

YM2201 Bluetooth Linux 驱动安装指导

1. 解压驱动压缩包：

- a. 解压 RTL8852BE_WiFi_linux_v1.15.6.0.2-0-gac110bf5.20211029(55435).7z;

\$ apt-get install p7zip-full

\$ 7z x RTL8852BE_WiFi_linux_v1.15.6.0.2-0-gac110bf5.20211029(55435).7z
- b. 解压 20210819_LINUX_BT_DRIVER_RTL8852B_COEX_v0606.tgz;

\$ tar zxvf 20210819_LINUX_BT_DRIVER_RTL8852B_COEX_v0606.tgz
- c. 解压 RTL8852BE_WiFi_linux_v1.15.6.0.2-0-gac110bf5.20211029.tar.gz;

\$ tar zxvf RTL8852BE_WiFi_linux_v1.15.6.0.2-0-gac110bf5.20211029.tar.gz

2. Bluetooth USB 接口驱动安装：

Usb 接口驱动编译安装：

```
$ sudo make install INTERFACE=usb
```

部分平台（如：统信+飞腾,）需加入下面两条指令放到开始启动项：

```
$ cd /lib/modules/4.19.0-amd64-desktop/kernel/drivers/bluetooth/
```

```
$ sudo cp rtk_btusb.ko ./rtk_btusb/.
```

```
$ sudo rmmod rtk_btusb
```

```
$ sudo insmod /lib/modules/`uname -r`/kernel/drivers/bluetooth/ rtk_btusb/
```

```
rtk_btusb.ko
```

备注：`uname -r` 操作系统的发行编号

检查结果：

驱动文件 rtk_btusb.ko 位置：

/lib/modules/4.19.0-amd64-desktop/kernel/drivers/bluetooth/rtk_btusb.ko

Firmware 文件位置：

/lib/firmware/rtl8852bu_config

/lib/firmware/rtl8852bu_fw

备注：实际编译版本 “4.19.0-amd64-desktop”

3. Bluetooth UART 接口驱动安装：

UART 接口驱动编译安装：

```
$ sudo make install INTERFACE=uart
```

检查结果：

驱动文件 hci_uart.ko 位置：

/lib/modules/4.19.0-amd64-desktop/kernel/drivers/bluetooth/hci_uart.ko

Firmware 文件位置：

/lib/firmware/rtlbt/ rtl8852bs_config

/lib/firmware/rtlbt/ rtl8852bs_fw

工具文件 rtk_hciattach 位置：

/usr/sbin/ rtk_hciattach

4. 以 UOS 设备管理器为例：

概況

处理器

主板

内存

显示适配器

音频适配器

存储设备

网络适配器

鼠标

键盘

显示设备

图像设备

其他设备

其他设备

名称	Bluetooth Radio
制造商	Realtek Semiconductor Corp.
型号	Realtek Bluetooth Radio
版本	0.00
总线信息	usb@1:3.4
功能	bluetooth usb-1.00
最大功率	500mA
速度	12Mbit/s