

第 4 章 VI/VIM 编辑器

4.1 是什么

VI 是 Unix 操作系统和类 Unix 操作系统中最通用的文本编辑器。

VIM 编辑器是从 VI 发展出来的一个性能更强大的文本编辑器。可以主动的以字体颜色辨别语法的正确性，方便程序设计。VIM 与 VI 编辑器完全兼容。

4.2 测试数据准备

1) 拷贝/etc/smartd.conf 数据到/root 目录下

```
[root@hadoop100 桌面]# cp /etc/smartd.conf /root
```

```
[root@hadoop100 桌面]# cd /root/
```

4.3 一般模式

以 vi 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。

常用语法

语法	功能描述
yy	复制光标当前一行
y 数字 y	复制一段（从第几行到第几行）
p	箭头移动到目的行粘贴
u	撤销上一步
dd	删除光标当前行
d 数字 d	删除光标（含）后多少行
x	删除一个字母，相当于 del
X	删除一个字母，相当于 Backspace
yw	复制一个词
dw	删除一个词
shift+^	移动到行头
shift+\$	移动到行尾

1+shift+g	移动到页头，数字
shift+g	移动到页尾
数字 N+shift+g	移动到目标行



4.4 编辑模式

在一般模式中可以进行删除、复制、粘贴等的动作，但是却无法编辑文件内容的！要等到你按下『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。

注意了！通常在Linux中，按下这些按键时，在画面的左下方会出现『INSERT或REPLACE』的字样，此时才可以进行编辑。而如果要回到一般模式时，则必须要按下『Esc』这个按键即可退出编辑模式。

常用语法

1) 进入编辑模式

按键	功能
i	当前光标前
a	当前光标后
o	当前光标行的下一行
I	光标所在行最前
A	光标所在行最后

O	当前光标行的上一行
---	-----------

2) 退出编辑模式

按『Esc』键

4.5 指令模式

在一般模式当中，输入『:/?』3个中的任何一个按钮，就可以将光标移动到最底下那一行。

在这个模式当中，可以提供你『搜寻资料』的动作，而读取、存盘、大量取代字符、离开 vi、显示行号等动作是在此模式中达成的！

1) 基本语法

命令	功能
:w	保存
:q	退出
:!	强制执行
/要查找的词	n 查找下一个，N 往上查找
? 要查找的词	n是查找上一个，shift+n是往下查找
:set nu	显示行号
:set nonu	关闭行号

2) 案例实操

(1) 强制保存退出

:wq!

4.6 模式间转换

