GNU Emacs

Liten lathund

Framställd för UppLYSning 11/10 1995 av David Kågedal <davidk@lysator.liu.se>.

Hjälp

`C-h C-h C-h` Hjälp om hjälp

`C-h m` Mod-specifik hjälp. Används om du undrar vad som är speciellt med en buffert och dess mod.

`C-h k` Beskriv vad en tangent gör.

`C-h w` Hitta på vilken tangent ett kommando är bundet.

...`C-h` Vilka kommandon finns under ...? Om du trycker t.ex. `C-c C-h` får du veta vilka tangentkommandon som finns under `C-c`.

`C-h i` Starta Info. Använd `h` för hjälp i Info, och `t` för en introduktion.

`C-_`, `C-/`, `C-x u` Ångra. Jag tyckte det var lika bra att nämna det på en gång.

Kommandon

`M-x` Kör ett kommando

`M-n`, `M-p` Gå framåt och bakåt i historielistan.

`C-u` Prefix. Ska man ange ett numeriskt prefix, skriv `C-u 1 7` för att ge prefixet 17. Ett alternativt sätt är att skriva `M-1 M-7` eller `M-1 7`. För negativa prefix, ge ett minustecken först.

Filer och buffertar

Ett *fönster* visar innehållet i en *buffert*. Innehållet i en buffert är ofta inläst från en *fil*.

`C-x C-f` Plocka in en fil en en buffert, och visa den i ett fönster. Du kan även visa filkataloger så här. (Varning för att det kan fungera dåligt på IDA) Läs även om `ange-ftp`, som gör att du kan läsa filer på andra datorsystem via `ftp`.

`C-x C-v` Öppna en annan fil i samma buffert. Om du råkade öppna fel fil, eller en fil som inte fanns, och vill välja rätt fil istället så använd detta kommando.

`C-x b` Hoppa till en annan buffert i det aktuella fönsret.

`C-x C-b` Visa en lista på alla buffertar. Använd `C-h m` i bufferten för att få hjälp.

`C-x 2` Dela ett fönster.

`C-x o` Hoppa till det andra fönstret.

`C-x 0` Ta bort det här fönstret.

`C-x 1` Ta bort alla andra fönster.

`M-x bury-buffer` Göm en buffert.

`C-x 4 f` Öppna en fil i en buffert i ett annat fönster. Finns inget annat fönster, skapas ett.

`C-x 4 b` Hoppa till en buffert i ett annat fönster.

`C-x 4 C-h` Du kommer väl ihåg hur man tar reda på vilka kommandon som finns?

Förflyttning & redigering

`C-f` Ett steg framåt.

`C-b` Ett steg bakåt.

`C-n` Gå till nästa rad.

`C-p` Gå till föregående rad.

`M-f` Ett ord framåt.

`M-p` Ett ord bakåt.

Kom ihåg att du kan ange ett prefix till ovanstående kommandon för att förflytta dig längre steg i taget. `C-u C-u C-n` går t.ex. 16 (4×4) rader nedåt.

`C-v` En sida framåt.

`M-v` En sida bakåt.

`M-C-v` En sida ner i ett annat fönster. Detta är t.ex. användbart när man får en lång hjälptext i ett annat fönster.

`C-a` Hoppa till början på raden.

`C-e` Hoppa till slutet på raden.

`M-<` Hoppa till början på bufferten.

`M->` Hoppa till slutet på bufferten.

`C-d` Radera nästa tecken.

`M-d` Radera nästa ord.

`C-o` Dela raden vid insättningspunkten.

`M-SPC` Ta bort överflödigt tomrum kring insättningspunkten.

`C-t` Byt plats på två tecken. Mer användbart än du tror!

`M-t` Byt plats på två ord.

`M-C-t` Byt plats på två uttryck.

Klipp & klistra (och mark & region)

`C-k` Kill. Ta bort resten av raden och lägg den på kill-ringen. Om man står sist på raden redan, ta bort radbrytningen. Upprepad användning av `C-k` lägger ihop den dödade texten i ett block som lätt sätts in igen.

`C-y` Yank. Sätt in den senast dödade texten.

`M-y` Yank-pop. Detta kommando används direkt efter ett `C-y` eller `M-y`, och sätter in det föregående urklippet. Om du först sätter in det nyaste urklippet med `C-y`, så kommer den första tryckningen på `M-y` att ta bort den texten och ersätta den med ett äldre urklipp. Om du trycker på `M-y` fler gånger, kommer älrde urklipp successivt att ersätta det tidigare. Detta kommando kan spara dig mycket svett!

