

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。

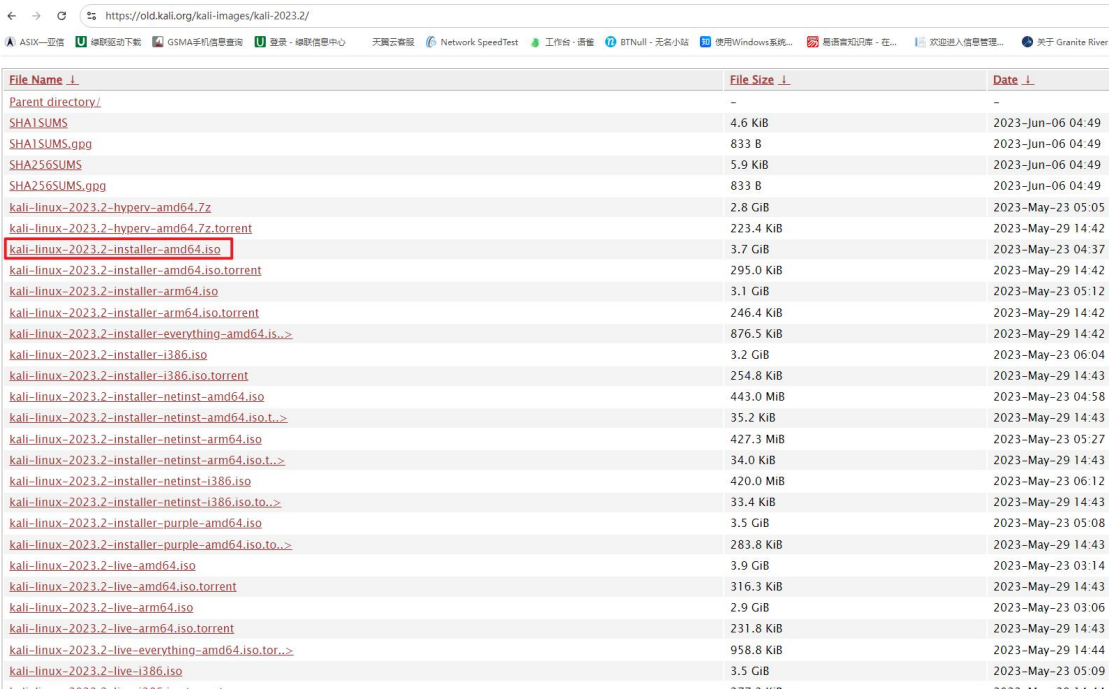
三、Kali 官方系统安装网卡驱动说明

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《AIC8800xx 驱动安装教程》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/>



File Name ↓	File Size ↓	Date ↓
Parent directory/	-	-
SHA1SUMS	4.6 KiB	2023-Jun-06 04:49
SHA1SUMS.gpg	833 B	2023-Jun-06 04:49
SHA256SUMS	5.9 KiB	2023-Jun-06 04:49
SHA256SUMS.gpg	833 B	2023-Jun-06 04:49
kali-linux-2023.2-hyperv-amd64.7z	2.8 GiB	2023-May-23 05:05
kali-linux-2023.2-hyperv-amd64.7z.torrent	223.4 KiB	2023-May-29 14:42
kali-linux-2023.2-installer-amd64.iso	3.7 GiB	2023-May-23 04:37
kali-linux-2023.2-installer-amd64.iso.torrent	295.0 KiB	2023-May-29 14:42
kali-linux-2023.2-installer-arm64.iso	3.1 GiB	2023-May-23 05:12
kali-linux-2023.2-installer-arm64.iso.torrent	246.4 KiB	2023-May-29 14:42
kali-linux-2023.2-installer-everything-amd64.iso.t...	876.5 KiB	2023-May-29 14:42
kali-linux-2023.2-installer-i386.iso	3.2 GiB	2023-May-23 06:04
kali-linux-2023.2-installer-i386.iso.torrent	254.8 KiB	2023-May-29 14:43
kali-linux-2023.2-installer-netinst-amd64.iso	443.0 MiB	2023-May-23 04:58
kali-linux-2023.2-installer-netinst-amd64.iso.t...	35.2 KiB	2023-May-29 14:43
kali-linux-2023.2-installer-netinst-arm64.iso	427.3 MiB	2023-May-23 05:27
kali-linux-2023.2-installer-netinst-arm64.iso.t...	34.0 KiB	2023-May-29 14:43
kali-linux-2023.2-installer-netinst-i386.iso	420.0 MiB	2023-May-23 06:12
kali-linux-2023.2-installer-netinst-i386.iso.t...	33.4 KiB	2023-May-29 14:43
kali-linux-2023.2-installer-purple-amd64.iso	3.5 GiB	2023-May-23 05:08
kali-linux-2023.2-installer-purple-amd64.iso.t...	283.8 KiB	2023-May-29 14:43
kali-linux-2023.2-live-amd64.iso	3.9 GiB	2023-May-23 03:14
kali-linux-2023.2-live-amd64.iso.torrent	316.3 KiB	2023-May-29 14:43
kali-linux-2023.2-live-arm64.iso	2.9 GiB	2023-May-23 03:06
kali-linux-2023.2-live-arm64.iso.torrent	231.8 KiB	2023-May-29 14:43
kali-linux-2023.2-live-everything-amd64.iso.tor...	958.8 KiB	2023-May-29 14:44
kali-linux-2023.2-live-i386.iso	3.5 GiB	2023-May-23 05:09

