编辑器vim(二)

主要内容

- •插入模式
- •正常模式:
 - 光标移动
 - 行内搜索和行间搜索
 - 文本对象移动
 - •编辑命令
 - 文本对象选择
 - •复制和粘贴
- •可视模式

插入模式

- 原样粘贴paste:
 - 选项"paste': 暂时关闭自动缩进, expandtab等, 在状态栏中会显示-- INSERT (paste)---
 - 将系统剪贴板中来自于其他应用的内容粘贴到vi窗口时,希望原样paste时设置
 - 粘贴完后 set nopaste关闭paste选项
 - 选项'pastetoggle/pt': 插入模式和正常模式下通过指定的键切换paste选项

set pastetoggle=<F10>

- 插入指定寄存器的内容 < Ctrl-R > < 寄存器名 > ,
 - 键入Ctrl-R后会显示",表示等待输入寄存器名字,可输入{0-9a-z"%#*+:.-=}
 - Ctrl-A: 插入最近插入的内容, 相当于<Ctrl-R>.
- <Up> <Down> <Left> <Right> <Home> <End> 光标键,移动位置且仍在插入模式
- Ctrl-O<cmd> 执行一个命令后返回到插入模式

inoremap <silent> <C-S> <C-O>:update<CR>
noremap <silent> <C-S> :update<CR>

.bashrc中增加 stty -ixon -ixoff

插入模式:自动完成

-- ^X mode (^]^D^E^F^I^K^L^N^O^Ps^U^V^Y)

- 支持单词的自动完成 <Ctrl-P>/<Ctrl-N>
 - 查找前一个或下一个以目前光标所在位置的单词前缀开始的单词, 如果只有一个匹配, 自动完成
 - 如果有多个选择时, 会弹出选择框
 - 通过箭头或者<Ctrl-N>或<Ctrl-P>从多个可选项中选择
 - 键入其他键表示接受选择, 同时新键入的键也会插入
 - **Ctrl-E>放弃选择,不进行自动完成** (end)
 - <Ctrl-Y>接受选择(yes)
 - complete选项控制查找的范围,缺省为当前文件以及其他打开的文件、tag文件和包含文件等
- <Ctrl-X>进入子模式来进行自动完成
 - 输入非法的Ctrl-X子模式命令(比如Ctrl-C,表示中止命令)时退出子模式
 - 在自动完成的过程中,箭头及<Ctrl-N>或<Ctrl-P>从多个可选项中选择,输入<Ctrl-E>放弃选择
 - <Ctrl-X><Ctrl-L>: 整行
 - <Ctrl-X> <Ctrl-F>: 文件名
 - <Ctrl-X> <Ctrl-N>或<Ctrl-X> <Ctrl-P> 当前文件的单词
 - <Ctrl-X> <Ctrl-K> 从字典文件中查找,首先设置字典文件:set dictionary+=/usr/share/dict/words
 - <Ctrl-X> <Ctrl-]> 从标签(tags)文件中查找
 - <Ctrl-X> <Ctrl-O> 万能补全(omnicomplete), 即根据当前光标部分单词的内容来猜测进行补全
 - 弹出一个预览preview窗口显示相关信息

正常模式: 左右上下移动光标

set wrap set linebreak

- 行回绕选项wrap: 某行长度超过屏幕宽度时多行显示, 这些行称为display line
- 选项linebreak/lbr: 在某行太长时根据breakat设置多行显示
- g0/g\$/g^ 移动光标到显示行的相应位置
- gj/gk 与jk类似,区别在于有显示行时,为下一个和上 一个显示行



```
3 time.localtime()
4
5 text = 'Other codes may be available on your platform. See documentation for the C library strftime function. Other codes may be available on your platform. See documentation for the C library strftime function.'
6
7 print(text)
```

键0	动作
j或下方向键	下移一行
k或上方向键	上移一行
h或左方向键	左移一位
I或右方向键	右移一位
0或 <home></home>	当前行开头
\$或 <end></end>	当前行末尾
^或下划线_	当前行第一个非空格类字符
g_	当前行最后一个非空格类字符
<return>或+</return>	下一行第一个非空字符
_	上一行第一个非空字符
<space></space>	下一个字符,缺省允许跨越行
<bs></bs>	上一个字符,缺省允许跨越行

whichwrap选项:左右移动光标键是否允许跨越行,缺省为'b,s',仅允许<BS><Space>
复旦大学版权所有

正常模式: 跳转到指定行和滚屏(scrolling)