`C-SPC` Sätt markeringen här.

`C-x C-x` Växla insättningspunkt och markering.

`C-w` Döda regionen (området mellan markeringen och insättningspunkten). Det fungerar som om du tryckt `C-k` på hela texten.

`M-w` Kopiera regionen till kill-ringen. Detta kommando gör samma sak som `C-w`, men lämnar kvar texten. Det är detta kommando du oftast använder för att kopiera text.

`M-C-w` Nästa döda-kommando kommer att lägga till det senaste urklippet, istället för att skapa ett nytt.

Formattering mm

`TAB` Indentera en rad. För att indentera en rad i program kod ska du alltid försöka använda `TAB`-tangenten istället för att stega dig fram med mellanslag.

`LFD, C-j` Ny rad, och indentera. Detta är väldigt användbart vid progamkodseditering, och jag föreslår att du byter plats på LFD och RET.

`M-C-q` Indentera ett uttryck. Detta kommando finns bara i vissa programmeringsmoder.

`M-C-\` Indentera regionen.

`M-x comment-region` Kommentera ut ett helt block med programkod. Ett numeriskt prefix ger antalet kommentarer, och mes ett `C-u`-prefix avkommenteras regionen istället.

`M-l, M-u, M-c` Gör nästa ord till bara små bokstäver, stora bokstäver respektive kapitaliserat.

`M-q` Bryt om ett stycke. Om du har skrivit ett textstycke som du behöver bryta om till lagom radlängd, ställer du dig i stycket och ger detta komamndo.

`M-x auto-fill` Slå på `auto-fill-mode` som gör att rader bryts automatiskt.

Fler kommandon som kan vara intressanta är bland andra (kolla om de har någon bindning med `C-h w`): `center.{line,region,paragraph}`, `intent-rigidly`, `kill-rectangle`, `yank-rectangle` `insert-file` och många, många fler.

Sök & ersätt

`C-s` Inkrementell sökning framåt. Väldigt användbart! Tryck `C-h k C-s` för att få veta alla finesser.

`C-r` Inkrementell sökning bakåt. Observera att du kan byta mellan `C-s` och `C-r` under en och samma sökning.

`M-%` Sök och ersätt. Sök efter en sträng, och ersätt med en annan. Läs hjälptexten!

`M-x query-replace-regexp` En mer avancerad variant som arbetar med reguljära uttryck istället.

`M-/` Expandera ett ord till ett annat som finns i samma buffert.

`M-.` Hoppa till en deklaration med ett visst namn. Använder en `TAGS`-fil, som du skapar med programmet `etags`.

Tangentbindningar

`M-x global-set-key` Bind en tangent globalt.

`M-x local-set-key` Bind en tangent i en buffert.

Variabler och funktioner

`M-x set-variable` Sätt en variabel.

`C-h a` Sök efter ett kommando utifrån en del av namnet.

`M-x apropos` Sök efter funktioner och variabler utifrån en del av namnet. Om du tycker att detta är mer användbart, råder jag dig att binda `apropos` till `C-h a`.

Speciella paket

`C-x m` Sriv ett brev och skicka iväg det med `C-c C-c`. Glöm inte `C-h m`.

`M-x lyskom` Starta LysKOM

`M-x rmail` Starta RMAIL. Observera att RMAIL kommer att flytta alla dina brev till `~/RMAIL`.

`M-x gnus` Starta News-programmet `Gnus`.

`M-x doctor` Om du blir riktigt desperat.

`C-u 9 M-x hanoi` När du inte trodde att du kunde få det tråkigare.

`M-x shell` När du insett att man inte behöver något mer än en Emacs.

Emacs Lisp

`(setq` *variabel värde*`)` Sätt *variabel* till *värde*.

`(require 'rsz-mini)` Se till att paketet `rsz-mini` är inladdat.

`(load "tex-site")` Ladda filen `tex-site.el(c)`.

`(add-hook 'text-mode-hook 'turn-on-auto-fill)` Addera funktionen `turn-on-auto-fill` till kroken `text-mode-hook`

...och en förskräcklig massa mer.

Denna fil kan hämtas via WWW *från* http://www.lysator.liu.se/upplysning/emacs/lathund.tex, *eller via* ftp *från* ftp.lysator.liu.se, *som* /pub/emacs/lathund.tex. *På samma ställe finns även* dvi- *och PostScript-versioner av filen.*