

vi/vim 的使用

基本上 vi/vim 共分为三种模式，分别是命令模式[Command mode]、插入模式[Insert mode]和底线命令模式[Last line mode]。这三种模式的作用分别是：

命令模式

用户刚刚启动 vi/vim 便进入了命令模式。

此状态下敲击键盘动作会被 Vim 识别为命令，而非输入字符。比如我们此时按下 **i**，并不会输入一个字符，i 被当作了一个命令。

以下是常用的几个命令：

i 切换到插入模式，以输入字符。

x 删除当前光标所在处的字符。

: (英文冒号) 切换到底线命令模式，可以在最底一行输入命令。

若想要编辑文本：启动 Vim 进入了命令模式，按下 **i** 切换到 输入模式。

命令模式只有一些最基本的命令，因此仍要依靠底线命令模式输入更多命令。

插入模式

在命令模式下按下 **i** 就进入了输入模式。

在输入模式中，可以使用以下按键：

字符按键以及 **Shift** 组合，输入字符

ENTER 回车键，换行

BACK SPACE 退格键，删除光标前一个字符

DEL 删除键，删除光标后一个字符

方向键，在文本中移动光标

HOME/END 移动光标到行首/行尾

Page Up/Page Down 上/下翻页

Insert 切换光标为输入/替换模式，光标将变成竖线/下划线

ESC 退出输入模式，切换到命令模式

底线命令模式

在命令模式下按下 **:** (英文冒号) 就进入了底线命令模式。

底线命令模式可以输入单个或多个字符的命令，可用的命令非常多。

在底线命令模式中，基本的命令有 (已经省略了冒号)：

q 退出程序

w 保存文件

按 **ESC** 键可随时退出底线命令模式。

安装 vim

- Ubuntu 系统输入命令: `sudo apt-get install vim`
- CentOS 系统输入命令: `yum install vim`

启动 vim

- 安装成功后输入: `vim` 文件名即可编辑文件, 如果文件不存在则保存后会创建文件
- 示例: 在 `/var/www/html` 目录下创建一个 `phpinfo.php` 文件, 并输入测试代码

命令: `vim /var/www/html/phpinfo.php`

- 点击键盘上的 `i` 键, 进入插入模式
- 输入内容, 在内容输入/修改完成后, 按下键盘上的 `Esc` 键, 即可退出插入模式, 进入命令模式
- 在命令模式下, 输入 `:wq` 即可保存并退出文件, 输入 `w` 为保存, 输入 `:q` 为退出, `:q!` 为强制退出

附: 常用快捷键

如果你将右手放在键盘上的话, 你会发现 `hjkl` 是排列在一起的, 因此可以使用这四个按钮来移动光标。如果想要进行多次移动的话, 例如向下移动 30 行, 可以使用 `"30j"` 或 `"30↓"` 的组合按键, 亦即加上想要进行的次数(数字)后, 按下动作即可!

按键	说明
<code>h</code> 或 向左箭头键(←)	光标向左移动一个字符
<code>j</code> 或 向下箭头键(↓)	光标向下移动一个字符
<code>k</code> 或 向上箭头键(↑)	光标向上移动一个字符
<code>l</code> 或 向右箭头键(→)	光标向右移动一个字符
<code>[Ctrl] + [f]</code>	屏幕『向下』移动一页, 相当于 <code>[Page Down]</code> 按键 (常用)
<code>[Ctrl] + [b]</code>	屏幕『向上』移动一页, 相当于 <code>[Page Up]</code> 按键 (常用)
<code>[Ctrl] + [d]</code>	屏幕『向下』移动半页
<code>[Ctrl] + [u]</code>	屏幕『向上』移动半页
<code>+</code>	光标移动到非空格符的下一行
<code>-</code>	光标移动到非空格符的上一行
<code>n<space></code>	那个 <code>n</code> 表示『数字』, 例如 20。按下数字后再按空格键, 光标会向右移动这一行的 <code>n</code> 个字符。例如 <code>20<space></code> 则光标会向后面移动 20 个字符距离。
<code>0</code> 或功能键 <code>[Home]</code>	这是数字『0』: 移动到这一行的最前面字符处 (常用)
<code>\$</code> 或功能键 <code>[End]</code>	移动到这一行的最后面字符处(常用)
<code>H</code>	光标移动到这个屏幕的最上方那一行的第一个字符
<code>M</code>	光标移动到这个屏幕的中央那一行的第一个字符
<code>L</code>	光标移动到这个屏幕的最下方那一行的第一个字符
<code>G</code>	移动到这个档案的最后一行(常用)
<code>nG</code>	<code>n</code> 为数字。移动到这个档案的第 <code>n</code> 行。例如 <code>20G</code> 则会移动到这个档案的第 20 行(可配合 <code>:set nu</code>)
<code>gg</code>	移动到这个档案的第一行, 相当于 <code>1G</code> 啊! (常用)
<code>n<Enter></code>	<code>n</code> 为数字。光标向下移动 <code>n</code> 行(常用)