- 选项number: 开启行号显示
- 选项ruler: 状态栏中包含当前行和列
- 选项relativenumber/rnu: 开启相对行号,方
 便使用jk快速跳转

键	动作
Ctrl-G	查看当前光标所在位置等信息
nG或ngg或:n	文件第n行,最后一行可:\$
gg/G	文件第1行/最后一行
n%	光标移动到文件的n%位置
n <motion></motion>	表示执行n次光标移动命令,比 如nj表示向下移动n行
	pipe字符跳转到指定列

- jk等光标移动命令移动光标要超出窗口可显 示的行时会自动滚动
- 选项scrolloff/so: 光标所在行离窗口顶部或底部至少多少行, 缺省为0, 可以设置为2

键	动作
<c-f></c-f>	PageDown下翻一页
<c-b></c-b>	PageUp上翻一页
<c-d></c-d>	向下翻半页
<c-u></c-u>	向上翻半页
<c-e></c-e>	向下翻一行(extra)
<c-y></c-y>	向上翻一行
Н	光标移动到屏幕顶部(high)对应的行
М	光标移动到屏幕中间(middle)对应的行
L	光标移动到屏幕底部(low)对应的行
zt	滚屏使得当前行到屏幕顶部
ZZ	滚屏使得当前行到屏幕中间
zb	滚屏使得当前行到屏幕底部

set scrolloff=2
" set relativenumber

移动光标: 行内搜索

行内搜索: 即在光标所在的行范围内搜索某个字符

- 正向还是反向搜索
- 如果找到后光标是停在查找的字符上, 还是该字符的所在搜寻方向上的前一个位置

键	动作
fc	行内向右(正向) 搜索字符c
Fc	行内向左(反向)搜索字符c
tc	行内向右(正向)搜索字符c,光标在字符左边(till)
Тс	行内向左(反向)搜索字符c,光标在字符右边
分号;	继续上次fFtT行内搜索命令
逗号,	继续上次fFtT行内搜索命令,但是是之前的反方向

```
if (answer=='yes' or answer=='YES'):
    print('yes')
else:
    print('no')
```

f'	光标在'yes'的第一个字符
,	重复上次f',光标在'yes'
	再次重复,光标在 ' YES'
,	重复最近的f',只是反方向, 光标在'yes'
-,	重复最近的f',光标在'YES'
t'	光标在'YES'

移动光标: 行间搜索

- /和?搜索命令进入命令行模式,键入/或?切换到命令行模式等待用户输入模式,/和?表示正向 (往右往下)和反向(往左往上)搜索指定的模式,该模式是一个正则表达式
- n 重复最近搜索命令,正向还是反向是由最近的搜索命令决定。N重复最近搜索命令,但是是 该搜索命令的反方向
- vim记忆行间搜索之前使用的模式,可通过箭头和<C-N><C-P>浏览

import time
print(time.localtime())
print(time.time()) #TIME

/time <cr></cr>	第1行
n	第2行第1个
n	第2行第2个
n	第3行第1个
N	第2行第2个
? <cr></cr>	第2行第1个
n	第1行第1个

/pattern[/] <return></return>	正向搜索文本正则表达式pattern
?pattern[?] <return></return>	反向搜索文本正则表达式pattern
/ <return></return>	正向搜索,采用的模式为最近搜索的模式
? <return></return>	反向搜索, 采用的模式为最近搜索的模式
n	继续最近的搜索命令(/或?或*或g*等)
N	继续最近的搜索命令(/或?或*或g*等), 只是为反方向
选项wrapscan/ws	到文件两端时回绕
选项ignorecase	搜索时大小写无关
选项smartcase	搜索模式中有大写,则大小写相关,否则大小写无关

