



码龄8年



暂无认证

25

21万+

13万+

4万+



等级

725

3

9

3

18

积分

粉丝

获赞

评论

收藏



私信

关注

搜博文文章

热门文章

- 解决libstdc++.so.6: cannot open shared object file: No such file or directory：问题
- 7970
- Linux c使用485通讯，ioctl的配置
- 6894
- gcc编译动态库的时候提示 error adding symbols: 错误的值
- 3574
- exec: /opt/FriendlyARM/toolschain/4.4.3/bin/arm-none-linux-gnueabi-gcc: not found
- 3275
- linux c 父进程判断子进程退出状态
- 3227

最新评论

- 解决libstdc++.so.6: cannot open shared... mathlpz666: Alpine Linux系统中的话，直接 apk add gcc即可解决。。。
- Linux c使用485通讯，ioctl的配置 June_Hou 回复 liuxu324: 那就是驱动不支持啊
- Linux c使用485通讯，ioctl的配置 liuxu324: 楼主，您好。我参照您的程序进行了代码的调试，但是出现了“TIOCGRS...

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗？



强烈不推荐



不推荐



一般般



推荐



强烈推荐

最新文章

- Qt for android （从入门到出门）
- 解决libstdc++.so.6: cannot open shared object file: No such file or directory：问题
- exec: /opt/FriendlyARM/toolschain/4.4.3/bin/arm-none-linux-gnueabi-gcc: not found
- 2021年 1篇
- 2018年 2篇
- 2017年 22篇

原创

其实我是个程序员

2017-08-14 19:00:59

6896

收藏 5

分类专栏: linux c

文章标签: 485 Linux c

版权



linux c 专栏收录该内容


0 订阅

10 篇文章


订阅专栏

```
1 //原文链接:https://www.kernel.org/doc/Documentation/serial/serial-rs485.txt
2
3 #include <linux/serial.h>
4
5 /* Include definition for RS485 ioctls: TIOCGRS485 and TIOCSRS485 */
6 #include <sys/ioctl.h>
7
8 /* Open your specific device (e.g., /dev/mydevice): */
9 int fd = open ("/dev/mydevice", O_RDWR);
10 if (fd < 0) {
11     /* Error handling. See errno. */
12 }
13
14 struct serial_rs485 rs485conf;
15
16 /* Enable RS485 mode: */
17 rs485conf.flags |= SER_RS485_ENABLED;
18
19 /* Set Logical Level for RTS pin equal to 1 when sending: */
20 rs485conf.flags |= SER_RS485_RTS_ON_SEND;
21 /* or, set Logical Level for RTS pin equal to 0 when sending: */
22 rs485conf.flags &= ~(SER_RS485_RTS_ON_SEND);
23
24 /* Set Logical Level for RTS pin equal to 1 after sending: */
25 rs485conf.flags |= SER_RS485_RTS_AFTER_SEND;
26 /* or, set Logical Level for RTS pin equal to 0 after sending: */
27 rs485conf.flags &= ~(SER_RS485_RTS_AFTER_SEND);
28
29 /* Set rts delay before send, if needed: */
30 rs485conf.delay_rts_before_send = ...;
31
32 /* Set rts delay after send, if needed: */
33 rs485conf.delay_rts_after_send = ...;
34
35 /* Set this flag if you want to receive data even whilst sending data */
36 rs485conf.flags |= SER_RS485_RX_DURING_TX;
37
38 if (ioctl (fd, TIOCSRS485, &rs485conf) < 0) {
39     /* Error handling. See errno. */
40 }
41
42 /* Use read() and write() syscalls here... */
43
44 /* Close the device when finished: */
45 if (close (fd) < 0) {
46     /* Error handling. See errno. */
47 }
```


- Linux RS485 通信代码
- 本资源给出了Linux下进行RS485通信的实例代码
- 03-20
- RS485通信基于Linux下
- 这是基于Linux下采用RS485通信基础。代码的详解，没部分都有，。
- 11-13



优质评论可以帮助作者获得更高权重




评论



liuxu324: 楼主，您好。我参照您的程序进行了代码的调试，但是出现了“TIOCGRS485 ioctl not supported”的错误，请问您了解怎么解决吗？

