**Vi(vim)常用命令**

vi有3个模式：插入模式、命令模式、低行模式。

* 插入模式：在此模式下可以输入字符，按ESC将回到命令模式。
* 命令模式：可以移动光标、删除字符等。
* 低行模式：可以保存文件、退出vi、设置vi、查找等功能(低行模式也可以看作是命令模式里的)。

1. **打开文件、保存、关闭文件(vi命令模式下使用)**

**vi filename**  //打开filename文件  
**:w**      //保存文件  
**:w filename**  //保存至filename文件  
**:q**   //退出编辑器，如果文件已修改请使用下面的命令  
**:q!**     //退出编辑器，且不保存  
**:wq**     //退出编辑器，且保存文件

1. **插入文本或行**

(vi命令模式下使用，执行下面命令后将进入插入模式，按ESC键可退出插入模式)

**a**    //在当前光标位置的**右边**添加文本  
**i**    //在当前光标位置的**左边**添加文本  
**A**   //在当前行的**行尾**添加文本  
**I**    //在当前行的**行尾**添加文本(非空字符的行首)  
**O**    //在当前行的**上面新建一行**  
**o**   //在当前行的**下面新建一行**  
**R**   //替换(覆盖)当前光标位置及后面的若干文本  
**J**   //合并光标所在行及下一行为一行

1. **移动光标(vi命令模式下使用)**

1、使用上下左右方向键

2、命令模式下：

h（向左）、j（向下）、k（向上）、l（向右）  
空格键（向右）、Backspace（向左）、Enter（移动到下一行首）、-（移动到上一行首）

1. **删除、恢复字符或行(vi命令模式下使用)**

**x**    //删除当前字符  
**nx**  //删除从光标开始的n个字符  
**dd**  //**删除当前行**  
**ndd**  //向下删除当前行在内的n行  
**u**   //**【撤销】**撤销上一步操作  
**U**   //撤销对当前行的所有操作

1. **搜索(vi命令模式下使用)**

**/vpser**  //向光标下搜索vpser字符串  
**?vpser**  //向光标上搜索vpser字符串  
**n**     //向下搜索**前一个搜素动作**  
**N**      //向上搜索前一个搜索动作

1. **跳至指定行(vi命令模式下使用)**

**n+**    //向下跳n行  
**n-**    //向上跳n行  
**nG**    //**跳到行号为n的行**  
**G**    //**跳至文件的底部**

1. **设置行号(vi命令模式下使用)**

**:set nu**     //**显示行号**  
**:set nonu**   //取消显示行号

1. **复制、粘贴(vi命令模式下使用)**

**yy**   //**【复制】**将当前行复制到缓存区，也可以用 "ayy" 复制，"a"为缓冲区，"a"也可以替换为a到z的任意字母，可以完成多个复制任务。  
**nyy**  //将当前行向下n行复制到缓冲区，也可以用 "anyy"复制，"a"为缓冲区，a也可以替换为a到z的任意字母，可以完成多个复制任务。  
**yw**   //复制从光标开始到词尾的字符。  
**nyw**  //复制从光标开始的n个单词。  
**y^**  //复制从光标到行首的内容。    
**y$**  //复制从光标到行尾的内容。  
**p**   //**【粘贴】**粘贴剪切板里的内容在光标后，如果使用了前面的自定义缓冲区，建议使用"ap"进行粘贴。  
**P**   //粘贴剪切板里的内容在光标前，如果使用了前面的自定义缓冲区，建议使用"aP"进行粘贴。

1. **替换(vi命令模式下使用)**

**:s/old/new** //用new替换行中首次出现的old  
**:s/old/new/g** //用new替换行中所有的old  
**:n,m s/old/new/g** //用new替换从n到m行里所有的old  
**:%s/old/new/g**   //用new替换当前文件里所有的old

1. **编辑其他文件**

**:e otherfilename** //编辑文件名为otherfilename的文件

1. **修改文件格式**

**:set fileformat=unix** //将文件修改为unix格式，如win下面的文本文件在linux下会出现^M。

**Tips：**

* 当不知道自己处在什么模式时可以按2次Esc键即可回到命令模式。