

(vim) 命名缓冲区

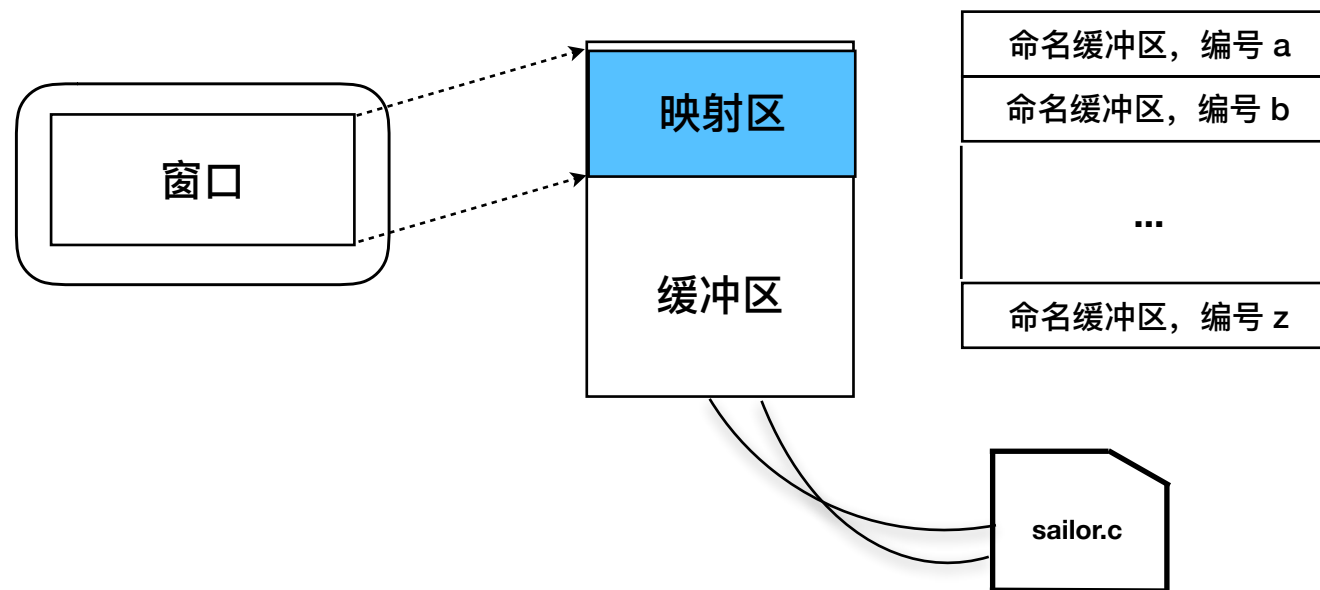
手稿

封面

vim 有 26 个命名缓冲区，它们可用于缓存拷贝 / 删除的文本，也可以保存 q 命令记录的多条命令。

概述

我们知道，vim 启动后会将文件内容加载到缓冲区，这个缓冲区称为通用缓冲区（有时也称为工作缓冲区）。除了通用缓冲区之外，vim 还有另外 26 个命名缓冲区，命名编号从 a 到 z。



缓存拷贝 / 删除的文本

命名缓冲区用单个双引号 (") 后跟缓冲区编号来表示，后面再加上拷贝 / 删除命令后，拷贝 / 删除的文本就会被缓存到该命名缓冲区。

举例来说，如果想要将拷贝的单个单词缓存到命名缓冲区 a，可以写作：

"a y w

之后就可以用 "a 来引用命名缓冲区 a 中的内容了。

G n u i s N o t U n i x .

"a y w w " b y w w h " a p " b p



G N U i s G N U i s N o t U n i x .

追加命名缓冲区

命名缓冲区的编号必须是小写字母，如果使用编号对应的大写字母，则新的内容会被追加到该命名缓冲区。

Gn u i s N o t U n i x .

"cyww"Cywwh"cp



G N U i s G N U i s N o t U n i x .

其他对象和重复因子

如同操作符 `y`、`p` 一样，命名缓冲区也可以缓存单词以外的其他对象，比如行。
你还可以在拷贝命名缓冲区中内容时指定重复因子。

```
*
*
* *
* * *
```

"dYj"eYj"fYj"fp"ep"d3p



```
*
* *
* * *
* * * *
* * *
* *
*
*
*
*
```



点 (.) 是一个特殊命令，它重复最后一次所做的改变。

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

dw...



