



DIỆN TỬ VIỆT NAM

Tìm kiếm

DIỄN ĐÀN

BỜ LỐC

TIN TỨC

[Chủ đề mới](#) [Bài viết trong ngày](#) [Thành viên trực tuyến](#) [Đánh dấu đã đọc](#) [Danh sách thành viên](#)[Linh kiện điện tử](#) [Calendar](#)[Diễn đàn](#) [Vi điều khiển \(MCU\) - Bộ điều khiển tín hiệu số \(DSC\)](#) [Vi điều khiển họ 8051](#)

## ???thế Nào Là Giao Tiếp Nối Tiếp I2c, Rs232??

THEO DÕI

Về tác giả

BÀI VIẾT

HOẠT ĐỘNG GẦN ĐÂY

Gửi  
phản  
hồi

Tìm kiếm

Trang 1 of 1

Lọc

**hong quyen**

Thành viên chính thức



Tham gia: Sep 2007

Bài viết: 59

Share

Tweet

**???thế Nào Là Giao Tiếp Nối Tiếp I2c, Rs232??**

24-10-2007, 10:05

Chao Mọi Ngươi Chuc Mọi Ngươi 1 Ngay Vui Ve Mọi Ngươi Oi Cho Em Hoi Và Giải Thích Giúp Em Nha

**thế Nào Là Giao Tiếp Nối Tiếp I2c Và Thế Nao Là Giao Tiếp Rs232 ----- Và Các Giao Tiếp Này Giao Tiếp Như Thế Nào Với Mcu 8951,pic, Avr.. ạ Ngoài Ra Còn Có Kiểu Giao Tiếp Nao Nữa Kg**

Tìm hiểu thêm về [hong quyen](#)

Bài viết mới nhất

Trả lời cho [Hỏi giải pháp tiết kiệm...](#) bởi [DaoVanTrong](#)

a??

Em Cảm ơn a!!!

Cảm ơn các bác đã tư vấn. Phươ...

Channel: [Điện tử công suất](#)

hôm nay, 09:25

**Quê Hương là gì hờ mẹ?**

mà cô giáo bảo phải yêu  
 Quê Hương là gì hờ mẹ?  
 mà ai đi xa cũng nhớ  
 nhiều...

Tags: None

Trích Báo cáo vi phạm

Thích 0

**Connection**

Thành viên tích cực



Tham gia: May 2006

Bài viết: 205

Share

Tweet

24-10-2007, 11:04 #2

Bạn hỏi vấn đề rộng quá,  
 I2C ( Inter-IC) chủ yếu  
 dùng giao tiếp hai phần  
 cứng với nhau ( Thường là  
 các microcontroller ) hoặc 2  
 IC với nhau, sử dụng số  
 dây tối thiểu( 2 dây :  
 DATA+CLOCK), dữ liệu  
 truyền theo kiểu nối tiếp....  
 RS 232 là cổng truyền  
 thông của máy tính, cho  
 phép kết nối giữa 2 máy  
 tính hoặc máy tính với các  
 uC.... Còn có rất nhiều các  
 giao thức truyền thông  
 khác nữa.

Or call me **0903911109**

Trích Báo cáo vi phạm

Thích 0

**phamthaihoa**

Thành viên hơi tích cực



Tham gia: Jul 2005

Bài viết: 1115

Share

Tweet

24-10-2007, 12:03 #3

Bạn nên tham khảo google  
 trước 😊

I2C:

<http://en.wikipedia.org/wiki/I%C2%B2C>

RS232:

<http://en.wikipedia.org/wiki/RS-232>

Chỗ nào không hiểu trong  
 2 trang wiki trên thì bạn có  
 thể hỏi.



Trả lời cho [Vị trí tụ chống sét/Điện...](#)  
 bởi [dinhthuong80](#)

Mạch lọc cho nguồn xung tương ...

