
嵌入式开发

✓ vi编辑器的使用一

创客学院 小美老师

► 1 / 熟悉vi的三种模式及模式切换命令

2 / 熟练使用vi的拷贝和粘贴命令

3 / 熟练使用vi的保存和退出命令

4 / 总结与思考

vi 编辑器

- vi是Linux中最基本的编辑器。但vi编辑器在系统管理、服务器配置工作中永远都是无可替代的。



vi编辑器的使用

vi有以下三种模式

- 命令行模式

- 用户在用vi编辑文件时，最初进入的为该模式。可以进行复制、粘贴等操作。

- 插入模式

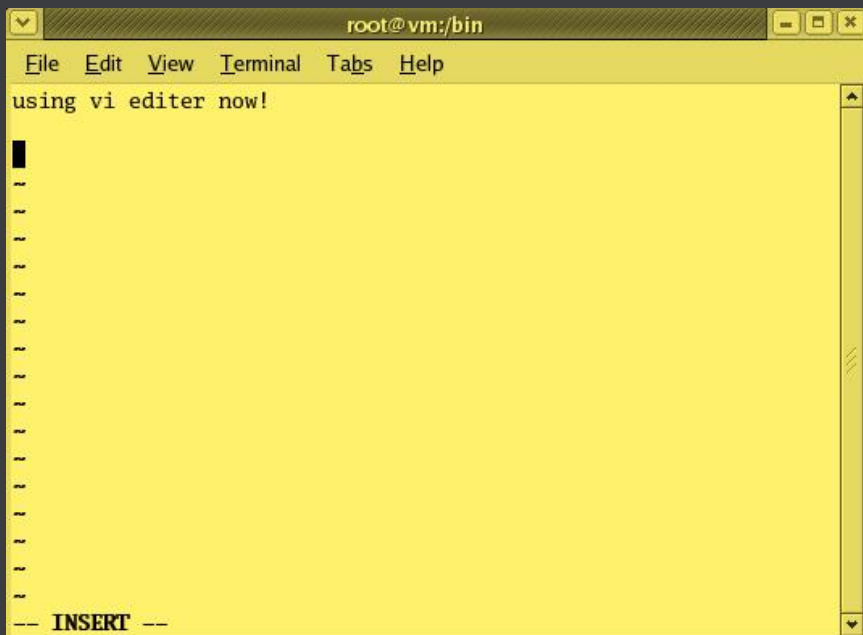
- 进行文件编辑，按ESC键可以回到命令行模式。

- 底行模式

- 光标位于屏幕的底行。可以进行文件的保存、退出、查找、替换、列出行号等

Linux的编辑器--vi

vi的基本使用方法 (Demo)



A screenshot of the vi editor interface in Insert mode. The window title is 'root@vm:/bin'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'View', 'Terminal', 'Tabs', and 'Help'. The text 'using vi editor now!' is on the first line. The cursor is at the start of the second line. The status bar at the bottom shows '-- INSERT --'.

• 输入模式



A screenshot of the vi editor interface in Command mode. The window title is 'root@vm:/bin'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'View', 'Terminal', 'Tabs', and 'Help'. The text 'using vi editor now!' is on the first line, and 'saving now...' is on the second line. The cursor is at the end of the second line. The status bar at the bottom shows ':w'.

• 命令模式

vi模式切换命令

命 令	功 能
<u>A</u> <u>a</u>	(Append)进入编辑状态，从当前光标之后的位置开始插入键盘输入的字符
<u>I</u> <u>i</u>	(Insert)进入编辑状态，从当前光标之前 ^前 的位置开始插入键盘输入的字符
<u>O</u> <u>o</u>	(Open)进入编辑状态，并插入一新行，光标移到该新行的行首，以后键盘输入的字符将插入到光标位置
<u>ESC</u>	进入命令状态
<u>:! Command</u>	在vi中执行外部命令Command，按回车键可以返回vi继续工作

:!pwd

vi拷贝与粘贴命令

命令	功能
[N]x	(Expurgate)删除从光标位置开始的连续N个字符 (并复制到编辑缓冲区)
[N]dd	(Delete)删除从光标位置开始的连续N行 (并复制到编辑缓冲区)
[N]yy	(Yank)复制从光标位置开始的连续N行到编辑缓冲区
p或P	(Put)从编辑缓冲区复制文本到当前光标位置 (即粘贴)
u	(Undo)取消上一次操作 (即恢复功能)

✓ vi保存和退出命令

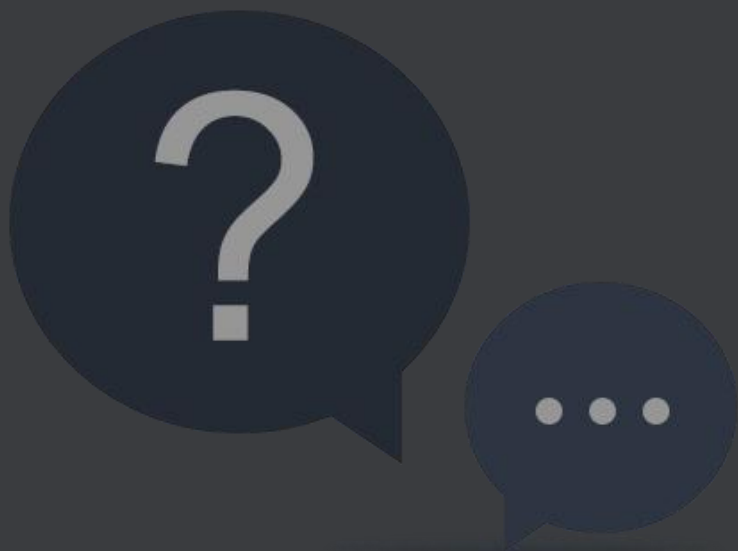
命令	功 能
✓ :q	(Quit)退出没有修改的文件（若文件被修改了而没有保存，则此命令无效）
✗ :q!	强制退出，且不保存修改过的部分
✓ :w	(Write)保存文件，但不退出
(:x	(Exit)保存文件并退出
✗ :w File	另存为File给出的文件名，不退出
✓ :r File	(Read)读入File指定的文件内容插入到光标位置

总结

- vi的基本命令
 - 三种模式、模式切换命令
 - 拷贝和粘贴命令
 - 保存和退出命令
 - 光标命令
- vi编辑器是嵌入式Linux环境下开发人员每天工作都要使用的工具，因此，建议尽可能多的学习、熟练关于vi编辑器使用的命令。
- 参考资料vi手册

思考

- 利用vi编辑器，如何进行替换操作？



扫一扫，获取更多信息



THANK YOU