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

记录多个命令

如果想要重复之前的多次修改，点（.）命令就无法适用了。这时你可以使用 `vim` 的命令记录功能，需要以下 3 个步骤：

1. 按下 `q` 键，后跟命名缓冲区编号，这会让后续的命令被记录在指定的命名缓冲区；
2. 输入你想要记录的命令；
3. 再次按下 `q` 键结束命令记录。

命令记录

举例来说，假设有下面一行文本。

Comment this line.

如果想要像下面这样将它注释掉：

*/**

Comment this line.

**/*

可以按照如下命令序列将修改命令保存到命名缓冲区 g 中：

qgI <Esc>O/*<Esc>jO*/<Esc>q

之后，你可以用 @g 来引用命名缓冲区 g 中的多个命令。

Comment this line.

@g



*/**

Comment this line.

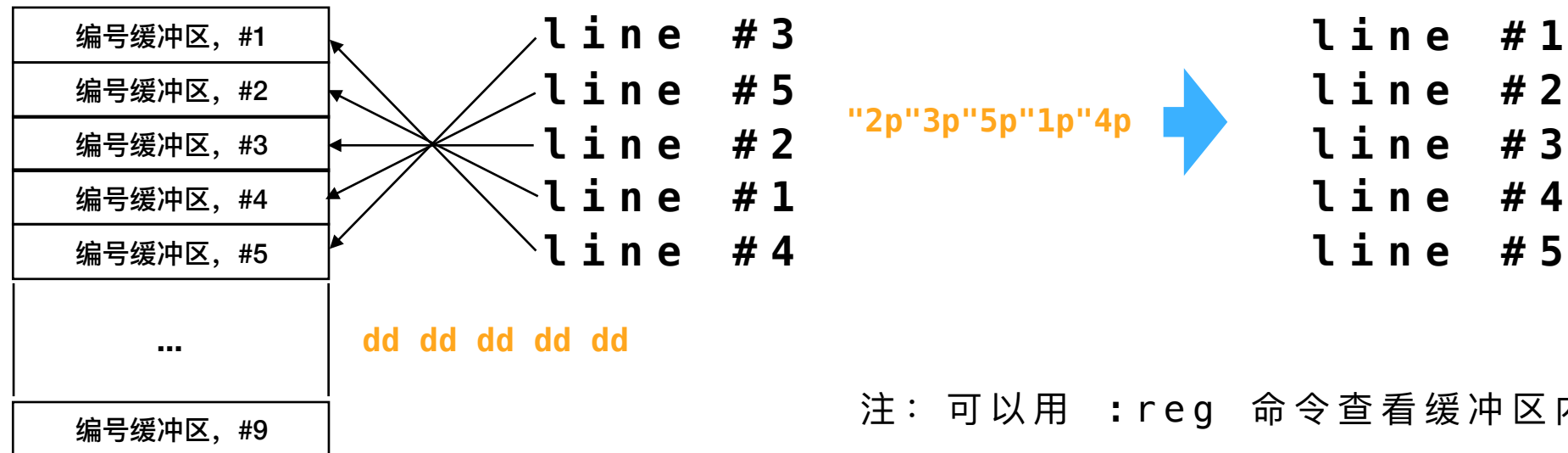
**/*

无名、编号、黑洞

对应于命名缓冲区，vim 还有一个无名缓冲区 `""`，存放的是最近删除（d、c、x、s）和拷贝（y）的内容，即它总是指向最近使用的缓冲区。

此外，vim 还有一组编号从 0 到 9 的缓冲区。0 区存放的是最近拷贝（y）的内容，1 到 9 是只读区，存放的是距现在最近的第 1 到 9 次删除的至少是一行长度的文本（小于一行存于缓冲区 `"-`）。

每次修改或删除文本，vim 都会把对应的内容存放到以上介绍的缓冲区。但如果你只想修改或删除文本却不更新缓冲区，可以在这些命令之前加上缓冲区 `"_`（比如 `"_dd`），它称为黑洞缓冲区。写黑洞缓冲区什么事也不会发生，同理，读黑洞缓冲区也不会返回任何内容。



注：可以用 `:reg` 命令查看缓冲区内容。