

# Vim Cheat Sheet

全局
<b>:h[elp]</b> <b>关键字</b> - 打开关键字帮助
<b>:sav[eas]</b> <b>文件名</b> - 另存为
<b>:clo[se]</b> - 关闭当前窗口
<b>:ter[minal]</b> - 打开一个 shell 窗口
<b>K</b> - 打开光标所在单词的 man 页面
移动光标
<b>h</b> - 左移光标
<b>j</b> - 下移光标
<b>k</b> - 上移光标
<b>l</b> - 右移光标
<b>gj</b> - 下移光标(折行文本)
<b>gk</b> - 上移光标(折行文本)
<b>H</b> - 移动到当前页面顶部
<b>M</b> - 移动到当前页面中间
<b>L</b> - 移动到当前页面底部
<b>w</b> - 移动到下个单词开头
<b>W</b> - 移动到下个单词开头(单词含标点)
<b>e</b> - 移动到下个单词结尾
<b>E</b> - 移动到下个单词结尾(单词含标点)
<b>b</b> - 移动到上个单词开头
<b>B</b> - 移动到上个单词开头(单词含标点)
<b>ge</b> - 移动到上个单词结尾
<b>gE</b> - 移动到上个单词结尾(单词含标点)
<b>%</b> - 跳转到配对的符号(默认支持的配对符号组: '()', '{}', '[]' - 在 vim 中使用 <b>:h matchpairs</b> 获得更多信息)
<b>0</b> - 移动到行首
<b>^</b> - 移动到行首的非空白符
<b>\$</b> - 移动到行尾
<b>g_</b> - 移动到行内最后一个非空白符
<b>gg</b> - 移动到文件第一行
<b>G</b> - 移动到文件最后一行
<b>5gg</b> or <b>5G</b> - 移动到第五行
<b>gd</b> - 跳转到局部定义
<b>gD</b> - 跳转到全局定义
<b>fx</b> - 移动到字符 x 下次出现的位置
<b>tx</b> - 移动到字符 x 下次出现的位置的前一个字符
<b>Fx</b> - 移动到字符 x 上次出现的位置

编辑文本
<b>r</b> - 替换当前字符
<b>R</b> - 在 <b>ESC</b> 按下之前, 替换多个字符
<b>J</b> - 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
<b>gJ</b> - 将下一行合并到当前行, 两部分文本之间不含空格
<b>gwip</b> - 重新调整段落
<b>g~</b> - 大小写转换操作修饰符
<b>gu</b> - 小写操作修饰符
<b>gU</b> - 大写操作修饰符
<b>cc</b> - 将光标所在的行删除, 然后进入插入模式
<b>c\$</b> or <b>C</b> - 将光标处到行尾删除, 然后进入插入模式
<b>ciw</b> - 将光标所在的单词删除, 然后进入插入模式
<b>cw</b> or <b>ce</b> - 从光标位置开始, 修改单词
<b>s</b> - 删除当前字符, 然后进入插入模式
<b>S</b> - 清空当前行, 然后进入插入模式 (同 <b>cc</b> )
<b>xp</b> - 当前字符后移
<b>u</b> - 撤销
<b>U</b> - 撤销上一次的改动行的操作
<b>Ctrl + r</b> - 重做 (取消撤销)
<b>.</b> - 再次执行上个命令
选择文本 (可视化模式)
<b>v</b> - 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 <b>y</b> - 复制)
<b>V</b> - 进入可视化模式(行粒度选择)
<b>o</b> - 切换光标到选择区开头/结尾
<b>Ctrl + v</b> - 进入可视化模式(矩阵选择)
<b>O</b> - 切换光标到选择区的角
<b>aw</b> - 选择当前单词
<b>ab</b> - 选择被 <b>()</b> 包裹的区域(含括号)
<b>aB</b> - 选择被 <b>{ }</b> 包裹的区域(含花括号)
<b>at</b> - 选择被 <b>&lt;&gt;</b> 标签包裹的区域(含 <b>&lt;&gt;</b> 标签)
<b>ib</b> - 选择被 <b>()</b> 包裹的区域(不含括号)
<b>iB</b> - 选择被 <b>{ }</b> 包裹的区域(不含花括号)

