式。

2、插入模式 (Insert-mode)

在正常模式中按下i, a, o, I, A, O键，会进入插入模式。现在只用记住按i键会进行插入模式。在插入模式中，击键时会写入相应的字符。

3、命令模式 (Command-mode)

在正常模式中，按下:（英文冒号）键，会进入命令模式。

在命令模式中可以执行一些输入并执行一些vim或插件提供的指令，就像在shell里一样。这些指令包括设置环境、文件操作、调用某个功能等等。

4、可视模式 (Visual-mode)

在正常模式中按下v, V, +v，可以进入可视模式。

可视模式中的操作有点像拿鼠标进行操作，选择文本的时候有一种鼠标选择的即视感，有时候会很方便。

四、VI与VIM的常用命令

注：由于VI与VIM在命令上几乎相同，所以这里那VIM为例。

1、模式转换

正常->输入：以下这几个参数实现的功能都是转为输入模式，只不过转换后的光标所在的位置不同（感兴趣可以试一试，虽然意义不大!）

i：在当前光标所在字符的前面，转为输入模式；

a：在当前光标所在字符的后面，转为输入模式；

o：在当前光标所在行的下方，新建一行，并转为输入模式；

I: 在当前光标所在行的行首，转为输入模式；

A: 在当前光标所在行的行尾，转为输入模式；

O: 在当前光标所在行的上方，新建一行，并转为输入模式；

输入-->正常：

ESC

正常-->末行::(英文冒号)

末行-->正常：

ESC, ESC

注意：输入模式和末行模式之间不能直接切换。

2、关闭文件（末行模式）

:q 退出；:q! 不保存退出；:w
保存；:w! 强行保存；:wq 保
存退出:wq! 强制保存并退出

注意：在正常模式下按组合键shift zz可以保存并退出

3、移动光标（正常模式）

1) 逐字符移动：

h: 左；
l: 右；
j: 下；
k: 上；
#h: 移动#个字符

2) 以单词为单位移动

w: 移至下一个单词的词首；
e: 跳至当前或下一个单词的词尾；
b: 跳至当前或前一个单词的词首；
#w: 移动#个单词

3) 行内跳转：

O: 绝对行首；
^: 行首的第一个非空白字符；
\$: 绝对行尾

4) 行间跳转

#G: 跳转至第#行;
gg: 第一行;
G: 最后一行

5) 末行模式

.: 表示当前行;
\$: 最后一行;
#: 第#行;
+ #: 向下的#行

4、刷屏（正常模式）

Ctrl+f: 向下翻一屏;
Ctrl+b: 向上翻一屏;
Ctrl+d: 向下翻半屏;
Ctrl+u: 向上翻半屏

5、复制字符

1) 正常模式

复制:
yy: 复制当前行
n yy: 复制当前行至下面的n行
粘贴:
p: 粘贴到光标的后面
P: 粘贴到光标的前面

2) 可视模式

复制:
y: 复制当前行
ny: 复制当前行至下面的n行
粘贴:

p: 粘贴到光标的后面
P: 粘贴到光标的前面

6、删除字符（正常模式）

x: 删除光标所在处的单个字符；
#x: 删除光标所在处及向后的共#个字符；
d\$或D: 从当前光标处删除至行尾；
d^: 从当前光标处删除之行首；
dd: 删除当前光标所在行；
#dd: 删除包括当前光标所在行在内的#行；

注：dd相当于剪切操作，如果你dd之后按p或者P可以进行粘贴。

7、替换字符

r: 替换单个字符（按完r在按你要替换的字符即可）
R: 替换多个字符（从你要替换的位置开始替换，直至你退出正常模式）

8、撤销编辑操作：u

u: 撤消前一次的编辑操作；

#u: 直接撤消最近#次编辑操作；

温馨提示：连续u命令可撤消此前的n次编辑操作；

9、将另外一个文件（/path/sunhui.txt）的内容填充在当前文件夹中

: r /path/sunhui.txt : 填充到当前文件所在光标的后面

1

10、修改vim配置文件

vim ~/.vimrc: 修改当前用户的vim配置文件
vim /etc/vimrc: 修改所有用户的vim配置文件

例：在当前用户的vim配置文件中添加显示行数的命令

vim ~/.vimrc：在末行添加 set nu 即可

11、拓展（末行模式）

1) 显示或取消显示行号

```
: set nu      //显示
: set number  //显示
: set nonu    //取消
```

2) 设置语法高亮

```
: syntax on  //开启
: syntax off //关闭
```

3) 分屏

```
: vsp xxx.x  //将两个文件垂直分屏
: ctrl+w w  //切屏
```

📖 文章知识点与官方知识档案匹配，可进一步学习相关知识

CS入门技能树 > Linux进阶 > 新增用户 33906 人正在系统学习中

Vim编辑器常用的命令总结

01-20

前言 作为开发者，有两个顶级编辑器，即使你不用...