- set ignorecase smartcase
- /time 大小写无关 /TIME 仅仅搜索TIME

set wrapscan
set ignorecase
set smartcase

移动光标: 行间搜索

- * 和# 正向(反向) 搜索光标所在或最近的下一个word,而且搜索找到的内容要求也是一个完整的word(字母数字和下划线组成)
 - 等价于\<word\>, 会保存在搜索历史记录中
 - 比如要查找word, word1以及1word都不匹配, 而word.或'word'中的word匹配
- n和N: 重复的搜索命令也包括了搜索光标所在单词的命令给* # g* g#
- 如果hlsearch选项开启,则匹配的内容以高亮显示。可通过:noh[lsearch]清除高亮显示

• 可映射<BS>增加nohl功能

-1 吹引、03~指加加1011141月2	*	向前搜索当前光标所在整个word,即八 <word\></word\>
import time	#	与*类似,只是向后(反向)搜索
print(time.localtime())	g* g#	与* #类似,只是搜索只要包含word即可 /word或?word
text = ' Other codes may be available on your platform library strf <mark>time</mark> function. Other codes may be availak	选项hlsearch	开启高亮搜索选项
documentation for the C library strftime function.'	:noh[lsearch]	清除高亮显示
orint(text) if (answer=='yes' or answer=='YES'):	选项incsearch/is	在输入模式的过程中就开始搜索
print('yes') else:		

set incsearch
set hlsearch
nnoremap <silent> <BS> :noh<CR><BS>

print('no'

移动光标: 单词间移动

e.g. we're going too slow ... another ...4,

WORD:

- 相比word包括的范围更大
- 一系列非空格类字符组成
- 分隔符: 连续的空格类字符

e.g. we're going too slow ... another ...4, 分解成WORD

e.g.	we're	going	too	slow		another	4,
------	-------	-------	-----	------	--	---------	----

e.g. we're going too slow ... another ...4, 分解成word

e		g		we	-	re	going	too	slow		another		4	,
---	--	---	--	----	---	----	-------	-----	------	--	---------	--	---	---

word:

- iskeyword选项给出了单词类字符的定义,缺省包括 字母数字和下划线
- 由一系列单词类字符(字母数字和下划线)组成,或者一系列非单词类字符即标点符号)组成
- 分隔符: 一系列的空格类字符或者一系列非单词类字符(标点符号)
- 标点符号属于某个word

键	动作	键	动作
W	下一个单词的开始	W	同w,只是空格类字符确定单词
е	右边单词,即当前单词或下一个单词(当前光标在空格处或单词结尾)的结尾	Е	同e,只是空格类字符确定单词
b	左边单词,即当前单词或上一个单词(当前光 标在空格处或单词开始)的开始	В	同B,只是空格类字符确定单词
ge	上一个单词的结尾	gE	上一个单词的结尾,只是WORD定义 _{日大学员}

移动光标: 文本对象间移动

- vi还定义了句子(sentence), 段落(paragraph)、 section(章节) 的概念
- sentence(句子)一般以英文的句号、感叹号和问号(!.?)结尾,后面跟一个空格类(换行,空格或 Tab)字符
- paragraph(段落) 之间一般以空行(注意不是包含空格的行)隔开,对应语句块
- section(章节) 常用于找到(最外层)函数的开始和结束位置

键	动作
)	下一个句子的开始(不含)的前一位置
(上一个句子的开始的前一位置
}	下一个段落的开始(不含)的前一位置
{	上一个段落的开始的前一位置
]]	下一个章节的开始位置
][下一个章节的结束位置
[[上一个章节的开始位置
	上一个章节的结束位置
%	包含了光标所在位置字符的最里面的括号的位置之间跳转

章节间移动记忆:

- 第一个字符为:
 -]: 下一章节
 - [: 上一章节
- 第二个字符:
 - 前一字符一致: 开始位置
 - 不一致: 结束位置

移动光标:标记(help mark-motions)

- 标记(mark)指记录的文件位置,标记名可以是:
 - 小写英文字母: 使用范围为当前文件
 - 大写英文字母: 也称为文件标记, 表示某个文件的位置

• 十进制数字0-9: 用户不能设置,由vim自身维护,0记录了上次退出vim时光标所在的哪

个文件以及位置,1记录了上上次,如此…

• 特殊的标点符号标记: 使用范围为当前文件

标点mark	含义
< >	可视选择区域的开始和结束位置
п	当前文件上次退出位置
٨	上次退出插入模式位置
.(dot)	上次修改位置
`反引号 或'单引号	大范围跳转时之前的位置,如行 间跳转G及行间搜索(/?)等

