

Vim Cheat Sheet

全局

:h[elp] 关键字 - 打开关键字帮助
:sav[ear] 文件名 - 另存为
:clo[se] - 关闭当前窗口
:ter[минаl] - 打开一个shell窗口
K - 打开光标所在单词的man页面

Tip 在终端中运行 vimtutor 以学习最基础的 Vim 命令。

移动光标

h - 左移光标
j - 下移光标
k - 上移光标
l - 右移光标
gj - 下移光标(折行文本)
gk - 上移光标(折行文本)
H - 移动到当前页面顶部
M - 移动到当前页面中间
L - 移动到当前页面底部
w - 移动到下个单词开头
W - 移动到下个单词开头(单词含标点)
e - 移动到下个单词结尾
E - 移动到下个单词结尾(单词含标点)
b - 移动到上个单词开头
B - 移动到上个单词开头(单词含标点)
ge - 移动到上个单词结尾
gE - 移动到上个单词结尾(单词含标点)
% - 跳转到配对的符号(默认支持的配对符号组:: '()', '[]', '}' - 在vim中使用 :h matchpairs 获得更多信息)
0 - 移动到行首
^ - 移动到行首的非空白符
\$ - 移动到行尾
g_ - 移动到行内最后一个非空白符
gg - 移动到文件第一行
G - 移动到文件最后一行
5gg or 5G - 移动到第五行
gd - 跳转到局部定义
gD - 跳转到全局定义
fx - 移动到字符 x 下次出现的位置
tx - 移动到字符 x 下次出现的位置的前一个字符
Fx - 移动到字符 x 上次出现的位置
Tx - 移动到字符 x 上次出现的位置的后一个字符
; - 重复之前的f、t、F、T操作
, - 反向重复之前的f、t、F、T操作
} - 移动到下一个段落 (当编辑代码时则为函数 / 代码块)
{ - 移动到上一个段落 (当编辑代码时则为函数 / 代码块)
zz - 移动屏幕使光标居中
zt - 移动屏幕使光标位于屏幕顶部
zb - 移动屏幕使光标位于屏幕底部
Ctrl + e - 向下移动屏幕一行(保持光标不动)
Ctrl + y - 向上移动屏幕一行(保持光标不动)
Ctrl + b - 向上滚动一屏
Ctrl + f - 向下滚动一屏
Ctrl + d - 向下滚动半屏
Ctrl + u - 向上滚动半屏
Tip 命令前追加数字表示命令的重复次数, 比如 4j 表示向下移动四行

插入模式 - 插入/追加文本

i - 从光标前开始插入字符
I - 从行首开始插入字符
a - 从光标后开始插入字符
A - 从行尾开始插入字符
o - 在当前行之下另起一行, 开始插入字符
O - 在当前行之上另起一行, 开始插入字符
ea - 从当前单词末尾开始插入
Ctrl + h - 在插入模式下, 删除光标前的字符
Ctrl + w - 在插入模式下, 删除光标前的单词
Ctrl + j - 在插入模式下, 另起一行
Ctrl + t - 在插入模式下, 向右缩进, 宽度由 shiftwidth 控制
Ctrl + d - 在插入模式下, 向左缩进, 宽度由 shiftwidth 控制
Ctrl + n - 在插入模式下, 在光标之前插入自动补全的下一个匹配项
Ctrl + p - 在插入模式下, 在光标之前插入自动补全的上一个匹配项
Ctrl + rx - 插入寄存器 x 的内容
Ctrl + ox - 暂时进入正常模式以发出一个正常模式命令 x。
Esc or Ctrl + c - 退出插入模式

marks - 标记列表
ma - 设置当前位置为标记 a
`a - 跳转到标记 a 的位置
y`a - 复制当前位置到标记 a 的内容
`0 - 跳转到上次 Vim 退出时的位置
`` - 跳转到上次编辑该文件时的位置
`. - 跳转到上次修改的位置
`` - 跳转回上次跳转前的位置
:ju[mps] - 列出跳转历史记录
Ctrl + i - 跳转至跳转历史中较晚的位置
Ctrl + o - 跳转回跳转历史中较早的位置
:changes - 列出修改历史记录
g, - 跳转至修改历史中较晚修改的位置
g; - 跳转至修改历史中较早修改的位置
Ctrl +] - 跳转到当前光标位置对应的 tag

