

(vim) 操作符

手稿

封面

操作符与重复因子和光标轨迹组合使用可以对一定范围内的字符进行多次操作。

概述

为了方便介绍，我们将 `x`、`s`、`d`、`c`、`y`、`p`、`~`、`J` 命令及其变体形式称为操作符，它们通常与重复因子和 / 或光标轨迹（见“(vim) 光标轨迹”小节）组合使用，例如 `3x`、`d2w`、`y$`。

◆ 重复因子

重复因子是大于零的整数 n 。

当位于操作符前面时，表示执行 n 次操作；当位于光标轨迹前面时，表示在 n 个光标轨迹范围内执行该操作。

◆ 光标轨迹

光标轨迹指定该操作对应的执行范围。



操作符 **x** 删除光标所在字符（放入缓冲区）。

✦ 结合重复因子

nx 表示删除光标所在字符开始的 **n** 个字符。

nX 表示删除光标前 **n** 个字符。

✦ 结合光标轨迹

不能与光标轨迹组合使用。

T h i s i s a v e r y v e r y l o o o o o o o o o o o o o n g w o r d .

13x



T h i s i s a v e r y v e r y l o n g w o r d .

S

操作符 s 删除光标所在字符（放入缓冲区），并且进入编辑模式。

- ✦ 结合重复因子

ns 表示删除光标所在字符开始的 n 个字符，然后进入编辑模式。

S 表示删除整行、重新编辑。

- ✦ 结合光标轨迹

不能与光标轨迹组合使用。

T h i s i s a v e r y v e r y l o n g w o r d .

4sLONG



T h i s i s a v e r y v e r y L O N G g w o r d .

d

操作符 d 必须与光标轨迹组合使用。

- ✦ 结合重复因子

dnM 表示删除 n 个 M 代表的光标轨迹范围内的字符。

ndd 表示删除 n 行。

D 表示删除光标所在位置开始到行结尾的所有字符。

- ✦ 结合光标轨迹

dM 表示删除 M 代表的光标轨迹范围内的字符（放入缓冲区）。

This is a very very very long word.

d2w



This is a very long word.

C

操作符 `c` 必须与光标轨迹组合使用。

- ✦ 结合重复因子

`cnM` 表示删除 `n` 个 `M` 代表的光标轨迹范围内的字符，然后进入编辑模式。

`ncc` 表示删除 `n` 行、重新编辑。

`C` 表示删除光标所在位置开始到行结尾的所有字符、重新编辑。

- ✦ 结合光标轨迹

`cM` 表示删除 `M` 代表的光标轨迹范围内的字符，然后进入编辑模式。

This is a very long word.

`c2wcommon`



This is a commonn word.

y 和 p

操作符 `y` (Yank, 表示取样, 即拷贝) 必须与光标轨迹组合使用。

- ✦ 结合重复因子

`ynM` 表示拷贝 `n` 个 `M` 代表的光标轨迹范围内的字符。

`nyy` 表示拷贝 `n` 行。

`Y` 表示拷贝整行, 相当于 `yy`。

- ✦ 结合光标轨迹

`yM` 表示拷贝 `M` 代表的光标轨迹范围内的字符, 放入缓冲区。

操作符 `p` (Put, 表示放下, 即粘贴) 将操作符 `y` 放到缓冲区中的内容粘贴到当前位置。另外, 缓冲区中的内容也可以是由操作符 `x`、`s`、`d` 放入的。

- ✦ 结合重复因子

`np` 表示在光标所在位置后面或下一行 (如果缓冲区中是一行) 粘贴文本。

`nP` 表示在光标所在位置前面或上一行 (如果缓冲区中是一行) 粘贴文本。

- ✦ 结合光标轨迹

不能与光标轨迹组合使用。

y 和 p 举例

This is a very long word.

yw2P



This is a very very very word.

This is a very long word.

This is a common word.

2yyjp



This is a very long word.

This is a common word.

This is a very long word.

This is a common word.



操作符 ~ 将光标所在字符进行大小写翻转。

- ✦ 结合重复因子
n~ 表示翻转 n 个字符。
- ✦ 结合光标轨迹
不能与光标轨迹组合使用。

T h i s i s a v e r y l o n g w o r d .

9~



T h i s i s a V E R Y L O N G _ w o r d .

J

操作符 J 将光标所在行与下一行进行连接，本行尾和后行首的空白被合并为一个空格。如果本行末尾是句尾，则连接后的两个句子之间用 2 个空格分隔。

- ✦ 结合重复因子
nJ 表示连接光标所在行开始的 n 行。
- ✦ 结合光标轨迹
不能与光标轨迹组合使用。

This is a long word.
This is a common word.



This is a long word. _ This is a common word.