

Hệ điều hành Linux căn bản

Lê Ngọc Sơn

Inson@fit.hcms.edu.vn

Giới thiệu vi

- vi là một trong những chương trình soạn thảo văn bản phổ biến nhất trong môi trường linux.
- Hoạt động ở giao diện dòng lệnh (command line)
- Hỗ trợ nhiều thao tác như: copy, paste, tìm kiếm văn bản, replace...

Các mode làm việc

Có 3 chế độ (mode) làm việc chính:

- ❖ Command mode
- ❖ Edit mode
- ❖ Last line mode

[cuu duong than cong. com](http://cuuduongthancong.com)

[cuu duong than cong. com](http://cuuduongthancong.com)

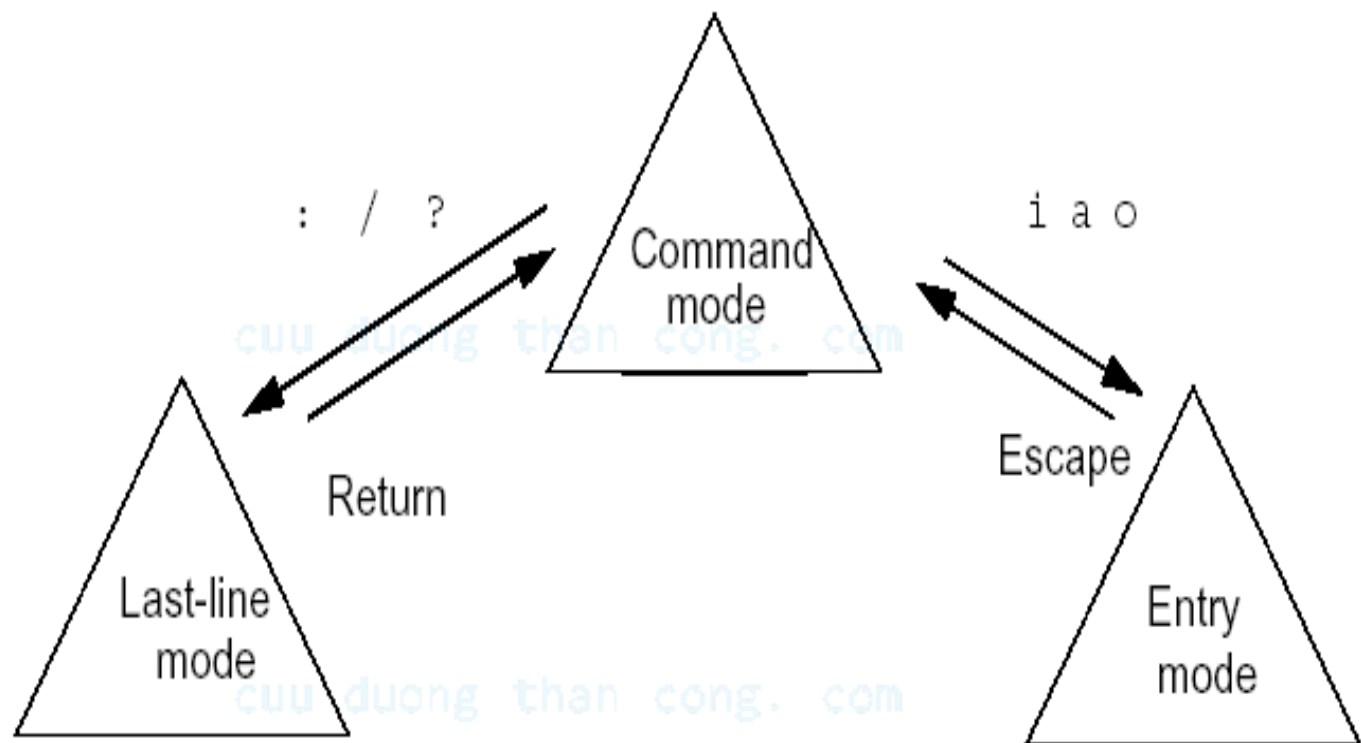


Figure 9-1 vi Modes

Các lệnh khi ở command mode

Command	Description
i	Insert text (begin editing)
x	Delete the character under the cursor (command mode)
dw	Delete characters until the end of the word
d\$	Delete text until the end of the line
dd	Delete the current line
u	Undo the last command
U	Undo any changes to the line
Ctrl+R	Redo any undos
Esc	Return to command mode, cancel current action—repeat until vim beeps

Các lệnh để lưu trữ file (command mode)

- :x ghi nội dung bộ đệm ra file và thoát
- :w, hoặc :wq ghi nội dung bộ đệm ra file , nếu là soạn thảo văn bản mới, chưa có tên file thì phải dùng tính năng :wq! [tên file] bên dưới.
- :q! **huỷ (abort)** phiên làm việc hiển thị và thoát
- :wq! [tên file] ghi nội dung bộ đệm ra file và thoát
- Đặc biệt: ![command] thực thi một lệnh ngay tại cửa sổ vi

Các lệnh di chuyển trong command mode

<i>Key Command</i>	<i>Description</i>
Ctrl-b	Move up one screen.
Ctrl-f	Move down one screen.
0 (zero)	Move to the beginning of the current line.
^	Move to the first non-whitespace character on the current line.
\$	Move to the end of the current line.
b	Move backward one word.
G	Move to the end of the file.
h	Move left one character.
H	Move to the top of the screen.
j	Move down one line.
k	Move up one line.
l	Move right one character.
L	Move to the bottom of the screen.
w	Move forward one word.

Chuyển từ command mode sang edit mode

- i: insert text before current cursor position
- a: append text following current cursor position
- A: Append text to the end of current line
- o: open up a new line following the current line and add text there
- O: Open up a new line in front of the current line and add text there

Sao chép

- Đánh dấu đoạn cần copy (yank):
 - yy: yank current line
 - y\$: yank to end of current line from cursor
 - yw: yank from cursor to end of current word
 - 5yy: yank for example, 5 lines
- Paste:
 - p: paste below cursor
 - P: paste above cursor
- u: Undo
- U: restore line
- ^R : (ctrl R) redo
- . : lặp lại last command

Tìm kiếm và thay thế

Tìm kiếm

- **:/pattern** **tìm theo hướng tới**
- **:?pattern** **tìm theo hướng lùi**

Thay thế

- **:g/pat1/s//pat2/g** **:thay thế pat1 bởi pat2.**
 - Ví dụ: thay thế Windows bằng Linux trong văn bản:
 - **:g/Windows/s//Linux/g**
- **:set number** : Đánh số các dòng.