

ORACLE® OAEC | HARMONYWIN

vi编辑器

- Linux Basis

讲师：Kano

课程回顾

● 目录管理 ★★☆☆

● 文件管理 ★★☆☆

课程目标

- vi基本概念 ★★☆☆
- vi基本操作 ★★☆☆
- vi命令模式 ★★☆☆
- vi底行模式 ★★☆☆

vi基本概念

- vi编辑器介绍

- vi编辑器是所有Unix及Linux系统下标准的编辑器，它的强大不逊色于任何最新的文本编辑器，这里只是简单地介绍一下它的用法和一小部分指令。由于对Unix及Linux系统的任何版本，vi编辑器几乎是完全相同的，因此您可以在其他任何介绍vi的地方进一步了解它。Vi也是Linux中最基本的文本编辑器，学会它后，您将在Linux的世界里畅行无阻。

vi基本概念

- vi的基本概念

- 基本上vi可以分为三种状态，分别是命令模式（ command mode ）、插入模式（ Insert mode ）和底行模式（ last line mode ），各模式的功能区分如下：

- 1) 命令模式（ command mode ）

- 控制屏幕光标的移动，字符、字或行的删除，移动复制某区段及进入Insert mode下，或者到 last line mode。

- 2) 插入模式（ Insert mode ）

- 只有在Insert mode下，才可以做文字输入，按「ESC」键可回到命令模式。

- 3) 底行模式（ last line mode ）

- 将文件保存或退出vi，也可以设置编辑环境，如寻找字符串、列出行号.....等。

vi基本操作 ★★☆☆

- 基本操作

- 1.进入vi

- 在系统提示符号输入vi及文件名称后，就进入vi全屏幕编辑画面，进入vi之后，是处于命令行模式，只有切换到插入模式才能够输入文字。

- 2.切换至插入模式编辑文件

- 在命令行模式按一下字母【i】就可以进入插入模式，此时可以编辑文字。

- 3.退出vi及保存文件

- 在插入模式下，按【ESC】键转到命令行模式按一下【：】冒号键进入底行模式
 - : w filename 被编辑的文件以filename名字另存
 - : wq 保存并退出
 - : x 等同于wq
 - : q! 退出不保存

vi命令模式 ★★☆☆

- 移动光标

- 可以使用键盘上的上下左右键来移动光标，或者使用vi的移动光标快捷键

h	光标左移一个字符	}	光标移至段落开头
l	光标右移一个字符	{	光标移至段落结尾
space	光标右移一个字符	nG	光标移至第n行首
Backspace	光标左移一个字符	n+	光标下移n行
k或Ctrl+p	光标上移一行	n-	光标上移n行
j或Ctrl+n	光标下移一行	n\$	光标移至第n行尾
Enter	光标下移一行	H	光标移至屏幕顶行
w或W	光标右移一个字至字首	M	光标移至屏幕中间行
b或B	光标左移一个字至字首	L	光标移至屏幕最后行
e或E	光标右移一个字至字尾	O	光标移至当前行首
)	光标移至句尾	\$	光标移至当前行尾
(光标移至句首	G	光标移至文件最后一行

vi命令模式

- 字符操作

- i 在光标前
- I 在当前行首
- a 光标后
- A 在当前行尾
- o 在当前行之下新开一行
- O 在当前行之上新开一行
- x 向后删除一个字符
- X 向前删除一个字符
- u 撤销一步
- U 撤销所有更改
- c 剪切

vi命令模式

- 行操作

^	行首
\$	行尾
dd	删除一行
d^	删除至行首
d\$	删除至行尾
ndd	删除n行
yy	复制一行
y^	复制至行首
y\$	复制至行尾
nyy	复制n行
p	将复制行粘贴在光标所在行下方
P	将复制行粘贴在光标所在行上方

vi命令模式 ★★☆☆

- 搜索和替换操作

/keyword	从光标开始处向文件尾搜索keyword
?keyword	从光标开始处向文件首搜索keyword
n	在同一方向重复上一次搜索命令
N	在反方向上重复上一次搜索命令
:s/p1/p2/g	将当前行中所有p1均用p2替代
:n1,n2s/p1/p2/g	将第n1至n2行中所有p1均用p2替代
:%s/p1/p2/g	将文件中所有p1均用p2替换

vi底行模式

- 底行操作

: n1,n2 co n3	将n1行到n2行之间的内容拷贝到第n3行下
: n1,n2 m n3	将n1行到n2行之间的内容移至到第n3行下
: n1,n2 d	将n1行到n2行之间的内容删除
: w	保存当前文件
: e filename	打开文件filename进行编辑
: x	保存当前文件并退出
: q	退出vi
: q!	不保存文件并退出vi
: !command	执行shell命令command
: n1,n2 !command	将command的输出做为n1到n2行的内容覆盖原内容

练习

- 1.复制/opt/vmware-tools-distrib/doc/README到/opt/目录下
- 2.修改该文件，将文件中的网址<http://www.vmware.com/support>修改成<http://www.oracleoaec.com>并保存修改的结果作

课程总结

- 本节课程内容

- vi基本概念
- vi基本操作
- vi命令模式
- vi底行模式

- 下节课程

- 用户管理

ORACLE® OAEC | HARMONYWIN