

Vi

商业化产品可能是有用的，
但最好的东西往往是免费的，
空气，水，Vim。



观看一个vi高手对文件做复杂编辑时，当他手指在键盘上飞舞，文字像刷屏一般，你会认为他具有超人的力量。

Emacs



EMACS可以是一个文本编辑器，邮件客户端，新闻阅读器，字处理器，脚本编辑器以及编程语言的集成开发环境。

EMACS就像是编辑器中的瑞士军刀。

The Vim logo, featuring a large, stylized 'V' with a green outline and a green shadow, and the word 'vim' in a green, lowercase, sans-serif font below it.

Vi 在你知道25个以上命令之前不会让你变快

因为使用VIM，被同事们比作“野人挥舞着斧和棍”

Vi需要耐性去学习它古怪的操作方式，然后一旦你精通它们，你在任何UNIX系统上都获得了行动自由。

EMACS赋予你疯狂的自由来自定义你认为合适的装备，然后如果你不小心，你会变成你自己配置的囚徒。

世界上的程序员分三种，一种使用
Emacs，一种使用 Vim， 剩余的是其它。



..周围同事不是用 Vim 就是 Emacs ,你要是用一 UltraEdit, 你都不好意思跟人家打招呼...

什么插件呀, 语法高亮呀, 拼写检查呀, 能给它开的都给它开着, 就是一个字儿: 酷。

你说这么牛B一东西, 怎么着学会也得小半年吧。

半年! 入门都远着呢, 能学会移动光标就不错了, 你还别说耗不起, 就这还只是左右移动



Vi的三种基本工作模式

命令模式(command mode)

用户在shell环境下输入Vi命令，进入Vi编辑器时，即处于命令模式。在该模式下，用户可以输入各种有效的Vi命令，进行文档的定位和编辑操作。

Vi的三种基本工作模式

插入模式 (insert mode)

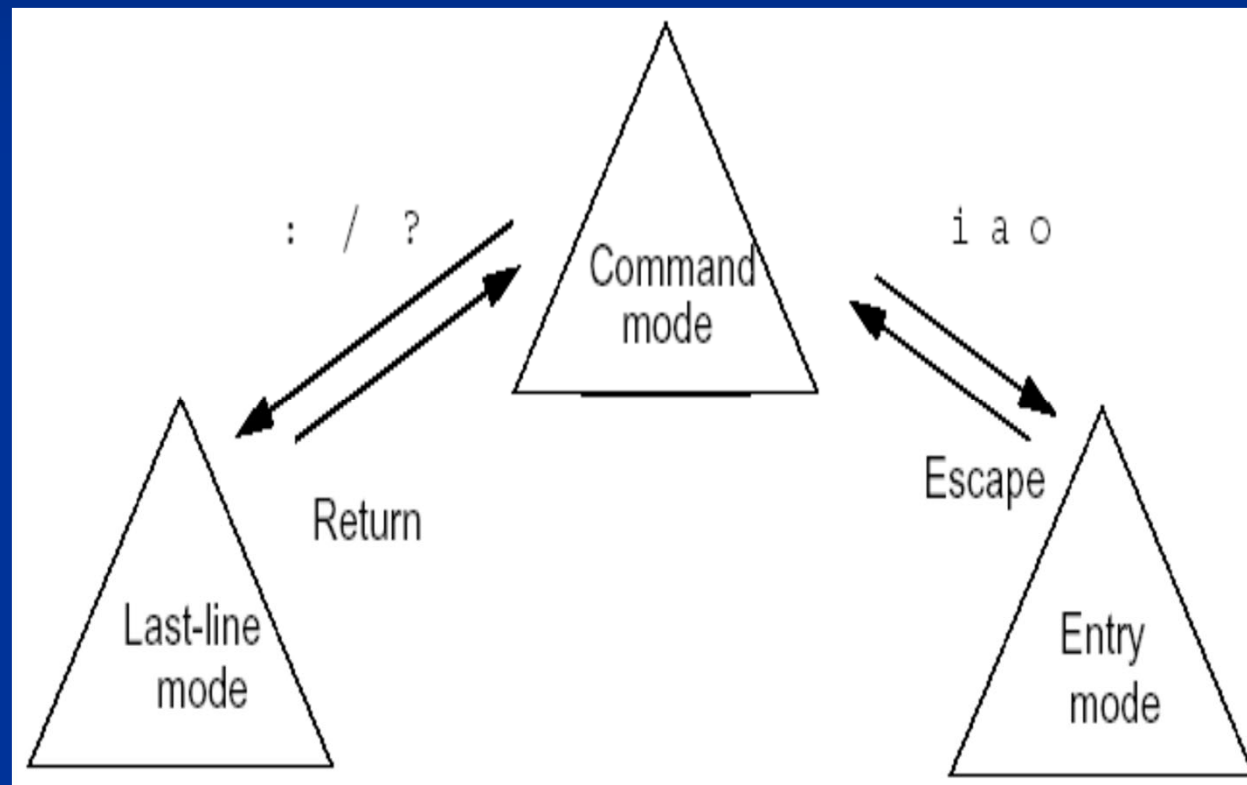
在命令行模式下输入插入命令i、附加命令a、打开命令o、修改命令c、取代命令r或替换命令s都可以进入文本输入模式。在该模式下，用户输入的任何字符都被Vi当做文件内容保存起来，并将其显示在屏幕上。在文本输入过程中，若想回到命令模式下，只需按Esc键即可。

