

System-config: Wishful Thinking

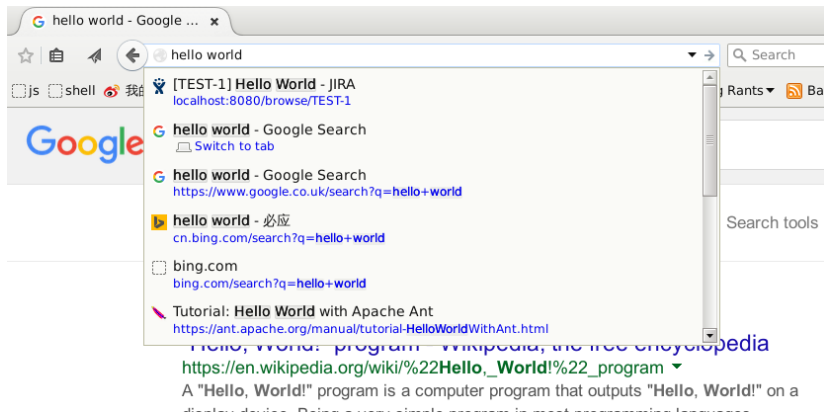
Bao Haojun

2015-11-20

Outline

- ① Wishful Thinking
- ② 一种有意思的UX：交互式补齐
- ③ 最重要的7种武器
- ④ 总结

在Firefox中



在Emacs中

C-j: DoNothing (keeping session)

execute-extended-command

help-follow

help-go-forward

ac-quick-help-scroll-up

ac-quick-help

cua-help-for-region

ac-last-quick-help

strokes-help

edebug-help

tcl-help-on-word

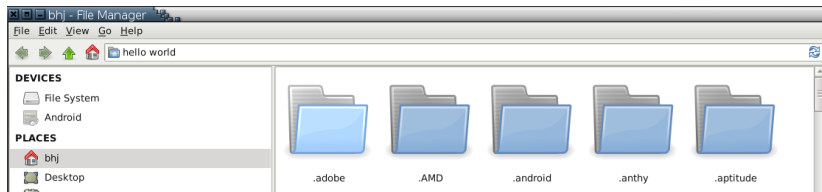
isearch-mode-help

help

helm-mode-execute-extended-command L1 [59 Candidate(s)]

M-x help |

在文件管理器中？



在命令行上

```
{ bhj@baohaojun /home/bhj }  
$cd hello world  
  
{ bhj@baohaojun /home/bhj/src/android/frameworks/base/tests/RenderScriptTests/HelloWorld }  
$
```

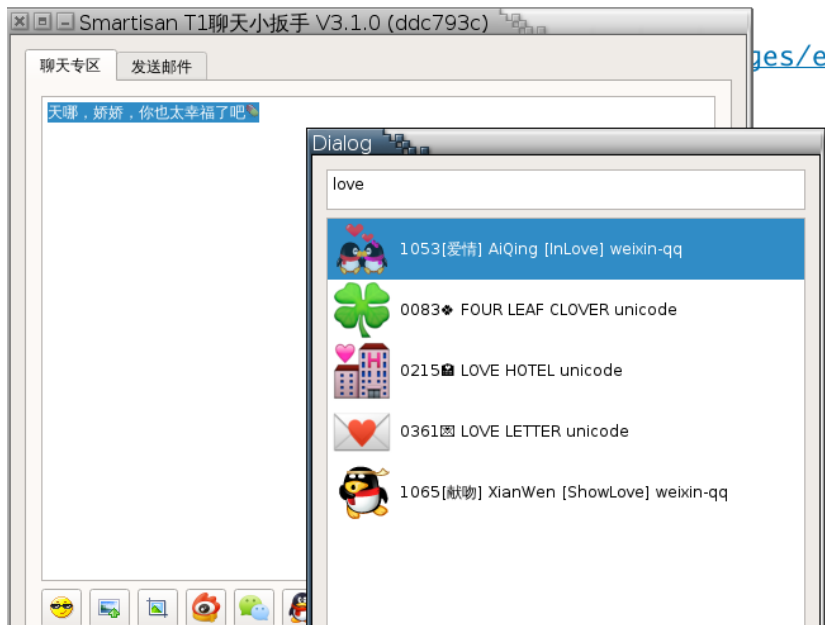
在命令行上(2)

s (search engine)

git checkout -B

git cherry-pick

在小扳手里



到处都是

窗口管理器

Emacs的几乎所有命令——helm

命令行上的变种

在输入法里

在Smartisan手机里，邮件联系人搜索

编辑器(Emacs)

一切皆文本，不管是程序，还是文档

各种更强大的补齐

- C/C++语言(Qt/Visual C++)
- Java
- bbyac
- yasnippet
- codegen
- getopts/getopt

利用Emacs阅读源代码

Emacs续 (阅读源代码)

beagrep

grep-beatags

grep-func-call

查local变量的定义

查local变量的使用

Emacs续 (查文档)

man手册

info

html——交给firefox

命令行(xfce4-terminal + bash)

历史机制

- bash自带
- re
- cd的历史机制

各种工具的无限组合

- of
- putclip
- 切下当前命令行输入的快捷键
- up/swp

浏览器(firefox)

像Emacs一样的按键（看萨苏的博客）

可以自己写monkeygrease脚本

可以当我的文档工具

可以当我的字典

桌面管理器(sawfish)

为其他所有工具的集成提供辅助

- 为Emacs阅读代码提供辅助
- 为Qt Creator与Emacs切换提供辅助

自定义快捷键

像Vim那样，可以有模式的概念

让所有程序的文字输入，都支持基本的Emacs快捷键

版本管理工具

Git与Emacs、脚本的集成refactory-rename

ew uu

git-interactive-add

没有版本管理工具，就没有system-config

开始任何项目，先创建git 库!!!

为什么这些工具如此重要？

- 允许用户沉浸在里头
- 我不讨厌鼠标，但讨厌切换
为什么要做字典的鼠标选词、查询功能

自己

再好的工具，还是要靠人来用

s: 名字为什么这么短

海明码原理和优化

容易的事情更容易

难的事情变容易

不可能的事情变可能

分N步的事情变1步

大项目分解成小项目

自顶向下与自下而上

许愿式编程

jwz的编程方法

- org-mode介绍
- GTD

Linus的编程方法

sicp 和httpd

高效编辑器的七种习惯

不要试图一下子学太多，够用就好

快来fork我的system-config项目吧

- <https://github.com/baohaojun/system-config>

快开始学Emacs吧

致谢

王垠

锤子科技、老板、同事