Linux vi/vim 常用操作思维导图

02-19

常用的简单命令整理，用于帮助在编写shell脚本时...

vi和vim区别_shanliangliuxing的博客

8-4

vi就像Windows中的记事本,而vim则可以算的上是off...

vi和vim的区别_毫先森吖的博客

7-21

总的来说,vim 比 vi 更强大,但是 vi 更简单,更轻量。...

Linux命令...

最新发布 qq_50864729的博客 549

所有的 Unix Like 系统都会内建 vi 文书编辑器，其...

vi 和 vim 的区别？

1775

作为软件测试工程师，不可避免需要操作到 Linux ...

Linux中Vi和Vim区别_linux vi和vim的区... 8-4
它们都是多模式编辑器,不同的是vim是vi的升级版...

妈妈再也不用担心我分不清vi 和 vim 的... 8-8
Linux 系统,vi/vim 是 Linux 系统内置的不可或缺的...

VMWare VCenter 6.5与VCSA 02-27
VMWare VCenter 6.5 与VCSA包括windows vcenter安...

linux 命令vi和vim,...weixin_42563415的博客 348
导读vi与vimvi编辑器是所有Unix及Linux系统下标准...

Vi和Vim的区别和联系_linux基础入门教... 8-4
Vi和Vim的区别和联系 我们知道,Vi 编辑器是 Unix ...

vi和vim的基本介绍_vi和vim有什么区... 7-21
文章目录vi和vim的基本介绍是什么Vim的安装VIM...

Linux总结（一）常... qq_54773998的博客 8646
目录 一，Linux的基本常识 二，vi和vim 1.vi和vim的...

Vi和Vim编辑器 Redamancy06的博客 261
在一般模式中可以进行删除、复制、粘贴等的动作...

vi和vim的区别 qq_52861623的博客 7506
1、vi和vim的区别 答：vi编辑器是所有Unix及Linux...

VI/VIM一些常用的命令 01-31
常用的一些vi命令。

vi与vim基础_适用于初学者&开发者_... 11-28
自己看视频整理的vi与vim基础

关于vi和vim的区别及命令详解 01-20
vi有3个模式：插入模式、命令模式、低行模式。插...

树莓派系列教程5：linux常用命令以及... 05-08
树莓派系列教程5：linux常用命令以及vivim编辑器....

详解Linux常用命令的用法（二）... 01-20
1、vi和vim的区别：就是在进入一般命令模式后，...

linux--vi 和vim 的... weixin_34068198的博客 958
它们都是多模式编辑器，不同的是vim 是vi的升级...

linux vi和vim的命令 04-10
Linux vi和vim是文本编辑器，它们可以用于打开、...

“相关推荐”对你有帮助么？





黄瓜炒肉

码龄1年

 暂无认证

157

71万+

34万+

51万+

-

原创

周排名

总排名

访问

等级

0

43

173

36

1027

积分

粉丝

获赞

评论

收藏



私信

关注

搜博文文章



热门文章

如何在Linux服务器上安装Anaconda（超详细）

 39184

如何在Linux解压缩（打开）Gz 文件？

 26259

windows开启ssh服务教程

 21152

在linux中安装pip

 19712

Nginx 调整文件上传大小限制

 16256

最新评论

在linux中安装pip

心o_O字: 方法不行，最后会报错

如何在Linux服务器上安装Anaconda（超...

weixin_40931921: 如果在安装过程中 to PAT H in your /home/ubuntu/.bashrc?[yes/no]选y...

在linux中安装pip

小白偷学: 卡在 编译setuptools

在linux中安装pip

我吃西红柿11: setuptools编译失败

windows怎么清除端口号进程

Eumenides...: taskkill/F/PID 端口号

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？











强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

修改MySQL密码的四种方法

如何将项目部署到服务器上

Linux怎么知道服务是否启动？

2022年 158篇