

# 国产千兆网卡 Linux 系统驱动安装方法

## 1.Linux 安装步骤

### 1.1 查找硬件

查看是否识别到产品硬件，驱动安装需要在识别到产品硬件的前提下进行，下图即是识别到的示例

```
[root@SW ~]# lspci | grep 8088
0000:01:00.0 Ethernet controller: Device 8088:0104 (rev 01)
0000:01:00.1 Ethernet controller: Device 8088:0104 (rev 01)
0000:01:00.2 Ethernet controller: Device 8088:0104 (rev 01)
0000:01:00.3 Ethernet controller: Device 8088:0104 (rev 01)
```

### 1.2 安装驱动

1) 将驱动文件拷贝到服务器上并解压

```
#unzip ngbe-1.0.3
```

2) 切换路径到驱动编译目录：

```
#cd ngbe-1.0.3/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
```

其他平台上的命令都是：

```
#make
```

```
#make install
```

#### 4) 加载驱动模块

加载驱动模块：

modprobe ngbe (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) 查看驱动模块是否加载成功：

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

```
ngbe 208399 0
```

表明驱动已经加载上。

驱动下载链接：<https://console.zbox.filez.com/l/x1dHMh>

## 2.关于联瑞

深圳市联瑞电子有限公司（简称：LR-LINK 联瑞）创立于 2006 年，是一家专注于网卡研发、生产、销售、服务于一体的高新技术企业。自主研发生产从 1G 到 100G，铜缆到光纤、单端口到多端口，PoE/IO 卡，OCP，DPU 等全系列多规格的网卡产品，广泛运用于工业自动化、机器视觉、数据中心、网络安全、5G 等领域。

LR-LINK 联瑞，自成立以来，始终专注网卡方案的持续创新和自有工厂建设，坚持走诚信为本、品质为先的企业发展道路。先后取得自主知识产权成果 30 余项，产品规格超过 300 款，逾 500 万片网卡在客户设备中稳定运行，成为全球值得信赖的专业网卡供应商。

公司地址：深圳市宝安区福永镇白石厦新塘工业园 C4 栋

深圳市龙岗区龙城街道远洋新天地 T10 栋

服务电话：4000-588-108

传真：0755 - 29082065

邮箱：service@lr-link.com

电话：0755 -33671531/33671533

网址：http://www.lr-link.com.cn

**LR-LINK 联瑞**  
专业网卡方案提供商