

1、Linux下创建文件

```
vi test.txt 或者 vim test.txt 或者 touch test.txt
```

2、vi/vim 使用

基本上 vi/vim 共分为三种模式，分别是命令模式（**Command mode**），输入模式（**Insert mode**）和底线命令模式（**Last line mode**）。



（1）命令模式

	
x, X	x为向后删除一个字符，X为先前删除一个字符
nx (n代表数字)	向后删除n个字符
dd	删除当前行
D	删除当前行所有字符，试成为空行
ndd (n代表数字)	删除光标所在行的向下n列
d1G	删除光标所在行到第一行的所有数据
dG	删除光标所在行到最后一行的所有数据
yy	复制光标所在行
y1G	复制光标所在行到第一行的所有数据
yG	复制光标所在行到最后一行的所有数据
ynj (n代表数字)	复制光标所在行向下n+1行
dnj (n代表数字)	删除光标所在行向下n+1行
p, P	p为复制的数据粘贴在光标的下一行，P为复制的数据粘贴在光标的上一行
J	将光标所在行与下一行的数据结合成一行
u	恢复前一个动作 (undo)
h	光标向左移一个字符
j	光标向下移一个字符
k	光标向上移一个字符
l	光标向右移一个字符
Ctrl+f	屏幕向下翻一页
Ctrl+b	屏幕向上翻一页
Ctrl+d	屏幕向下翻半页
Ctrl+u	屏幕向上翻半页
+	光标移动到下一行的第一个非空字符
-	光标移动到当前行的第一个非空字符
n空格 (n代表数字)	光标向当前行向右移动n个字符
0 (数字0)	光标移动到当前行的第一个字符 (可以为空字符, 注意与-区分)
\$	光标移动到当前行的最后一个字符 (可以为空字符, 注意与-区分)
H	光标移动到当前屏幕最上方的那一行的第一个非空字符
M	光标移动到当前屏幕最中间那一行的第一个非空字符
L	光标移动到当前屏幕最下方的那一行的第一个非空字符
G	光标移动到该文章最后一行的第一个非空字符
nG (n代表数字)	光标移动到该文章第n行的第一个非空字符
n	光标从当前行向下移动n行的第一个非空字符
	

（2）输入模式

i, I	i为在当前光标所在处插入输入的文字，I为在光标所在行第一个非空字符插入输入的文字
a, A	a为在当前光标所在处下一个字符插入输入的文字，A为在光标所在行最后一个字符的下一个字符处插入输入的文字
o, O	o为在光标所在行的下一行行首开始插入字符，O为在光标所在行的上一行行首开始插入字符
r, R	r为替换光标所在那一个字符，R为一直替换光标所指的字符，直到退出
Esc	退出，回到命令模式

### (3) 底线命令模式

	
/word	在光标之后查找word字符串
?word	在光标之前查找word字符串
:s/word1/word2/g	在光标当前行查找word1，并替换成word2
:n1,n2s/word1/word2/g	在第n1行与第n2行之间查找word1，并替换成word2
:%s/word1/word2/g	整个文章查找word1，并替换成word2
:w	将编辑的数据保存到硬盘文件中
:w [filename]	将编辑后的数据保存到硬盘的另一个文件中
:r [filename]	在编辑数据时，读入另一个文件中的数据，即将filename文件中的内容加到光标所在行下一行
:wq或:x	保存并退出
:q	退出，适用于未修改的文件
:q!	强制退出，适用于修改文件后不保存退出
:set nu	显示行号
:set nonu	取消行号
:n1,n2 w [filename]	将n1到n2行的内容保存到名为filename的文件中
	

下面是vi/vim的工作模式图示：