宏
<b>qa</b> - 录制宏 a
<b>q</b> - 停止录制宏
<b>@a</b> - 执行宏 a
<b>@@</b> - 重新执行上次执行的宏
剪切, 复制, 粘贴
<b>yy</b> - 复制当前行
<b>2yy</b> - 复制 2 行
<b>yw</b> - 复制当前单词
<b>yiw</b> - 复制光标处的单词
<b>yaw</b> - 复制光标处的单词及其前后的空格
<b>y\$</b> or <b>Y</b> - 复制, 从光标位置到行末
<b>p</b> - 在光标后粘贴
<b>P</b> - 在光标前粘贴
<b>gp</b> - 在光标后粘贴并把光标定位于粘贴的文本之后
<b>gP</b> - 在光标前粘贴并把光标定位于粘贴的文本之后
<b>dd</b> - 剪切当前行
<b>2dd</b> - 剪切 2 行
<b>dw</b> - 剪切当前单词
<b>diw</b> - 删除光标处的单词
<b>daw</b> - 删除光标处的单词及其前后的空格
<b>:3,5d</b> - 删除 3 至 5 行
<b>:g/{pattern}/d</b> - 删除所有包含 pattern 的行
<b>:g!/{pattern}/d</b> - 删除所有不包含 pattern 的行
<b>d\$</b> or <b>D</b> - 剪切, 从光标位置到行末 (同 <b>D</b> )
<b>x</b> - 剪切当前字符
文字缩进
<b>&gt;&gt;</b> - 将当前行向右缩进, 宽度由 <b>shiftwidth</b> 控制
<b>&lt;&lt;</b> - 将当前行向左缩进, 宽度由 <b>shiftwidth</b> 控制
<b>&gt;%</b> - 向右缩进 <b>()</b> 或 <b>{ }</b> 内的区域 (光标需置于括号上)
<b>&lt;%</b> - 向左缩进 <b>()</b> 或 <b>{ }</b> 内的区域 (光标需置于括号上)
<b>&gt;ib</b> - 向右缩进 <b>()</b> 内的区域
<b>&gt;at</b> - 向右缩进 <b>&lt;&gt;</b> 标签内的区域
<b>3==</b> - 自动缩进 3 行
<b>=%</b> - 自动缩进 <b>()</b> 或 <b>{ }</b> 内的区域 (光标需置于括号上)
<b>=ib</b> - 自动缩进 <b>{ }</b> 内的区域 (光标需置于括号上)
<b>gg=G</b> - 自动缩进整个缓冲区

