

安装 texlive 2015 的方法：

1. `sudo mount -o loop texlive(你下载的具体版本号).iso /mnt`
2. `cd /mnt/`
3. `sudo ./install-tl`

此安装大约需要八分钟左右，安装结束后即可卸载镜像文件了。

1. `cd /`
2. `sudo umount /mnt/`

接下来在 `.bashrc` 文件内修改环境变量（注意自己安装的版本号）。

```
PATH=/usr/local/texlive/2015/bin/x86_64-linux:$PATH; export PATH
```

```
MANPATH=/usr/local/texlive/2015/texmf-dist/doc/man:$MANPATH; export MANPATH
```

```
INFOPATH=/usr/local/texlive/2015/texmf-dist/doc/info:$INFOPATH; export INFOPATH
```

安装 ROOT 的方法：

1. `cd root/`
2. `sudo ./configure`
3. `sudo make`
4. `sudo make install`

接下来在 `.bashrc` 文件中修改环境变量。

```
export ROOTSYS=/home/xiaohai/SoftWear/root （此为 root 文件的绝对路径）
```

```
export PATH=$PATH:$ROOTSYS/bin
```

```
export LD_LIBRARY_PATH=$LD_LIBRARY_PATH:$ROOTSYS/lib
```

安装 emacs 的方法：

因为本人安装的是 centos everything 版本，里面大部分的 emacs 依赖库都已经安装了。

```
yum install giflib-devel
```

```
cd emacs/ （进入到 emacs 文件的目录）
```

1. `./configure`
2. `sudo make`
3. `sudo make install`

安装 auctex 的方法：

对于 auctex 的安装必须保证你已经安装了 texlive，否则无法安装。

```
cd auctex （进入到 auctex 文件的目录）
```

1. `./configure`
2. `sudo make`
3. `sudo make install`

下面是对 auctex 的环境变量的配置（加入到 `.emacs` 文件中）。

```

(load "auctex.el" nil t t)
(require 'tex-mik)

(setq TeX-auto-save t)
(setq TeX-parse-self t)
(setq-default TeX-master nil)

(add-hook 'LaTeX-mode-hook 'visual-line-mode)
(add-hook 'LaTeX-mode-hook 'flyspell-mode)
(add-hook 'LaTeX-mode-hook 'LaTeX-math-mode)

(add-hook 'LaTeX-mode-hook 'turn-on-reftex)
(setq reftex-plug-into-AUCTeX t)

(setq TeX-PDF-mode t)

(require 'tex)
(TeX-global-PDF-mode t)

(defun latex-help-get-cmd-alist () ;corrected version:
  "Scoop up the commands in the index of the latex info manual.
The values are saved in \lambda{atex-help-cmd-alist' for speed.'"
  ;; mm, does it contain any cached entries
  (if (not (assoc ``\\begin' latex-help-cmd-alist))
      (save-window-excursion
        (setq latex-help-cmd-alist nil)
        (Info-goto-node (concat latex-help-file ``Command Index''))
        (end-of-buffer)
        (while (re-search-backward ``^\\* \\((.+\\): *\\((.+\\)\\)\\.\\.' nil t)
          (setq key (ltXH-buffer-substring (match-beginning 1) (match-end 1)))
          (setq value (ltXH-buffer-substring (match-beginning 2) (match-end 2)))
          (setq latex-help-cmd-alist
                (cons (cons key value) latex-help-cmd-alist))))
      )
    latex-help-cmd-alist
  )

(mapc (lambda (mode)

```

```

      (add-hook 'LaTeX-mode-hook mode))
    (list 'auto-fill-mode
          'LaTeX-math-mode
          'turn-on-reftex
          'linum-mode))
  (add-hook 'LaTeX-mode-hook
    (lambda ()
      (setq TeX-auto-untabify t      ; remove all tabs before saving
            TeX-engine 'xetex        ; use xelatex default
            TeX-show-compilation t) ; display compilation windows
      (TeX-global-PDF-mode t)        ; PDF mode enable, not plain
      (setq TeX-save-query nil)
      (imenu-add-menubar-index)
      (define-key LaTeX-mode-map (kbd ``TAB'') 'TeX-complete-symbol)))
  (custom-set-variables
    ;; custom-set-variables was added by Custom.
    ;; If you edit it by hand, you could mess it up, so be careful.
    ;; Your init file should contain only one such instance.
    ;; If there is more than one, they won't work right.
    '(send-mail-function (quote mailclient-send-it)))
  (custom-set-faces
    ;; custom-set-faces was added by Custom.
    ;; If you edit it by hand, you could mess it up, so be careful.
    ;; Your init file should contain only one such instance.
    ;; If there is more than one, they won't work right.
  )}

