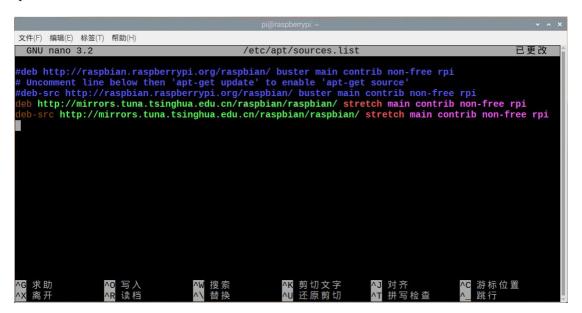


第5课 更换软件下载源

树莓派默认的软件下载服务器是国外的,如果遇到下载文件比较慢或出错的情况,大家可以切换成国内的服务器进行下载,这里以切换到清华大学开源软件镜像站为例进行说明(其它的服务器可以参考官方提供的镜像列表: https://www.raspbian.org/RaspbianMirrors)

1) 使用 **sudo nano** /**etc/apt/sources.list** 命令编辑 sources.list 文件,注释原文件所有内容,并追加以下内容:

deb http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian/ stretch main contrib non-free rpi deb-src http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian/ stretch main contrib non-free rpi



最后使用 Ctrl+O 快捷键保存文件, Ctrl+X 退出文件。

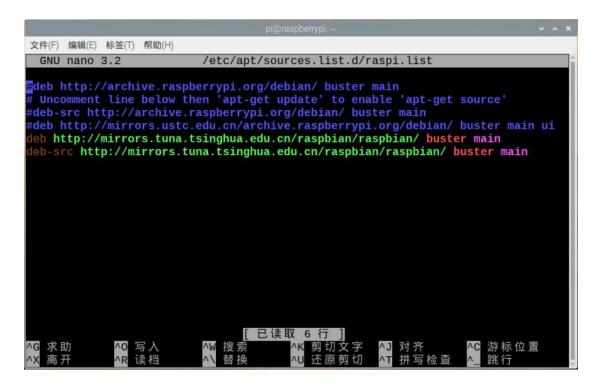
2) 使用 **sudo nano** /**etc/apt/sources.list.d/raspi.list** 命令编辑 raspi.list 文件,注释原文件所有内容,并追加以下内容:

deb http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian/ buster main deb-src http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian/ buster main



深圳市幻尔科技有限公司

Shenzhen Hiwonder Technology Co., Ltd.



最后使用 Ctrl+O 快捷键保存文件, Ctrl+X 退出文件。

3) 执行 sudo apt-get update 命令

```
pi@raspbenypi~

文件(F) 编辑(E) 标签(T) 帮助(H)

pi@raspberrypi:~ $ sudo apt-get update

获取:1 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian stretch InRelease [15.0 kB]

获取:2 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian buster InRelease [15.0 kB]

获取:3 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian stretch/non-free Sources [125 kB]

获取:4 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian stretch/rpi Sources [1,132 B]

获取:5 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian stretch/contrib Sources [75.2 kB]

获取:6 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian stretch/main Sources [9,726 kB]

获取:7 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian stretch/main armhf Packages [11.7 MB]

获取:8 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian stretch/contrib armhf Packages [98.9 kB]

获取:9 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian stretch/rpi armhf Packages [98.9 kB]

获取:10 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian buster/main Sources [11.4 MB]

获取:12 http://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/raspbian/raspbian buster/main armhf Packages [13.0 MB]

已下载 46.1 MB, 耗时 1分 4秒 (719 kB/s)

正在读取软件包列表... 完成

pi@raspberrypi:~ $
```

4) 为加速 Python pip 安装速度,特更改 Python 软件源,操作方法: 打开树莓派命令行,输入下面命令:

pip config set global.index-url https://pypi.tuna.tsinghua.edu.cn/simple pip install pip -U

5) 重新启动树莓派: sudo reboot



深圳市幻尔科技有限公司 Shenzhen Hiwonder Technology Co., Ltd.