Kali 安装网卡驱动说明

一、Linux-headers 定义

Linux-headers (Linux 内核头文件)是一组用于编译 Linux 内核模块的头文件,它包含了 Linux 内核中的数据结构定义、函数原型声明以及常量定义等功能选项。

二、网卡驱动和 Linux-header

网卡安装驱动程序需要使用 Linux-headers 内核头文件来编译网卡驱动,但是 Kali 官方系统使用的内核版本并不是来自 Linux 协会(https://mirrors.edge.kernel.org/pub/linux/kernel/) 的标准内核版本,所以 Kali 官方系统需要先安装 linux-headers 内核头文件,然后才能安装网卡的驱动程序。

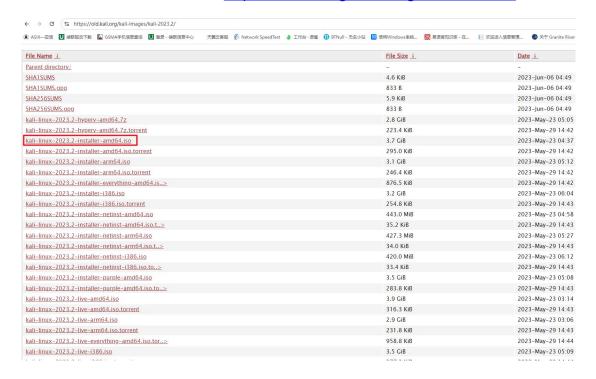
三、Kali 官方系统安装网卡驱动说明

1、Kali 2023.2 版本

安装网卡驱动需要先安装 Kali-23.2-linux-headers-6.1.0,安装完成后再按照《AX900驱动安装教程Linux V3.0》来安装网卡驱动程序。

安装 Kali-23.2-linux-headers-6.1.0 命令为 sh Kali-23.2-linux-headers-6.1.0.sh

Kali 2023.2 系统官方链接如下: https://old.kali.org/kali-images/kali-2023.2/



命令行界面输入命令 uname -a 查看内核版本如下:

```
cyril@Kali:~ Q :

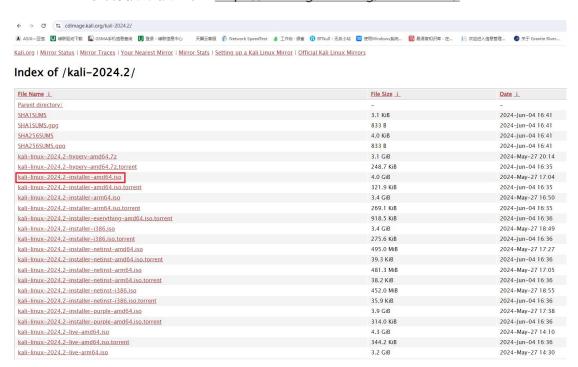
(cyril@Kali)-[~]
$\text{uname -a} \text{Linux Kali 6.1.0-kali9-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Debian 6.1.27-1kali1 (2023-05-12) x86_64 GNU/Linux
```

2、Kali 2024.2 版本

安装网卡驱动需要先安装 Kali-24.2-linux-headers-6.6.15,安装完成后再按照《AlC8800xx 驱动安装教程》来安装网卡驱动程序。

安装 Kali-24.2-linux-headers-6.6.15 命令为 sh Kali-24.2-linux-headers-6.6.15.sh

Kali 2024.2 系统官方链接如下: https://cdimage.kali.org/kali-2024.2/



命令行界面查看内核版本如下:

```
ugreen@kali:~

File Actions Edit View Help

(ugreen@kali)-[~]
Linux kali 6.6.15-amd64 #1 SMP PREEMPT_DYNAMIC Kali 6.6.15-2kali1 (2024-05-17) x86_64 GNU/Linux
```

2、其它版本

由于 Kali 官方系统的每一个版本对应的 Linux-headers 内核头文件都不一样,所以暂时没有其它版本 Linux-headers 内核头文件安装方法,建议安装上面 Kali 2023.2 或 Kali 2024.2 版本系统后再安装网卡驱动程序。