Channel: [Chiếu sáng và thi công chiếu sáng](#)

hôm nay, 06:18



Trả lời cho [Hỏi giải pháp tiết kiệ...](#)  
 bởi [bqviet](#)

Giải quyết triệt để rất khó, nhưn...

Channel: [Điện tử công suất](#)

hôm nay, 00:19



Trả lời cho [Hỏi giải pháp tiết kiệ...](#)  
 bởi [T.L.M](#)

Điện chập chờn thì nên kêu EVN ...

Channel: [Điện tử công suất](#)

Hôm qua, 22:44



[Hỏi giải pháp tiết kiệm cho ổn áp...](#)  
 bởi [DaoVanTrong](#)

Em ở nhờ xưởng sản xuất của ct...

Channel: [Điện tử công suất](#)

Hôm qua, 20:34



Trả lời cho [Mạch ổ áp đầu ra 12v...](#)  
 bởi [DaoVanTrong](#)

Cảm ơn các bác, để em mua test!

Channel: [Các mạch điện ứng dụng](#)

Hôm qua, 20:17



Trả lời cho [Mạch ổ áp đầu ra 12v...](#)  
 bởi [vandong1111](#)

Dùng mạch sepic với mẫy ic boo...

Channel: [Các mạch điện ứng dụng](#)

Hôm qua, 19:58

Trích Báo cáo vi phạm  
Thích 0



**MicroDuyphi**  
Banned



Tham gia: Jul 2005  
Bài viết: 852

Share

Tweet

24-10-2007, 13:15

#4

*Nguyên văn bởi  
**hồng quỳnh***

*Chao Mọi Người  
Chúc Mọi Người 1  
Ngày Vui Vẻ  
Mọi Người Oi Cho  
Em Hoi Và Giải  
Thích Giúp Em  
Nha  
**thế Nào Là Giao  
Tiếp Nối Tiếp  
I2c  
Và Thế Nao Là  
Giao Tiếp  
Rs232 ----- Và  
Các Giao Tiếp  
Này Giao Tiếp  
Như Thế Nào  
Với Mcu  
8951,pic, Avr..  
ạ  
Ngoài Ra Còn  
Có Kiểu Giao  
Tiếp Nao Nữa  
Kg ạ??  
Em Cảm ơn ạ!!!***

Lại một lần nữa gặp nhau ở đây rồi!

I2C là giao tiếp các thiết bị thông qua 2 dây truyền nhận dạng serial.

RS232 cũng giao tiếp serial giữa các thiết bị nhưng có nhiều kiểu: 9 dây hoặc 3 dây hoặc 2 dây. Chính điều này có thể gây nên sự nhầm lẫn.

Xét về mặt truyền dữ liệu thì chúng đều được gọi là truyền dữ liệu nối tiếp.

Xét về cách thức truyền-và về mặt vật lý( làm dụng ngôn ngữ tin học một tí- anh em thông cảm) thì chúng lại hoàn toàn khác nhau, riêng về Rs232 lại chia ra làm hai loại là: DTE với DTE và DT gì nhỉ ? tự dưng quên bằng mất.

**Cụ thể đối với I2C thì:**

Giao tiếp trên quan hệ chủ



Trả lời cho **Vị trí tụ chống sét/Điện...** bởi **T.L.M**  
Ý người ta là vdr gần trước thì k...

Channel: **Chiếu sáng và thi công chiếu sáng**

Hôm qua, 19:27



Trả lời cho **Mạch ổ áp đầu ra 12v...** bởi **T.L.M**  
Mua mạch như thế này: Hoặc m...