Tip 可以使用反引号(`)或单引号(')跳转至标记位置。使用单引号会跳转至该标记所在行行首(首个非空白字符)。

Tip 特殊寄存器:
0 - 上次复制
" - 未命名寄存器, 上次复制或删除
% - 当前文件名
- 轮换文件名
* - 剪贴板内容 (X11 primary)
+ - 剪贴板内容 (X11 clipboard)
/ - 上次搜索的 pattern
: - 上次执行的命令
: - 上次插入的文本
- - 上次剪切的短于一行的文本
= - 表达式寄存器
_ - 黑洞寄存器

Tip 寄存器被存储在 ~/.viminfo 中, 在下次重启vim时仍会加载
--

Tip 特殊寄存器:
0 - 上次复制
" - 未命名寄存器, 上次复制或删除
% - 当前文件名
- 轮换文件名
* - 剪贴板内容 (X11 primary)
+ - 剪贴板内容 (X11 clipboard)
/ - 上次搜索的 pattern
: - 上次执行的命令
: - 上次插入的文本
- - 上次剪切的短于一行的文本
= - 表达式寄存器
_ - 黑洞寄存器

多文件编辑

:e[dit] 文件名 - 新建缓冲区打开 filename
:bn[ext] - 切换到下个缓冲区
:bp[revious] - 切换到上个缓冲区
:bd[elete] - 关闭缓冲区
:b[uffer]# - 切换到第 # 个缓冲区
:b[uffer] file - 用文件名切换缓冲区
:ls or :buffers - 列出所有打开的缓冲区间
:sp[lit] 文件名 - 新建缓冲区打开 filename 并水平分割窗口
:vs[plit] 文件名 - 新缓冲区打开 filename 并垂直分割窗口
:vert[ical] ba[ll] - 垂直分割窗口编辑所有缓冲区
:tab ba[ll] - 标签页编辑所有缓冲区
Ctrl + ws - 水平分割窗口
Ctrl + ww - 垂直分割窗口
Ctrl + ww - 在窗口间切换
Ctrl + wq - 关闭窗口
Ctrl + wx - 当前窗口与下一个窗口交换位置
Ctrl + w= - 令所有窗口高 & 宽一致
Ctrl + wh - 切换到左侧窗口
Ctrl + wl - 切换到右侧窗口
Ctrl + wj - 切换到下侧窗口
Ctrl + wk - 切换到上侧窗口
Ctrl + wH - 使游标所在视窗全高并移至最左 (最左垂直视窗)
Ctrl + wL - 使游标所在视窗全高并移至最右 (最右垂直视窗)
Ctrl + wJ - 使游标所在视窗全宽并移至最下 (最下水平视窗)
Ctrl + wK - 使游标所在视窗全宽并移至最上 (最上水平视窗)

编辑文本

r - 替换当前字符
R - 在 ESC 按下之前, 替换多个字符
J - 将下一行合并到当前行, 并在两部分文本之间插入一个空格
gJ - 将下一行合并到当前行, 两部分文本之间不含空格
gwip - 重新调整段落
g~ - 大小写转换操作修饰符
gu - 小写操作修饰符
gU - 大写操作修饰符
cc - 将光标所在的行删除, 然后进入插入模式
c\$ or C - 将光标处到行尾删除, 然后进入插入模式
ciw - 将光标所在的单词删除, 然后进入插入模式
cw or ce - 从光标位置开始, 修改单词
s - 删除当前字符, 然后进入插入模式
S - 清空当前行, 然后进入插入模式 (同 cc)
xp - 当前字符后移
u - 撤销
U - 撤销上一次的改动行的操作
Ctrl + r - 重做 (取消撤销)
. - 再次执行上个命令

