# 也致第一次安装Rime的你

原创 [山茶树和葡萄树](https://me.csdn.net/xianghongai) 最后发布于2018-03-13 14:57:37 阅读数 15190 收藏

发布于2018-03-13 14:57:37

分类专栏： [计算机应用](https://blog.csdn.net/xianghongai/category_1175111.html)

版权声明：本文为博主原创文章，遵循 [CC 4.0 BY-SA](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) 版权协议，转载请附上原文出处链接和本声明。

本文链接：<https://blog.csdn.net/xianghongai/article/details/79540525>

我的需求是需要一套跨平台的输入方案:

因此，我选择了 [Rime](http://rime.im/)。

**0、安装**

先按系统平台安装Rime，本笔记以**Windows平台/五笔输入方案**为例：

下载安装[小狼毫 Weasel](http://rime.im/download/)和[编辑器 visual studio code](https://code.visualstudio.com/)。保证文件UTF-8编码

安装Rime之后，有默认的预置输入方案，各输入方案切换初始快捷键是Ctrl+~。

如果没有适合自己的输入方案，看完本笔记第2、3、4章节后，在浏览器中打开[Plum](https://github.com/rime/plum)项目，Ctrl+F查找并下载相关输入方案到**用户配置目录**，**重新部署**。

如：查找wubi，打开[rime-wubi](https://github.com/rime/rime-wubi)项目，点绿色按钮Download ZIP到桌面解压，把几个\*.yaml后缀文件剪切到%appdata%\Rime (复制，Windows+R运行中粘贴回车即可进入) 目录，重新部署。

Plum 是 Rime 配置管理器和输入模式库。

**1、认识“Rime”**

要配置和操控 Rime，首先要知道它是什么，

Rime：

一套**文字输入解决方案**，由基础引擎\*、跨操作平台发行\*、多种输入方案\*组成，

支持“拼音、双拼、注音、声调、五笔、仓颉”等**音码**和**形码**输入；

* 支持“吴语、粤语，中古汉语”等多种方言拼音；
* 支持 Windows、Linux、Android、Mac OS X 等作业平台。
  + [ibus-rime](https://github.com/rime/home/wiki/RimeWithIBus) → Linux
  + [Weasel/小狼毫](https://bintray.com/rime/weasel/release) → Windows
  + [Squirrel/鼠须管](https://bintray.com/lotem/rime/Squirrel) → Mac OS X
  + [同文輸入法](https://github.com/osfans/trime) → Android
* 繁体拼音能正确的输入繁体字。

上面有标\*号几个部分，就是我们要配置调教的部分。

**2、认识“部署”与“同步”**

每当更改了配置文件，就要进行一次**部署**以生效预期功能，同时执行一次**同步**以备份相关配置。

Windows 部署：

在开始菜单中找到 小狼毫輸入法 → 【小狼毫】重新部署，执行即生效；

在C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\小狼毫輸入法 中执行 【小狼毫】重新部署；

如果配置中有开启托盘图标，右键选择重新部署。

其它保作系统更简单，如iBus在输入法切换下拉菜单即可部署，鼠鬚管在系统语言文字选单中选择重新部署

同步亦然，这里同步只是根据用户配置目录installation.yaml中的installation\_id和sync\_dir生成了配置和词典文件，至于同步之后备份在何处，是需要用户自己安排的，如各SaaS厂商的云盘。

**3、认识“源文件目录”和“用户配置目录”**

“源文件目录”和“用户配置目录”是整个输入方案的配置文件所在目录。

输入方案**源文件目录**，升级或重装会被替换，用户不能修改：

【中州韻】 /usr/share/rime-data/

【小狼毫】 "安装目录\data"

【鼠鬚管】 "/Library/Input Methods/Squirrel.app/Contents/SharedSupport/"

输入方案**用户配置目录**，用户可以部分修改：

【中州韻】 ~/.config/ibus/rime/

~/.config/fcitx/rime/

【小狼毫】 "%appdata%\Rime"

【鼠鬚管】 ~/Library/Rime/

**4、认识“用户配置目录”数据文件分布**

数据文件和目录在各版本中可能会有不同。

* 主要文件
  + default.yaml，全局设定
  + weasel.yaml，发行版设定
  + installation.yaml，安装信息(可配置同步目录)
  + user.yaml，用户状态信息
  + \*.schema.yaml，输入方案
  + \*.dict.yaml，输入方案配套的词典源文件
  + \*.custom.yaml+，用户对Rime全局配置、各输入方案配置、自制输入方案等定制文件
* 用户配置同步目录及词典文件
  + \*.userdb，Rime记录用户输入习惯的目录文件
  + UUID/，用户配置同步目录
  + UUID/\*.userdb.txt，Rime生成的用以同步的用户词典
* Rime编译生成的二进制文件：
  + build/\*
  + \*.prism.bin，棱镜文件
  + \*.reverse.bin，反查词典
  + \*.table.bin，固态词典

