

vim文本编辑工具

vim有三个模式：命令模式、插入模式、末行模式

刚打开vim时，默认处于命令模式。

命令模式：命令模式是进入末行或者插入的前提。可以用ESC从末行或者插入退出到命令模式。命令行模式中输入u表示取消上一次的操作，ctrl+r表示前进，还原上一次操作。

命令行定位 n G (n表示数字) 还可以按n gg (gg第一行，G最后一行)

n yy 表示复制，p表示黏贴

删除的命令是dd，dd同时还具备剪切的命令

vim中的常用的光标移动（命令行模式）：

\$将光标移动到所在行的最后一个字符

M将光标移动到屏幕中央一行的第一个字符

H光标移动到第一行的第一个字符

L光标移动到屏幕最后以后的第一个字符

0数字0表示光标移动到所在行第一个字符（除外）

插入模式：

- ✓ i 进入插入模式，光标停留在原地
- ✓ I 进入插入模式，光标移动到当前行的首部
- ✓ a表示进入插入模式，光标向后移动一格
- ✓ A进入插入模式，光标移动到当前行的尾部
- ✓ o表示进入插入模式，光标向下新建一行
- ✓ O进入插入模式，光标向上新建一行

末行模式：在命令行模式中：或者/。

冒号表示用于参数修改保存退出等等指令的输入；/表示定位，主要用于查找

末行模式下set nu 表示显示行号，set nonu取消行号

末行模式下查找并替换：s//第一个斜杠之间是查找的关键字，第二个斜杠之间是希望替换的内容

:s/tom/root 这个表示在光标所在行将tom替换为root，只替换本行第一个tom

:s/root/tom/g 将全行的root全部换成tom

: 1,\$s/tom/jarry/g 从第一行到最后一行把所有的tom全部换成jarry。1, \$表示从头到尾，还可以用%替代

.表示当前行，\$表示最后一行

/tom 进入末行模式，后面输入的tom表示全文搜索tom，按n向下翻，按N向上翻

在文档中需要更改细节内容时，可以先按r，然后输入希望修改的内容

末行模式文件编辑退出：

末行模式中输入q表示退出，输入w表示保存。w后面空格跟上一个文件名表示另存为。

末行模式中输入wq表示保存并退出。

末行模式中输入x，表示直接保存退出。

q! 表示强制退出。有时作为root操作的文件可能是另一个用户的，root可能没有写权限，这时的root应该是可以强制写入的，执行wq!

x 加密

打开多个文件同时编辑

```
[root@hf tmp]# vim passwd services
```

末行模式输入：next表示进入编辑下一个文档，:N表示回到上一个文档。: files表示查看当前一共有多少个文档。

分屏编辑

分屏编辑在末行模式下输入：sp，然后可以按ctrl + w 进行上下屏幕的切换

可视块复制 ctrl+v对文件部分进行块操作

```
[root@hf ~]# vim .vimrc 为root设置针对于vim工具的环境
```