命令	含义
:marks	查看当前活跃标记
ma	标记当前位置为a,可取值为{a-zA-Z}以及标点标记名
`(反引号)a	跳转到前面标记的位置a
'(单引号)a	跳转到前面标记的位置a的 <mark>那一行</mark>
``(双反引 号)	跳转到大范围跳转时之前的位置
''(双单引 号)	与``类似,只是跳转到对应位置的那一行
gi	跳到上次插入结束位置(标记^) 开始插入

在实践中用得最多是通过``或''在当前位置与上一个跳转位置间切换

主要内容

- •插入模式
- •正常模式:
 - 光标移动
 - 行内搜索和行间搜索
 - 文本对象移动
 - •编辑命令
 - 文本对象选择
 - •复制和粘贴
- •可视模式

插入文本

• 在正常模式下通过键入ilaAoOcCsS等命令进入插入模式

键	动作
i	当前位置前插入
I	当前行首第一个非空白字符处插入,等价于^i
а	当前位置后插入
А	当前行尾插入,等价于\$a
0	当前行下面插入
0	当前行上方插入

- 正常模式的命令一般在前面可包含一个整数n, [#1]command, 表示重复该命令n次
 - 比如4j表示光标向下移动4行(可开启相对行号relativenumber/rnu)
 - 比如4ohello<ESC>, 会插入4行hello

删除文本

- 删除单个字符,可以使用x或X命令
- 删除多个字符,可以使用d命令
- d/c/y等命令属于操作符(operator)命令,操作符+ target 组合在一起才是完整的命令
 - 选项showcmd开启,可在状态栏下方看到正在输入的命令
 - 在正常模式下键入操作符进入到操作符等待(Operator-pending)模式
 - 可输入光标移动(motion)以及文本对象命令,此时执行操作符命令,并回到正常模式
 - 可输入<ESC>取消并返回到正常模式
- dw从当前光标删除到下一个单词开始
- db 从当前光标删除到左边单词开始
- de 从当前光标删除到右边单词结束
- dj 删除当前行和下一行
- 4x或d4I: 删除4个字符
- d4w或4dw: 删除4个word
- dt": 删除从当前位置直到"(但不包括) 之前的所有字符。如果df",则"也会被删除
- 10dd: 删除10行
- 4J: 将当前行开始接下来4行合并为同一行

[#1] operation [#2] target

#1: 表示重复多少次operation, 缺省为1

#2: 表示一次operation对应的target有多少个

键	动作
Χ	删除当前位置处的字符,等价于dl
Χ	删除当前位置左边的字符,等价于dh
d{motion}	删除从当前位置到motion所给位置的字符, motion为前面介绍的光标移动命令
d{textobject}	删除指定文本对象
D	删除当前位置到行尾的字符,等价与d\$
dd	删除当前行
J	将多行(至少两行)合并为一行,相当于删除换行符。如果要一行分成多行,则在指定位置插入或者替换为换行符(即r <cr>)即可</cr>

修改和替换文本

- 替换(replace)单个字符:
 - rc命令表示当前光标所在位置的字符替换为c, 仍然在正常模式
- · 修改(change)多个字符:
 - c{motion}命令,相当于d{motion}i,进入插入模式。
 - C表示c\$
 - cc表示替换当前行, S和cc等价, 也是替换当前行
- R命令进入替换(Replace)模式,会从光标位置开始逐个替换原来的字符
- ✓ 原有位置的字符被删除,替代 以新输入的字符
- ✓ 如果到了行尾,由于没有字符可以删除,因此新输入的字符被附加到行尾
- ✓ 输入<ESC>退出替换模式,返 回到正常模式

