

YM2201 WiFi 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. WiFi 驱动安装：

x86 平台 WiFi 驱动编译安装 (Intel, AMD, 兆芯)：

```
$ sudo ./install.sh
```

arm 平台 WiFi 驱动编译安装 (飞腾、nVidia)：

```
$ cd /usr/src/linux-headers-xxx/arch/
```

```
$ ln -s arm64 aarch64
```

```
$ sudo ./install.sh
```

其他平台 WiFi 驱动编译安装

芯片和接口选择 (Makefile: Line29) :

```

29 ##### WIFI IC #####
30 CONFIG_RTL8852A = n
31 CONFIG_RTL8852B = y
32 CONFIG_RTL8852C = n
33 ##### Interface #####
34 CONFIG_USB_HCI = n
35 CONFIG_PCI_HCI = y
36 CONFIG_SDIO_HCI = n
37 CONFIG_GSPI_HCI = n

```

平台选择 (Makefile: Line151):

```

151 ##### Platform Related #####
152 CONFIG_PLATFORM_I386_PC = y
153 CONFIG_PLATFORM_RTL8198D = n
154 CONFIG_PLATFORM_ANDROID_X86 = n
155 CONFIG_PLATFORM_ANDROID_INTEL_X86 = n
156 CONFIG_PLATFORM_NV_TK1 = n
157 CONFIG_PLATFORM_NV_TK1_UBUNTU = n
158 CONFIG_PLATFORM_ARM_SUNXI = n
159 CONFIG_PLATFORM_RTK1319 = n
160 CONFIG_PLATFORM_RTK16XXB = n
161 CONFIG_PLATFORM_AML_S905 = n
162 CONFIG_PLATFORM_HUANGLONG = n

```

平台 Makefile 文件配置:

<< rtl8852BE_WiFi_linux_v1.15.6.0.2-0-gac110bf5.20211029 ▶ platform				
编辑(E) 查看(V) 工具(T) 帮助(H)				
包含到库中 ▾ 共享 ▾ 刻录 新建文件夹				
名称	修改日期	类型	大小	
aml_s905.mk	2021/10/29 16:49	Makefile	2 K	
android_intel_x86.mk	2021/10/29 16:49	Makefile	1 K	
android_x86.mk	2021/10/29 16:49	Makefile	1 K	
arm_1319.mk	2021/10/29 16:49	Makefile	2 K	
arm_1619b.mk	2021/10/29 16:49	Makefile	2 K	
arm_sunxi.mk	2021/10/29 16:49	Makefile	1 K	
autoconf_8852ae_aml_s905.h	2021/10/29 16:49	C/C++ Header	1 K	
autoconf_8852ae_arm_1319.h	2021/10/29 16:49	C/C++ Header	1 K	
autoconf_8852be_custom.h	2021/10/29 16:49	C/C++ Header	1 K	
autoconf_arm_9617b.h	2021/10/29 16:49	C/C++ Header	1 K	
autoconf_i386_ap_func.h	2021/10/29 16:49	C/C++ Header	1 K	
autoconf_mips_98d.h	2021/10/29 16:49	C/C++ Header	1 K	
custom_country_chplan.h	2021/10/29 16:49	C/C++ Header	2 K	
i386_pc.mk	2021/10/29 16:49	Makefile	1 K	
mips_98d.mk	2021/10/29 16:49	Makefile	1 K	
nv_tk1.mk	2021/10/29 16:49	Makefile	1 K	
nv_tk1_ubuntu.mk	2021/10/29 16:49	Makefile	1 K	

3. 以 UOS 设备管理器为例：

概况

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

网络适配器

名称	制造商	型号
Realtek Semiconductor Co., Ltd.	Realtek Semiconductor Co., Ltd.	Wireless interface
RTL8111/8168/8411 PCI Express Gig...	Realtek Semiconductor Co., Ltd.	Ethernet interface

Realtek Semiconductor Co., Ltd.

名称:

Realtek Semiconductor Co., Ltd.

制造商:

Realtek Semiconductor Co., Ltd.

类型:

Wireless interface

版本:

00

总线信息:

pci@0000:04:00.0

功能:

pm msi pciexpress bus_master cap_list ethernet physical wireless

驱动:

rtl8852be

驱动版本:

v1.15.6.0.2-0-gac110bf5.2021102

逻辑名称:

wlp4s0

物理地址:

00:e0:4c:c8:22:01

中断:

55

内存:

c0100000-c01fffff

位宽:

64 bits

时钟频率:

33MHz

广播:

yes

固件:

N/A

IP:

192.168.100.24

延迟:

0