**5、折腾**

要折腾的不是很多，普通用户安装即用，我折腾它主要是按键部分和我开发工具冲突，还有增强输入方案。

我们要配置四个文件，因为以后要升级，不能直接在原作者默认文件内修改和调整，所以要这样建立文件关联：

* **基础引擎框架配置 default.yaml** → default.custom.yaml，输入法按键、方案预选等全局设定
* **输入方案配置 wubi86.schema.yaml** → wubi86.custom.yaml，每种形码、音码输入方案都可以单独配置
* **增强输入方案配置 symbols.yaml** → symbols.custom.yaml，如： /jq 将调用二十四节气名
* **Windows发行版配置 weasel.yaml** → weasel.custom.yaml，如进入相关应用程序，转换为英文状态

我进行的配置有：

* Control+Alt+F8 调出输入方案设定，原来的 Ctrl+` 会与大部分软件的关键按键冲突
* ,、.输入时左右翻页

Enter清屏，;、'，输入时第二、三候选词选定

因为经常编码和用Markdown语法，很多字符为英文状态下字符，如[]()等

* /用来触发特殊字符输入，如/fh、/0~9、/jt等，具体参考symbols.custom.yaml文件
* Shift+Delete 或 Control+Delete（Mac Shift+Fn+Delete）删除候选词

**5.1 目的**

覆盖原默认配置

选择和扩展功能

**5.2 调教**

先三分钟了解一下 [yaml](http://www.ruanyifeng.com/blog/2016/07/yaml.html) 配置文件语言

打开配置目录：Windows + R : $ %appdata%/rime

用 VS Code 编辑器新建四个文件：default.custom.yaml，wubi86.custom.yaml，symbols.custom.yaml，weasel.custom.yaml，这四个文件配置完可以备份一份，方便在其它计算机上用。

**5.2.1 基础引擎框架配置 ：default.custom.yaml**

[Download](http://p07j03lwk.bkt.clouddn.com/rime/default.custom.yaml)

# xianghongai@gmail.com

# 此文档是对 rime 基础引擎框架配置

customization:

distribution\_code\_name: Weasel

distribution\_version: 0.9.30

generator: "Rime::SwitcherSettings"

modified\_time: "Mon Mar 12 14:30:01 2018"

rime\_version: 1.1.2

patch:

translator/enable\_user\_dict: false # 关闭用户词典和字频调整

translator/enable\_sentence: false # 关闭码表输入法连打

"ascii\_composer/switch\_key":

Caps\_Lock: commit\_code

Control\_L: inline\_ascii

Control\_R: noop

Shift\_L: commit\_code # 左右Shift上屏编码并切换为英文状态，inline\_ascii 设定在有输入时不能切换至英文状态

Shift\_R: commit\_code #

# 原来的 Ctrl + ` 会与大部分软件的关键按键冲突

"switcher/hotkeys":

- "Control+Alt+F8"

# 除了输入翻页，应该取消所有的默认快捷鍵，输入法就是纯粹的输入用，用户按需分配快捷键，设定默认快捷键会与作业系统及其它软件产生冲突，适得其反，这样与用搜狐、腾讯输入法无二。

# minus/减号，equal/等号，comma/逗号，period/句号，exclam/感叹号，numbersign/井号，percent/百分号，semicolon/分号，apostrophe/单引号

key\_binder/bindings:

# hotkey switch

- { when: always, accept: Shift+space, toggle: full\_shape }

- { when: always, accept: Control+period, toggle: ascii\_punct }

- { accept: comma, send: Page\_Up, when: paging }

- { accept: period, send: Page\_Down, when: has\_menu }

# 选定五笔等输入方案

schema\_list:

- {schema: wubi86}

- {schema: wubi\_pinyin}

- {schema: wubi\_trad}

- {schema: luna\_pinyin\_simp}

- {schema: luna\_pinyin\_tw}

- {schema: terra\_pinyin}

**5.2.2 输入法配置 ：wubi86.custom.yaml**

[Download](http://p07j03lwk.bkt.clouddn.com/rime/wubi86.custom.yaml)

