**Ubuntu 18.04安装Sublime Text 3及中文配置**

2017年12月27日 11:21:11

最近闲来无事，开始学习 Python，选择用 Sublime Text 3 作为开发的 IDE。然而发现安装完毕 Sublime Text 3 之后，不能在其中输入中文，查询了[《Ubuntu 16.04下Sublime Text 3 的安装和中文配置》](http://www.linuxidc.com/Linux/2017-01/139237.htm)，感觉其中有些内容说明不明确。笔者趁着正在 pip 安装 Python 模块的时间，在该教程基础上进一步说明。

**一. sublime text 3安装**

**1. 下载压缩包**

笔者使用的是 Sublime Text 的 3 版本，可以直接从官网上下载。   
官方下载地址：<https://www.sublimetext.com/3>

**2. 解压**

解压命令：

tar xvf sublime\_text\_3\_build\_3143\_x64.tar.bz2

此时用 cd 命令进入解压的 Sublime Text 3 的文件夹，运行 ./sublime\_text 即可打开 Sublime Text 3，但此时还不支持中文输入。   
后面说明如何配置 Sublime Text 3 的中文输入法支持。

**二. Sublime Text 3 中文输入法配置**

**1. Ubuntu 18.04 下安装搜狗输入法**

笔者个人习惯使用 fcitx 的搜狗输入法。笔者以前也写过在 Ubuntu 上安装搜狗输入法的教程，地址如下：   
[《Ubuntu 14.04 LTS 安装配置搜狗拼音输入法》](http://blog.csdn.net/ajianyingxiaoqinghan/article/details/66968621)   
[《Ubuntu 14.04 LTS 搜狗拼音输入法不能使用的情况》](http://blog.csdn.net/ajianyingxiaoqinghan/article/details/69214250)

笔者在写这两篇博客时还在使用 Ubuntu 14.04 LTS，前几天重新装了 18.04，同样使用上面两篇博客的安装方法，亲测有效。

**2. 生成支持中文输入法的 .so 文件**

**(1) 安装依赖库**

首先安装一些依赖库，输入指令如下：

sudo apt-get install libgtk2.0-dev

**(2) 新建代码文件**

进入 ~ 目录，并新建文件 sublime\_imfix.c，指令如下：

cd

gedit sublime\_imfix.c

在 sublime\_imfix.c 中输入如下代码：

#include <gtk/gtkimcontext.h>

void gtk\_im\_context\_set\_client\_window (GtkIMContext \*context,

GdkWindow \*window)

{

GtkIMContextClass \*klass;

g\_return\_if\_fail (GTK\_IS\_IM\_CONTEXT (context));

klass = GTK\_IM\_CONTEXT\_GET\_CLASS (context);

if (klass->set\_client\_window)

klass->set\_client\_window (context, window);

g\_object\_set\_data(G\_OBJECT(context),"window",window);

if(!GDK\_IS\_WINDOW (window))

return;

int width = gdk\_window\_get\_width(window);

int height = gdk\_window\_get\_height(window);

if(width != 0 && height !=0)

gtk\_im\_context\_focus\_in(context);

}

**(3) 生成共享库 .so 文件**

在 ~ 路径下用 gcc 指令生成共享库 libsublime-imfix.so，指令如下：

gcc -shared -o libsublime-imfix.so sublime\_imfix.c `pkg-config --libs --cflags gtk+-2.0` -fPIC

**(4) 复制共享库文件到 Sublime Text 3 所在文件夹**

根据自己的 Sublime Text 3 所在路径，将刚刚生成的 libsublime-imfix.so 复制过去。以笔者为例，指令如下：

sudo cp libsublime-imfix.so /home/grq/kit/sublime\_text\_3/

**3. 配置共享库文件**

**(1) 修改 /usr/bin/subl**

此时在 /usr/bin 路径中创造脚本文件，令运行脚本后打开 Sublime Text 3。这时候 /usr/bin 路径中应该没有 subl 文件（如果有该文件，则后续内容中将对应内容进行修改即可），新建文件的命令如下：

sudo gedit /usr/bin/subl

将下面的代码复制进 subl 中（其中第二行内容为 Sublime Text 3 所在位置，此处以笔者的环境为例）：

#!/bin/sh

LD\_PRELOAD=/home/grq/kit/sublime\_text\_3/libsublime-imfix.so exec /home/grq/kit/sublime\_text\_3/sublime\_text "$@"

为 subl 提供执行权限，指令如下：

sudo chmod +x subl

此时输入指令：

subl

命令执行后，Sublime Text 3 会弹出运行，且可以支持中文输入。

**(2) 更改 .desktop 文件**

为了使用鼠标右键打开文件时能够使用中文输入，还需要修改 Sublime Text 3 目录中文件 sublime\_text.desktop 的内容。进入 Sublime Text 3 所在路径并修改文件，指令如下（以笔者的工作环境为例，具体需要根据实际情况进行改正）：

sudo gedit ~/kit/sublime\_text\_3/sublime\_text.desktop

将 **[Desktop Entry]** 中的字符串

Exec=/opt/sublime\_text/sublime\_text %F

修改为：

Exec=bash -c "LD\_PRELOAD=/home/grq/kit/sublime\_text\_3/libsublime-imfix.so exec /home/grq/kit/sublime\_text\_3/sublime\_text %F"

将 **[Desktop Action Window]** 中的字符串

Exec=/opt/sublime\_text/sublime\_text -n

修改为：

Exec=bash -c "LD\_PRELOAD=/home/grq/kit/sublime\_text\_3/libsublime-imfix.so exec /home/grq/kit/sublime\_text\_3/sublime\_text -n"

将 **[Desktop Action Document]** 中的字符串

Exec=bash -c "LD\_PRELOAD=/home/grq/kit/sublime\_text\_3/libsublime-imfix.so exec /home/grq/kit/sublime\_text\_3/sublime\_text --command new\_file"

到此处，已经将 Sublime Text 3 的安装与中文配置执行完毕了。完成后的截图如下：   
