

Vim编辑器



解增言 重庆邮电大学生物信息学院

内容

①

Vim编辑器简介
Vim进入与退出
Vim的两种模式
Vim光标移动

②

Vim文本删除
Vim文本修改
Vim文本复制
Vim文本合并
撤销与恢复
重复命令
组合命令

③

Vim缓存寄存器
ex模式
常用Vim设置

内容

①

Vim编辑器简介
Vim进入与退出
Vim的两种模式
Vim光标移动

②

Vim文本删除
Vim文本修改
Vim文本复制
Vim文本合并
撤销与恢复
重复命令
组合命令

③

Vim缓存寄存器
ex模式
常用Vim设置

内容

①

Vim编辑器简介
Vim进入与退出
Vim的两种模式
Vim光标移动

②

Vim文本删除
Vim文本修改
Vim文本复制
Vim文本合并
撤销与恢复
重复命令
组合命令

③

Vim缓存寄存器
ex模式
常用Vim设置

Vim编辑器简介

- 1976年由Bill Joy在BSD中发布
- VI是Linux最常用的全屏编辑器，Vim是其加强版。
原意： visual interface
- 用户键入的内容会立即被显示出来
- Vim不是一个排版程序，不象Word或WPS那样可以对字体、格式、段落等其他属性进行编排，它只是一个文本编辑程序。

Vim进入与退出

打开Vim

\$ vi filename

~

~

~

~

“filename”[New file]

退出Vim

在命令模式下输入：

:q 或 ZQ

退出未被编辑过的文件

:q! 或 ZQ

强制退出（不存盘退出）

:x 或 :wq 或 ZZ

存盘退出

Vim的两种模式

- **命令模式**：从键盘上输入的任何字符都被作为编辑命令来解释。
- **输入模式**：从键盘上输入的所有字符都被插入到正在编辑的缓冲区中，被当作正文。只有在输入模式下，才可以输入文字。

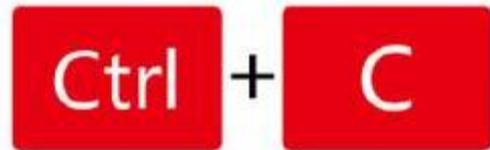
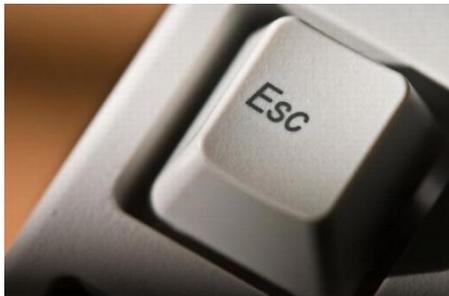
从命令模式进入输入模式

- 按「i」进入输入模式后，从光标所在位置的前面开始输入文字；
- 按「I」进入输入模式后，从光标所在行的行首开始输入文字；
- 按「a」进入输入模式后，从光标所在位置的后面开始输入文字；
- 按「A」进入输入模式后，从光标所在行的行尾开始输入文字；
- 按「o」进入输入模式后，插入新的一行，从行首开始输入文字；
- 按「O」进入输入模式后，在光标所在行上面插入新的一行，从行首开始输入文字；



