

版权声明

本手册所有内容，其版权属于北京网讯科技有限公司（以下简称北京网讯）所有，未经北京网讯允许，任何单位及个人不得仿制、拷贝、转译或者任意引用。

版权所有 不得翻印

V1.1

北京网讯科技有限公司

2019-11-5

1. 系统支持

当前网卡支持以下操作系统:

平台	操作系统
X86	Centos 6.10-7.7
	Red Hat 6.10-7.7
	Linux SLES 11(SP3)
	Linux SLES 12(SP1)
	中标麒麟 7.2/7.4
	Ubuntu 14.04/16.10
	欧拉 OS V2.0
	Windows Ser 2008 R2/Windows 7
	Windows Ser 2012 R2/Windows 8.1
	Windows Ser 2016/Windows 10
申威	深度操作系统
	中标麒麟
飞腾	银河麒麟
龙芯	中标麒麟
	Loongnix

2. Linux 安装步骤

2.1 查找硬件

查找网卡是否安装成功, 同时查看设备号:

```
[root@SW ~]# lspci | grep 8088
```

```
0000:01:00.0 Ethernet controller: Device 8088:1001 (rev 03)
```

```
0000:01:00.1 Ethernet controller: Device 8088:1001 (rev 03)
```

其中 **0000:01:00.0** 为网卡 0 号网口的设备号

2.2 安装驱动

- 1) 将驱动文件拷贝到服务器上(例如: /home);
- 2) 切换路径到驱动目录: (例如: cd /home/txgbe/src)
- 3) 编译&安装:

不同平台上编译, 安装的命令不同:

- 飞腾平台:

```
make kylinft
make kylinft_install
```
- X86平台和龙芯平台:

```
make
make install
```
- 申威平台的中标麒麟系统:

```
make kylinsw
make kylinsw_install
```
- 申威平台的深度系统:

```
make deepinsw
make deepinsw_install
```

4) 加载驱动:

modprobe txgbe (仅安装完首次需要手动加载, 若重启系统, 系统会自动加载驱动)。

5) 查看驱动是否加载成功:

```
[root@SW ~]# lsmod | grep txgbe
txgbe                208399  0
```

表明驱动已经加载上。

2.3 查找&配置网络控制器

通过 2.1 获得的设备号, 查找网络控制器名称:

```
[root@SW ~]# ls -l /sys/class/net/ | grep 01:00.0
lrwxrwxrwx  1  root  root  0  1 月  6  09:36  eth6
-> ../../devices/pci0000:01/0000:01:00.0/net/eth6
```

通过命令找到 01: 00.0 对应的网卡名是 eth6

2.3 卸载驱动

1) 显示已安装的驱动:

```
[root@SW ~]# lsmod | grep txgbe
txgbe 208399 0
```

2) 卸载驱动: rmmod txgbe

```
[root@SW ~]# rmmod txgbe
```

3) 再次查看已安装的驱动, 已经没有 txgbe 驱动。

```
[root@SW ~]# lsmod | grep txgbe
```

3. Windows 安装步骤

3.1 pf 驱动加载

3.1.1 下载&解压安装包

官网下载网迅网卡加载安装包:

txn62x64_win.zip for windows 2008 R2

txn63x64_win.zip for windows 2012 R2 & windows 2016 & windows 2019

解压安装包后, 文件夹内容如下所示, 以 txn62x64_win 为例“



3.1.2 执行驱动加载程序

双击 install 文件, 弹出安装引导界面, 单击'next'



等待一段时间，驱动加载成功，出现如下界面：



单击'finish'完成驱动加载。

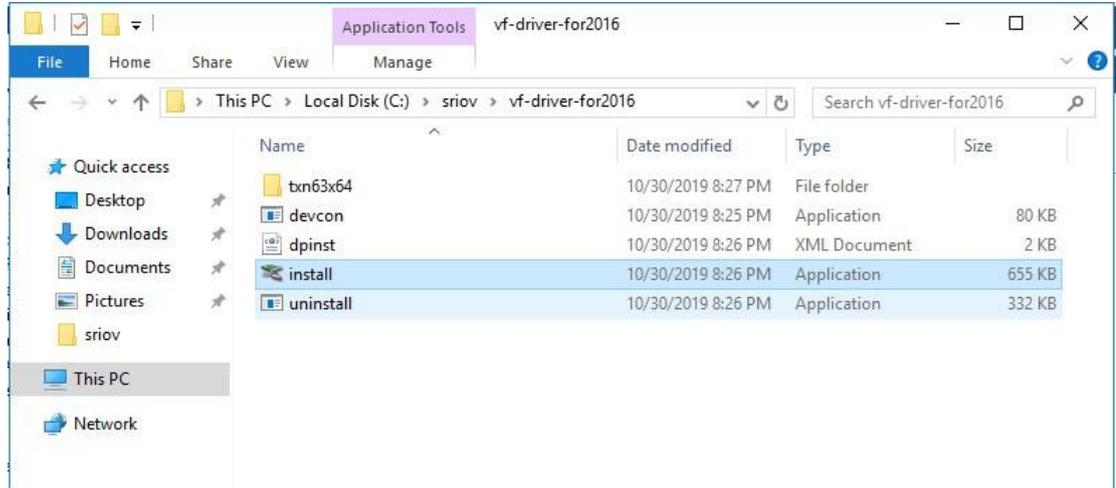
3.2 vf 驱动加载

3.2.1 下载&解压安装包

官网下载网迅网卡加载安装包：

txn63x64_win_vf.zip for windows 2012 R2 & windows 2016 & windows 2019

解压安装包后，文件夹内容如下所示：



3.2.2 执行驱动加载程序

双击 install 文件，弹出安装引导界面，单击'next'



等待一段时间，驱动加载成功，出现如下界面：



单击'finish'完成驱动加载。