



////////////////////////////////////

驱动安装

////////////////////////////////////

以下所有命令使用 root 权限执行。

步骤 1:

将六叶树 USBCAN 设备接到电脑 USB,执行 lsusb 命令,正常可以查询到 USBCAN 设备。

步骤 2:

can-dev.ko 安装

不同的内核版本路径会不一样,以下是 6.2.0-37 的内核,基本都在/usr/lib/modules 下的子目录,can-dev.ko 是系统自带的,uname -r 命令可以查看当前系统的内核版本。

insmod /usr/lib/modules/6.2.0-37-generic/kernel/drivers/net/can/dev/can-dev.ko

步骤 3:

六叶树驱动安装(根据平台和内核版本下载)

下载链接:http://www.liuyeshu.cn/?page_id=1256

insmod lysUsbCan1.ko(适用六叶树一些旧版 USBCAN1 固件)

insmod lysUsbCan.ko(支持六叶树 USBCAN1/2)

insmod lysUsbCanFd.ko(支持六叶树 USBCAN1/2/FD)

提示:必须安装和系统内核版本一样的驱动,否则会报错。

步骤 4:

ifconfig -a 可以查询到 can0 设备。安装成功。

////////////////////////////////////

使用 Linux 工具控制 CAN 卡

////////////////////////////////////

步骤 1:can-utils 安装

apt-get install can-utils

candump -help(查看命令用法(数据收发操作等))

步骤 2:

1)波特率设置

CAN 通讯(CAN 设备和 FD 设备都支持):

(500K,根据实际通讯设置)

ip link set can0 type can bitrate 500000

2)打开设备



ip link set up can0

3)数据发送与接收

//ID 3 位代表标准帧 8 位代表扩展帧 不足的补零

```
cansend can0 023#1122334455667788
```

//扩展数据帧

```
cansend can0 00000123#1122334455667788
```

//远程帧

```
cansend can0 00000123#R
```

//接收数据并打印在窗口

```
candump can0
```

```
////////////////////////////////////////////////////////////////
```

使用 Linux 工具控制 FD 卡

```
////////////////////////////////////////////////////////////////
```

步骤 1:can-utils 安装

```
apt-get install can-utils
```

步骤 2:

1)波特率设置

FD 通讯(FD 设备支持):

(500K+4M,根据实际通讯设置)

```
ip link set can0 type can bitrate 500000 dbitrate 4000000 fd on
```

2)打开设备

```
ip link set up can0
```

3)数据发送与接收

```
cansend can0 00000123##31122334455667788.1122334455667788.1122334455667788
```

//接收数据并打印在窗口

```
candump can0
```

联系方式:




电话:15211065817(业务合作咨询)




SOCKET 驱动安装手册

 邮箱:798746621@qq.com(业务咨询+技术支持)

 微信:18673379565(技术支持)

 官网:www.liuyeshu.cn(资料下载)

 网上商城:<https://shop112408209.taobao.com>(产品购买)

淘宝店铺搜索：“六叶树教育科技”