# xianghongai@gmail.com

# 此文档是对输入法的配置

patch:

# 标点及特殊表情，引入 symbols.custom.yaml 文件，设定触发条件

'punctuator/import\_preset': symbols.custom

'recognizer/patterns/punct': "^/([a-z]+|[0-9])$"

# 1.回车清屏(Escape)/上屏一候选词，2.分号上屏二候选词，3.引号上屏三候选词

"key\_binder/bindings":

- { when: composing, accept: Return, send: Escape }

- { when: has\_menu, accept: Return, send: Escape }

# - {when: composing, accept: space, send: Escape}

# - {when: has\_menu, accept: space, send: space}

- { when: has\_menu, accept: semicolon, send: 2 }

- { when: has\_menu, accept: apostrophe, send: 3 }

# 更改‘西文’为‘英文’，‘增广’为‘扩展集’

switches:

- name: ascii\_mode

reset: 0

states: ["中文", "英文"]

- name: full\_shape

states: ["半角", "全角"]

- name: ascii\_punct

states: ["，。", "，．"]

- name: extended\_charset

states: ["通用", "扩展集"]

**5.2.3 Windows操作平台配置：weasel.custom.yaml**

[Download](http://p07j03lwk.bkt.clouddn.com/rime/weasel.custom.yaml)

# xianghongai@gmail.com

# 此文档是对rime在Windows平台上的配置

customization:

distribution\_code\_name: Weasel

distribution\_version: 0.9.30

generator: "Weasel::UIStyleSettings"

modified\_time: "Fri Mar 09 15:08:29 2018"

rime\_version: 1.1.2

# 进入相关应用程序，转换为英文状态

patch:

"app\_options/devenv.exe":

ascii\_mode: true

"app\_options/illustrator.exe":

ascii\_mode: true

"app\_options/photoshop.exe":

ascii\_mode: true

"app\_options/plantsvszombies":

ascii\_mode: true

"app\_options/winkawaks.exe":

ascii\_mode: true

"app\_options/sublime\_text.exe":

ascii\_mode: true

"app\_options/Code.exe":

ascii\_mode: true

# 设定主题

"style/color\_scheme": ink

# 设定显示托盘图标，在调配置时，方便右键图标快速执行“重新部署”，以及其它便捷入口。调配完日常使用就 false 隐藏掉吧。

# 没有托盘图标，Windows+R: $ "C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Start Menu\Programs\小狼毫輸入法"，里面有相关操作项

# Windows 10下已经发现问题：切换到小狼毫輸入法，Windows徽标就失灵，必须切换至其它输入法，Ctrl+Shift+Esc 中 “Windows 资源管理器” 鼠标右键“重新启动(R)”，才能正常使用。

"style/display\_tray\_icon": false

**5.2.4 增强输入方案配置：symbols.custom.yaml**

[Download](http://p07j03lwk.bkt.clouddn.com/rime/symbols.custom.yaml)

直接从原作者复制内容过来，进行以下修改：

# / 用来触发增强输入，如： /jq 将调用二十四节气名

# 星号直接上屏 \*

# 圆括号为英文状态下的() ，建议文字工作者的你换成中文状态下的（）

# 顿号需要按键 \

# 井号直接上屏 #

# 添加常用网址

代码过多就不贴了；

配置完重新部署，并执行同步以备份相关配置文件。

**6、存在问题与选择**

操作存在极小可能的不稳定性，以及一些兼容性问题，在权衡了隐私性、调教性后，我能接受。

扩展阅读与资源：

* [Rime 新手须知的使用方法和技巧](https://github.com/rime/home/wiki/UserGuide)
* [Rime 定制指南(初阶)](https://github.com/rime/home/wiki/CustomizationGuide)
* [Rime 输入方案(中阶)](https://github.com/rime/home/wiki/RimeWithSchemata)
* [Rime 程序开发(高阶)](http://rime.im/code/)
* [半月湾C：致第一次安装RIME的你](http://tieba.baidu.com/p/3288634121)
* [Rime 主题配色工具](http://7xn4rm.com1.z0.glb.clouddn.com/rime-skin/index.html)

[wikipedia: YAML](https://zh.wikipedia.org/wiki/YAML)

转载保留原文地址和作者名，只为错误勘正和信息补充。   
许可协议：自由转载-保持署名-非商业性使用-禁止演绎 ([CC BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.zh))   
By [小可](https://xinlu.ink/) from <https://xinlu.ink/tech/rime.html>