选择文本 (可视化模式)

v - 进入可视化模式, 移动光标高亮选择, 然后可以对选择的文本执行命令(比 y - 复制)
V - 进入可视化模式(行粒度选择)
o - 切换光标到选择区开头/结尾
Ctrl + v - 进入可视化模式(矩阵选择)
O - 切换光标到选择区的角
aw - 选择当前单词
ab - 选择被 () 包裹的区域(含括号)
aB - 选择被 {} 包裹的区域(含花括号)
at - 选择被 <> 标签包裹的区域(含<>标签)
ib - 选择被 () 包裹的区域(不含括号)
iB - 选择被 {} 包裹的区域(不含花括号)
it - 选择被 <> 标签包裹的区域(不含<>标签)
Esc or Ctrl + c - 退出可视化模式

Tip 也可以使用 (和 { 分别代替 b 和 B

可视化模式命令

> - 向右缩进
< - 向左缩进
y - 复制
d - 剪切
~ - 大小写切换
u - 将选中文本转换为小写
U - 将选中文本转换为大写

寄存器

:reg[isters] - 显示寄存器内容
"xy - 复制内容到寄存器 x
"xp - 粘贴寄存器 x 中的内容
"+y - 复制内容到系统剪贴板寄存器
"+p - 粘贴系统剪贴板寄存器的内容

Tip 寄存器被存储在 ~/.viminfo 中, 在下次重启vim时仍会加载
--

Tip 特殊寄存器:
0 - 上次复制
" - 未命名寄存器, 上次复制或删除
% - 当前文件名
- 轮换文件名
* - 剪贴板内容 (X11 primary)
+ - 剪贴板内容 (X11 clipboard)
/ - 上次搜索的 pattern
: - 上次执行的命令
: - 上次插入的文本
- - 上次剪切的短于一行的文本
= - 表达式寄存器
_ - 黑洞寄存器

标记

:marks - 标记列表
ma - 设置当前位置为标记 a
`a - 跳转到标记 a 的位置
y`a - 复制当前位置到标记 a 的内容
`0 - 跳转到上次 Vim 退出时的位置
`` - 跳转到上次编辑该文件时的位置
`. - 跳转到上次修改的位置
`` - 跳转回上次跳转前的位置
:ju[mps] - 列出跳转历史记录
Ctrl + i - 跳转至跳转历史中较晚的位置
Ctrl + o - 跳转回跳转历史中较早的位置
:changes - 列出修改历史记录
g, - 跳转至修改历史中较晚修改的位置
g; - 跳转至修改历史中较早修改的位置
Ctrl +] - 跳转到当前光标位置对应的 tag

Tip 可以使用反引号(`)或单引号(')跳转至标记位置。使用单引号会跳转至该标记所在行行首(首个非空白字符)。

宏

qa - 录制宏 a
q - 停止录制宏
@a - 执行宏 a
@@ - 重新执行上次执行的宏

剪切, 复制, 粘贴

yy - 复制当前行
2yy - 复制 2 行
yw - 复制当前单词
yiw - 复制光标处的单词
yaw - 复制光标处的单词及其前后的空格
y\$ or Y - 复制, 从光标位置到行末
p - 在光标后粘贴
P - 在光标前粘贴
gp - 在光标后粘贴并把光标定位于粘贴的文本之后
gP - 在光标前粘贴并把光标定位于粘贴的文本之后
dd - 剪切当前行
2dd - 剪切 2 行
dw - 剪切当前单词
diw - 删除光标处的单词
daw - 删除光标处的单词及其前后的空格
:3,5d - delete lines starting from 3 to 5

Tip You can also use the following characters to specify the range: e.g.
--

:,,\$d - From the current line to the end of the file
:,ld - From the current line to the beginning of the file
:l0,\$d - From the 10th line to the beginning of the file

:g/{pattern}/d - delete all lines containing pattern

:g!/{pattern}/d - delete all lines not containing pattern
--

d\$ or D - 剪切, 从光标位置到行末 (同 D)

x - 剪切当前字符

文字缩进

>> - 将当前行向右缩进, 宽度由 shiftwidth 控制
<< - 将当前行向左缩进, 宽度由 shiftwidth 控制
>> - 向右缩进 () 或 {} 内的区域 (光标需置于括号上)
<< - de-indent a block with () or {} (cursor on brace)
>ib - 向右缩进 () 内的区域
>at - 向右缩进 <> 标签内的区域
3== - 自动缩进 3 行
=% - 自动缩进 () 或 {} 内的区域 (光标需置于括号上)
=iB - 自动缩进 {} 内的区域 (光标需置于括号上)
gg=G - 自动缩进整个缓冲区
]p - 粘贴并调整缩进至当前行

