

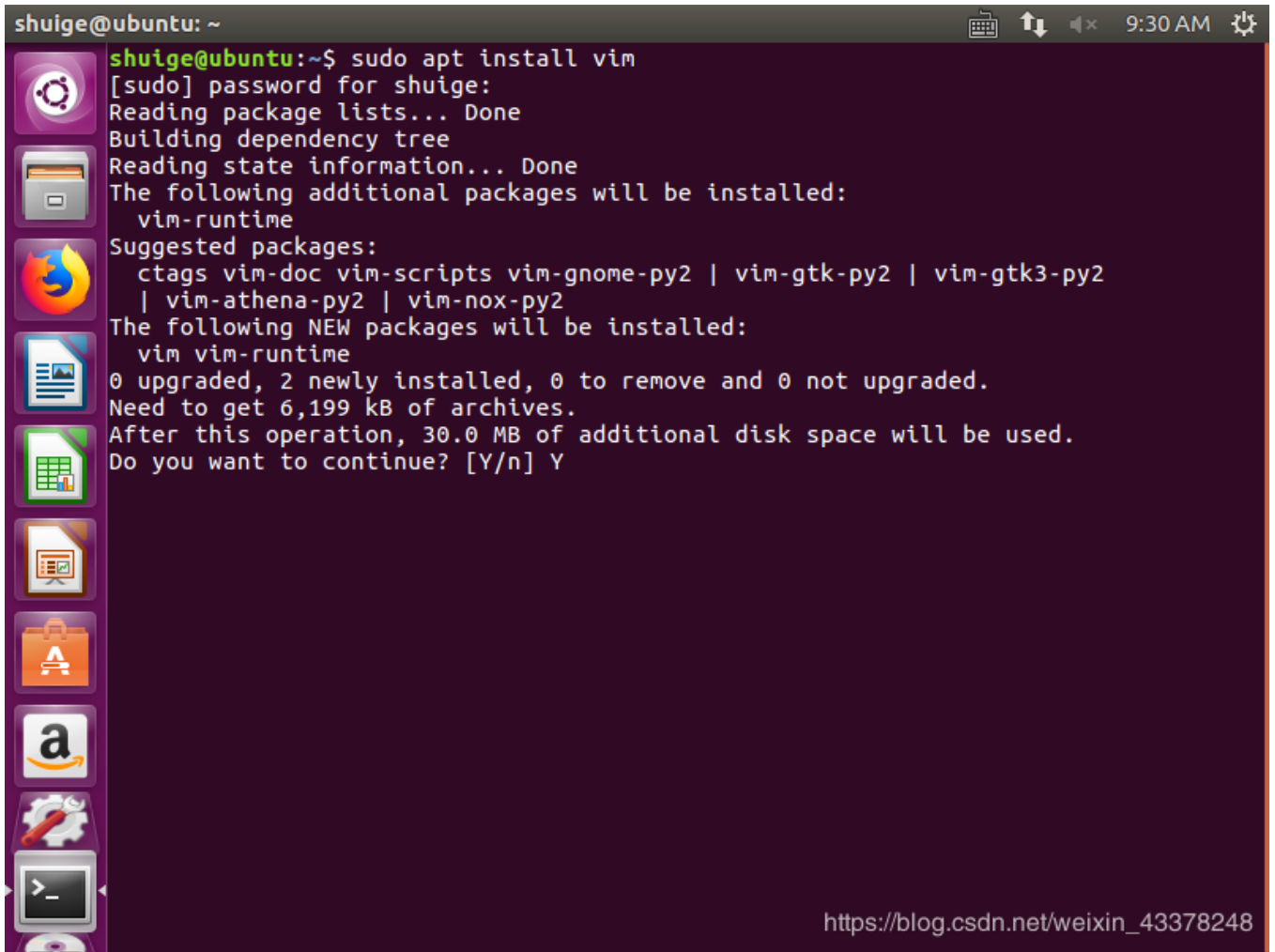
vim 编辑操作

一、基本简介

- 在很多 **Linux** 发行版中，直接把 **vi** 做成 **vim** 的软链接
- **vi** 的简称是 **visual interface**，是 **Linux** 系统中最经典的文本编辑器
- **vi** 的核心设计思想，是让专业人员在键盘的核心区域就能完成所有的编辑操作
- **vim** 的简称是 **vi improved**，是 **vi** 发展出来的文本编辑器，支持 代码补全、错误跳转以及编译 等各种实用功能

```
sudo apt install vim
```

