

fcitx 英文 locale 输入中文

英文 Locale 下使用中文输入法

出自 Ubuntu 中文

中文输入法的添加 中文输入法 fcitx 中文输入法 scim 英文 Locale 下使用中文输入法

如果你的 locale 设置为英文，并安装了中文输入法，但它工作不正常，那么本文是你需要的。本文只关注英文 locale 下的问题。

如果你在英文 locale 下，正确安装 fcitx 后仍无法正常使用输入法，解决的方法如下：

如果你用 fcitx，运行

```
sudo im-switch -s fcitx -z all_ALL
im-switch -s fcitx -z all_ALL
```

这样，以后你就可以任意 locale（英文、法文、藏文、维吾尔文，等等）下使用你喜欢的输入法了。

其实 im-switch 不过是帮你修改了几个配置文件而已。如果你实在不想装 im-switch，也可以手动修改配置文件（比如下面就是一个加入 en locale 支持的例子，不过小心，有省力的软件帮你配置不用，一定要自己手工改，会被别人说你在装 B 哦）。

编辑 /etc/gtk-2.0/gtk.immodules(如果存在的话) 或者
/usr/lib/gtk-2.0/2.10.0/immodule-files.d/libgtk2.0-0.immodules 文件，在 xim 的 local 增加 en
也就是说：

```
"xim" "X Input Method" "gtk20" "/usr/share/locale" "ko:ja:th:zh"
```

改成

```
"xim" "X Input Method" "gtk20" "/usr/share/locale" "en:ko:ja:th:zh"
```

保存退出，重启后再进就 ok 了。

```
[wowoto@Archlinux ~]$ locale
LANG=en_US.UTF-8
LC_CTYPE="en_US.UTF-8"
LC_NUMERIC="en_US.UTF-8"
LC_TIME="en_US.UTF-8"
LC_COLLATE="en_US.UTF-8"
```

```
LC_MONETARY='en_US.UTF-8'
LC_MESSAGES='en_US.UTF-8'
LC_PAPER='en_US.UTF-8'
LC_NAME='en_US.UTF-8'
LC_ADDRESS='en_US.UTF-8'
LC_TELEPHONE='en_US.UTF-8'
LC_MEASUREMENT='en_US.UTF-8'
LC_IDENTIFICATION='en_US.UTF-8'
LC_ALL=en_US.UTF-8
[wowoto@Archlinux ~]$
```

bashrc 文件:

```
#setup XIM environment
export LC_CTYPE=zh_CN.UTF-8
export XIM=fcitx
export XMODIFIERS=@im=fcitx
export GTK_IM_MODULE=fcitx
export QT_IM_MODULE=fcitx
```

```
#
alias pacs='pacsearch'
pacsearch () {
    echo -e "$(pacman -Ss $@| sed \
-e 's#core/.*/.*#\033[1;31m&\033[0;37m#g'\
-e 's#extra/.*/.*#\033[0;32m&\033[0;37m#g'\
-e 's#community/.*/.*#\033[1;35m&\033[0;37m#g'\
-e 's#^.*/* [0-9].*/.*#\033[0;36m&\033[0;37m#g' )"
}
```

/etc/environment 文件内容:

```
#
# This file is parsed by pam_env module
#
# Syntax: simple "KEY=VAL" pairs on separate lines
#
```

```
LC_ALL=zh_CN.UTF-8
LANG=zh_CN.UTF-8
XMODIFIERS=@im=fcitx
```

以下是 archlinux wiki 中关于 fcitx 的配置：

安装 FCITX

Fcitx (Free Chinese Input Toy for X) ——即小企鹅输入法，它是一个以 GPL 方式发布的、基于 XIM 的简体中文输入法(即原来的 G 五笔)，包括五笔、拼音(全拼和双拼)、二笔、区位等输入模块，支持简入繁出，是在 Linux 操作系统中常用的中文输入法。它的优点是，没有太强的依赖性。因此，跟程序的兼容性比较好。

它在 extra 库中，可以用以下命令轻松安装：

```
pacman -S fcitx
```

因云帆论坛有人批评 Fcitx 代码写的很差，作者于 2007 年 7 月 10 日决定终止了本项目。但随即有人宣布接手。该项目的主页转移到了 Google Code 上面(<http://code.google.com/p/fcitx>)。

当前的最新版本是其 SVN 版，即 fcitx-svn。可以从 AUR 上来安装：

```
yaourt -S fcitx-svn
```

使用 FCITX 输入中文

使用 FCITX 之前，你必须先进行环境设定，不过这并不难。

- 打开你主文件夹 (/home/XXX) 下的 .bashrc 文件，添加以下几行：

```
#setup XIM environment, needn't if use SCIM as      gtk-immodules
export XMODIFIERS=@im=fcitx
export GTK_IM_MODULE=xim
export QT_IM_MODULE=xim
```

- 重新登录以使其生效.

