



快速安装指南

AX300 Wi-Fi6 USB 无线网卡

(适用 Linux Ubuntu、UOS、麒麟系统 ARM 架构)

首次使用本产品前，请先阅读本指南，以快速使用产品。

安装无线网卡



安装驱动程序需要管理员权限，请使用具有管理员权限的用户名和密码登录电脑。

- 1、下载驱动安装包到电脑并解压。
- 2、在驱动程序所在目录下，右键并点击打开终端 **Terminal**。然后执行命令 “**sudo dpkg -i AX300-WiFi-Adapter-Linux-Driver-arm.deb**” 安装驱动。

稍等片刻，显示如下时表示驱动安装成功。

```
Install [ ] wifi driver successful!!!!
```



对于麒麟、UOS 系统，您可以直接运行驱动程序，输入电脑管理员账号的密码，即开始安装。当界面显示安装成功，表示驱动已成功安装。

- 4、将无线网卡插入电脑的 USB 接口。电脑成功识别到无线网卡后您可以连接 Wi-Fi 了。

常见问题

问 1：无线网卡插入电脑 USB 口后，系统识别显示是 U 盘，怎么办？

请参考以下步骤解决。

- 1 执行命令“**mount**”查询识别的 U 盘的名称（名称当中带 7277-20E5）。图示仅供参考。

```
/dev/sdc1 on /media/aic/7277-20E5 type vfat (ro,nosuid,nodev,relatime,uid=1000,gid=1000,fmask=0133,dmask=0022,showexec,utf8,flush,errors=remount-ro,uhelper=udisks2)
```

- 2 执行命令“**sudo eject /dev/sdc1**”弹出 U 盘，其中“/dev/sdc1”表示 U 盘挂载在 sdc1 下面，请根据实际输入。

问 2：无线网卡安装成功后，电脑还是无法连接 Wi-Fi，怎么办？

执行命令“**sudo rfkill unblock wifi**”，尝试解决无线网卡 Wi-Fi 模块异常情况。

```
sudo rfkill unblock wifi
```

问 3：麒麟系统安装驱动时发生错误，如图示，无法正常安装驱动，怎么办？

```
wifi_test.c:1:10: fatal error: stdio.h: 没有那个文件或目录
1 | #include <stdio.h>
  | ^~~~~~
compilation terminated.
make: *** [Makefile:16: wifi_test.o] 错误 1
```

请参考以下步骤解决。

- 1 执行命令“**sudo apt-get install build-essential**”，安装 build-essential 软件包。

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

- 2 重新尝试安装驱动。

附录

场景 1：卸载无线网卡驱动。

- ① 在电脑任意位置，右键并点击打开终端 **Terminal**。
- ② 执行命令 “**sudo dpkg -r AX300-WiFi-Adapter-Linux-Driver**” 卸载驱动。卸载成功显示如下。

```
Uninstall [REDACTED] wifi driver successful!!!!
```

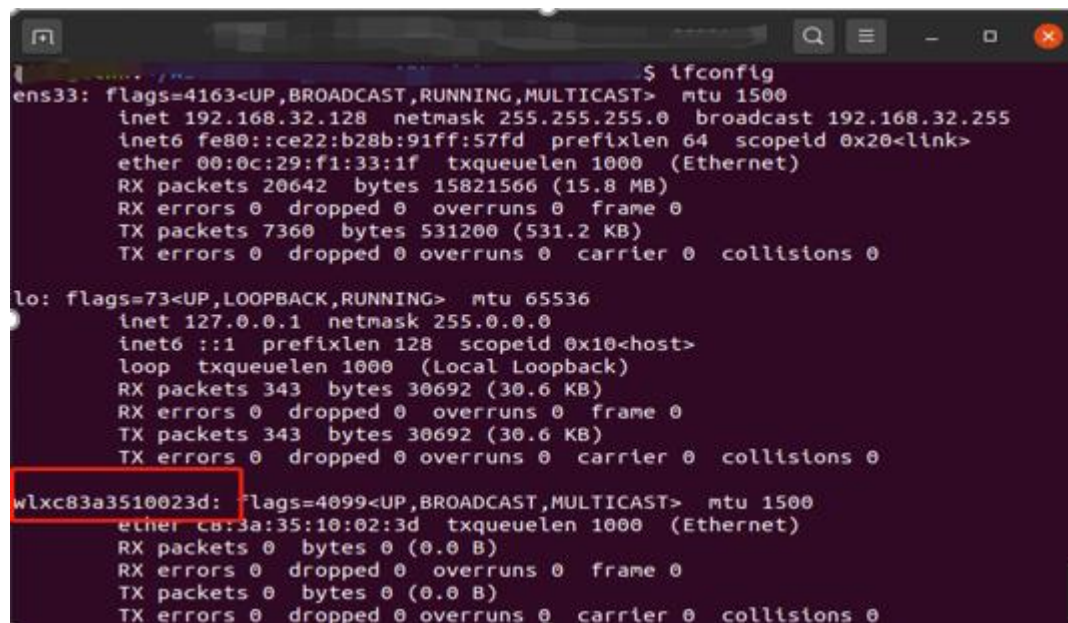
场景 2：查询电脑上的无线设备。

- ① 安装 ifconfig 工具。

执行命令 “**sudo apt install net-tool**”。安装成功后显示如下。

```
net - tools is already the newest version
```

- ② 执行命令 “**ifconfig**”。图示仅供参考。



```
$ ifconfig
ens33: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.32.128 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.32.255
    inet6 fe80::ce22:b28b:91ff:57fd prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 00:0c:29:f1:33:1f txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 20642 bytes 15821566 (15.8 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 7360 bytes 531200 (531.2 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

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 343 bytes 30692 (30.6 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 343 bytes 30692 (30.6 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

wlan0: flags=4099<UP,BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500
    ether 88:3a:35:10:02:3d 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
```