命令行界面输入命令 **uname -a** 查看内核版本如下：

```
cyril@Kali: ~  
(cyril@Kali)-[~]  
$ uname -a  
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《AIC8800xx 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/>

cdimage.kali.org/kali-2024.2/

Kali.org | Mirror Status | Mirror Traces | Your Nearest Mirror | Mirror Stats | Setting up a Kali Linux Mirror | Official Kali Linux Mirrors

Index of /kali-2024.2/

File Name	File Size	Date
Parent directory/	-	-
SHA1SUMS	3.1 KiB	2024-Jun-04 16:41
SHA1SUMS.gpg	833 B	2024-Jun-04 16:41
SHA256SUMS	4.0 KiB	2024-Jun-04 16:41
SHA256SUMS.gpg	833 B	2024-Jun-04 16:41
kali-linux-2024.2-hyperv-amd64.7z	3.1 GiB	2024-May-27 20:14
kali-linux-2024.2-hyperv-amd64.7z.torrent	248.7 KiB	2024-Jun-04 16:35
kali-linux-2024.2-installer-amd64.iso	4.0 GiB	2024-May-27 17:04
kali-linux-2024.2-installer-amd64.iso.torrent	321.9 KiB	2024-Jun-04 16:35
kali-linux-2024.2-installer-arm64.iso	3.4 GiB	2024-May-27 16:50
kali-linux-2024.2-installer-arm64.iso.torrent	269.1 KiB	2024-Jun-04 16:35
kali-linux-2024.2-installer-everything-amd64.iso.torrent	918.5 KiB	2024-Jun-04 16:36
kali-linux-2024.2-installer-i386.iso	3.4 GiB	2024-May-27 18:49
kali-linux-2024.2-installer-i386.iso.torrent	275.6 KiB	2024-Jun-04 16:36
kali-linux-2024.2-installer-netinst-amd64.iso	495.0 MiB	2024-May-27 17:27
kali-linux-2024.2-installer-netinst-amd64.iso.torrent	39.3 KiB	2024-Jun-04 16:36
kali-linux-2024.2-installer-netinst-arm64.iso	481.3 MiB	2024-May-27 17:05
kali-linux-2024.2-installer-netinst-arm64.iso.torrent	38.2 KiB	2024-Jun-04 16:36
kali-linux-2024.2-installer-netinst-i386.iso	452.0 MiB	2024-May-27 18:55
kali-linux-2024.2-installer-netinst-i386.iso.torrent	35.9 KiB	2024-Jun-04 16:36
kali-linux-2024.2-installer-purple-amd64.iso	3.9 GiB	2024-May-27 17:38
kali-linux-2024.2-installer-purple-amd64.iso.torrent	314.0 KiB	2024-Jun-04 16:36
kali-linux-2024.2-live-amd64.iso	4.3 GiB	2024-May-27 14:10
kali-linux-2024.2-live-amd64.iso.torrent	344.2 KiB	2024-Jun-04 16:36
kali-linux-2024.2-live-arm64.iso	3.2 GiB	2024-May-27 14:30

命令行界面查看内核版本如下：

```
ugreen@kali: ~  
File Actions Edit View Help  
(ugreen@kali)-[~]  
$ uname -a  
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。