在vi中编辑文本

# 在vi中添加文本 命令 插入动作 a 在光标后插入文本 A 在当前行插入文本 i 在光标前插入文本 I 在当前行前插入文本 o 在当前行的下边插入新行 O 在当前行的上边插入新行 :r file 读入文件file内容，并插在当前行后 :nr file 读入文件file内容，并插在第n行后 Esc（escape） 回到[命令模式](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%91%BD%E4%BB%A4%E6%A8%A1%E5%BC%8F&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YYrymLP1DkrjwbryDdnjKW0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPjbzrH63PHfz) ^v char 插入时忽略char的指定意义，这是为了插入[特殊字符](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%89%B9%E6%AE%8A%E5%AD%97%E7%AC%A6&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YYrymLP1DkrjwbryDdnjKW0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPjbzrH63PHfz)

# 在vi中删除文本 命令 删除操作 x 删除光标处的字符，可以在x前加上需要删除的字符数目 nx 从当前光标处往后删除n个字符 X 删除光标前的字符，可以在X前加上需要删除的字符数目 nX 从当前光标处往前删除n个字符 dw 删至下一个字的开头 ndw 从当前光标处往后删除n个字 dG 删除行，直到文件结束 dd 删除整行 ndd 从当前行开始往后删除 db 删除光标前面的字 ndb 从当前行开始往前删除n字 :n,md 从第m行开始往前删除n行 d或d$ 从光标处删除到行尾 dcursor\_command 删除至光标命令处，如dG将从当前行删除至文件的末尾 ^h或backspace 插入时，删除前面的字符 ^w 插入时，删除前面的字

# 修改vi文本 每个命令前面的数字表示该命令重复的次数 命令 替换操作 rchar 用char替换当前字符 R text escape 用text替换当前字符直到换下Esc键 stext escape 用text代替当前字符 S或cctext escape 用text代替整行 cwtext escape 将当前字改为text Ctext escape 将当前行余下的改为text cG escape 修改至文件的末尾 ccursor\_cmd text escape 从当前位置处到光标命令位置处都改为text

# 在vi中查找与替换 命令 查找与替换操作 /text 在文件中向前查找text ?text 在文件中向后查找text n 在[同一方向](https://www.baidu.com/s?wd=%E5%90%8C%E4%B8%80%E6%96%B9%E5%90%91&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YYrymLP1DkrjwbryDdnjKW0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPjbzrH63PHfz)重复查找 N 在相反方向重复查找 ftext 在当前行向前查找text Ftext 在当前行向后查找text ttext 在当前行向前查找text，并将光标定位在text的第一个字符 Ttext 在当前行向后查找text，并将光标定位在text的第一个字符 :set ic 查找时忽略大小写 :set noic 查找时对大小写敏感 :s/oldtext/newtext 用newtext替换oldtext :m,ns/oldtext/newtext 在m行通过n，用newtext替换oldtext & 重复最后的:s命令 :g/text1/s/text2/text3 查找包含text1的行，用text3替换text2 :g/text/command 在所有包含text的行运行command所表示的命令 :v/text/command 在所有不包含text的行运行command所表示的命令

# 在vi中复制文本 命令 复制操作 yy 将当前行的内容放入临时缓冲区 nyy 将n行的内容放入临时缓冲区 p 将临时缓冲区中的文本放入光标后 P 将临时缓冲区中的文本放入光标前 dsfsd "(a-z)nyy 复制n行放入名字为圆括号内的可命名缓冲区，省略n表示当前行 "(a-z)ndd 删除n行放入名字为圆括号内的可命名缓冲区，省略n表示当前行 "(a-z)p 将名字为圆括号的可命名缓冲区的内容放入当前行后 "(a-z)P 将名字为圆括号的可命名缓冲区的内容放入当前行前

# 在vi中撤消与重复 命令 撤消操作 u 撤消最后一次修改 U 撤消当前行的所有修改 . 重复最后一次修改 , 以相反的方向重复前面的f、F、t或T查找命令 ; 重复前面的f、F、t或T查找命令 "np 取回最后第n次的删除(缓冲区中存有一定次数的删除内容，一般为9) n 重复前面的/或?查找命令 N 以相反方向重复前面的/或?命令