从输入模式进入命令模式

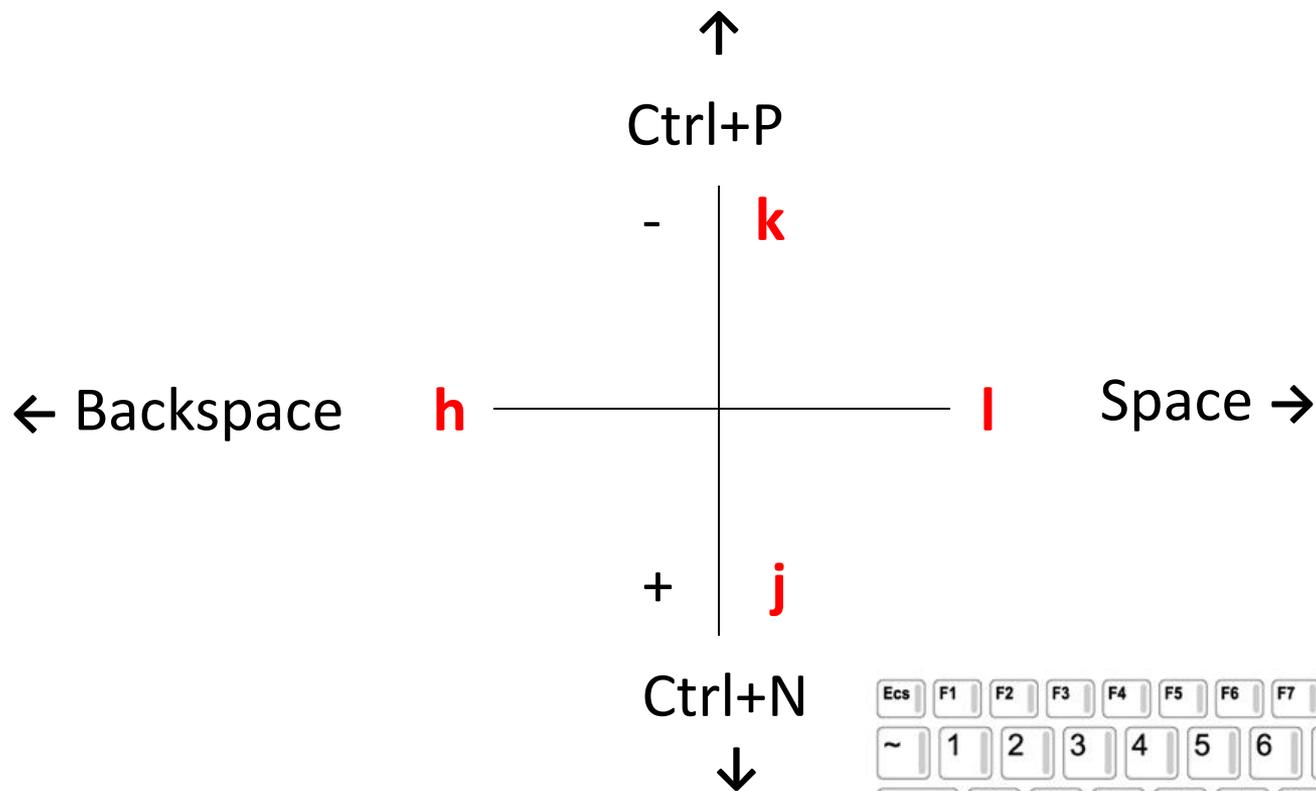
- ESC键
- Ctrl+c



使用vi步骤提要

1. 进入Vim `vi filename`
 2. 到输入模式 按i/I、a/A或o/O
 3. 输入文本 将文本键入缓冲区
 4. 到命令模式 按<Esc>或Ctrl+c
- 重复2-4
5. 保存并退出 命令模式下键入:wq/:x/ZZ

光标移动方法



快速移动

范围	命令	作用	备注
单词	b	移至（上一个）单词词首	<u>b</u> eginning
	e	移至（下一个）单词词尾	<u>e</u> nd
	w	移至下一个单词词首	<u>w</u> ord
行	O	移至行首	
	^	移至行首第一个非空字符	
	\$	移至行尾	
当前屏	H	移至当前页第一行行首	<u>H</u> ead
	M	移至当前页中间一行行首	<u>M</u> iddle
	L	移至当前页最后一行行首	<u>L</u> ast
文件	gg	移至文件第一行行首	
	G	移至文件最后一行行首	
指定行/列	:[行号]	移至指定行	
	[列号]	移至指定列	
括号	%	移至匹配的括号	{ }、 []、 ()、 < >

Vim滚屏及翻页

- 滚屏命令：`Ctrl+u`和`Ctrl+d`。分别向上和向下滚动半个窗口。
- 翻页命令：`Ctrl+f`和`Ctrl+b`。分别向前和向后翻页

调整光标所在行位置

- **z+Enter:** 光标所在行不变，调整到屏幕顶部
- **z+.::** 光标所在行不变，调整到屏幕中部

文本搜索

- `/[文本]`: 向文本尾部搜索
 - `n`: 搜索下一个 (更靠文件近尾部的一个)
 - `N`: 搜索上一个
- `?[文本]`: 向文本头部搜索
 - `n`: 搜索下一个 (更靠近文件头部的一个)
 - `N`: 搜索上一个

内容

①

Vim编辑器简介
Vim进入与退出
Vim的两种模式
Vim光标移动

②

Vim文本删除
Vim文本修改
Vim文本复制
Vim文本合并
撤销与恢复
重复命令
组合命令

③

Vim缓存寄存器
ex模式
常用Vim设置

Vim文本删除命令

- x: 删除光标所在的位置的字符
- X: 删除光标前的一个字符
- d: 与移动光标的命令组合，实现不同的删除功能
- D: 删除从光标位置开始至行尾



Vim文本删除命令：例子

- `3x:` 删除光标所在字符开始的3个字符
- `dd/d1d/1dd :` 删除光标所在行
- `d2d/2dd:` 删除光标所在行开始的2行
- `dw:` 删除从光标位置至词尾的所有字符
- `d0:` 删除从光标位置开始至行首的内容
- `dG:` 删除从光标位置开始至文件尾内容

文本修改命令 (change)

- c: 删除后进入输入模式 (需和移动光标的命令组合使用)
- C: 删除光标所在位置到行尾的字符, 并进入输入模式

其它修改命令:

- r: 替换光标所在处的字符 (不需要进入输入模式)
- R: 逐个替换字符
- s: 删除光标所在字符并进入输入模式;
- S: 删除光标所在行并进入输入模式。



文本修改命令：例子

- **cc:** 删除光标所在行并进入输入模式
- **cw:** 删除光标所在字符到词尾，并进入输入模式
- **c0:** 删除光标所在字符到行首，并进入输入模式
- **c\$:** 删除光标所在字符到行尾，并进入输入模式
- **c3w:** 删除光标所在处的字符开始的3个单词，并进入输入模式

Vim文本复制命令（yank/put）

- y: 复制，需要与移动光标的命令组合使用
- Y: 复制光标所在的行
- p: 将复制的内容放到光标后面
- P: 将复制的内容放到光标前面



文本复制命令：例子

- yy: 复制一行
- 2yy/y2y: 复制光标所在行开始的2行
- yw: 复制光标所在位置至词尾
- 2p: 将2份复制的内容粘贴到光标后面

Vim文本合并命令 (Joint)

- J: 合并光标所在行及其下一行



撤销与恢复命令

- u: 撤销上一步操作
- U: 把当前行恢复成它被编辑之前的状态
- Ctrl+r: 恢复上一步撤销之前的状态



重复命令

➤ . : 重复最后一步编辑操作



组合命令

- **5dd:** 删除从光标所在行开始的后面5行
- **10w:** 往后移动10个单词
- **8h:** 光标向左移动8个字符
- **yj:** 复制光标所在行及其下一行
- **dgg:** 删除到文件首
- **c\$:** 删除光标所在字符至行尾，并进入输入模式
- **y3j:** 复制光标所在行开始的3行.....

数字 操作 光标移动命令

未完待续
LOADING