

# AIC8800D80驱动安装教程

## 一、适用系统

Ubuntu、Debian、UOS、麒麟KylinOS。

## 二、安装驱动程序

- 1、不要把网卡连接在电脑上，将下载的驱动程序解压后开始安装。
- 2、输入命令su root后再输入root用户密码，切换到root用户。
- 3、如果不是虚拟机，请跳过这一步。如果是虚拟机，需要先输入命令modprobe cfg80211后再安装驱动。
- 4、检查系统是否安装了 build-essential 包，输入命令：

```
dpkg -s build-essential
```

如果没有，需要进行安装，输入命令：

```
apt-get update
```

```
apt-get install build-essential
```

- 5、切换到linux\_driver\_package目录下，安装网卡驱动程序，输入命令：

```
dpkg -i aic8800d80drvpackage_2024_0606.deb
```

## 三、使用网卡

- 1、把网卡连接到PC上。
- 2、可以使用ifconfig 确认网卡是否加载成功。如果有对应的网卡设备，说明加载成功，可以在wifi连接界面连接路由器。

```
aic@aic-ThinkPad-T470:~/workspace/aic8800_linux_driver_2023_0213/USB/driver_fw/drivers/aic8800$ ifconfig
eth0: flags=4099<UP,BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500
    ether 54:e1:ad:d3:17:e1 txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
    device interrupt 16 memory 0xed100000-ed120000

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 3613 bytes 261406 (261.4 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 3613 bytes 261406 (261.4 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

wlan0: flags=4099<UP,BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500
    ether 00:e1:8c:dc:39:2b txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

wlan1: flags=4099<UP,BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500
    ether 88:00:33:77:2f:5e txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

#### 四、卸载驱动程序

如果不需要再使用网卡，可以将这台电脑上安装的网卡驱动程序卸载掉，具体操作步骤如下：

切换到linux\_driver\_package目录下，卸载网卡驱动程序，输入命令：

```
dpkg -r aic8800d80fdrvpackage
```