Vi的三种基本工作模式

编辑模式 (edit mode)

在命令模式下，用户按“:”键即可进入末行模式下，此时Vi会在显示窗口的最后一行(通常也是屏幕的最后一行)显示一个“:”作为末行模式的提示符，等待用户输入命令。多数文件管理命令都是在此模式下执行的(储存文件或者离开等)。

Vi的三种基本工作模式



附加与插入命令

命令	作用
a	在光标后附加文本
A	在本行行末附加文本
i	在光标前插入文本
I	在本行开始插入文本
o	在光标下插入新行
O	在光标上插入新行

定位命令

命令	作用
h、方向左键、Back Space	左移一个字符
j、方向下键	下移一行
k、方向上键	上移一行
l、方向右键、空格键	右移一个字符
\$	移至行尾
0（数字）、^	移至行首
回车键	移至下行行首
H	移至屏幕上端
M	移至屏幕中央
L	移至屏幕下端

定位命令

命令	作用
ctrl +b	向后移动一页
ctrl +f	向前移动一页
ctrl +u	向上移动半页
ctrl +d	向前移动半页
G	移至文章最后

文本删除命令

命令	作用
x	删除光标所在处字符
X	删除光标前面的字符
dd	删除光标所在行
3dd	删除从光标所在位置三行
D	删除从光标所在处到行尾
:5,10d	删除第五行到第十行

替换和取消命令

r	取代光标所在处的字符
R	从光标所在处开始替换字符，按 Esc结束
s	替换光标所在处字符，并进入文本 输入方式
S	替换光标所在全行，按Esc结束
u	取消上一步操作
U	取消当前行的所有操作

文本复制命令

yy、 Y	复制当前行
p	将已经选择复制或被删除的行放置在当前行下
P	将已经选择复制或被删除的行放置在当前行上
number+yy	复制number行

复原命令: u

- 重复执行上次操作

保存和退出命令

命令	作用
<code>:w</code>	保存修改
<code>:w new_filename</code>	保存为指定文件
<code>:wq</code>	保存修改并退出vi
<code>ZZ</code>	保存修改并退出vi
<code>:q!</code>	不保存修改退出
<code>:wq!</code>	保存修改并退出vi（文件所有者忽略文件的只读属性）

高级编辑选项

命令	作用
:set nu	显示行号
:set nonu	隐藏行号
:set ic	搜索忽略大小写
:set noic	搜索区分大小写

高级编辑命令

命令	作用
G	到文件最后一行
1G	到文件第一行
:21	到21行
21G	到21行

搜索和替换命令

命令	作用
/string	向前搜索指定字符串
?string	向后搜索指定字符串
n	搜索指定字符串的下一个出现位置
N	搜索指定字符串的上一个出现位置
:%s/old/new/g	全文替换指定字符串