


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

Nếu đây là lần đầu tiên đến với Điện Tử Việt Nam, bạn có thể đọc phần **Hỏi đáp** bằng cách nhấn vào liên kết. Có thể bạn cần **đăng kí** trước khi có thể gửi bài. Để bắt đầu xem bài viết, chọn diễn đàn bạn muốn thăm dưới đây.

bác nào giải giúp em bài tập về time/counter cái, em đọc TL mà chưa làm được

BÀI VIẾT

HOẠT ĐỘNG GẦN ĐÂY

Về tác giả


chienpv

Thành viên mới

Tham gia: Oct 2008

Bài viết: 12

Share

Tweet

bác nào giải giúp em bài tập về time/counter cái, em đọc TL mà chưa làm được

#1

10-10-2008, 23:27

câu 1: trong chế độ định thời 8bit-auto reload. Tính giá trị cần nạp ban đầu của TH0 để tần số tràn của timer/counter 0 (tần số của bit TFO) bằng 307,2 khz, biết thạch anh ngoài của 8051 có tần số dao động là 22,1184 mhz.

Câu 2 (UART)

- tính giá trị của thanh ghi SCON để bộ truyền thông nối tiếp làm việc ở chế độ MODE 1 (có tốc độ truyền phụ thuộc vào bộ định thời, baud rate = f tràn timer 0/32)
- tính giá trị cần nạp ban đầu của TH0 để tốc độ truyền đạt các giá trị:

1200 baud

9600 baud

115200 baud

biết f thạch anh = 11,0592 mhz

(Các kết quả tính được để ở dạng thập phân chuyển sang hexa và ngược lại)

"các bác nào hiểu được BT này thì gợi ý giúp em với nhé, nói thêm cách chuyển sang hexa em cũng chưa được hiểu cho lắm"

Thanks các pro nhé!

Mong các mod sớm jup em, tại tuần sau em phải nộp bài rồi mà.


 Tìm hiểu thêm về [chienpv](#)


Bài viết mới nhất


 Trả lời cho [tìm ic tương đương a](#)

 bởi [Tô Nguyên](#)

em cảm ơn (tại chỗ em chỉ có 2 ...

 Channel: [Điện tử gia dụng](#)

Hôm qua, 14:55

**ubuntu7**

Thành viên chính thức

Tham gia: Oct 2008
Bài viết: 75

Share

Tweet

11-10-2008, 10:02

#2

1. giá trị nạp vào timer sẽ đc tính theo công thức sau:
 $Nt = 1 + 0xffh(256) - fosc/(12*fo);$
 Nt là giá trị nạp vào TH0 của timer. fosc: tần số thạch anh. fo tần số yêu cầu.
 2. với uart thì hình như sẽ là chia thêm cho 32: $N = 1 + 0xffh(256) - fosc/(12*buad*32);$
 dù sao bạn cũng nên tự tính thì tốt hơn.

|

**chienpv**

Thành viên mới

Tham gia: Oct 2008
Bài viết: 12

Share

Tweet

11-10-2008, 11:09

#3

Nguyên văn bởi **ubuntu7**

1. giá trị nạp vào timer sẽ đc tính theo công thức sau: $Nt = 1 + 0xffh(256) - fosc/(12*fo);$
 Nt là giá trị nạp vào TH0 của timer. fosc: tần số thạch anh. fo tần số yêu cầu.
 2. với uart thì hình như sẽ là chia thêm cho 32: $N = 1 + 0xffh(256) - fosc/(12*buad*32);$
 dù sao bạn cũng nên tự tính thì tốt hơn.

bác giúp em chuyển sang cái hexa cái, em cũng hơi mơ màng về cái chuyển sang hệ hexa, và chuyển ngược lại sang hệ thập phân, thank các bác!
 mới có phần cứng của 8051 thôi mà em đã ko giải quyết dc, còn phần mềm thì chắc để mấy hôm nữa em nhờ các bác giúp sau nhé

**Zz_Bi_zZ**

Thành viên tích cực

Tham gia: Nov 2007
Bài viết: 766

Share

Tweet

11-10-2008, 20:34

#4

máy tính Casio FX570 đầu , bật lên
 - bấm mode 2 lần , chọn BASE .
 - chọn dex (nếu số nhập vào là thập phân) . Sau khi nhập xong , nhấn =
 - sau đó nhấn HEX thì sẽ đc số hexa .
 - Lấy 2 số đầu nhập vào TH0 , 2 số sau vào TL0

mấy cái giá trị này trong sách ng ta tính hết ơy mà , tính chỉ nửa cho một rửa choy



11-10-2008, 22:47

#5

Nguyên văn bởi **Zz_Bi_zZ**

Tìm kiếm

Trang

bởi **bqviet**

2 linh kiện kể trên khác hẳn nha...

Channel: [Điện tử gia dụng](#)

Hôm qua, 12:56

Trả lời cho [Mạch điều khiển xe đ...](#)
bởi **vandong1111**

Cháu rảnh lắm, chú đem đây ch...

Channel: [Thiết bị điện tử cá nhân](#)

Hôm qua, 10:54

tìm ic tương đương ạ
bởi **Tô Nguyên**

em có con ic OB2223SP ko biết c...

