

VIM 快速参考

模式、导航、编辑、搜索、宏、缓冲区

模式

模式切换

i 插入模式 (光标前)
a 插入模式 (光标后)
o 在下方新建行并进入插入模式
O 在上方新建行并进入插入模式
v 可视模式 (字符)
V 可视模式 (行)
Ctrl+v 可视块模式
: 命令行模式
R 替换模式
Esc 返回普通模式

导航

字符与行移动

h j k l 左、下、上、右
0 / ^ 行首 / 第一个非空字符
\$ 行尾
w / W 下一个单词 / WORD
b / B 上一个单词 / WORD
e / E 单词末尾 / WORD 末尾
f|c| / F|C| 向前/向后查找字符
T|C| / T|C| 向前/向后跳到字符前

屏幕与文件移动

gg / G 跳到第一行 / 最后一行
gIn 跳到第 n 行
Ctrl+d / Ctrl+u 向下/向上半页
Ctrl+f / Ctrl+b 向下/向上整页
H / M / L 屏幕顶部/中部/底部
% 跳到匹配的括号

编辑

插入与追加

I 在行首插入
A 在行尾追加
ea 在单词末尾追加
gi 在上次插入位置继续插入

删除与修改

x / X 删除光标下/前的字符
dd 删除整行
dw 删除单词
d\$ / D 删除到行尾
cc / S 修改整行
cw 修改单词
c\$ / C 修改到行尾
ci" / ci() 修改引号/括号内的内容

复制与粘贴

yy 复制 (yank) 整行
yw 复制单词
y\$ 复制到行尾
p / P 在光标后/前粘贴
J 将下一行合并到当前行

撤销与重复

u 撤销
Ctrl+r 重做
. 重复上次命令

搜索与替换

搜索

/pattern 向前搜索
?pattern 向后搜索
n / N 下一个/上一个匹配
***** 向前搜索光标下的单词
向后搜索光标下的单词

替换

:s/old/new/ " replace first on line
:s/old/new/g " replace all on line
:%s/old/new/g " replace all in file
:%s/old/new/gc " replace all, confirm each

可视模式

选择

v 开始字符选择
V 开始行选择
Ctrl+v 开始块选择
o 移动到选区另一端
gv 重新选择上次的可视选区

对选区的操作

d 删除选区
y 复制选区
c 修改选区
> 缩进选区
< 反缩进选区
~ 切换大小写
U / u 选区转大写/小写

缓冲区与窗口

缓冲区

:ls 列出所有已打开缓冲区
:bn / :bp 下一个/上一个缓冲区
:bIn 跳到第 n 个缓冲区
:bd 关闭当前缓冲区
:e file 在新缓冲区中打开文件

窗口

:sp file 水平分割
:vsp file 垂直分割
Ctrl+w h/j/k/l 切换到指定方向的窗口
Ctrl+w = 均衡所有窗口大小
Ctrl+w q 关闭窗口

标签页

:tabnew file 在新标签页中打开文件
gt / gT 下一个/上一个标签页
:tabclose 关闭当前标签页

寄存器

使用寄存器

"ay 复制到寄存器 a
"ap 从寄存器 a 粘贴
"Ay 追加复制到寄存器 a
:reg 显示所有寄存器

特殊寄存器

"0 无名寄存器 (最近删除/复制的内容)
"g 最近一次 yank
"q 系统剪贴板
"/" 最近的搜索模式
" 最近插入的文本
"_ 黑洞寄存器 (丢弃内容)

宏

录制与播放

q{a} 开始录制宏到寄存器 a
q 停止录制
@{a} 播放寄存器 a 中的宏
@@ 重播上次执行的宏
5@a 播放宏 a 共 5 次

宏示例

```
qa " start recording into a
I// " insert // at line start
Esc j " return to normal, move down
q " stop recording
10@a " comment next 10 lines
```

设置

常用选项

```
:set number " show line numbers
:set relativenumber " relative line numbers
:set tabstop=4 " tab width
:set expandtab " spaces instead of tabs
:set ignorecase " case-insensitive search
```

显示与行为

```
:set wrap / nowrap " toggle line wrapping
:set hlsearch " highlight search matches
:set incsearch " incremental search
:set cursorline " highlight current line
:syntax on " enable syntax highlighting
```

文件操作

保存与退出

:w 保存
:w file 另存为
:q 退出 (有未保存内容时失败)
:q! 不保存强制退出
:wq / :x / ZZ 保存并退出
:wa 保存所有缓冲区
:qa 退出所有缓冲区

文件信息与外部命令

Ctrl+g 显示文件信息
!:cmd 执行 shell 命令
!r !cmd 将命令输出插入文件
!r !file 插入文件内容

文本对象

内部与外部对象

iw / aw 单词内部 / 单词加空格
is / as 句子内部 / 句子加空格
ip / ap 段落内部 / 段落加空行
i" / a" 双引号内部 / 含引号
i' / a' 单引号内部 / 含引号
i(/ a(括号内部 / 含括号
i{ / a{ 花括号内部 / 含花括号
it / at HTML 标签内部 / 含标签

常用组合

```
ciw " change inner word
di" " delete inside quotes
ya{ " yank around braces
vip " select inner paragraph
```

标记与跳转

标记

m{a} 在当前位置设置标记 a
'a 跳到标记 a 所在行
aa 跳到标记 a 的精确位置
:marks 列出所有标记

跳转列表

Ctrl+o 跳到上一个位置
Ctrl+i 跳到下一个位置
:jumps 显示跳转列表
't 跳到上次跳转的位置