键	动作
rc	替换当前位置字符为c,还在正常模式。 r <cr> 分割行</cr>
S	替换当前位置字符,进入插入模式,等价于xi
c{motion}	替换当前位置到motion所指定位置处的内容,相当于d{motion}i
С	替换当前位置到行尾的字符,进入插入模式,相当于c\$
S或cc	替换当前行。注意S与D/C的不同, D表示d\$, C表示c\$
R	进入replace模式,逐个替换后面字符直到ESC 复旦大学版权所

c0: 更改行首到当前位置的内容 注意光标所在位置为非空白字符时 cw/cW等价于ce和cE,不会删除之后的空格 c5w:更改5个word的内容

格式化

- 缩进命令主要包括 < >, 每次缩进的宽度来自于shiftwidth选项
- 改变大小写命令: ~/g~{motion}/gu{motion}/gU{motion}等

filetype plugin on

- 格式化命令:
 - ={motion}, 依赖于外部程序equalprg或选项indentexpr的设置实现
 - gq{motion}, 一般依赖于选项formatexpr或外部程序formatprg实现
- <C-A> 或<C-X>
 - 光标所在处或之后的数值或字母增加1或减少1
 - 选项nrformats如果包含了alpha,则允许字母形式, set nrformats+=alpha

键	动作
<< >>	当前行往左或往右缩进shiftwidth个空格
<{motion} >{motion}	选定的行往左或往右缩进shiftwidth个空格
== 或={motion}	当前行或者选定的行进行格式化
<c-a>或<c-x></c-x></c-a>	光标所在处或之后的数值或字母增加1或减少1

1. xxx

1. xxx

文本编辑命令撤销和重复

- .(dot) 表示重复最近的编辑(插入、删除、更改等)命令
- u可撤销最近的插入、删除、更改等编辑操作
- U表示撤销从移动到当前行开始后所有对当前行的修改
- Ctrl-R或:redo, 相当于undo undo, 即重新执行撤销的命令

注意: 传统vi中仅允许撤销一级:

• u撤销修改,再次u撤销刚才的 撤销修改,即相当于redo

help undo-tree

- vim对于之前的编辑和撤销操作以树的方式维护,提供了非常强大的回到之前的某个状态的功能
- :undolist 查看undotree的叶子节点
- 有相关的vim插件提供了undotree的 浏览和切换功能,比如Gundo和 undotree

键	动作
u	撤销上一命令对编辑缓冲区的修改
U	撤销移动到当前行开始后对当前行的修改
Ctrl-R或:redo	redo,撤销最近的撤销(重新执行撤销的命令)
	重复上一编辑命令
/ <cr></cr>	向前重复搜索相应的模式 /text···.
? <cr></cr>	向后方向重复搜索相应的模式
n	重复上次搜索
N	反向重复上次搜索
	重复行内搜索f,F或t,T
,	相反方向重复行内搜索
	A STATE OF S

文本对象选择(help text-objects)

- Vim还支持文本对象选择命令,这些命令可以出现在操作符(比如dcy)之后,也可在可视(visual)模式中使用
- 对于word/WORD等有两种文本选择方式:
 - 两者的区别在于如果该文本对象的周围有空格时选择的范围不同
 - "i"命令(如iw或iW)表示"inner word"或"inner WORD"
 - 如果光标在word/WORD范围内,则iw包含该word/WORD
 - 如果光标在word/WORD前面的空格,则iw包含了前面的所有空格
 - "a"命令(如aw或aW)表示"a word"或"a WORD"
 - 如果光标在word/WORD(WORD以空格隔开) 范围内,则aw/aW包含了该word/WORD 以及后面的空格(如果有)。如果后面没有空格,则包含前面空格(如果有)

• 如果光标在word/WORD前面的空格,则aw/aW包含了word/WORD前面的所有空格以

及word/WORD

"inner or around word?"

空格

aw/aW

iw/iW

word

aw/aW

iw/iW

空格

<u>国日大学</u>版权所有

- vi定义了句子(sentence), 段落(paragraph)的概念
 - 可用as或is选择句子以及是否包含周围空格
 - 可用ap和ip选择段落以及是否包含周围空格

文本对象选择(help text-objects)

- vi还可对于文本对象块进行选择
 - 配对的括号: [](){}<>等括号
 - 配对的引号: 单引号、双引号和反引号
 - 配对的tag block: <aaa> ··· </aaa>
- 对于文本对象块有两种文本选择方式:
 - "a"命令表示"a block", 选择的文本除了相应的分界符包含的文本外还包含了前后的分界符本身
 - "i"命令表示"inner block", 选择的文本仅包含文本, 不包含前后的分界符