# 保存文本和退出vi 命令 保存和/或退出操作 :w 保存文件但不退出vi :w file 将修改保存在file中但不退出vi :wq或ZZ或:x 保存文件并退出vi :q! 不保存文件，退出vi :e! 放弃所有修改，从上次保存文件开始再编辑

# vi中的选项 选项 作用 :set all 打印所有选项 :set nooption 关闭option选项 :set nu 每行前打印行号 :set showmode 显示是输入模式还是替换模式 :set noic 查找时忽略大小写 :set list 显示制表符(^I)和行尾符号 :set ts=8 为文本输入设置tab stops :set window=n 设置文本窗口显示n行

# vi的状态 选项 作用 :.= 打印当前行的行号 := 打印文件中的行数 ^g 显示文件名、当前的行号、文件的总行数和文件位置的百分比 :l 使用字母"l"来显示许多的[特殊字符](https://www.baidu.com/s?wd=%E7%89%B9%E6%AE%8A%E5%AD%97%E7%AC%A6&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YYrymLP1DkrjwbryDdnjKW0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPjbzrH63PHfz)，如制表符和换行符

# 在文本中定位段落和放置标记 选项 作用 { 在第一列插入{来定义一个段落 [[ 回到段落的开头处 ]] 向前移到下一个段落的开头处 m(a-z) 用一个字母来标记当前位置，如用mz表示标记z '(a-z) 将光标移动到指定的标记，如用'z表示移动到z

# 在vi中连接行 选项 作用 J 将下一行连接到当前行的末尾 nJ 连接后面n行

# 光标放置与屏幕调整 选项 作用 H 将光标移动到屏幕的顶行 nH 将光标移动到屏幕顶行下的第n行 M 将光标移动到屏幕的中间 L 将光标移动到屏幕的底行 nL 将光标移动到屏幕底行上的第n行 ^e(ctrl+e) 将屏幕上滚一行 ^y 将屏幕下滚一行 ^u 将屏幕上滚半页 ^d 将屏幕下滚半页 ^b 将屏幕上滚一页 ^f 将屏幕下滚一页 ^l 重绘屏幕 z-return 将当前行置为屏幕的顶行 nz-return 将当前行下的第n行置为屏幕的顶行 z. 将当前行置为屏幕的中央 nz. 将当前行上的第n行置为屏幕的中央 z- 将当前行置为屏幕的底行 nz- 将当前行上的第n行置为屏幕的底行

# vi中的shell转义命令 选项 作用 :!command 执行shell的command命令，如:!ls :!! 执行前一个shell命令 :r!command 读取command命令的输入并插入，如:r!ls会先执行ls，然后读入内容 :w!command 将当前已编辑文件作为command命令的标准输入并执行command命令，如:w!grep all :cd directory 将当前工作目录更改为directory所表示的目录 :sh 将启动一个子shell，使用^d(ctrl+d)返回vi :so file 在[shell程序](https://www.baidu.com/s?wd=shell%E7%A8%8B%E5%BA%8F&tn=44039180_cpr&fenlei=mv6quAkxTZn0IZRqIHckPjm4nH00T1YYrymLP1DkrjwbryDdnjKW0ZwV5Hcvrjm3rH6sPfKWUMw85HfYnjn4nH6sgvPsT6KdThsqpZwYTjCEQLGCpyw9Uz4Bmy-bIi4WUvYETgN-TLwGUv3EPjbzrH63PHfz)file中读入和执行命令

# vi中的宏与缩写 (避免使用控制键和符号，不要使用字符K、V、g、q、v、\*、=和功能键) 选项 作用 :map key command\_seq 定义一个键来运行command\_seq，如:map e ea，无论什么时候都可以e移到一个字的末尾来追加文本 :map 在状态行显示所有已定义的宏 :umap key 删除该键的宏 :ab string1 string2 定义一个缩写，使得当插入string1时，用string2替换string1。当要插入文本时，键入string1然后按Esc键，系统就插入了string2 :ab 显示所有缩写 :una string 取消string的缩写

# 在vi中缩进文本 选项 作用 ^i(ctrl+i)或tab 插入文本时，插入移动的宽度，移动宽度是事先定义好的 :set ai 打开自动缩进 :set sw=n 将移动宽度设置为n个字符 n<< 使n行都向左移动一个宽度 n>> 使n行都向右移动一个宽度，例如3>>就将接下来的三行每行都向右移动一个移动宽度