1

谢谢 3 年前 回复 。。



June_Hou 回复: 那就是驱动不支持啊

2 年前 回复 。。

1

- linux ioctl()详解与 linux c编程之fcntl_happytzs200...
- linux c编程之fcntlhttps://www.cnblogs.com/taiyang-llip/5924121.htmllinux ioctl()详解https://blog.csdn.net/coolwriter/article/details/78242256(笔记)Linux...
- 8-10
- linux核内外通信——ioctl_jasonsungblog的专栏
- ioctl可以通过对内核设备的控制达到核内外通信的目的,即在用户态控制内核动作。从ioctl这个名称上看,本意是针对I/O设备进行的控制操作,但实际上不限...
- 7-14
- RS485在linux下的调试
- 最近做485通讯，在这里梳理一下学习的内容。 1、ubuntu串口调试工具 ubuntu下的串口调试工具为：cutecom sudo apt-get install cutecom 打开 sudo c...
- 跃动的风的博客 1万+
- 031_Linux驱动下的RS485总线
- 一、RS485硬件原理 差分对传输数据的原理,IO数据的传输-----》差分对。 RS232传输的距离在15米以下，RS485传输距离是几十米到1000米以上。 为...
- 嵌入式 2913
- Linux网络接口操作 ioctl 接口参数_yumiano0的博客
- ioctl(2)使用struct ifreq与/或struct ifconf结构执行网络接口相关的操作,这两个结构的地址作为ioctl(2)的第三个参数 /* include<linux/if.h>*/#defineIFNAMSIZ 1...
- 7-26
- linux_c之ioctl的FIONREAD参数_enockipp的小码头
- linux_c之ioctl的FIONREAD参数 ioctl 是用来设置硬件控制寄存器,或者读取硬件状态寄存器的数值之类的。 而read,write 是把数据丢入缓冲区,硬件的驱动...
- 7-16
- linux485串口发送状态,RS485自动方向切换模式
- RS485通信的时候，再应用程序中，可以进行对485设置为自动方向切换模式。防止由于我们手动切换引脚时，存在的时间问题，因为我们手动切换的时...
- weixin_39690963的博客 242
- linux rs 485应用程序,Linux的 RS485 通信协议.pdf
- Linux 的 RS485 通信协议34 11 2008 6Vol.34 No.11 Computer Engineering June 2008· 2008 A...
- weixin_42510645的博客 98
- linux c 485 串口通信,Linux c使用485通讯，ioctl的配置
- /* Include definition for RS485 ioctls: TIOCGRS485 and TIOCSRS485 */#include /* Open your specific device (e.g., /dev/mydevice): */int fd = open ("/de...
- weixin_39631467的博客 33
- uart和rs232/rs485的关系及linux下232和485编程的区别
- origin: http://blog.chinaunix.net/uid-28786874-id-4139588.html — uart和rs232/rs485的关系 串口通讯是电子工程师和嵌入式开发工程师面对的的基本本...
- yazhouren的专栏 3316
- linux串口驱动支持485,修改2410的linux串口驱动，使其支持RS485
- 2410自带有三个串口，但mizi linux中自带的驱动均为RS232的，因为485是半双工的，比232多了一个方向控制信号，所以linux的自带驱动并不适合485，...
- weixin_35757531的博客 39
- STM32使用485接口通讯
- STM32使用485接口通讯 串口 串口是一种接口标准，只是物理层的一个标准。没有规定接口插件电缆以及使用的协议。典型的串行通讯标准是RS232、R...
- ETsheng的博客 2375
- 485全双工通讯，c语言
- 如题，含485自动收发通信、485通信调试、485多数据通信、485单数据通信
- 12-11
- 485通讯电路图
- 最新的485电路
- 08-03
- 485 通讯案例
- 485 通讯案例
- 04-24
- 485通讯原理
- 485通讯原理，RS485接线的正确原理图 常见的RS485错误接线
- 04-26
- Linux-485收发切换延迟的解决方法
- weixin_33779515的博客 1255

【前言】 本文引用各种资料甚多，而引用出处标明并不详细，若有侵权，请联系删除。 转载请注明出处：https://www.cnblogs.com/leisure_chn/p/103816...		
Linux485协议文件夹,Linux c使用485通讯，ioctl的配置	weixin_34352565的博客	57
/* Include definition for RS485 ioctl's: TIOCGRS485 and TIOCSR485 */#include /* Open your specific device (e.g., /dev/mydevice): */int fd = open ("/de...		
linux串口配置成485,am335x 如何使用将串口配置成485功能	weixin_33549415的博客	188
内核版本是linux-rt-4.1.18，现在想修改uart2，使用rs485的功能，使用gpio0_5作为控制引脚配置完成没有办法使用，需要手动对gpio0_5拉高或拉低才能...		
Linux/uClinux下的RS-485通信驱动程序实现	a123421514的专栏	6052
这篇文章描述如何在Linux/uClinux操作系统下实现RS-485的通信驱动程序。提供一种可借鉴的驱动程序设计方法。 1.RS-485总线 RS-485是半双工...		
python request库		06-06
python request库，请在python里面的Scripts文件夹里进行安装		
©2020 CSDN 皮肤主题: 编程工作室 设计师:CSDN官方博客 返回首页		