Channel: **Các mạch điện ứng dụng**

Hôm qua, 19:19



**Mạch ổ áp đầu ra 12v, nguồn và...** bởi **DaoVanTrong**  
**Mình muốn cấp nguồn cho m...**

Channel: **Các mạch điện ứng dụng**

Hôm qua, 18:34

Xem toàn bộ

tớ: có bộ làm **Master** và có bộ làm **Slaver**. Mỗi Slaver đều có 1 địa chỉ nhận dạng ra họ hàng, và 1 địa chỉ nhận dạng ra thành viên trong họ hàng đó. Ví dụ họ 24Cxx thì của họ Atmel thì có mã họ hàng quy định(còn gọi là mã thiết bị): là 1010xxxx, còn họ 24LCxxx của họ Microchip lại có mã họ hàng là 1000xxxx. Còn họ ds1307 thì có mã họ hàng(mã thiết bị) là 111xxxxx( dường như là vậy- cụ thể nên xem lại datasheet nhé).

Trích Báo cáo vi phạm  
Thích 0



**krilin852000**

Thành viên chính thức

Tham gia: Sep 2007  
Bài viết: 30

Share

Tweet

23-12-2007, 21:49 #5

mấy anh cho em hỏi, em có làm một mạch giao tiếp rs232 với máy tính nhưng ko biết cổng COM chỉ kết nối các chân 2,3,4,5 của cổng com với max232 có được ko mà khi em cho chạy Hyper Terminal thì dữ liệu ko truyền vào máy tính dc....Vậy em làm sai chỗ nào và để giao tiếp 8051 với máy tính qua MAX232 thì cổng COM và cáp cổng COM của em phải kết nối sao cho đúng....mấy anh chỉ dùm em nha..thank mấy anh nhiều...

tp hcm  
email :

Trích Báo cáo vi phạm  
Thích 0



**thaithienanh**

Thành viên tích cực

24-12-2007, 00:20 #6

Nguyên văn bởi  
**krilin852000**

mấy anh cho em hỏi, em có làm một mạch giao tiếp rs232 với



Tham gia: Jul 2006  
 Bài viết: 326

Share

Tweet

*máy tính nhưng  
 ko biết cổng COM  
 chỉ kết nối các  
 chân 2,3,4,5 của  
 cổng com với  
 max232 có được  
 ko mà khi em cho  
 chạy Hyper  
 Terminal thì dữ  
 liệu ko truyền vào  
 máy tính dc....Vậy  
 em làm sai chỗ  
 nào và để giao  
 tiếp 8051 với máy  
 tính qua MAX232  
 thì cổng COM và  
 cáp cổng COM  
 của em phải kết  
 nối sao cho  
 đúng....mấy anh  
 chỉ dùm em  
 nha..thank mấy  
 anh nhiều...*

Đủ chân rồi bạn àh chỉ cần  
 chân 2(RX), 3(TX), 5(GND)  
 nối vào Max232 là truyền  
 nhận tốt rồi 😊

Bạn cho chạy hyper  
 terminal ra sao ?  
 Đầu tiên cách test cổng  
 com là nối hai chân RX và  
 TX lại sau đó tiến hành  
 truyền dữ liệu, nếu thu  
 được dữ liệu về là ổn -->  
 bước tiếp theo gắn thêm  
 cho nó Max232 rồi chập RX  
 & TX (ở đầu ra Max232) lại,  
 rồi truyền dữ liệu tiếp 😊

Nếu cổng com tốt mà sau  
 khi gắn Max232 vào không  
 nhận gửi được dữ liệu thì  
 bạn đã biết lỗi ở đâu rồi đó  
 😊 --> hoàn thành thật tốt  
 phần test này bạn chuyển  
 qua giao tiếp với VDK mới  
 không gặp trở ngại 😊

Về phần này thì bạn Ngô  
 Hải Bắc đã có rất nhiều  
 TUT hướng dẫn rồi, tiếp  
 cận rất đơn giản, bạn xem  
 trong box giao tiếp á 😊

Chúc bạn thành công, thân  
 😊

Chính thức phát hành mạch  
điều khiển LED FireStar1  
**Yêu mến tất cả anh em**  
**dientuvietnam.net**

Trích Báo cáo vi phạm

Thích 0



**krilin852000**

Thành viên chính  
thức

25-12-2007, 06:44 #7

ua vậy là em phải test cổng  
COM máy tính trước hả a?  
sau đó mới test khi kết nối  
mã 232 phải ko? em sẽ làm  
thử liền..cám ơn anh nhiều

