Vi编辑器的使用

# Vim/Vi 简介

Vim/Vi是一个功能强大的全屏幕文本编辑器，是Linux/UNIX上最常用的文本编辑器，它的作用是建立、编辑、显示文本文件。Vim/Vi 没有菜单，只有命令。Vim非常强大，命令很多，我们只要掌握一些常用的命令就好了。

# Vim/Vi 工作模式

进入：vi 文件名

退出(输入：wq)

命令模式

输入i,a,o

编辑模式

插入模式

ESC : 命令回车结束

# 插入命令

|  |
| --- |
| a → 在光标后添加文本  i → 在光标前插入文本  o → 在光标下插入新行  A → 在本行行末插入  I → 在本行开始插入文本  O →在光标上插入新行 |

# 定位命令

|  |
| --- |
| ↑(k)：光标上移动  ↓(j)：光标向下移动  ←(h)：光标向左移动  →(l)：光标向右移动  $：光标移动到行尾  0：光标移动到行首  H：光标移动到屏幕上端  M：光标移动到屏幕中央  L：光标移动到屏幕下端  :set nu :设置行号  :set nonu ：取消行号  gg：到第一行行首  G：到最后一行  :n：到第n行  fx：移动光标到当前行下一个x字符处  Fx：移动光标到当前行上一个x字符处 |

# 删除命令

|  |
| --- |
| x：删除光标所在字符  nx：删除光标所在后n字符（n代表数字）  dd：删除光标所在行  ndd：删除光标后n行（n代表数字）  dG：删除光标所在行到文档末的内容  D：删除光标所在处到行尾  J：输出换行符，可以将两行合并成一行。  :n1,n2d ：删除指定范围的行（n代表数字） |

# 复制和剪切命令

|  |
| --- |
| yy/Y：复制当前行  nyy/nY：复制当前行下n行  dd：剪切当前行  ndd：剪切当前行一下n行  p/P：黏贴在当前光标所在行下/上 |

# 替换和取消命令

|  |
| --- |
| r ：取代光标所在的字符  R：从光标所在处开始替换字符  u：取消上一步操作 |

# 搜索和替换命令

|  |
| --- |
| /字符串：向后搜索指定字符串 忽略大小写:set ic  ?字符串：向前搜索指定字符串  n：继续搜索满足条件的字符串  :%s/old/new/g ：全文替换指定字符串（不指定g表示第一个字符替换）  :n1,n2s/old/new/g ：在一定范围内替换指定的字符串  :s/old/new/g ：当前行全局替换，没有g只替换一个 |

# 保存和退出命令

|  |
| --- |
| :w 新文件名：另存为指定文件  :wq ：保存修改并退出  :ZZ ：快捷键，保存修改并退出  :q! ：不保存退出  :wq! ：保存修改并退出 |

# 常见应用

## 应用一：导入命令执行结果

**:** r !命令

## 应用二：定义快捷键

map 快捷键 触发命令

范例：**:** map ^P I#<ESC>

**:** map ^B 0x

## 应用三：替换

:ab sammail [samlee@lampbrother.net](mailto:samlee@lampbrother.net)

注意：编辑命令可以写入~/vimrc永久有效

:n1,n2s/^/#/g ###连续注释行

:n1,n2s/^#//g ###取消连续注释