

EMACS THAM KHẢO NHANH

Điều hướng, chỉnh sửa, buffer, tìm kiếm, org mode, package

Điều Hướng

Di Chuyển Con Trỏ

C-f / C-b	Tiền / lùi một ký tự
M-f / M-b	Tiền / lùi một từ
C-n / C-p	Dòng tiếp / trước
C-a / C-e	Đầu / cuối dòng
M-a / M-e	Đầu / cuối câu
C-v / M-v	Cuộn xuống / lên một trang
M-< / M->	Đầu / cuối buffer
M-g	Đến số dòng

Định Vị Màn Hình

C-l	Căn giữa màn hình (xoay vòng trên/giữa/dưới)
C-M-l	Định vị lại của số theo heuristic

Chỉnh Sửa

Kill & Yank (Cắt & Dán)

C-k	Kill đến cuối dòng
C-w	Kill vùng chọn (cắt)
M-w	Sao chép vùng chọn
C-y	Yank (dán)
M-y	Duyệt kill ring sau khi yank
C-d	Xóa ký tự phía trước
M-d	Kill từ phía trước
M-DEL	Kill từ phía sau

Undo & Transpose

C-/ or C-_	Hoàn tác
C-g C-/	Làm lại (hoàn tác của hoàn tác)
C-t	Hoàn đổi ký tự
M-t	Hoàn đổi từ
C-x C-t	Hoàn đổi dòng

Chọn Vùng

C-SPC	Đặt mark (bắt đầu chọn)
C-x h	Chọn toàn bộ buffer
M-h	Chọn đoạn văn
C-x C-x	Hoàn đổi điểm và mark

Buffers & Windows

Buffers

C-x b	Chuyển đến buffer
C-x C-b	Liệt kê tất cả buffer
C-x k	Kill (đóng) buffer
C-x LEFT / RIGHT	Buffer trước / tiếp theo

Windows

C-x 2	Chia cửa sổ ngang
C-x 3	Chia cửa sổ dọc
C-x 0	Đóng cửa sổ hiện tại
C-x 1	Đóng tất cả cửa sổ khác
C-x o	Chuyển sang cửa sổ khác
C-x ^	Phóng to cửa sổ theo chiều dọc
C-x ¶	Thu nhỏ cửa sổ theo chiều ngang

Frames

C-x 5 2	Tạo frame mới
C-x 5 0	Xóa frame hiện tại
C-x 5 o	Chuyển sang frame khác

Tìm Kiếm & Thay Thế

Tìm Kiếm Tăng Dần

C-s	Tìm tiến (tăng dần)
C-r	Tìm lùi (tăng dần)
C-s C-s	Lặp lại tìm kiếm tiến cuối
C-M-s	Tìm regex tiến
C-M-r	Tìm regex lùi
RET	Thoát tìm kiếm tại vị trí hiện tại
C-g	Hủy tìm kiếm, quay lại điểm ban đầu

Thay Thế

M-%	Thay thế có xác nhận
C-M-%	Thay thế regex có xác nhận
y	Thay thế kết quả khớp này
n	Bỏ qua kết quả khớp này
!	Thay thế tất cả còn lại
q	Thoát thay thế

Files

Thao Tác File

C-x C-f	Tìm (mở) file
C-x C-s	Lưu buffer hiện tại
C-x C-w	Lưu thành (ghi vào file mới)
C-x s	Lưu tất cả buffer đã sửa
C-x C-r	Mở file chỉ đọc
C-x i	Chèn nội dung file tại điểm con trỏ

Dired (Directory Editor)

C-x d	Mở thư mục trong Dired
d / x	Đánh dấu để xóa / thực hiện xóa
R	Đổi tên / di chuyển file
C	Sao chép file
+	Tạo thư mục
g	Làm mới danh sách

Modes

Major Modes

M-x fundamental-mode	Chỉnh sửa văn bản thuần
M-x text-mode	Văn bản có fill và kiểm tra chính tả
M-x prog-mode	Cơ sở cho các mode lập trình
M-x python-mode	Chỉnh sửa và thực đầu dòng Python

M-x shell-mode	Shell tương tác trong buffer
-----------------------	------------------------------

Minor Modes Hữu Ích

M-x display-line-numbers-mode	Bật/tắt số dòng
M-x auto-fill-mode	Tự động xuống dòng tại fill column
M-x flyspell-mode	Kiểm tra chính tả liên tục
M-x column-number-mode	Hiển thị số cột trong mode line
M-x whitespace-mode	Hiển thị khoảng trắng
M-x electric-pair-mode	Tự đóng ngoặc và trích dẫn

Org Mode Cơ Bản

Cấu Trúc

* / ** / ***	Heading cấp 1 / 2 / 3
TAB	Xoay vòng hiển thị heading
S-TAB	Xoay vòng hiển thị toàn cục
M-RET	Chèn heading cùng cấp
M-LEFT / M-RIGHT	Tăng / giảm cấp heading
M-UP / M-DOWN	Di chuyển subtree lên / xuống

TODO & Checkbox

C-c C-t	Xoay trạng thái TODO
C-c C-d	Đặt deadline
C-c C-s	Lên lịch item
C-c C-c	Bật/tắt checkbox [] / [X]
C-c a	Mở agenda view

Links & Xuất

C-c C-l	Chèn / chỉnh sửa link
C-c C-o	Mở link tại con trỏ
C-c C-e	Dispatcher xuất (HTML, PDF, v.v.)

Quản Lý Package

package.el

M-x list-packages	Duyệt package có sẵn
i / d / x	Đánh dấu cài / xóa / thực hiện
U	Đánh dấu tất cả có thể nâng cấp
M-x package-refresh-contents	Làm mới danh sách package

use-package (init.el)

```
(use-package magit
  :ensure t
  :bind ("C-x g" . magit-status))
(use-package company
  :ensure t
  :hook (prog-mode . company-mode))
```

Cấu Hình

File Cấu Hình Quan Trọng

~/ .emacs.d/init.el	File cấu hình chính
~/ .emacs.d/early-init.el	Khởi tạo sớm (trước GUI, Emacs 27+)
~/ .emacs.d/custom.el	Cài đặt được ghi bởi Customize

Cài Đặt Thường Dùng

```
(setq inhibit-startup-screen t)
(tool-bar-mode -1)
(set-face-attribute 'default nil :height 120)
(global-display-line-numbers-mode 1)
(setq make-backup-files nil)
```

Hệ Thống Help

C-h k	Mô tả key binding
C-h f	Mô tả hàm
C-h v	Mô tả biến
C-h m	Mô tả các mode hiện tại
C-h t	Mở hướng dẫn Emacs
C-h i	Mở tài liệu Info

Các Pattern Thường Gặp

Chỉnh Sửa Rectangle

C-x SPC	Bắt đầu chế độ rectangle mark
C-x r k	Kill rectangle
C-x r y	Yank rectangle
C-x r t	Thay rectangle bằng chuỗi
C-x r o	Chèn rectangle trống

Macros

C-x (Bắt đầu ghi macro
C-x)	Dừng ghi macro
C-x e	Thực thi macro cuối
C-u 10 C-x e	Thực thi macro 10 lần
M-x name-last-kbd-macro	Đặt tên macro để tái sử dụng

Shell & Eval

M-x shell	Mở shell trong buffer
M-x eshell	Shell Emacs Lisp
M-!	Chạy lệnh shell
M-x eval-buffer	Đánh giá toàn bộ buffer như Elisp
C-x C-e	Đánh giá biểu thức Elisp trước con trỏ