

第5章

Vim编辑器



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

Vim文本删除

Vim文本修改

②

Vim文本复制

Vim文本合并

撤销与恢复

重复命令

组合命令

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

Vim文本删除

Vim文本修改

②

Vim文本复制

Vim文本合并

撤销与恢复

重复命令

组合命令

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。

键盘分区



Vim编辑器只用主键盘区[+Esc键]

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。

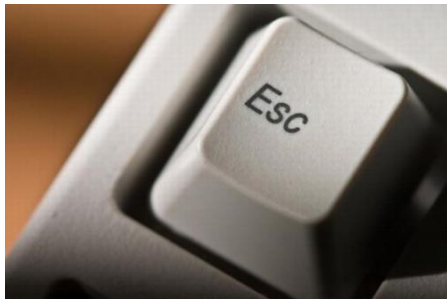
从命令模式进入输入模式

- 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

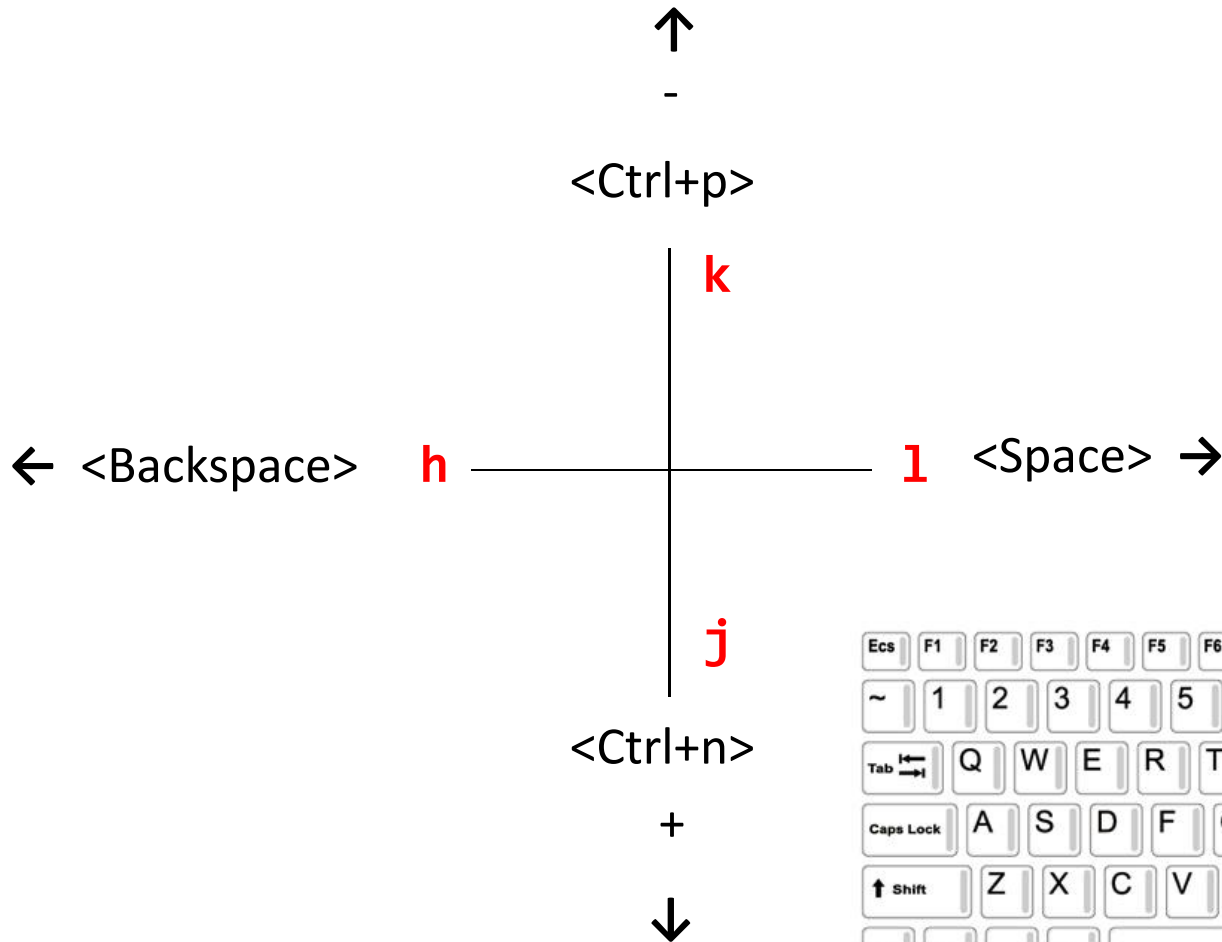
- ESC键
- Ctrl+c



使用vi步骤提要

- | | |
|----------|--------------------------|
| 1. 进入Vim | <code>vi filename</code> |
| 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

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

单元测试1