键	动作
a[或a]	从光标所在位置开始反向查找未闭合的[, 然后正向查找配对的], 选择所包含的文本块以及[]
i[或i]	与a[或a]类似,只是不包括外围的[]
a(a) i(i) a{ a} i{ i} a< a> i< i> at it 与上面介绍的a[i[类似圆括号包含的block也可采用ab/ib,大括号包含的block也可采用aB/iB at/it表示tag block	
a' a" a`	选择相应引号包含的字符串,包括外围的引号。如果最后的引号后面有空格,则包含了后面的那些空格;如果最后引号后面没有空格,则包含开始引号前面的空格(如果有)
i' i" i`	选择相应引号包含的字符串,不包括外围的引号

复旦大学版权所有

主要内容

- •插入模式
- •正常模式:
 - 光标移动
 - 行内搜索和行间搜索
 - 文本对象移动
 - •编辑命令
 - 文本对象选择
 - •复制和粘贴
- •可视模式

复制和粘贴(yank and paste)

- 要进行复制和粘贴,首先选择要复制的内容到寄存器(y命令);然后移动到新的位置,将寄存器的内容粘贴(p或P命令)
- Vi支持10种类型的寄存器,可通过:reg(isters)显示当前寄存器的内容
- "加上寄存器名表示使用哪个寄存器,**复制、粘贴和删除类命令**(dcsx)缺省使用**无名寄存器"** (即上次使用的寄存器内容)
 - "ayw表示从当前位置到下一个word开始的内容复制到寄存器a中
 - "b4dd表示删除4行并且保存到寄存器b中
 - "ap表示将寄存器a的内容粘贴插入到当前位置之后
- 寄存器的内容如果以字符为单位(如yiw),则p在当前位置之后粘贴,P表示在之前
- 寄存器的内容如果以行为单位(如y4j或4yy),则p表示当前行之后,而P表示当前行之前粘贴
- 在插入模式以及命令行模式中可通过<Ctrl-R>(会等待输入寄存器名字)插入相应寄存器的内容

键	动作
Y或yy	复制(yank)一行到寄存器
y{motion text}	复制当前位置到motion指定的内容或者文本对象到寄存器
小写的p	将寄存器中的内容粘贴插入到当前位置或当前行之后
大写的P	将寄存器中的内容粘贴插入到当前位置或当前行之前

复制和粘贴: 寄存器

名字	动作
a-z A-Z	命名寄存器,在执行删除复制粘贴命令时使用"a形式显式指定。大写表示附加到原有内容
П	无名寄存器,保存复制和删除(不管是否指定了寄存器,黑洞除外)的内容,类似于 <mark>最近使用寄存器</mark>
0-9	寄存器0保存 不指定寄存器的y命令 复制的内容;寄存器1-9保存最近不指定寄存器的删除类(dcs)命令删除的多行内容。寄存器1为最近删除的,2为之前删除的,如此
-	小删除寄存器, 不指定寄存器的删除命令 (dcsx) 删除内容以字符为单位时 放在-中
.: %	只读。".保存最近插入的文本,":保存最近执行的命令行,"%保存文件名
#	alternate buffer register,保存替代文件名,即最近编辑过的文件的文件名
/	搜索模式寄存器,保存最近搜索时使用的模式
=	表达式寄存器,保存要计算的表达式,读该寄存器时返回运算后的结果
_	黑洞寄存器,这样不会污染其他寄存器(包括无名寄存器)
*+~	GUI的粘贴板, macOS/Windows中*对应系统粘贴板,Linux系统中*为高亮选择内容, +为系统粘贴板

- " 最近一次复制或删除的内容,可以通过p/P命令粘贴(不需要指定寄存器)
- 0: 最近不指定寄存器的y复制的内容
- 1-9: 不指定寄存器时多行删除的内容
- -: 不指定寄存器时删除内容以字符为单位的内容
- . 插入的内容
- 执行cs等命令时,原来的内容(如果不指定寄存器)在-或者1,而新的内容在.