Channel: [Điện tử gia dụng](#)

Hôm qua, 10:46

[Mạch điều khiển xe điện 12V](#)
bởi **quang4789**

Hôm trước có post bài ở điện ch...

Channel: [Thiết bị điện tử cá nhân](#)

Hôm qua, 10:02

[Giao tiếp UART atmega 8 với IC ...](#)
bởi **lee_nguyen**

Chào mọi người, mình đang gặp ...

Channel: [Vi điều khiển AVR](#)

Hôm qua, 09:36

Trả lời cho [Hỏi thăm các cao nhâ...](#)
bởi **bqviet**

Bạn tới để thảo luận về điện tử t...

Channel: [Xu hướng, nhu cầu và thị trường](#)

08-10-2022, 15:22

Tôi cần mua một ít chip tổ trọng ...
bởi **amendshejije**

Tôi cần mua một ít chip tổ trọng ...

Channel: [Tìm mua](#)

07-10-2022, 16:54

Trả lời cho [Quan điểm về bản qu...](#)
bởi **minh tien21**

Trong diễn đàn có ai có bằng sá...

Channel: [Xu hướng, nhu cầu và thị trường](#)

07-10-2022, 16:31

chienpv

Thành viên mới

Tham gia: Oct 2008
Bài viết: 12

Share

Tweet

- chọn uex (nếu số nhập vào là thập phân) .
Sau khi nhập xong , nhấn =
- sau đó nhấn HEX thì sẽ đc số hexa .
- Lấy 2 số đầu nhập vào TH0 , 2 số sau vào TLO

mấy cái giá trị này trong sách ng ta tính hết
oy mà , tính chỉ nữa cho mệt rứa choy

phải tính chứ các bác, chứ làm sao mà dùng máy tính
được, tùy từng cái mà dùng máy tính để tính được
thôi, bác có kinh nghiệm thì chỉ dùm em cái , mà không
bác nào chỉ dùm em cái BT này phát

Tìm kiếm

Trang



bởi mmmuon21

em trước cũng học điện tử nhưn...

Channel: Xu hướng, nhu cầu và
thị trường

07-10-2022, 15:52

Xem toàn bộ

**Zz_Bi_zZ**

Thành viên tích cực

Tham gia: Nov 2007
Bài viết: 766

Share

Tweet

12-10-2008, 20:04

#6

Nguyên văn bởi **chienpv**

phải tính chứ các bác, chứ làm sao mà dùng
máy tính được, tùy từng cái mà dùng máy tính
để tính được thôi, bác có kinh nghiệm thì chỉ
dùm em cái , mà không bác nào chỉ dùm em
cái BT này phát

ui thật là ... u chỉ cần bit phương pháp tính , hoặc công
thức tính đó nó có ở đâu , ng ta làm ra máy tính làm
chỉ , tại sao phải tính mấy giá trị nạp đó chỉ cho mệt .
Trong khi u đang tính thì bạn u đã cho chương trình
chạy rẹt rẹt oy , khổ wa đi ! ủng hộ tinh thần tự lực
cánh sinh ...

**hung_ctmk5**

Thành viên mới

Tham gia: Apr 2008
Bài viết: 3

Share

Tweet

14-10-2008, 20:26

#7

bạn cứ dùng notepad gõ chương trình xong rồi save
dang .hex la ok! Nạp cho vi điều khiển luôn!

**daotiep**

Thành viên mới

Tham gia: Jan 2010
Bài viết: 2

Share

Tweet

02-06-2010, 19:32

#8

bác nào làm hộ mình bài này với:

**Trong truyền thông nối tiếp UART cho tần số
thạch anh là: 4mhz, Baud=600bps. tính tần số
trần của timer1 ?**

**daotiep**

Thành viên mới

02-06-2010, 19:35

#9

Bài này nữa nè:

cho tần số thạch anh = 12MHz, trong bộ timer/counter
số 0, sau khi TMOD = 1, TH0 = 56, TL0 = 78h, TR0 = 1
Hỏi từ khi TR0 = 1 đến TF0 = 1 thì bao lâu???

Tham gia: Jan 2010

Bài viết: 2

[Share](#)[Tweet](#)**Ben1102**

Thành viên mới

13-09-2013, 23:36

#10

Bài thứ 3:

Tốc độ baud = Tốc độ tràn của Timer 1 ÷ 32.

Muốn làm việc ở tốc độ baud là 600 baud, thì tốc độ tràn của Timer1 phải là :

 $600 \times 32 = 19,2 \text{ KHz}$.

Nếu dùng thạch anh 12 MHz, Timer 1 cần cấp xung nhịp 1 MHz hay 1000 KHz. Vì tốc độ tràn Timer 1 là 19,2 KHz và timer được cấp xung nhịp là 1000 KHz, thì cỡ tràn sau $1000 \div 19,2 = 52,08$ xung nhịp (làm tròn là 52). Vì timer đếm lên và tràn xảy ra ở xung nhịp từ FFH xuống 00H ở số đếm. Như vậy giá trị gần đúng nạp vào TH1 là -52. Cách dễ nhất để nạp giá trị nạp lại ở TH1 là:

MOV TH1, # -52

p/s: 0 biết đúng 0 nữa, có gì sai mong các bro chém nhẹ tay 😊

Tham gia: Feb 2012

Bài viết: 18

[Share](#)[Tweet](#)