# 第一部分：一般模式可用的按键说明

移动光标的方法：

[Ctrl] + [f] ：屏幕『向下』移动一页，相当于[Page Down]按键

[Ctrl] + [b] ：屏幕『向上』移动一页，相当于[Page Up] 按键

0 或功能键[Home] ：这是数字『 0 』：移动到这一行的最前面字符处

$ 或功能键[End] ：移动到这一行的最后面字符处

G ：移动到这个档案的最后一行

gg ：移动到这个档案的第一行

n<Enter> ：n 为数字。光标向下移动n 行

搜寻与取代：

/word ：向光标之下寻找一个名称为 word 的字符串

?word ：向光标之上寻找一个字符串名称为 word 的字符串

:n1,n2s/word1/word2/g ：n1 和 n2 为数字。在第 n1 和 n2 行之间寻找 word1 这个字符串，并将该字符串取代为 word2 ！举例来说，在 100 到 200 行之间搜寻 vbird 并取代为 VBIRD 则： 『:100,200s/vbird/VBIRD/g』

:1,$s/word1/word2/g ：从第一行到最后一行寻找 word1 字符串，并将该字符串取代为 word2

:1,$s/word1/word2/gc ：从第一行到最后一行寻找 word1 字符串，并将该字符串取代为 word2 ！且在取代前显示提示字符给用户确认 (confirm) 是否需要取代

删除、复制与贴上：

x, X ：在一行字当中，x 为向后删除一个字符 (相当于[del] 按键)， X 为向前删除一个字符(相当于 [backspace] 亦即是退格键)

dd ：删除游标所在的那一整行

ndd ：n 为数字。删除光标所在的向下 n 行

yy ：复制游标所在的那一行

nyy ：n 为数字。复制光标所在的向下 n 行

p, P ：p 为将已复制的数据在光标下一行贴上，P 则为贴在游标上一行！ 举例来说，我目前光标在第 20 行，且已经复制了 10 行数据。则按下 p 后， 那 10 行数据会贴在原本的20 行之后，亦即由 21 行开始贴。但如果是按下 P 呢？ 那么原本的第 20 行会被推到变成 30 行

u ：复原前一个动作

[Ctrl]+r ：重做上一个动作

. ：这是小数点！重复前一个动作的意思。 如果你想要重复删除、重复贴上等等动作，按下小数点『.』就好了！

# 第二部份：一般模式切换到编辑模式的可用的按钮说明

i, I ：进入插入模式(Insert mode)： i 为『从目前光标所在处插入』， I 为『在目前所在行的第一个非空格符处开始插入』。

a, A ：进入插入模式(Insert mode)： a 为『从目前光标所在的下一个字符处开始插入』， A 为『从光标所在行的最后一个字符处开始插入』

o, O ：进入插入模式(Insert mode)： 这是英文字母 o 的大小写。o 为『在目前光标所在的下一行处插入新的一行』； O 为在目前光标所在处的上一行插入新的一行！

r, R ：进入取代模式(Replace mode)： r 只会取代光标所在的那一个字符一次；R会一直取代光标所在的文字，直到按下 ESC 为止

[Esc] ：退出编辑模式，回到一般模式中

# 第三部份：一般模式切换到指令列模式的可用的按钮说明

指令列的储存、离开等指令：

:w ：将编辑的数据写入硬盘档案中

:w! ：若文件属性为『只读』时，强制写入该档案。不过，到底能不能写入， 还是跟你对该档案的档案权限有关啊！

:q ：离开 vi

:q! ：若曾修改过档案，又不想储存，使用 ! 为强制离开不储存档案。

:wq ：储存后离开，若为 :wq! 则为强制储存后离开

:! command ：暂时离开 vi 到指令列模式下执行 command 的显示结果！例如 『:! ls /home』即可在 vi 当中察看 /home 底下以 ls 输出的档案信息！（超级有用）

vim 环境的变更：

:set nu ：显示行号，设定之后，会在每一行的前缀显示该行的行号

:set nonu ：与set nu 相反，为取消行号！

# 第四部分：区块选择(Visual Block)

v ：字符选择，会将光标经过的地方反白选择！

V ：行选择，会将光标经过的行反白选择！

[Ctrl]+v ：区块选择，可以用长方形的方式选择资料

y ：将反白的地方复制起来

d ：将反白的地方删除掉

# 第五部分：多档案编辑的按键

vim file1 file2

:n 编辑下一个档案

:N 编辑上一个档案

:files 列出目前这个 vim 的开启的所有档案

# 第六部分：多窗口情况下的按键功能

:sp [filename] ：开启一个新窗口，如果有加 filename， 表示在新窗口开启一个新档案，否则表示两个窗口为同一个档案内容(同步显示)。

[ctrl]+w+ j 或 [ctrl]+w+↓ ：光标可移动到下方的窗口。

[ctrl]+w+ k 或 [ctrl]+w+↑ ：光标移动到上面的窗口。

[ctrl]+w+ q ：其实就是 :q 结束离开的意思