

System-  
config: 我很  
丑，但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX：交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

# System-config: 我很丑，但是我很温柔

包昊军

2015-11-20

# Outline

System-  
config: 我很  
丑，但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX：交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

1 一种有意思的UX：交互式补齐

2 最重要的7种武器

3 总结

# 在Firefox中

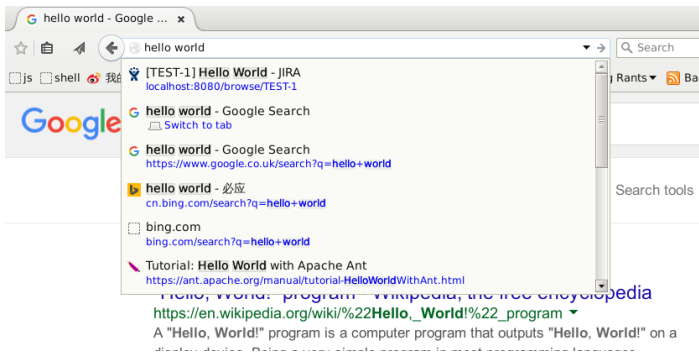
System-  
config: 我很  
丑, 但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结



# 在Emacs中

System-  
config: 我很  
丑，但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

```
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？

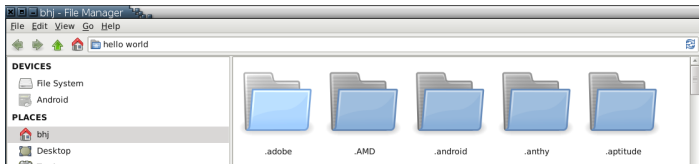
**System-config:** 我很丑，但是我很温柔

包昊军

一种有意思的**UX**：交互式补齐

最重要的7种武器

总结



# 在命令行上

System-  
config: 我很  
丑，但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

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

# 在命令行上(2)

System-  
config: 我很  
丑, 但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

s (search engine)

git co -B

git cherry-pick

# 在小扳手里

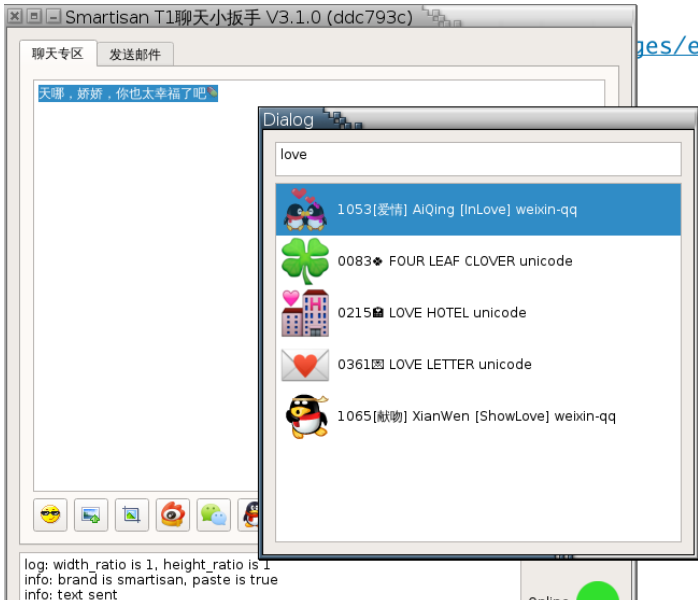
System-  
config: 我很  
丑，但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX：交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结





# 到处都是

System-  
config: 我很  
丑，但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

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)

System-  
config: 我很  
丑, 但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

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
- getopt/ getopt

利用Emacs阅读源代码

# Emacs续（阅读源代码）

System-  
config: 我很  
丑，但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

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）

System-  
config: 我很  
丑，但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX：交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

man手册

info

html——交给firefox

# 命令行(xfce4-terminal + bash)

System-  
config: 我很  
丑, 但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

## 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)

System-  
config: 我很  
丑, 但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

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)

System-  
config: 我很  
丑, 但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

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

System-  
config: 我很  
丑, 但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

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system-config



System-  
config: 我很  
丑，但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX：交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

## 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

System-  
config: 我很  
丑，但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX：交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

再好的工具，还是要靠人来用

# s: 名字为什么这么短

System-  
config: 我很  
丑, 但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

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

System-  
config: 我很  
丑, 但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

## jwz的编程方法

- org-mode介绍
- GTD

## Linus的编程方法

## sicp 和htdp

# 高效编辑器的七种习惯

System-  
config: 我很  
丑, 但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX: 交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

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

System-  
config: 我很  
丑，但是我很  
温柔

包昊军

一种有意思  
的UX：交互  
式补齐

最重要的7种  
武器

总结

王垠

锤子科技、老板、同事