

解决 fcitx 输入法在 IntelliJ IDEA 开发工具中输入法候选框无法跟随光标移动的问题

作者: [vcjmhg](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1601280084643>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)



概述

在linux平台下使用搜狗输入法在IDEA中输入中文时，输入法候选框总是静止在IDEA的左下角，而不跟随光标进行移动。虽然不影响输入结果，但很影响输入体验。并且其实网上确实给了一些解决方法但好多时候，这些解决方法对小白不太友好，因此，此处我尝试站在巨人的肩膀上，对前辈的一些方进行整合并且给出比较详细的解决步骤。

系统环境：

KDE Plasma Version:5.19.5
KDE Frameworks Version:5.73.0
Kernel Version:5.8.6-1-MANJARO

硬件环境：

处理器：Intel Core i5-8500 cp @3.00GHz

问题定位

具体问题官方其实七年前就有了（参考<https://youtrack.jetbrains.com/issue/JBR-2460>），但是比坑的是官方也一直没有解决这个问题（dog 此处忍不住吐槽一下哈）。简单来说就是Idea的jre运行环境一个bug，导致输入法无法定位到鼠标位。因此，我们要解决该问题必须要修改JetBrainsRuntime的运行代码。

解决方法

如果只是想快速解决该问题，而对其原理不感兴趣的话，仅仅使用方法1即可。

方法1：修改JetBrainsRuntime

1. 下载已经修改好的JRE环境

下载地址1 (我有积分) :

下载地址2(白嫖也很好):

百度云链接: [/s/1nUVPhXmgRqPBDe_8MeO-BQ](#)
密码: rjg4

2. 下载完成后解压到任意目录, 此处我是解压到了 `~/Application`目录下

```
Application ls
apache-maven-3.6.3      clash      GoLand-2020.2.2      qv2ray
apache-skywalking-apm-bin  clion-2020.2  idea-IU-202.6397.94  v2ray-linux
'chrome plugins'      DataGrip-2020.2.2  java-11.0.7-jetbrain
```

3. 更改IDEA的启动环境

修改文件: `home/idea-2020.1/bin/idea.sh` (找到你自己的idea的安装路径)在开头处添加

`export IDEA_JDK=xport IDEA_JDK=/home/vcjmhg/Application/java-11.0.7-jetbrain` (改成自己的JRE目录)

```
4 import java.lang.reflect.Method;
5
6 public class HelloWorldSwing {
7     /**
8      * 创建并显示GUI。出于线程安全的考虑
9      * 这个方法在事件调用线程中调用。服务恶方法物恶风我风
10    */
11    private static void createAndShowGUI() {
12        // 确保一个漂亮的外观风格
13        JFrame.setDefaultLookAndFeelDecorated(true);
14
15        // 创建及设置窗口
16        JTextField j = new JTextField();
17        j.getLocationOnScreen();
18        JFrame frame = new JFrame( title: "HelloWorldSwing");
19        frame.setDefaultCloseOperation(JFrame.EXIT_ON_CLOSE);
20        Point p = frame.getLocationOnScreen();
21        // 添加 "Hello World" 标签
22        JLabel label = new JLabel( text: "Hello World");
23        frame.getContentPane().add(label);
24        Class clazz = label.getClass();
25        try {
26            Method method = clazz.getDeclaredMethod( name: "getRootPanel");
27        } catch (NoSuchMethodException e) {
28            e.printStackTrace();
29        }
30        // 显示窗口
```

方法2: 使用path编译JetBrainsRuntime

1. 从Github下载JetBrainsRuntime, 执行如下代码:

`git clone https://github.com/JetBrains/JetBrainsRuntime.git`

2. 应用patch

patch 下载地址: <https://github.com/prehonor/myJetBrainsRuntime>

```
#将Path放到JetBrainsRuntime的根目录下  
cd JetBrainsRuntime  
# 应用Patch  
git apply idea.patch
```

3. 编译 `JetBrainsRuntime`

这个可以参照官方的提供的方式来进行编译：[戳我](#)。但就我个人尝试的情况来看，使用docker编译或直接在自已的Arch linux中进行编译都会出现错误。最终可行的方式是使用虚拟机虚拟一个Ubuntu 20.04的环境进行编译。但需要主要的是给该虚拟分配的内存空间应该大于2G，否则可能出现内存不足编译错误的情况发生。

4. 参考方法一种的步骤，应该编译好的JRE环境。

参考

1. https://blog.csdn.net/qq_37303226/article/details/79640886
2. <https://blog.csdn.net/u011166277/article/details/106287587>
3. <https://bbs.archlinuxcn.org/viewtopic.php?id=10529&p=2>