


## 四、CC2530定时器基础

日常 2021-06-20 12:40 850阅读 · 14喜欢 · 2评论



电子堡主

粉丝：1339 文章：8

+ 关注

- 1、CC2530单片机的定时器1为( )位定时器。
- A、 8

B、 14

C、 16

D、 24
- 2、CC2530单片机的定时器3为( )位定时器。
- A、 8

B、 14

C、 16

D、 24
- 3、CC2530睡眠定时器是（ ）位的定时器。
- A、 32

B、 24

C、 16

D、 8
- 4、CC2530睡眠定时器运行在（ ）的时钟频率。
- A、 32MHz

B、 32KHz

C、 16MHz

D、 16KHz
- 5、以下不属于CC2530定时器1的工作模式的是（ ）。
- A、 自由运行模式

B、 模模式

C、 倒数计数模式

D、 正计数/倒数计数模式
- 6、下面哪一项不是CC2530定时器1具有的功能（ ）。
- A、 间隔定时功能

B、 信号捕获功能

C、 输出时间功能

D、 输出比较功能
- 7、关于CC2530定时器的说法，正确的是（ ）。
- A、 定时器1是CC2530中功能最全的一个定时器。

B、 定时器3和定时器4均为16位的定时器。

C、 睡眠定时器是一个16位的定时器。

D、 以上的说法都正确。
- 8、关于CC2530定时器的说法，错误的是（ ）。
- A、 定时器1、定时器3和定时器4均为16位定时器。

B、 定时器1是CC2530中功能最全的一个定时器。

C、 通过T1CTL寄存器设置定时器1的工作模式。

D、 使用定时器1的模模式，需要开启其通道0的输出比较模式。

登录哔哩哔哩，高清视频免费看！  
更多登录后权益等你解锁



立即登录

👍

14

🚫

1

☆

7

💬

2

9、关于CC2530定时器1的说法，错误的是（ ）。

- A、是一个16位的定时器。
- B、有四种工作模式。
- C、可以实现输入捕获和输出比较功能。
- D、能够产生PWM信号。

10、关于CC2530定时器1的说法，正确的是（ ）。

- A、是一个8位的定时器。
- B、有三种工作模式。
- C、具有5个独立的捕获/比较通道，共用1个I/O引脚。
- D、不能产生PWM信号。

11、下面关于T1CTL寄存器说法中，错误的是（ ）。

- A、可以设置定时器1计数信号的分频系数。
- B、可以设置定时器1的工作模式。
- C、可以启动或停止定时器1。
- D、可以选择定时器1的功能。

12、下面关于T1CTL寄存器说法中，正确的是（ ）。

- A、可以设置定时器1的最大计数值。
- B、可以设置定时器1的信号捕获通道。
- C、可以选择定时器1的功能。
- D、可以启动或停止定时器1。

13、CC2530定时器1工作在自由运行模式时，计数器从0x0000开始到达（ ）时溢出。

- A、0x0000
- B、0x00FF
- C、0xFFFF
- D、0xFF00

14、CC2530定时器1工作在模模式时，计数器从0x0000开始达到（ ）时溢出。

- A、0x0000
- B、T1CC0寄存器
- C、0xFFFF
- D、T0CC1寄存器

15、在CC2530单片机定时器1工作模式中，从0x0000计数到T1CC0并且从T1CC0计数到0x0000的工作模式是（ ）。

- A、自由运行模式
- B、模模式
- C、正计数/倒数计数模式
- D、倒数计数模式

16、在CC2530单片机定时器1工作模式中，从0x0000计数到T1CC0时溢出，然后复位到0x0000并开始新一轮计数的工作模式是（ ）。

- A、自由运行模式
- B、模模式
- C、正计数/倒数计数模式
- D、倒数计数模式

17、在CC2530单片机定时器1工作模式中，从0x0000计数到0xFFFF时溢出，然后复位到0x0000并开始新一轮计数的工作模式是（ ）。

- A、自由运行模式
- B、模模式
- C、正计数/倒数计数模式
- D、倒数计数模式

18、在CC2530单片机定时器1工作模式中，应用于输出中心

- A、自由运行模式
- B、模模式
- C、正计数/倒数计数模式
- D、倒数计数模式

[立即登录](#)

登录哔哩哔哩，高清视频免费看！  
更多登录后权益等你解锁



14



1



7



2

19、T1CCTL0 |= 0x04，用来（ ）。

- A、开启定时器1的模式
- B、开启定时器1通道0的比较模式
- C、关闭定时器1的模式
- D、关闭定时器1通道0的比较模式

20、T1IE=1，用来设置（ ）。

- A、使能定时器1中断
- B、使能看门狗定时器中断
- C、使能总中断
- D、使能睡眠定时器中断

21、下面程序语句中，使能定时器1中断的是（ ）。

- A、T1IE = 1;
- B、Timer1 = 1;
- C、T1IE = 0;
- D、Timer1 = 0;

22、T1CC0L寄存器值为0x25，T1CC0H寄存器值为0x97，则定时器1的最大计数值是（ ）。

- A、0x2597
- B、0x9725
- C、2597
- D、9725

23、采用16MHz系统时钟的128分频作为定时器1的计数信号，当定时器1的最大计数值为0x007D时，间隔定时的时间为（ ）。

- A、1s
- B、100ms
- C、10ms
- D、1ms

24、以下关于CC2530看门狗WDT的说法中，正确的是（ ）。

- A、CC2530看门狗不能作为通用定时器使用。
- B、当工作在定时器模式时，可以进行任意间隔时间的定时。
- C、当工作在定时器模式时，只有四种可供选择的定时周期。
- D、当工作在定时器模式时，只有一种可供选择的定时周期。

25、以下关于CC2530看门狗WDT的说法中，错误的是（ ）。

- A、CC2530的看门狗包括一个15位的计数器。
- B、CC2530的看门狗有2种工作模式：看门狗模式和定时器模式。
- C、当工作在定时器模式时，只有四种可供选择的定时周期。
- D、在看门狗模式和定时器模式中，WDT都可以产生中断请求。

答案：

【01-05】：C、A、B、B、C

【06-10】：C、A、A、B、B

【11-15】：D、D、C、B、C

【16-20】：B、A、C、B、A

【21-25】：A、B、D、C、D

登录哔哩哔哩，高清视频免费看！  
更多登录后权益等你解锁

本文禁止转载或摘编

立即登录



14



1



7



2

分享到：    

[投诉或建议](#)

推荐文章

[更多精彩内容 >](#)

她一声“细狗”，全网直男一秒暴走

太复杂了。男人作为一种碳基生物，实在是太复杂了。披哥2的赛制，激不起他们一丝丝的竞争欲，该萝卜开会开会、该划水划...

Vista看天下 日常  4.6万  339  145

大龄社畜女装5.1

试一下新买的贵贵的丝袜。(这样上班会被开除嘛)

無绊 日常  3.9万  388  74

评论

全部评论 按时间排序



14



1



7



2

登录哔哩哔哩，高清视频免费看！  
更多登录后权益等你解锁

[立即登录](#)