Tham gia: Sep 2007  
Bài viết: 30

Share

Tweet

tp hcm  
email :

Trích Báo cáo vi phạm

Thích 0



**qhhqnavy**

Thành viên mới

05-04-2011, 22:00 #8

???thế Nào Là Giao Tiếp  
Nối Tiếp I2c, Rs232??

mình có một việc muốn  
hỏi.  
Mình đang cố gắng tạo cho  
mình một cái định nghĩa  
giao tiếp là gì theo nghĩa  
của dân điện tử chúng  
mình.  
Ý mình ở đây nói đến trao  
đổi thông tin giữa các thiết  
bị với nhau, ví dụ máy tính  
với các máy khác qua  
RS232....  
ai có ý tưởng gì về định  
nghĩa giao tiếp không?

Tham gia: Dec 2010  
Bài viết: 21

Share

Tweet

Trích Báo cáo vi phạm

Thích 0

07-04-2011, 00:56 #9

**Sleepy**Thành viên chính  
thức

Tham gia: Mar 2011

Bài viết: 41

Share

Tweet

*Nguyên văn bởi****qhhqnavy****mình có một việc  
muốn hỏi.**Mình đang cố  
gắng tạo cho  
mình một cái định  
nghĩa giao tiếp là  
gì theo nghĩa của  
dân điện tử  
chúng mình.**Ý mình ở đây nói  
đến trao đổi  
thông tin giữa các  
thiết bị với nhau,  
ví dụ máy tính với  
các máy khác qua  
RS232....**ai có ý tưởng gì  
về định nghĩa  
giao tiếp không?*

To qhhqnavy,

Tôi thấy giao tiếp trong điện tử cũng có nghĩa không khác gì giao tiếp trong ngôn ngữ của con người. Hai hay nhiều thiết bị giao tiếp với nhau cũng giống như con người, chúng phải **nhận ra nhau** và **trao đổi thông tin** được với nhau. Tuy nhiên trong điện và điện tử để các thiết bị có thể giao tiếp với nhau thì phạm trù giao tiếp của chúng sẽ phải bao gồm hai phần là giao tiếp vật lý (cách chúng kết nối với nhau) và giao thức (cách mà chúng nói chuyện với nhau).

Best Regards

Kiểm tiền ONLINE nhân  
như ăn cháo -

Trích Báo cáo vi phạm

Thích 0

18-05-2011, 15:45 #10

cần giúp đỡ giao tiếp với pc

**dongnguyen**

Thành viên mới

Tham gia: Aug 2007

Bài viết: 12

Share

Tweet

mọi người xem giúp mình  
cái code nay với.  
code mình viết để giao tiếp  
giữa pic với pc.

```
[code]
#include "16F877a.h" //
PIC18F4550 header file
#device 16F877a*=16
ADC=10
#include
<defs_16F877a.h>
#fuses HS, NOWDT,PUT,
NOPROTECT, NOLVP // for
debug mode
#use
delay(clock=8000000) //
for 4Mhz crystal
//#use i2c(MASTER,
SDA=PIN_C4,
SCL=PIN_C3, FORCE_HW)
#use rs232(baud=9600,
xmit=PIN_C6, rcv=PIN_C7,
stream=PC)
#use i2c(MASTER,
SDA=PIN_C4,
SCL=PIN_C3, FORCE_HW)

#use fast_io(b)
//#use fast_io(c)
#use fast_io(a)
#use fast_io(d)
#use fast_io(e)

char kt;
int1 flag_recei1;
////////////////////////////////////
////////////////////////////////////
///
#INT_RDA
void RECEIVER()
{

kt=fgetc(PC);
flag_recei1=1;

}

void write_i2c(int8
address,int8 data)
{
i2c_start();
i2c_write(address);
i2c_write(data);
i2c_stop();
}

int8 read_i2c(int8
slave_addr)
{
int8 value_re;
```



```

i2c_start();
i2c_write(slave_addr + 1);
value_re = i2c_read(0);
i2c_stop();
return value_re;
}