- 1
-



```
shuige@ubuntu: ~  
shuige@ubuntu:~$ sudo apt install vim  
[sudo] password for shuige:  
Reading package lists... Done  
Building dependency tree  
Reading state information... Done  
The following additional packages will be installed:  
  vim-runtime  
Suggested packages:  
  ctags vim-doc vim-scripts vim-gnome-py2 | vim-gtk-py2 | vim-gtk3-py2  
  | vim-athena-py2 | vim-nox-py2  
The following NEW packages will be installed:  
  vim vim-runtime  
0 upgraded, 2 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.  
Need to get 6,199 kB of archives.  
After this operation, 30.0 MB of additional disk space will be used.  
Do you want to continue? [Y/n] Y
```

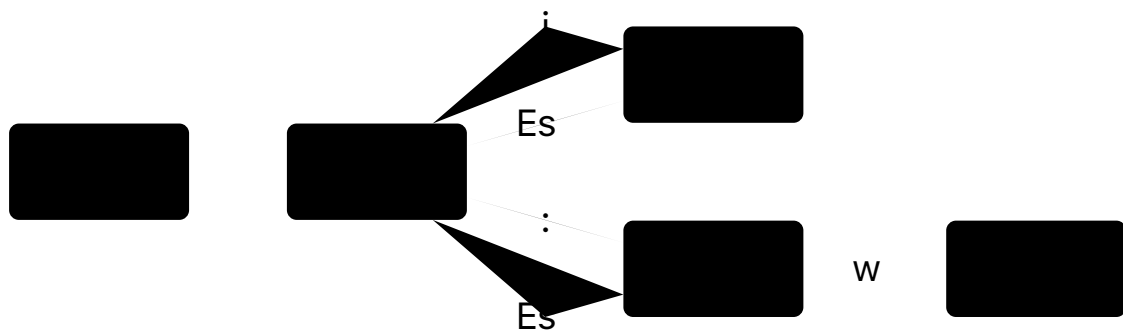
https://blog.csdn.net/weixin_43378248

二、打开新建

Explain :

- **vi 文件名 + 直接定位到文件末尾**
- **vi 退出异常, 在磁盘上可能会保存有 交换文件**
- 下次再编辑时, 会弹出提示, 按 D 即可删除 交换文件

三、基本模式



Explain:

- 打开文件，首先进入 命令模式
- 按下 **i** (*insert*) 进入 编辑模式
- 按下 **:** 进入 末行模式，以下为命令功能说明

序号	命令	英文	作用
01	:w	write	保存
02	:q	quit	退出
03	:q!		强制退出
04	:wq	write & quit	保存并退出
05	:wq!		强制保存并退出
06	:x		保存并退出

四、重复次数

- 在命令模式下，输入一个数字，再跟上一个命令，就可以让该命令重复执行指定次数
- 示例步骤：
 - 输入 **n**，次数
 - 按下 **i**，进入编辑模式
 - 输入 *****，字符
 - 按下 **Esc**，返回命令模式

- 输出 **n** 次个 * 字符

Explain:

- 进入编辑模式之前，请勿按数字

五、移动光标

- 基本移动

序号	命令	手指	作用
01	h	食指	向左
02	j	食指	向下
03	k	中指	向上
04	l	无名指	向右

- 行内移动

序号	命令	英文	作用
01	w	word	向后移动 一个单词
02	b	back	向前移动 一个单词
03	o		快速移动到 行首
04	\$		快速移动到 行尾
05	^		快速移动到 非空行首

- 行数移动

序号	命令	英文	作用
01	gg	go	快速移动到 文本顶部非空行首
02	G	go	快速移动到 文本末尾非空行首
03	ngg	go	快速移动到 指定行数非空行首
04	nG	go	快速移动到 指定行数非空行首

05	:n	末行模式快速移动到 指定行数非空行首
----	----	--------------------

• 屏幕移动

序号	命令	英文	作用
01	Ctrl + b	back	向上翻页
02	Ctrl + f	forward	向下翻页
03	H	Head	快速移动到 屏幕顶部非空行首
04	M	Middle	快速移动到 屏幕中间非空行首
05	L	Low	快速移动到 屏幕底部非空行首

• 段落移动

序号	命令	英文	作用
01	{		上一空行段
02	}		下一空行段
03	%		括号匹配及切换
04	mX	mark	添加标记 a - z 任意大小写字母
05	`X		直接定位到标记 X 所在位置

Explain:

- 标记行若被删除，标记同时被删除
- 添加相同标记行，标记同时被替换

六、选中文本

序号	命令	模式	作用
01	v	可视模式	选中从光标初始位置移动到 光标最终位置的文本
02	V	可视行模式	选中从光标初始位置移动到 光标经过完整行的文本

03	Ctrl + v	可视块模式	选中从光标初始位置 二维 移动到 光标最终位置的文本
----	-----------------	-------	----------------------------

Explain:

