

差出人: Naruaki TOMA <tnal@ie.u-ryukyu.ac.jp>  
件名: [Slab34-ec:00328] emacs elisp (auto-install.el, auto-complete.el) の補足  
日時: 2012年10月11日 18:22:50 JST  
宛先: Evolutionary Computing <slab34-ec@ie.u-ryukyu.ac.jp>  
返信先: Evolutionary Computing <slab34-ec@ie.u-ryukyu.ac.jp>

---

當間@情報工学科です。

auto-complete.el は、関数名や変数名といった何度も出てくる記述の入力を自動補完してくれる拡張です。この拡張自体をいれるだけでなく、emacs拡張関連をインストールしやすくしてくれる auto-install.el もインストールしました。

vim でも似たようなものがあると思いますので、vim派な人は自分で探してみてください。  
(私は emacs 人なので vim の事は良く分かりませんw)

なお、以下では ~/.emacs の編集をしていますが、  
サンプルファイルを  
hg clone ssh://info3@shark//home/info3/HG/2012/share2/  
の emacs/dot.emacs として置いてあります。

なお、emacs を紹介してるのは私自身の好みの問題なので、  
各自使いたいエディタを使ってもらって構いません。  
ただし、何でも良いという訳ではなく、  
プログラミング用にはインデントや (変数名等の) 補完機能は必須でしょう。

-----  
>emacs elisp の補足  
>>auto-install.el 編

(1) elisp を保存するためのディレクトリを用意。  
prompt> mkdir ~/.emacs.d/elisp

(2) elisp のインストールを支援するツール auto-install.el をインストール。  
prompt> cd ~/.emacs.d/elisp/  
prompt> wget http://www.emacswiki.org/emacs/download/auto-install.el  
prompt> emacs ~/.emacs  
====begin====  
;;; emacs lisp を保存しているディレクトリの設定  
(setq load-path (cons "~/.emacs.d/elisp" load-path))

;;; auto-install.el 用の設定  
(require 'auto-install)  
(setq auto-install-directory "~/.emacs.d/elisp/")  
(auto-install-update-emacswiki-package-name t)  
(auto-install-compatibility-setup) ; 互換性確保  
====end====

\* auto-install.el は、emacs起動時に毎回 emacswiki にアクセスしようとするので、  
通常作業時は邪魔だと感じるなら普段はコメントアウトしておき、  
auto-install を使いたい時だけコメントを外すようにすると良いでしょう。

-----  
>>auto-complete.el (自動補完ツール) 編  
(1) auto-install.el を利用して、自動補完ツール auto-complete.el をインストールする。  
prompt> emacs #ファイル名は無しでOK  
Esc-x, install-elisp-from-emacswiki [リターンキー]  
auto-complete.el [リターンキー]  
\*後は画面下の指示通りに、インストールするなら C-c, C-c。

(2) auto-complete.el をデフォルトで起動するようにする。  
prompt> emacs ~/.emacs  
====begin====  
;;; auto-complete.el 用の設定  
(require 'auto-complete)  
(global-auto-complete-mode t)  
====end====

(3) 適当なファイルを開いて auto-complete.el の動作確認。

---

>>参考サイト

- [1] emacs lisp でよりよいコーディングを  
<http://tech.kayac.com/archive/emacs-lisp-coding.html>
- [2] もう初心者なんて言わせない、Anything で始まる Emacs道。  
<http://d.hatena.ne.jp/tomoya/20090423/1240456834>
- [3] anything.el のインストール  
<http://yasuwagon.blogspot.jp/2011/02/anything.html>
- [4] EmacsWiki  
<http://www.emacswiki.org/emacs-ja>
- [5] 麦汁三昧 / MacとかLinuxとかEmacsとかVimとかRailsとか  
<http://mugijiru.seesaa.net/category/10353023-1.html>

---

>過去にハマった事例

- ・wget がインストールされていない。  
→Xcode の command line tools をインストールしましょう。
  
- ・wget でダウンロードしたファイルがおかしい。  
→wget したはずのファイルの中身が空だったり、想定外の  
中身になっている場合には、URLの指定が正しいかを確認しよう。  
正しいURL（ブラウザでは正しく見れる）なら、wget含めて関連  
ライブラリを最新版にアップデートしよう。
  
- ・elispのロードパスも正しく設定しているが、\*.elを読み込んでくれない。  
→\*.el の読み込みを高速にするため、生成した \*.elc を読み込むよう  
指定されていたケースがありました。その場合には \*.elc を生成するか、  
その指定をコメントアウトしよう。

-----  
Naruaki Toma  
E-mail: [tnal@ie.u-ryukyu.ac.jp](mailto:tnal@ie.u-ryukyu.ac.jp), Tel: 098-895-8830  
<http://www.eva.ie.u-ryukyu.ac.jp/~tnal/>

---

Slab34-ec mailing list  
[Slab34-ec@ie.u-ryukyu.ac.jp](mailto:Slab34-ec@ie.u-ryukyu.ac.jp)  
<https://ginowan.ie.u-ryukyu.ac.jp/mailman/listinfo/slab34-ec>