```

```

////////////////////
////////////////////
void main(void)
{
set_tris_b(255);
set_tris_a(0);
set_tris_d(0);
enable_interrupts(global);
enable_interrupts(int_RDA)
;

```

```

flag_recei1=0;

```

```

while(true)
{
if (flag_recei1==1)
{
kt=kt+1;
printf("%c",kt);
flag_recei1=0;
}
}
}

```

[code]\  
chương trình của mình là  
khi truyền 1 số hay ký tự từ  
pc xuống uC thì uC sẽ lấy  
giá trị đó cộng thêm 1 rồi  
gửi trả lại pc.

khi mình khai báo cả #use  
rs232 và #use i2c thì mình  
không thể giao tiếp với  
máy tính được. còn nếu bỏ  
#use i2c đi thì lại giao tiếp  
bình thường.  
có phải không thể dùng  
cùng lúc 2 chuẩn này trên  
cùng một uC?  
thanks mọi người giúp đỡ.

*Last edited by*  
[dongnguyen](#); 18-05-2011,  
15:51.

Trích Báo cáo vi phạm

Thích 0

08-01-2014, 14:09 #11

**sangtx92**

Banned

BAn thaithienanh oi! minh  
da test nhu ban deu ok het  
nhung gui xuong vdk  
khong nhan dc. gui duoi  
len lai ra ???????????.  
mong ban co the giúp mình

Tham gia: Oct 2012

Bài viết: 7

Share

Tweet

Trích

Báo cáo vi phạm

Thích

0

**sangtx92**

Banned

08-01-2014, 14:11

#12

Tham gia: Oct 2012

Bài viết: 7

Share

Tweet

Nguyên văn bởi  
**thaithienanh**

Đủ chân rồi bạn  
àh chỉ cần chân  
2(RX), 3(TX),  
5(GND) nối vào  
Max232 là truyền  
nhận tốt rồi 😊

Bạn cho chạy  
hyper terminal ra  
sao ?  
Đầu tiên cách test  
cổng com là nối  
hai chân RX và TX  
lại sau đó tiến  
hành truyền dữ  
liệu, nếu thu được  
dữ liệu về là ổn --  
> bước tiếp theo  
gắn thêm cho nó  
Max232 rồi chập  
RX & TX (ở đầu ra  
Max232) lại, rồi  
truyền dữ liệu  
tiếp 😊

Nếu cổng com tốt  
mà sau khi gắn  
Max232 vào  
không nhận gửi  
được dữ liệu thì  
bạn đã biết lỗi ở  
đâu rồi đó 😊 -->  
hoàn thành thật  
tốt phần test này

bạn chuyển qua  
giao tiếp với VDK  
mới không gặp  
trở ngại 😊

Về phần này thì  
bạn Ngô Hải Bắc  
đã có rất nhiều  
TUT hướng dẫn  
rồi, tiếp cận rất  
đơn giản, bạn  
xem trong box  
giao tiếp á 😊

Chúc bạn thành  
công, thân 😊

Mình đã test như bạn rồi ok  
hết. nhưng khi gửi từ PC  
xuống nó không nhận. gửi  
đúng mạch lên nó hiện  
?????. mong bạn giúp đỡ

Trích Báo cáo vi phạm  
Thích 0

Font ▾ Size ▾

▾

▾

Viết phản hồi...

Upload Attachments

Upload from URL

Hủy bỏ

Xem trước

Gửi phản hồi

Copyright © 2000-2023 Dientuvietnam.net. Founded by BinhAnh.

Developed by R&P. All rights reserved.

Forum software powered by [vBulletin®](#)

Copyright © 2023 vBulletin Solutions, Inc. All rights reserved.

Múi giờ GMT+7. Trang này được tạo vào lúc 11:28.