选项clipboard决定不指定寄存器时使用哪个寄存器 set clipboard=unnamed set clipboard=unnamedplus

复制和黏贴: 寄存器

最近复制或删除的内容 :rea insert some texts..... 最近不指定寄存器的y命令复制的内容 print('yes')^J insert some texts.....^J insert something^J 不指定寄 if (answer=='yes' or answer=='YES'):^J pprint('yes')^J "word1"... word2... ..word3 word4) ^J^Jif (answer=='yes' or answer=='Y 次多行删 set-window-option -g window-status-attr dim^J set-window-option -g window-status-bg default^J 除的内容 set-window-option -g window-status-fg cyan^J **"**9 set-window-option -g window-status-current-fg white^Jset-window-option -g yes insert some texts..... 不指定寄存器的行内删除的内容 print('hello world') vifile.txt 4*5*6 请按 ENTER 或其它命令继续

常用的vi组合命令

存器近几

最近插入

的内容

键	动作
хр	调换两个字符
ddp	调换两行

可视模式 :help visual-mode

- 通过高亮选择一块文本后,键入相应的编辑和复制(d/c/y等)命令,对于文本进行相应的操作,退出可视模式
- 选择文本可以有三种方式:字符方式、行方式、块方式
- 在正常模式下通过v/V或<Ctrl-V>开始进入可视模式, 当前光标位置为选择文本的开始位置
 - v进入字符方式的可视模式
 - V进入行方式的可视模式,选择文本时以行为单位
 - <Ctrl-V>进入块方式的可视模式,以块(也称为列)方式选择文本
 - 在可视模式下,通过v/V或<C-V>可以改变选择字符的方式(比如从v变为V)。如果键入 命令与当前模式相同,则退出可视模式
 - 按<ESC>或<Ctrl-C> 退出可视模式
 - gv进入可视模式,选择的为最近进入可视模式所选择的文本,选择方式也和上次一样
 - gn或gN命令,与正常模式下的搜索命令类似,重复上次搜索或反方向重复上次搜索, 在找到匹配时进入可视模式并选择搜索到的内容
 - 在可视模式下,gn或gN命令会将选择的内容扩展到这次搜索所匹配的内容

可视模式

Go to Other end of highlighted text: The current cursor position becomes the start of the highlighted text and the cursor is moved to the other end of the highlighted text. The highlighted area remains the same.

Go to Other end of highlighted text: The current cursor position becomes the start of the highlighted Other end of highlighted text:

position becomes the start of

nd the cursor is moved to the cursor is highlighted an

进入可视模式后

- 通过正常模式下的光标移动和文本对象命令(如iw/ib等)选择文本
- o命令切换选择文本的方向, 光标当前位置成为选择文本的开始位置, 光标移动到选择文本的另一端
- 块选择方式时,O命令使得光标移动到同一行的另一边,o命令切换到选择块的另一边(即对角线方向),即o为对角切换,而O为横向切换
- 标记 `< `>分别记录了可视模式选择的文本的开始和结束位置
- 键入相应的编辑和复制命令,对于目前高亮选择的文本进行相应的操作,退出可视模式
 - d(delete)或者x: 删除选择的内容
 - c(change)或s: 删除选择的内容并进入插入模式
 - y: 复制选择的内容
 - p或P(paste): 替换所选择的内容
 - 缩进相关命令: >(往右缩进) <(往左缩进) 格式化(=或gq)
 - J(join) 选择的行合并为一行
 - :或!, 进入命令行模式, 前面添加 '<,'>, 表示对于选择的文本执行后面的Ex命令

复旦大学版权所有

可视模式: blockwise visual mode

- Ctrl-V进入块方式的可视模式
- o以及O切换选择文本的对角和横向方向
- I{string}<ESC> 选择的文本块的第 一列之前都插入string
- A{string}<ESC>选择的文本块的最后一列之后插入string;如果文本块是通过<Ctrl-V>\$方式选择的,则在文本块的行尾附加string
- c{string}<ESC> 选择的文本块部分的内容被多行的string替代

Other end of highlighted text:

position becomes the start of

nd the cursor is moved to the a

ghted text. The highlighted an

v_b_A
append {string} to the end of
differing behavior where the
lengths:

键	动作
V	进入字符方式可视模式
V	进入行方式可视模式
Ctrl-V	进入块方式可视模式
gv	进入可视模式,选择上次可视模式的内容
gn	搜索最近使用的模式,选择或扩充选择到找到的内容
gN	与gn类似,只是反方向搜索
ESC或 <ctrl-c></ctrl-c>	在可视模式下键入时退出可视模式
o或O	交换可视模式下选择的文本的开始和结束位置
`< `>	该标记分别记录了最近可视模式选择的开始和结束位 置