

在Emacs用SML



波洛的汽车电子世界

关注

2018.10.11 01:34:09 字数 611 阅读 1,154

概念:

1. SML: Standard Meta Language 一种标准的函数式编程语言;
2. M: 指 **alt** 键, 这儿需要按下alt键, 而不是输入'M';
3. C: 指 **control** 键, 同理;
4. Read-Eval-Print Loop: 简称REPL, 读取 - 求值 - 输出循环, 是一个简单的, 交互式的编程环境。(来源: 维基百科)

安装SML

下载 **smlnj**, 安装, 在 **./base_profile** 里添加环境变量 **export PATH="\$PATH:/usr/local/smlnj/bin"**

测试是否安装成功: 在 **terminal** 里运行 **sml**, 出现 **Standard ML of New Jersey v110.80 [built: ...]** 则成功。

安装SML mode

在Emacs和SML的结合的模块是 SML mode, 直接在emacs 里面安装就可。

步骤: 1. 打开Emacs, 运行命令 **M-x list-packages**; 2. 找到 **sml-mode** 并且点击它, 然后点击 **install**, 就安装完成了。3. 添加环境变量:

```
1 C-x C-f ~/.emacs #打开路径文件
2 #写入下面语句
3 (setenv "PATH" (concat "/usr/local/smlnj/bin:" (getenv "PATH")))
4 (setq exec-path (cons "/usr/local/smlnj/bin" exec-path))
5 C-x C-s #保存
6 #退出 Emacs, 重启
```

运行下面的命令行, 会从 Emacs buffer 转换到 SML mode: **M-x sml-mode**。

我也设置了 **add-to-list 'auto-mode-alist '("\\.\\(sml\\|sig\\)\\.") . sml-mode**, 这样, 只要Emac文件里有 ML程序, 它会自动跳转到SML mode。(这个设置有问题, 后来我删掉了)

使用SML mode

1. 进入SML mode: **M-x sml-mode** ;
2. 创建一个 ***sml** 的缓冲: **C-x C-f *.sml** + Return(这儿的 * 是指文件名);
3. 如果已经有 **sml** 文件了, 直接拖进Emacs里;
4. 在光标处写入 **val x = 3 + 4** (换行) **val y = x * 5** ;
5. 用 **C-x C-s** 保存;
6. 运行: 可以在这个缓冲区运行, **C-c C-s** + Return, 可以看到缓冲器被分离开了。这时, 可以在光标处写入一些式子, 例如 **1 + 1** ; Return, 可以看到结果;
7. 在光标处输入 **use "my.sml"**; + Return (my就是当前的文件名), 皆可以看到文件里面的程序运行的结果;
8. 如果要退出 sml mode, 输入 **C-d**。

推荐阅读

《枕上书》番外五 家宴

阅读 7,298

帝君凤九续写枕上书版 (一) 婚服

阅读 7,865

凤鸣九天——第一章

阅读 2,996

东华凤九一家三口的小剧场 (14)

阅读 2,167

二十岁的你, 请明白以下几点

阅读 9,718



广告

从 `terminal` 打开Emacs：直接输入 `emacs`。

修改Emac的环境变量：见前面。

- `C-x C-c`：退出 Emacs
- `C-g`：撤回当前操作
- `C-x C-f`：打开一个文件
- `C-x C-s`：保存一个文件
- `C-x C-w`：写一个文件

参考资料：<https://www.smlnj.org/doc/Emacs/sml-mode.html>

0人点赞 >

Coursera_Programming languages

"小礼物走一走，来简书关注我"

赞赏支持

还没有人赞赏，支持一下

波洛的汽车电子世界 时间会流逝，光与影长存。

总资产1 (约0.15元) 共写了3.4W字 获得9个赞 共3个粉丝

关注

推荐阅读

- 《枕上书》番外五 家宴
阅读 7,298
- 帝君凤九续写枕上书版（一）婚服
阅读 7,865
- 凤鸣九天——第一章
阅读 2,996
- 东华凤九一家三口的小剧场（14）
阅读 2,167
- 二十岁的你，请明白以下几点
阅读 9,718

华为云

0元试用

40+高配云产品

云主机 | 安全 | 数据库

企业0元体验

广告

华为云

0元试用

40+高配云产品

云主机 | 安全 | 数据库

企业0元体验

广告

写下你的评论...

全部评论 0 只看作者

按时间倒序 按时间正序

推荐阅读

读译Emacs Tutorial

Emacs tutorial. See end for copying conditions. Emacs教程。...

热爱马拉松的李二牛 阅读 815 评论 0 赞 4

更多精彩内容 >



slime使用手册【转】

原文地址：<https://github.com/JuanitoFatas/slimes-user-manual#24...>


Nosee123 阅读 658 评论 0 赞 1

Emacs笔记

写下你的评论...

评论0 赞 ...

Table of Contents 转载自子龙山人 GitHub Spacemacs Rocks 第二季 第一天...

 躺在云上数星星 阅读 5,476 评论 3 赞 5

Ubuntu完全教程，让你成为Ubuntu高手！

Ubuntu的发音 Ubuntu，源于非洲祖鲁人和科萨人的语言，发作 oo-boon-too 的音。了解发音是有意...

 萤火虫de梦 阅读 61,081 评论 12 赞 426

推荐阅读

《枕上书》番外五 家宴

阅读 7,298

帝君凤九续写枕上书版（一）婚服

阅读 7,865

凤鸣九天——第一章

阅读 2,996

东华凤九一家三口的小剧场（14）

阅读 2,167

二十岁的你，请明白以下几点

阅读 9,718

 华为云

 40+高配云产品

云主机 | 安全 | 数据库

企业0元体验



广告