多文件编辑
<b>:e[dit]</b> <b>文件名</b> - 新建缓冲区打开 filename
<b>:bn[ext]</b> - 切换到下个缓冲区
<b>:bp[revious]</b> - 切换到上个缓冲区
<b>:bd[elete]</b> - 关闭缓冲区
<b>:b[uffer]#</b> - 切换到第 # 个缓冲区
<b>:b[uffer]</b> <b>file</b> - 用文件名切换缓冲区
<b>:ls</b> or <b>:buffers</b> - 列出所有打开的缓冲区
<b>:sp[lit]</b> <b>文件名</b> - 新建缓冲区打开 filename 并水平分割窗口
<b>:vs[plit]</b> <b>文件名</b> - 新缓冲区打开 filename 并垂直分割窗口
<b>:vert[ical]</b> <b>ba[ll]</b> - 垂直分割窗口编辑所有缓冲区
<b>:tab</b> <b>ba[ll]</b> - 标签页编辑所有缓冲区
<b>Ctrl + ws</b> - 水平分割窗口
<b>Ctrl + wv</b> - 垂直分割窗口
<b>Ctrl + ww</b> - 在窗口间切换
<b>Ctrl + wq</b> - 关闭窗口
<b>Ctrl + wx</b> - 当前窗口与下一个窗口交换位置
<b>Ctrl + w=</b> - 令所有窗口高 & 宽一致
<b>Ctrl + wh</b> - 切换到左侧窗口
<b>Ctrl + wl</b> - 切换到右侧窗口
<b>Ctrl + wj</b> - 切换到下侧窗口
<b>Ctrl + wk</b> - 切换到上侧窗口
<b>Ctrl + wH</b> - 使游标所在视窗全高并移至最左 (最左垂直视窗)
<b>Ctrl + wL</b> - 使游标所在视窗全高并移至最右 (最右垂直视窗)
<b>Ctrl + wJ</b> - 使游标所在视窗全宽并移至最下 (最下水平视窗)
<b>Ctrl + wK</b> - 使游标所在视窗全宽并移至最上 (最上水平视窗)
Diff
<b>zf</b> - 定义折叠修饰符
<b>zd</b> - 删除光标位置的折叠
<b>za</b> - 展开 & 关闭光标位置的折叠
<b>zo</b> - 展开光标位置的折叠
<b>zc</b> - 关闭光标位置的折叠
<b>zr</b> - 展开同级的所有折叠
<b>zm</b> - 关闭同级的所有折叠
<b>zi</b> - 开启 & 关闭折叠功能
<b>]c</b> - 光标移至下一处差异
<b>[c</b> - 光标移至上一处差异
<b>do</b> or <b>:diffg[et]</b> - 将另一缓冲区中的差异合并至当前缓冲区
<b>dp</b> or <b>:diffpu[t]</b> - 将当前缓冲区中的差异推送至另一缓冲区
<b>:diffthis</b> - 令当前窗口成为 diff 模式的窗口之一