重新登录后, 打开一个终端, 输入:

```
fcitx &
```

为检验 fcitx 是否正常运行, 打开一个程序, 比如 leafpad, 按 CTRL+Space 激活 FCITX 并试着输入几个字.

如果一切正常, 也许你想让它随 X 环境启动, 我们也十分推荐这样做——尽管启动 X 之后运行 fcitx 有时可能导致诸如 gnome-panel 之类的程序崩溃(不是很严重但有点烦人). 打开主文件夹下的 .xinitrc, 在启动你的窗口管理器 (WM) (即在: exec ***) **之前**添加两行:

```
killall fcitx
fcitx &
```

如果你使用类似 XDM (比如说 gdm)的桌面管理器, 请在 ~/.profile 中进行以上设定. 当然, 最好在 ~/.bashrc 或 ~/.xinitrc 等文件中设置, 即可以正常使用了.

大功告成!

Troubleshooting:

1. 如果你按下 CTRL+Space 不能激活 FCITX , 而它确实在后台运行正常, 请检查你的 locale:

```
[ganlu@A ~]$ locale
LANG=en_US
LC_CTYPE=en_US.utf8
LC_NUMERIC="en_US"
LC_TIME="en_US"
LC_COLLATE=C
LC_MONETARY="en_US"
LC_MESSAGES="en_US"
LC_PAPER="en_US"
LC_NAME="en_US"
LC_ADDRESS="en_US"
LC_TELEPHONE="en_US"
LC_MEASUREMENT="en_US"
LC_IDENTIFICATION="en_US"
LC_ALL=
```

以上是在我机器上执行 'locale' 命令的结果，所以我们知道 FCITX 确实支持 utf8（至少支持 en_US.utf8）。如果你的 locale 输出显示你已经正确设定 utf8 为 locale，我推荐你检查一下你是否启用 utf8：

```
[ganlu@A ~]$ locale -a
```

查看你的 locale 是否包含在其中，如果没有，不用担心，我们可以自己添加：

```
[ganlu@A ~]$ localedef -vci en_US -f utf8 en_US.utf8
```

然后，重新登录看其是否生效。如果还是不行，可以试试用带有 "zh_CN" 的编码方案作为 locale，比如：

```
export LC_CTYPE=zh_CN.gbk
```

- 注意:

其实，在英文环境下，并不需要将 LC_CTYPE 变量设为中文的 locale。也就是说，完全不用设置 locale，也能照样使用中文输入法。如果 ~/.bashrc or ~/.xinitrc 文件中，已经有了：

```
export XMODIFIERS=@im=fcitx
export GTK_IM_MODULE=xim
export QT_IM_MODULE=xim
```

那么，KDE/Qt 的程序应该就能用了。对于 GTK 程序，只需要修改 /etc/gtk-2.0/gtk.immodules，将：

```
"xim" "X Input Method" "gtk20" "/usr/share/locale" "ko:ja:th:zh"
```

这一行的后面，加入 "en"，即更改为：

```
"xim" "X Input Method" "gtk20" "/usr/share/locale" "en:ko:ja:th:zh"
```

就可以顺利的在英文环境下使用 Fcitx 了。

2. 可以激活 FCITX，但上面的字体显示为白框的情况。请修改 ~/.fcitx/config，把下面这行：

```
显示字体(中)=*
```

改为

显示字体(中)=AR PL ShanHeiSun Uni

这里我使用了 uming 字体. 重启 FCITX:

```
[ganlu@A ~]$ pkill fcitx  
[ganlu@A ~]$ fcitx &
```

关于更多 FCITX 的配置, 请查看 `~/.fcitx/config` , 不过你最好懂中文, :-)