```

安装 `yasnippet` 的方法：

1. `cd ~/.emacs.d/plugins` （如果没有此路径就新建个）
 2. `git clone --recursive https://github.com/capitaomorte/yasnipet`
- 最后将下面几行加入到 `.emacs` 文件中。

```

(add-to-list 'load-path
  "~/.emacs.d/plugins/yasnipet")
(require 'yasnipet)
(yas-global-mode 1)

```

安装 `flash player` 插件的方法：

1. 进入官网下载一个 `tar.gz` 包。

2. 解压后进如文件夹。

3. `sudo cp -r usr/* /usr`

4. `cp libflashlayer.so <BrowserPluginsLocation>`

关于第 4 步, 不同系统浏览器插件的目录可能不同。这里说下我自己的目录 (`/home/xiaohai/.mozilla/plugins`)。

安装 emacs 插件 `sr-speedbar` :

1. 将 `sr-speedbar.el` 插件复制到 `/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/sr_speedbar` 目录下。

2. 在 `.emacs` 文件中加入下面的两句程序 :

```
(add-to-list 'load-path "~/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/sr_speedbar/")
(require 'sr-speedbar)
```

调出 `speedbar` 的方法:

`Alt + x`

`sr-speedbar-open`

安装 `company-mode` 的方法 :

1. `cd company-mode`

2. `make`

在 `.emacs` 文件中加入下面的程序 :

```
(add-to-list 'load-path "/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/complete/company-mode")
(autoload 'company-mode "company" nil t)
```

安装 `clang` 库文件:

`sudo yum install clang-devel.x86_64`

启动 `emacs`, 按下 `Alt + x`, 输入命令 `company-mode`。

安装 `GDB` 多栏调试的方法 :

1. 从下面的链接里下载插件。

2. 然后将两个插件放到自己的 `/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/multi_gdb/` 下面

3. 最后在 `.emacs` 中加入下面的加载程序, 一切 OK。

```
;;=====Load gdb-many-window=====
;;gdb-many-window
```

```
;; 这个功能插件可以使 emacs 的调试界面像 VC 一样, 有 watch, stacktrace 等窗口,
;; 真正实现图形化 gdb.
```

```
;; 在 emacs 中编译好程序, 然后 M-x gdb, 连接两次 ret, 多窗口 gdb 就出来了
```

```
;;http://www.inet.net.nz/~nickrob/multi-gud.el
```

```
;;http://www.inet.net.nz/~nickrob/multi-gdb-ui.el
```

```
(add-to-list 'load-path "~/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/multi_gdb")
```

```
(setq gdb-many-windows t)
(load-library "multi-gud.el")
(load-library "multi-gdb-ui.el")
```

安装 tabbar 的方法：

1. 从 github 下载 tabbar.el 插件：
2. 将插件放在/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/tabbar/下面
3. 然后再.emacs 中加入下面的话：

```
(add-to-list 'load-path "/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/tabbar")
(require 'tabbar)
(tabbar-mode 1)
;; 设置 tabbar
(global-set-key [(meta j)] 'tabbar-forward)
(global-set-key [(meta k)] 'tabbar-backward)
;; close default tabs, and move all files into one group
(setq tabbar-buffer-list-function
  (lambda ()
    (remove-if
     (lambda(buffer)
       (find (aref (buffer-name buffer) 0) " *"))
     (buffer-list))))
(setq tabbar-buffer-groups-function
  (lambda()(list "All")))
(set-face-attribute 'tabbar-button nil

;;set tabbar's backgroud color
(set-face-attribute 'tabbar-default nil
  :background "gray"
  :foreground "gray30")
(set-face-attribute 'tabbar-selected nil
  :inherit 'tabbar-default
  :background "green"
  :box '(:line-width 3 :color "DarkGoldenrod") )
(set-face-attribute 'tabbar-unselected nil
  :inherit 'tabbar-default
  :box '(:line-width 3 :color "gray"))
```

```
;; USEFUL: set tabbar's separator gap
(custom-set-variables '(tabbar-separator (quote (1.5))))
```

evil 插件的安装:

1. 下载插件 (自己的 github)。
2. 将插件 move 到自己的插件目录下。
3. 在配置文件中加入下面的程序。

```
;;=====evil=====
(add-to-list 'load-path "/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/evil")
(require 'evil)
(evil-mode 1)
(setq evil-default-state 'emacs)
```

doxymacs 插件的安装:

1. 下载插件.
2. 将插件 move 到自己的插件目录下.
3. 在配置文件中加入下面的程序.

```
;;=====doxymacs=====
(add-to-list 'load-path "/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/doxymacs/lisp")
(require 'doxymacs)
(doxymacs-mode)
(add-hook 'c-mode-common-hook 'doxymacs-mode)
(add-hook 'c++-mode-common-hook 'doxymacs-mode)
```

;;C++ 注释高亮

```
(defun my-doxymacs-font-lock-hook ()
  (if (or (eq major-mode 'c-mode) (eq major-mode 'c++-mode))
      (doxymacs-font-lock)))
(add-hook 'font-lock-mode-hook 'my-doxymacs-font-lock-hook)
```

cscope 插件的安装:

1. 下载插件.
2. 将插件 move 到自己的插件目录下.
3. 在配置文件中加入下面的程序.

```
;;=====cscope=====
(add-to-list 'load-path "/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/cscope/contrib/xcscope")
(require 'xcscope)
```

autopair 插件的安装：

1. 下载插件。
2. 将插件 move 到自己的插件目录下。
3. 在自己的配置文件中加入下面的程序。

```
;;=====autopair=====
(add-to-list 'load-path "/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/autopair/")
(require 'autopair)
(autopair-global-mode)
```

ido 插件的加载：

```
;;=====ido=====
;;ido 的配置，这个可以使你在用 C-x C-f 打开文件的时候在后面有提示；
;; 这里是直接打开了 ido 的支持，在 emacs23 中这个自带的。
(ido-mode t)
(setq ido-save-directory-list-file nil)
```

ace-jump-mode 插件的安装。

1. 下载插件。
2. 将插件 move 到自己的插件目录下。
3. 在自己的配置文件中加入下面的程序。

```
;;=====Ace Jump Mode=====
;; ace jump mode major function
(add-to-list 'load-path "/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/ace_jump_mode/")
(autoload
  'ace-jump-mode
  "ace-jump-mode"
  "Emacs quick move minor mode"
  t)
;; you can select the key you prefer to
(define-key global-map (kbd "C-c SPC") 'ace-jump-mode)
;;C-c 再加空格键进行启动
```

org-mode 中 TODO 状态的设定。

```
;;=====Org-mode=====
;; 为 TODO 定义不同的状态
(setq org-todo-keywords
  '((sequence "TODO" "|" "DONE")))
```

;; 跟踪一个特定项目的完成时间

```
(setq org-log-done 'time)
```

smex 插件的安装。

1. 下载插件。

2. 将插件 `move` 到自己的插件目录下。

3. 在自己的配置文件中加入下面的程序。

```
;;=====smex=====
(add-to-list 'load-path "/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/smex")
(require 'smex)
(smex-initialize)
;; 全局键位的绑定。
(global-set-key (kbd "M-x") 'smex)
(global-set-key (kbd "M-X") 'smex-major-mode-commands)
;; This is your old M-x.
(global-set-key (kbd "C-c C-c M-x") 'execute-extended-command)

;; 加速启动
(global-set-key [(meta x)] (lambda ()
  (interactive)
  (or (boundp 'smex-cache)
      (smex-initialize))
  (global-set-key [(meta x)] 'smex)
  (smex)))
(global-set-key [(shift meta x)] (lambda ()
  (interactive)
  (or (boundp 'smex-cache)
      (smex-initialize))
  (global-set-key [(shift meta x)] 'smex-major-mode-commands)
  (smex-major-mode-commands)))
```

window-numbering 插件的安装。

1. 下载插件。

2. 将插件 `move` 到自己的插件的目录下。

3. 在自己的配置文件中加入下面的程序。

```
;;=====window-numbering=====
;; 使用 Alt 加数字 1 或者 2 或者 3..., 跳转到相应的窗口。
```



```
(add-to-list 'load-path "/home/xiaohai/.emacs.d/plugins/window-numbering")  
(require 'window-numbering)  
(window-numbering-mode 1)
```