<b>Tx</b> - 移动到字符 x 上次出现的位置的后一个字符	<b>it</b> - 选择被 <> 标签包裹的区域(不含<>标签)	<b>lp</b> - 粘贴并调整缩进至当前行	<b>:dif[fupdate]</b> - 强制刷新 diff 的高亮与折叠
<b>;</b> - 重复之前的f、t、F、T操作	<b>Esc</b> or <b>Ctrl + c</b> - 退出可视化模式	退出	<b>:diffo[ff]</b> - 令当前窗口退出 diff 模式
<b>,</b> - 反向重复之前的f、t、F、T操作	可视化模式命令	<b>:w</b> - 保存	
<b>}</b> - 移动到下一个段落(当编辑代码时则为函数 / 代码块)	<b>&gt;</b> - 向右缩进	<b>:w !sudo tee %</b> - 使用sudo 保存当前文件	
<b>{</b> - 移动到上一个段落(当编辑代码时则为函数 / 代码块)	<b>&lt;</b> - 向左缩进	<b>:wq</b> or <b>:x</b> or <b>ZZ</b> - 保存并退出	
<b>zz</b> - 移动屏幕使光标居中	<b>y</b> - 复制	<b>:q</b> - 退出(修改未保存时警告)	
<b>zt</b> - 移动屏幕使光标位于屏幕顶部	<b>d</b> - 剪切	<b>:q!</b> or <b>ZQ</b> - 不保存强制退出	
<b>zb</b> - 移动屏幕使光标位于屏幕底部	<b>~</b> - 大小写切换	<b>:wqa</b> - 保存所有标签页并全部退出	
<b>Ctrl + e</b> - 向下移动屏幕一行(保持光标不动)	<b>u</b> - 将选中文本转换为小写		
<b>Ctrl + y</b> - 向上移动屏幕一行(保持光标不动)	<b>U</b> - 将选中文本转换为大写	查找/替换	
<b>Ctrl + b</b> - 向上滚动一屏	寄存器	<b>/pattern</b> - 查找 pattern	
<b>Ctrl + f</b> - 向下滚动一屏	<b>:reg[isters]</b> - 显示寄存器内容	<b>?pattern</b> - 向上查找 pattern	
<b>Ctrl + d</b> - 向下滚动半屏	<b>"xy</b> - 复制内容到寄存器 x	<b>\vpattern</b> - 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)	
<b>Ctrl + u</b> - 向上滚动半屏	<b>"xp</b> - 粘贴寄存器 x 中的内容	<b>n</b> - 查找下一个	
插入模式 - 插入/追加文本	<b>"+y</b> - 复制内容到系统剪贴板寄存器	<b>N</b> - 查找上一个	
<b>i</b> - 从光标前开始插入字符	<b>"+p</b> - 粘贴系统剪贴板寄存器的内容	<b>:%s/old/new/g</b> - 替换全部	
<b>I</b> - 从行首开始插入字符	标记	<b>:%s/old/new/gc</b> - (逐个)替换	
<b>a</b> - 从光标后开始插入字符	<b>:marks</b> - 标记列表	<b>:noh[!lsearch]</b> - 移除搜索结果的高亮显示	
<b>A</b> - 从行尾开始插入字符	<b>ma</b> - 设置当前位置为标记 a		
<b>o</b> - 在当前行之下另起一行, 开始插入字符	<b>`a</b> - 跳转到标记 a 的位置	多文件搜索	
<b>O</b> - 在当前行之上另起一行, 开始插入字符	<b>y`a</b> - 复制当前位置到标记 a 的内容	<b>:vim[grep]/pattern/{`{file}`}</b> - 在多个文件中搜索 pattern	
<b>ea</b> - 从当前单词末尾开始插入	<b>`0</b> - 跳转到上次 Vim 退出时的位置	<b>:cn[ext]</b> - 移动至下一个	
<b>Ctrl + h</b> - 在插入模式下, 删除光标前的字符	<b>`"</b> - 跳转到上次编辑该文件时的位置	<b>:cp[revious]</b> - 移动至上一个	
<b>Ctrl + w</b> - 在插入模式下, 删除光标前的单词	<b>`.`</b> - 跳转到上次修改的位置	<b>:cope[n]</b> - 打开搜索结果列表	
<b>Ctrl + j</b> - 在插入模式下, 另起一行	<b>``</b> - 跳转回上次跳转前的位置	<b>:ccl[ose]</b> - 关闭 quickfix 窗口	
<b>Ctrl + t</b> - 在插入模式下, 向右缩进, 宽度由 shiftwidth 控制	<b>:ju[mps]</b> - 列出跳转历史记录	标签	
<b>Ctrl + d</b> - 在插入模式下, 向左缩进, 宽度由 shiftwidth 控制	<b>Ctrl + i</b> - 跳转至跳转历史中较晚的位置	<b>:tabnew</b> or <b>:tabnew {page.words.file}</b> - 在新标签中打开文件	
<b>Ctrl + n</b> - 在插入模式下, 在光标之前插入自动补全的下一个匹配项	<b>Ctrl + o</b> - 跳转回跳转历史中较早的位置	<b>Ctrl + wT</b> - 将窗口变成标签	
<b>Ctrl + p</b> - 在插入模式下, 在光标之前插入自动补全的下一个匹配项	<b>:changes</b> - 列出修改历史记录	<b>gt</b> or <b>:tabn[ext]</b> - 切换到下一个标签	
<b>Ctrl + rx</b> - 插入寄存器 x 的内容	<b>g;</b> - 跳转至修改历史中较晚修改的位置	<b>gT</b> or <b>:tabp[revious]</b> - 切换到上一个标签	
<b>Ctrl + ox</b> - 暂时进入正常模式以发出一个正常模式命令 x。	<b>g;</b> - 跳转至修改历史中较早修改的位置	<b>#gt</b> - 切换到第 # 个标签	
	<b>Ctrl + ]</b> - 跳转到当前光标位置对应的 tag	<b>:tabm[ove] #</b> - 移动标签到第 # 位(下标从 0 开始)	
		<b>:tabc[lose]</b> - 关闭当前标签	
		<b>:tabo[nly]</b> - 关闭其他标签	
		<b>:tabdo</b> command - 在所有标签中执行命令 (例如	

**Esc** or **Ctrl + c** - 退出插入

**:tabdo q** 关闭所有标签)

模式