ifconfig #查询有线网卡的MAC地址在下面一条修改

登录/注册 会员中心 计 足迹 动态

1、首先下载所需要的IGH程序源码

2、然后下载所需要的依赖

3. 讲行编译安装

4、进行网络配置

5、启动测试

6、遇到问题解决办法

树莓派配置热点官网操作指引

Ubuntu16.04 IGH Ethercat 安装使用教程

ROS 安装及环境配置教程

2020年 3篇

```
1sudo nano /etc/sysconfig/ethercat2MASTERØ_DEVICE="00:0c:29:b4:aa:66" #注: 此为ifconfig命令显示的网卡地址,安装时应该为自己的3DEVICE_MODULES="generic" #注: 设置网卡为默认generic, 如果有问题请修改为其他
```

5、启动测试

```
debian@debian:~$ ethercat
Please specify a command!
Commands (can be abbreviated):
            Write alias addresses.
            Show slave configurations.
            CRC error register diagnosis.
 cstruct Generate slave PDO information in C language.
            Output binary domain process data.
            Set the master's debug level.
            Show configured domains.
 download Write an SDO entry to a slave.
            Display Ethernet over EtherCAT statictics.
 foe read Read a file from a slave via FoE.
 foe write Store a file on a slave via FoE.
 graph
            Output the bus topology as a graph.
            Show master and Ethernet device information.
            List Sync managers, PDO assignment and mapping.
 reg write Write data to a slave's registers.
            Rescan the bus.
            List SDO dictionaries.
 sii read Output a slave's SII contents.
 sii write Write SII contents to a slave.
            Display slaves on the bus.
 soe read Read an SoE IDN from a slave.
 soe write Write an SoE IDN to a slave.
            Request application-layer states.
 version Show version information.
            Generate slave information XML.
Global options:
 --master -m <master> Comma separated list of masters
                        to select, ranges are allowed.
                        Force a command.
                        Output less information.
                        Output more information.
                        Show this help.
Numerical values can be specified either with decimal (no
Send bug reports to fp@igh-essen.com.
Please specify a command!
```

```
Commands (can be abbreviated):
            Write alias addresses.
            Show slave configurations.
            CRC error register diagnosis.
 cstruct Generate slave PDO information in C language.
            Output binary domain process data.
            Set the master's debug level.
 debug
            Show configured domains.
 download Write an SDO entry to a slave.
            Display Ethernet over EtherCAT statictics.
  foe read Read a file from a slave via FoE.
 foe write Store a file on a slave via FoE.
 graph
            Output the bus topology as a graph.
            Show master and Ethernet device information.
            List Sync managers, PDO assignment and mapping.
 reg read Output a slave's register contents.
 reg_write Write data to a slave's registers.
            Rescan the bus.
            List SDO dictionaries.
 sii read Output a slave's SII contents.
 sii write Write SII contents to a slave.
            Display slaves on the bus.
 soe read Read an SoE IDN from a slave.
  soe write Write an SoE IDN to a slave.
            Request application-layer states.
 version Show version information.
            Generate slave information XML.
Global options:
 --master -m <master> Comma separated list of masters
                        Force a command.
                        Output less information.
                        Output more information.
                        Show this help.
Numerical values can be specified either with decimal (no
Call 'ethercat <COMMAND> --help' for command-specific help.
Send bug reports to fp@igh-essen.com.
```

安装完成,可以接上从站进行测试,参考下一节。

6、遇到问题解决办法

```
1 make all modules #执行此步后报错如下
2 master/master.c:1444:25: error: implicit declaration of function 'signal_pending' [-Werror=implicit-function-de
```

解决方案:修改master/master.c文件,增加头文件引用

```
1 48行 #if LINUX_VERSION_CODE >= KERNEL_VERSION(4, 11, 0)
2 49行 #include linux/sched/types.h> // struct sched_param
3 50行 #include linux/sched/signal.h> //增加signal.h
```

