

link: null
title: 珠峰架构师成长计划
description: null
keywords: null
author: null
date: null
publisher: 珠峰架构师成长计划
stats: paragraph=38 sentences=20, words=216

1. vi编辑器

- VI visual interface(可视化接口)
- Linux中的编辑器,类似与windows中的记事本
- VIM是VI编辑器的升级版
- 不需要鼠标, 只用键盘就可以

2. 操作模式

模式名 含义 命令模式 等待输入的模式 输入模式 编辑模式, 用于输入文本 底行(尾行、末行)模式 可以输入指令, 搜索, 保存



3. 打开文件

- 输入 `vi` `文件名`; 可以进入这个模式
- `vimtutor`

命令 含义 `vim` 文件名 打开文件定位到第一行 `vim + 文件名` 打开文件定位到最后一行 `vim +2 文件名` 打开文件定位到第三行, 如果没有这么多行定位到最后一行

4. 底行模式

命令 含义 `:w` 把写入保存到硬盘中 `:q` 退出当前VI编辑器打开的文件 `:wq!` 强制保存 `:数字` 快速当位到当前文件的第几行 `/xxx` 从光标位置开始向后搜索 `xxx` 字符串 `?xxx` 从光标位置开始向前搜索

5. 命令模式

5.1 光标

命令 含义 `h` 光标左移 `j` 光标下移 `k` 光标上移 `l` 光标右移

5.2 翻页

命令 含义 `ctrl+f` 向下翻页 `ctrl+b` 向上翻页 `ctrl+d` 向下翻半页 `ctrl+u` 向上翻半页

5.3 插入类

命令 含义 `i` 在当前位置插入 `a` 在当前光标右边插入 `A` 在当前光标的行末插入文件 `o` 在光标所在行的下方插入一行并切换到输入模式 `O` 在光标所在行的上方插入一行并切换到输入模式 `s` 删除当前光标位置并插入

5.4 删除类

命令 含义 `x` 删除当前字符 `dw` 从当前光标当前位置直到单词/单词末尾, 包括空格 `de` 从当前光标当前位置直到单词/单词末尾, 但是不包括空格 `d$` 从当前光标当前位置删除到当前行末

5.5 行删除类

命令 含义 `dd` 删除光标所在行 `2dd` 删除光标2行

5.6 撤销

命令 含义 `u` 撤销最后执行的一次命令 `U` 恢复该行的原始状态 `CTRL-R` 恢复重做命令

5.7 剪切类

命令 含义 `dd` 删除光标所在行 `yy` 复制光标所在的行 `p` 在光标所在行的下方粘贴 `P` 在光标所在行的上方粘贴

5.8 替换类

命令 含义 `r` 替换当前位置字符 `cw` 修改单词 `c$` 修改当前位置到行尾

5.9 跳转指定行

命令 含义 `CTRL-g` 显示当前编辑文件中当前光标所在行位置以及文件状态信息 `SHIFT-G` 当前光标跳到文件中的文件最后一行 `number SHIFT-G` 先输入数字再按 `SHIFT+G` 则当前光标跳到文件中的文件对应数字的行

5.10 搜索

命令 含义 `/` 输入/ 可以在当前的文件中查找该字符串 `n` 查找下一个 `Shift+N` 查找上一个 `?` 逆向查找字符串 `shift+%` 可以将光标移动到匹配的括号上 `shift+$` 可以将光标移动到行尾

5.11 修正错误

命令 含义 `:s/old/new` 把光标所在行的old替换成new `:s/old/new/g` 把所有行的old替换成new

6. 图

6.1 模式切换

排序: (例: 1-5行排序: 光标放在1行上, 然后!5G, 然后sort)

字体设定: (set guifont=Raize\ Bold\ 13)

键绑定: (如: map h <Insert>; map <F2> h{ } 按下F2后进入Insert模式并打印{ })

Esc 命令模式																						
~ 转换大小写	! 外部过滤器	@ 寄存器	# 反向查找	\$ 行末	% 括号匹配	^ 行首	& :s//~	*	(句首) 下一句首	_ 前一行首	+ 次行首										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	- 前一	= 自动格式化											
Q 切换到ex模式	W 下一单词	E 单词尾	R 替换模式	T 复制行	Y 复制行	U 撤销	I 到行首插入	O 分段(前)	P 粘贴(前)	{ 段首	}											
q	w 下一单词	e 单词尾	r 替换字符	t	y 复制	u 撤销	i 插入模式	o 分段(后)	p 粘贴(后)	[]											
A 在行末附加	S 删除行并插入	D 删除至行末	F 行内字符反向查找	G 文件尾/行号	H 画面顶	J 合并两行	K 画面底	L 画面底	: 命令	" 重复	' 跳转到位置标记	/ 行首/列										
a 附加	s 删除字符并插入	d 删除	f 行内字符查找	g 附加命令	h 左	j 下	k 上	l 右	; 重复	/ 重复	/ 重复	/ 重复										
Z 退出	X 退格	C 修改至行末	V visual行模式	B 前一单词	N 查找上一行	M 设定标记	< 反缩进	> 缩进	? 向前查找													
z 附加命令	x 删除字符	c 修改	v visual模式	b 前一单词	n 查找下一行	m 设定标记	, t/T/t/F	.	/ 向后查找													

动作 移动光标或欲定义操作的范围

指令 直接执行的指令

操作 后接用以表示操作范围的指令

extra 特殊功能需额外输入

主要ex指令:

- :w (保存)
- :q (退出)
- :e (打开文件) <Tab>
- :%s/x/y/g (以y全文替换x)
- :h (帮助)

其它重要指令:

- Ctrl-R: 重做
- Ctrl-F/B: 向前(下)翻页/向后(上)翻页
- Ctrl-E/Y: 向前(下)一行/向后(上)一行
- Ctrl-V: 切换visual模式

(1) 在复制/粘贴/删除 指令前使用 "x (x=a...z) 使用指令的寄存器(如: "ay\$ 复制该行目前位置到行尾的内容到寄存器'a')

(2) 命令前添加数字 重复指定次数的操作 (如: 2p, d2w, 5i, d4j)

(3) 重复光标所在字符处指定的查找 (dd = 删除本行, >>= 行首缩进)

(4) ZZ 保存并退出

(5) zt: 移动游标所在行至画面顶端, zb: 底端, zz: 中央

(6) gg: 文件首; ddp/P: 交换上下两行 daw: 删除单词; 全选: ggVG

(数字)n + >> :行共同缩进(如:2>>表示这行到下一行共同缩进)