退出

:w - 保存
:w !sudo tee % - 使用 sudo 保存当前文件
:wq or :x or ZZ - 保存并退出
:q - 退出(修改未保存时警告)
:q! or ZQ - 不保存强制退出
:wqa - 保存所有标签页并全部退出

查找/替换

/pattern - 查找 pattern
?pattern - 向上查找 pattern
\vpattern - pattern 中的非字母数字字符被视为正则表达式特殊字符 (不需转义字符)
n - 查找下一个
N - 查找上一个
:s/old/new/g - 替换全部
:s/old/new/gc - (逐个)替换
:noh[lsearch] - 移除搜索结果的高亮显示

多文件搜索

:vim[grep] /pattern/ {`{file}`} - 在多个文件中搜索 pattern

e.g. :vim[grep] /foo/ */*

:cn[ext] - 移动到下一个
:cp[revious] - 移动到上一个
:cope[n] - 打开搜索结果列表
:ccl[ose] - 关闭 quickfix 窗口

标签

:tabnew or :tabnew {page.words.file} - 在新标签中打开文件
Ctrl + wT - 将窗口变成标签
gt or :tabn[ext] - 切换到下一个标签
gT or :tabp[revious] - 切换到上一个标签
#gt - 切换到第 # 个标签
:tabm[ove] # - 移动标签到第 # 位(下标从 0 开始)
:tabc[llose] - 关闭当前标签
:tabo[nly] - 关闭其他标签
:tabdo command - 在所有标签中执行命令 (例如 :tabdo q 关闭所有标签)

Diff

zf - 定义折叠修饰符
zd - 删除光标位置的折叠
za - 展开 & 关闭光标位置的折叠
zo - 展开光标位置的折叠
zc - 关闭光标位置的折叠
zr - 展开同级的所有折叠
zm - 关闭同级的所有折叠
zi - 开启 & 关闭折叠功能
]c - 光标移至下一处差异
[c - 光标移至上一处差异
do or :diffg[et] - 将另一缓冲区中的差异合并至当前缓冲区
dp or :diffpu[t] - 将当前缓冲区中的差异推送至另一缓冲区
:diffthis - 令当前窗口成为 diff 模式的窗口之一
:dif[fupdate] - 强制刷新 diff 的高亮与折叠
:diffo[ff] - 令当前窗口退出 diff 模式

Tip 折叠命令(e.g. za)只作用于当前级别。使用大写字母(e.g. zA)命令作用于全部级别。
--

Tip 可以直接在终端运行 vimdiff 查看文件间的不同。也可以将该程序设为 git difftool 的选项之一。

Additional Resources	
Languages	About the vim cheat sheet
العربية	This project aims to be one of the most accessible vim guides available. We made sure to support mobile, desktop, and other languages .
অসমীয়া	♥ Please consider sponsoring this project ♥!
Català	You can read about how to contribute (and help improve) by viewing our README . There you can see how to set up this project, or how to contribute a new language. Here is a big thank you to our contributors!
Čeština	This project is licensed under The MIT License (MIT) .
Deutsch	Other places to find this document
English	This document was embedded in DuckDuckGo .
Esperanto	More resources
Español	Interactive Vim tutorial: Open Vim
Français	Vim quick reference from Vim help pages: quickref.txt
עברית	List of all Vim ex (:) commands: ex-cmd-index
Hrvatski	
Bahasa Indonesia	
Italiano	
日本語	
한국어	
ಕನ್ನಡ	
Nederlands	
Norsk	
Polski	
Português - Brasil	
Português - Portugal	
Romana	
Русский	
සිංහල	
Slovenčina	
Svenska	
தமிழ்	
Türkçe	
Українська	
Tiếng Việt	
简体中文	
中文 (台灣)	