51行 #endif 祝一切好运!!! Igh-Ethercat-master:基于Igh EtherCAT主控松下和安川伺服电机 Igh-Ethercat大师 EtherCAT Master源代码 基于Igh EtherCAT主控松下和安川伺服电机 用于 Raspberry Pi 的简单 EtherCAT 主控块功能: 用于 Raspberry Pi 的简单 EtherCAT 主控块功能-matlab开发 Raspberry Pi 的 Simple EtherCAT Slave Driver Block SFunction 示例通过传输 32 字节的输入和输出 PDO 数据,展示了 Simple Open EtherCAT Master ... 评论 2 您还未登录,请先 登录 后发表或查看评论 Etherlab在Ubuntu14.04上的移植_ethercat_i7的博客 3-21 e1000 main-4.2-ethercat.c文件是e1000驱动实现的主体。移植时可参考3.4版本相关文件的更改。 3、编译和安装 将移植好的e1000驱动拷贝到linux下igh... Ethercat解析(四)之搭建RTAI实时内核(Ubuntu12.04) abs.. 系统:Ubuntu12.04 i386(请注意,amd64暂时不支持该实时内核) 实时补丁:linux-image-3.4-9-rtai-686-pae 二、获取 下载地址: http://releases.ubuntu.com/p... Ubuntu18.04与Linux4.4.*内核下安装igH EtherCAT Master Ubuntu18.04与Linux4.4.*内核下安装gH EtherCAT Master EtherCAT安装包: stable-1.5 (目前最新的稳定版) 点击Download Snapshot下载包 READM... Ethercat-Ighmaster.txt 02-13 1.基于Igh-master1.5.2的多种Ethercat IO 模块及伺服电机的操作例子 2.基于Ethercat-Ighmaster二次开发库简化你的开发流程 所有源码及文档托管在码云... 【LinuxCNC开发序列教程一】Ubuntu环境下安装Ethercat主站 老朋友们,本序列教程用于Linuxcnc开发实际遇到的问题。更多的用于命令记录,希望对后面的朋友少找点弯路。 系统:Ubuntu 12 LTS 内核:3.4.9-r... Ubuntu16.04.6安装 IgH EtherCAT Master qq 46136275的博客 ① 5274 1. 前言 最近做机器人控制器项目需要使用到 EtherCAT 现场总线通信,通过 EtherCAT master 控制伺服驱动器带动多个轴同步运动,从而达到工业机器人... 如何在linux系统安装igh,Ubuntu18.04与Linux4.4.*内核下安装igH EtherCAT Master weixin 33048525的博客 ① 42 Ubuntu18.04与Linux4.4.*内核下安装igH EtherCAT MasterEtherCAT安装包: stable-1.5 (目前最新的稳定版)点击Download Snapshot下载包README里说... IGH EtherCAT manual linux开源ethercat主站igh, 官网用户手册。 Ubuntu16.04 IGH Ethercat 安装使用教程 (二) weixin 42584917的博客 **③** 313 话不多说,先上环境配置ubuntu16.04-64bit, Linux4.15无实时内核,进行电机profile velocity模式速度环旋转,先直接上代码,再逐步解释。/***compil... igh移植ubuntu 03-14 igh移植ubuntuigh移植ubuntuigh移植ubuntuigh移植ubuntuigh移植ubuntuigh移植ubuntu xenomai安装+IGH主站配置 描述了从安装xenomai实时系统开始,到igh主站的安装,最后是ethercat 主站代码的配置和修改 在Debian系统安装Ethercat 在Debian系统<mark>安装Ethercat</mark> 前一段时间,被安排做这个任务,按照网上的指南踩了很多坑,下面是我幸幸苦苦从坑里爬出来总结的靠谱指南。 官网上提供... 修改Ubuntu内核版本 qq 43530144的博客 ① 3187 我是在虚拟机安装的Ubuntu16.04,是用来搭ethercat主站环境的,但是下载的igh ethercat 官网源码,不支持Linux内核4.0以后的版本 查看内核版本 una... IgH配置EtherCAT流程 EtherCAT 7764 lgH设置EtherCAT数据流程 在启动lgH协议栈后,协议栈会自动的把EtherCAT从站初始化到PREOP模式,从PREOP状态迁移到SAFEOP状态,需要设置P... ethercat环境搭建 (igh安装) weixin 42186805的博客 ① 2246 需要对应打了实时补丁的内核,可以看我前一篇博客环境准备:和之前搭建内核的环境一样,gcc修改一下,改成4.8.5,(把/usr/bin 下的链接文件gcc指... Ubuntu16.04 Mycat 安装 目录 安装 命令 配置 安装 下载 Mycat-1.6.7.6-linux.tar.gz 解压并移动至 /usr/local/ sudo tar zxvf Mycat-1.6.7.6-linux.tar.gz sudo mv mycat /usr/local/ 命令 ...

cd ethercat ./bootstrap //如果没有configure文件则执行此语句 ./configure --with-linux-dir=/usr/src/linux-headers-4.9.38-xenomai-3.0.5 --with-module-dir=...

qq 50808730的博客 ① 442

2.Ubuntu14.04搭建igh 最新发布