

vi 和 vim

一、vi 和 vim的三种常见模式

1、正常模式

在正常模式下，我们可以使用快捷键。

以 vim 打开一个档案就直接进入一般模式了(这是默认的模式)。在这个模式中，你可以使用『上下左右』按键来移动光标，你可以使用『删除字符』或『删除整行』来处理档案内容，也可以使用『复制、贴上』来处理你的文件数据。

2、插入模式/编辑模式

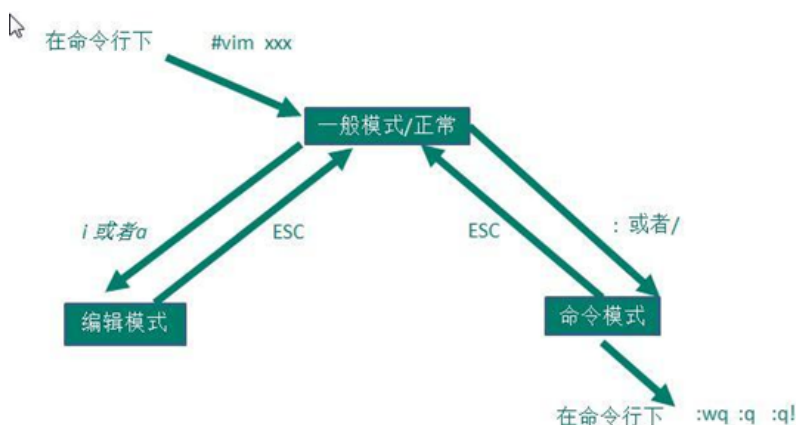
在模式下，程序员可以输入内容。

按下 i, I, o, O, a, A, r, R等任何一个字母之后才会进入编辑模式，一般来说按 i即可

3、命令行模式

在这个模式当中，可以提供你相关指令，完成读取、存盘、替换、离开 vim 、显示行号等的动作则是在此模式中达成的！

二、vi 和 vim 三种模式的相互转化图



三、vim快捷键(先从编辑模式 esc退到一般模式在快捷键)

1) 拷贝当前行 yy ， 拷贝当前行向下的 5行 5yy，并粘贴 (p) 。

2) 删除当前行 dd ， 删除当前行向下的 5行 5dd

3) 在文件中查找某个单词 [命令行里输入 “ / + 关键字 ”， 回车查找， 输入 n 就是查找下一个]， 查询hello.

/hello

退出搜索高亮模式: :nohl

4) 设置文件的行号, 取消文件的行号.[命令行下 : set nu 和 :set nonu]

5) 编辑 /etc/profile 文件, 使用快捷键到底文档的最末行[G]和最首行[gg], 注意这些都是在正常模式下执行的。

6) 在一个文件中输入 "hello", 然后又撤销这个动作, 再正常模式下输入 u

7) 编辑 /etc/profile 文件, 并将光标移动到 第 20行 shift+g

第一步: 显示行号 :set nu

第二步: 输入 20 这个数

第三步: 再输入 shift+g

翻译: 2006-5-22

vi / vim 键盘图

Esc 命令模式	~ 转换大小写	! 外部过滤器	@ 运行宏	# prev ident	\$ 行末	% 括号匹配	^ "块" 行首	& 重复 28	* next ident	(句首) 下一句首	"soft" bol down	+ 后一行行首
.\ 跳转到标注	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0 "硬" 行首	- 前一行行首	= 自动格式化	
Q 切换到 ex 模式	W 下一单词	E 词尾	R 替换模式	T back 'till	Y 拷贝行	U 撤消行内命令	I 到行首插入	O 分段(前)	P 粘贴(前)	{ 段首	}	段尾	
q 录制宏	w 下一单词	e 词尾	r 替换字符	t 'till	y 拷贝 1-3	u 撤消命令	i 插入模式	o 分段(后)	p 粘贴(后)	[杂项]	杂项	
A 在行末附加	S 删除行并插入	D 删除全行末	F 行内字符反向查找	G 文尾/行号	H 屏幕下行	J 合并两行	K 帮助	L 屏幕上行	:	ex 命令	" 寄存器标识	.	行首/列
a 附加	s 删除字符并插入	d 删除 1-3	f 行内字符查找	g 附加命令 6	h ←	j ↓	k ↑	l →	;	重复 u/T/t/F	' 跳转到标注的行首	\	未使用!
Z 退出 4	X 退格	C 修改至行末	V 可视行模式	B 前一单词	N 查找上一处	M 屏幕中间行	< 反缩进 3	> 缩进 3	?	向前搜索			
Z 附加命令 5	X (字符)	c 修改 1-3	v 可视模式	b 前一单词	n 查找下一处	m 设置标注	, u/T/t/F	.	重复命令	/	向后搜索		

动作 移动光标, 或者定义操作的范围

命令 直接执行的命令, 红色命令进入编辑模式

操作 后面跟随表示操作范围的指令

extra 特殊功能, 需要额外的输入

q 后跟字符参数

w,e,b命令

小写(b): quux(foo, bar, baz)

大写(B): QUUX(Foo, Bar, Baz)

主要ex命令:

:w (保存), :q (退出), :q! (不保存退出)

:e f (打开文件 f),

:%s/x/y/g ('y' 全局替换 'x'),

:h (帮助 in vim), :new (新建文件 in vim)

其它重要命令:

CTRL-R: 重复 (vim),

CTRL-F/-B: 上翻/下翻,

CTRL-E/-Y: 上滚/下滚,

CTRL-V: 块可视模式 (vim only)

可视模式:

漫游后对选中的区域执行操作 (vim only)

备注:

(1) 在 拷贝/粘贴/删除 命令前使用 "x (x=a..z,*)" 使用命令的寄存器("剪贴板") (如: "ay\$ 拷贝剩余的行内容至寄存器 'a'")

(2) 命令前添加数字 多遍重复操作 (e.g.: 2p, d2w, 5i, d4j)

(3) 重复本字符在光标所在行执行操作 (dd = 删除本行, >> = 行首缩进)

(4) ZZ 保存退出, ZQ 不保存退出

(5) zt: 移动光标所在行至屏幕顶端, zb: 底端, zz: 中间

(6) gg: 文首 (vim only), gf: 打开光标处的文件名 (vim only)