- 在可视模式下，可以和移动命令组合使用，例如：**ggVG** 全选

七、撤销恢复

序号	命令	英文	作用
01	u	undo	撤销 上次的命令
02	Ctrl + r	redo	恢复 上次的命令

八、删除文本

序号	命令	英文	作用
01	x	cut	快速删除光标 所在字符
02	md	delete	快速删除光标 选中字符
03	dd	delete	快速删除光标 所在完整行
04	D	delete	快速删除从光标初始位置到 一行行尾

序号	示例	作用
01	dw	快速删除从光标位置到 单词末尾
02	d0	快速删除从光标位置到 行首
03	d}	快速删除从光标位置到 段落结尾
04	ndd	快速删除从光标所在行到 向下连续的 n 行
05	dngg	快速删除从光标所在行到 指定代码行
06	d`X	快速删除从光标所在行到 标记 X 代码行

九、复制文本

--	--	--	--

序号	命令	英文	作用
01	my	copy	快速复制光标 选中字符
02	yy	copy	快速复制光标 所在完整行
03	p	paste	快速粘贴 文本缓冲区 里复制剪切的文本内容

序号	示例	作用
01	yw	快速复制从光标位置到 单词末尾
02	y0	快速复制从光标位置到 行首
03	y}	快速复制从光标位置到 段落结尾
04	nyy	快速复制从光标所在行到 向下连续的 n 行
05	ynngg	快速复制从光标所在行到 指定代码行
06	y`X	快速复制从光标所在行到 标记 X 代码行

Explain:

- **vi 的文本缓冲区和系统的剪贴板，不通用**
- **vi 的文本缓冲区只有一个，后续的复制剪切操作会覆盖之前缓冲的文本内容**

十、替换文本

序号	命令	英文	作用	工作模式
01	r	replace	替换当前光标 所在的字符	命令模式
02	R	replace	替换当前光标 所在行后的字符	替换模式

Explain:

- **在命令模式下，对文本进行轻量级的修改**

十一、缩排文本

序号	命令	作用

01	>>	在当前光标位置 向右增加缩进
02	<<	在当前光标位置 向左减少缩进
03	.	在当前光标位置 重复上次命令

Explain :

- 在程序中，缩进 通常用来表示代码的归属关系
- 在可视模式下，只需要一个 > or < 即可进行缩排

十二、查找文本

序号	命令	作用
01	:set hls	打开 关键词高亮
02	:set nohls	关闭 关键词高亮
03	/xxx	向下 查找关键词
04	?xxx	向上 查找关键词
05	n	查找 下一个 关键词
06	N	查找 上一个 关键词
07	*	高亮当前光标所在单词并 向下 查找
08	#	高亮当前光标所在单词并 向上 查找

Explain :

- 查找文本 不存在的 内容即可 关闭 关键词高亮

十三、查找替换

序号	命令	作用
01	:%s/old/new/g	一次性 替换文件中 所有出现的旧文本
02	:s/old/new/g	选中可视范围，替换范围内 所有出现的旧文本
03	:%s/old/new/gc	提示性 替换文件中 所有出现的旧文本

Explain:

- 以下为提示命令说明

序号	命令	英文	作用
01	y	yes	确定
02	n	no	取消
03	a	all	全部
04	q	quit	退出
05	l	last	行首
06	^E		向下滚屏
07	^Y		向上滚屏

十四、插入文本

序号	命令	英文	作用
01	i	insert	在光标所在 位置前 插入字符
02	I	insert	在光标所在 行首前 插入字符
03	a	append	在光标所在 位置后 插入字符
04	A	append	在光标所在 行尾后 插入字符
05	o		在光标所在 的下行 插入空行
06	O		在光标所在 的上行 插入空行

十五、分屏窗口

- 末行命令扩展

序号	命令	英文	作用
01	:e .	edit	打开内置的 文件浏览器，显示当前目录文件
02	:n 文件名	new	在当前目录，新建文件
03	:w 文件名	write	在当前目录，另存为文件，不切换编辑文件

- 分屏命令使用

序号	命令	英文	作用
01	:sp 文件名	split	横向 增加分屏
02	:vsp 文件名	vertical split	纵向 增加分屏

Explain:

- 切换文件之前，必须保证当前编辑文件 已保存
- 可以使用 o3 进行 阶段性备份代码
- 以下为窗口命令说明

序号	命令	英文	作用
01	Ctrl + w + w	window	切换 下一窗口
02	Ctrl + w + r	reverse	互换 窗口位置
03	Ctrl + w + c	close	关闭 当前窗口
04	Ctrl + w + q	quit	退出 当前窗口
05	Ctrl + w + o	other	关闭 其他窗口