操作系统：Linux（Ubuntu）

所用的ide： CLion、idea

librime源码地址：<https://github.com/rime/librime.git>（直接使用git clone下来）

项目编译运行：

用clion打开项目，然后运行cmake（通常会自动运行），中间会出现错误，都是因为找不到库导致的，直接用apt搜索库名称，然后安装。有一个问题是opencc的版本太低，所以，即使安装了，重新cmake（每次cmake之前先将cmake-build-debug文件夹删除）之后仍会报错（未定义的引用：config），所以需要从网上下载opencc的源码并安装

opencc github地址：<https://github.com/BYVoid/OpenCC>

安装：下载解压之后，进入opencc目录下，运行：

make

make install

安装完成。

重新cmake，就不会报错了，然后build all。

rime提供两个控制台程序，分别是rime\_console和rime\_api\_console（均在librime/tools里面，在src文件夹下有rime\_api。rime\_api\_console在初始化引擎之前先进行部署，也就是先为每一个客户程序建立一个会话（session），用来与每个每个客户程序通信，但是不知道什么原因，编译成动态链接库由java程序调用时，一直部署失败，无法运行，所以一直都是用的rime\_console。

简体配置：

简体词库gihub地址：<https://github.com/rime/rime-pinyin-simp>

1、下载加压后，将pinyin\_simp.dict.yaml和pinyin\_simp.schema.yaml复制到librime/data/minimal文件夹下，

2、修改default.yaml, 如图：

cangjie5.\* 、 luna\_pinyin.\* 、essay.txt均可删除

3、修改librime/tools/CMakeLists.txt，在末尾添加

file(COPY ${PROJECT\_SOURCE\_DIR}/data/minimal/pinyin\_simp.dict.yaml

DESTINATION ${EXECUTEABLE\_OUTPUT\_PATH})

file(COPY ${PROJECT\_SOURCE\_DIR}/data/minimal/pinyin\_simp.schema.yaml

DESTINATION ${EXECUTEABLE\_OUTPUT\_PATH})

如果minimal文件夹下的luna拼音和cangjie拼音已经删除，则需要将该CMakeLists.txt对应的代码也删除。

简体配置完成，重新build。

Java demo：

1、新建Java项目，