业 2.6k 字

前言

本文最后更新于: 2023年4月7日 上午

## 书接上回,一时兴起将主力机的 Ubuntu 20.04 LTS 升级至了刚刚发布的 22.04 LTS。从 x 切换到 Wayland 、GNOME 从

3.36 升级至 42、Python 默认为 3.10 等等......使用太新的软件包反而暂时带来了麻烦, 部分原有的软件和插件都不可用 了。这其中就包括已经很久没有更新的百度输入法。故需要寻找新的中文拼音输入法。经简单浏览对比,选择了 Fcitx 5。 本文适用于 Ubuntu 22.04 及以上版本, 20.04 可以参考 Ubuntu 20.04 安装fcitx 5输入法 - 纯白的小站。



## 在 Ubuntu 设置中打开「区域与语言」—— 「管理已安装的语言」,然后会自动检查已安装语言是否完整。若不完整,根

女衣

## 设置

据提示安装即可。

检查系统中文环境

● 隐私 语言 ◎ 在线帐户 窗口和网页使用的语言。

区域与语言



SHELL

SHELL

Q :

## 3. 图形界面相关

按照这个思路,可以直接使用 apt 进行安装:

sudo apt install fcitx5 \ fcitx5-chinese-addons \

2. 中文输入法引擎

- fcitx5-frontend-gtk4 fcitx5-frontend-gtk3 fcitx5-frontend-gtk2 \ fcitx5-frontend-qt5

安装中文词库

在 GitHub 打开维基百科中文拼音词库的 Releases 界面,下载最新版的 .dict 文件。按照 README 的指导,将其复制到

```
~/.local/share/fcitx5/pinyin/dictionaries/ 文件夹下即可。
                                                                                                   SHELL
     # 下载词库文件
     wget https://github.com/felixonmars/fcitx5-pinyin-zhwiki/releases/download/0.2.4/zhwiki-20220416.dict
     # 创建存储目录
     mkdir -p ~/.local/share/fcitx5/pinyin/dictionaries/
     # 移动词库文件至该目录
```

配置

mv zhwiki-20220416.dict ~/.local/share/fcitx5/pinyin/dictionaries/

```
设置为默认输入法
使用 im-config 工具可以配置首选输入法,在任意命令行输入:
                                                                   SHELL
   im-config
根据弹出窗口的提示,将首选输入法设置为 Fcitx 5 即可。
```

如果使用 Bash 作为 shell,则建议写入至 ~/.bash\_profile,这样只对当前用户生效,而不影响其他用户。

export XMODIFIERS=@im=fcitx export GTK\_IM\_MODULE=fcitx export QT\_IM\_MODULE=fcitx

# 另一个可以写入此配置的文件为系统级的 /etc/profile 。

环境变量

Ð sudo vim /etc/profile if [ -d /etc/profile.d ]; then

for i in /etc/profile.d/\*.sh; do

if [ -r \$i ]; then

export XMODIFIERS=@im=fcitx

export GTK\_IM\_MODULE=fcitx

export QT\_IM\_MODULE=fcitx

. \$i

fi

unset i

done

需要为桌面会话设置环境变量,即将以下配置项写入某一配置文件中:



Fcitx 5 提供了一个基于 Qt 的强大易用的 GUI 配置工具,可以对输入法功能进行配置。有多种启动该配置工具的方法:

根据个人偏好进行设置即可。需要注意的是「输入法」标签页下,应将「键盘-英语」放在首位,拼音(或其他中文输入

将 Fcitx 5 添加到开机启动程序列表中

### 1. 在应用程序列表中打开「Fcitx 配置」 2. 在 Fcitx 托盘上右键打开「设置」 3. 命令行命令 fcitx5-configtool

Fcitx 配置

法)放在后面的位置。 Fcitx 配置



第二种方式为使用 Kim面板,一种基于 DBus 接口的用户界面。此处安装了 Input Method Panel 这个 GNOME 扩展,黑 色的风格与正在使用的 GNOME 主题 Orchis-dark 非常搭配。

wo neng tun xia bo li er bu shang shen ti

插件与美化

已知问题

用的 GNOME 主题 Orchis-dark 非常搭配。

已知问题 修复 JetBrains 系 IDE 显示问题 在 JetBrains 系 IDE (如 PyCharm)中,输入法选择框的位置始终固定于屏幕左下角,而非随输入光标移动,在中文输入 很不方便。该问题为 IDE 的 JetBrainsRuntime 缺陷所致。可尝试使用 RikudouPatrickstar/JetBrainsRuntime-for-

1. 我能吞下玻璃而不伤身体 2. 我能吞下玻璃 3. 我能 4. 我 5. 窝 6. 握 7. 卧

Input Method Panel 效果

此处安装了 Input Method Panel 这个 GNOME 扩展,黑色的风格与正在使

## 密联系的。暂为不解之谜。 本文的知乎发布版评论区有关于此话题的讨论,其中有可能的解决方案,供参考。

官方 Wiki —— 安装Fcitx5

Linux-x64 这个仓库发布的 JBR 文件解决。

卸载 iBus 影响 Fcitx 5 正常使用

参考

出于精简空间和减少冲突干扰之考虑,使用 sudo apt remove ibus 卸载了 iBus, 但重启 (使生效) 之后发现 Fcitx 5 受到

了影响。具体表现为:除在终端中之外,其他输入场景无法切换至中文输入。使用 apt 装回 iBus,再次重启即又恢复正

检查包依赖关系,卸载 ibus 包后会自动移除 ibus-data、ibus-gtk4、python3-ibus-1.0 三个包,似乎都只是与 iBus 紧

官方 Wiki —— Setup Fcitx 5 官方 Wiki —— 定制主题

碎碎念

常。

Ubuntu20.04 安装fcitx5输入法

使用 Linux 桌面作为日常主力操作系统真的是一件有趣,但也很可能复杂而折腾的事情。对于 Windows 用户,既不会遇到 升级操作系统就出现许多软件不可用的问题;又可以简简单单通过一个安装包搞定中文输入法等常用软件。但以 Ubuntu 为 代表的 Linux 发行版的许多特性 (尤其是强大无所不能的命令行) 深深吸引着我,每次折腾时逐渐学到新知识、解决问题又

充满了快乐, 所以还会继续使用。 本次折腾中的几点感慨:

1. 谨慎缓慢更新:像主力机操作系统这样重要的东西,应至少等待数月再跟进

2. 善用官方文档,中文博客仅供参考:每台机器的环境都有所不同,每个用户的喜好也有差异,其他人的安装记录帖可以 参考(包括本文),但还是要以官方文档(大概率是英文,阅读稍累一些)为准

5月17日更新:由于 Ubuntu 22.04 的诸多问题已经严重影响了日常使用,目前已将主力系统切换至 Arch Linux。 2023年2月更新: 纠正 apt 安装列表中的错误。