

关于STM32F103C8T6芯片的一些重要引脚功能的整理

blog.csdn.net/qq_42810361/article/details/102729236

Pins	Pin name	ADC	TIM	CAN	I2C	SPI	USART	USB
10	PA0-WKUP	ADC1_IN0 ADC2_IN0	SYS_WKUP TIM2_CH1 TIM2_ETR				USART2_CTS	
11	PA1	ADC1_IN1 ADC2_IN1	TIM2_CH2				USART2_RTS	
12	PA2	ADC1_IN2 ADC2_IN2	TIM2_CH3				USART2_TX	
13	PA3	ADC1_IN3 ADC2_IN3	TIM2_CH4				USART2_RX	
14	PA4	ADC1_IN4 ADC2_IN4				SPI1_NSS	USART2_CK	
15	PA5	ADC1_IN5 ADC2_IN5				SPI1_SCK		
16	PA6	ADC1_IN6 ADC2_IN6	TIM1_BKIN TIM3_CH1			SPI1_MISO		
17	PA7	ADC1_IN7 ADC2_IN7	TIM1_CH1N TIM3_CH2			SPI1_MOSI		
29	PA8		RCC_MCO TIM1_CH1				USART1_CK	
30	PA9		TIM1_CH2				USART1_TX	
31	PA10		TIM1_CH3				USART1_RX	
32	PA11	ADC1_IN11 ADC2_IN11	TIM1_CH4	CAN_RX			USART1_CTS	USB_DM
33	PA12		TIM1_ETR	CAN_TX			USART1_RTS	USB_DP
34	PA13							JTMS SWDIO
37	PA14							JTCK SWCLK
38	PA15	ADC1_IN15 ADC2_IN15	TIM2_CH1 TIM2_ETR			SPI1_NSS		JTDI
18	PB0	ADC1_IN8 ADC2_IN8	TIM1_CH2N TIM3_CH3					
19	PB1	ADC1_IN9 ADC2_IN9	TIM1_CH3N TIM3_CH4					
20	PB2							
39	PB3		TIM2_CH2			SPI1_SCK		JTDO SWO
40	PB4		TIM3_CH1			SPI1_MISO		NJTRST
41	PB5		TIM3_CH2		I2C1_SMBA	SPI1_MOSI		
42	PB6		TIM4_CH1		I2C1_SCL		USART1_TX	
43	PB7		TIM4_CH2		I2C1_SDA		USART1_RX	

Pins	Pin name	ADC	TIM	CAN	I2C	SPI	USART	USB
45	PB8		TIM4_CH3	CAN_RX	I2C1_SCL			
46	PB9		TIM4_CH4	CAN_TX	I2C1_SDA			
21	PB10		TIM2_CH3		I2C2_SCL		USART3_TX	
22	PB11	ADC1_IN11 ADC2_IN11	TIM2_CH4		I2C2_SDA		USART3_RX	
25	PB12		TIM1_BKIN		I2C2_SMBA	SPI2_NSS	USART3_CK	
26	PB13		TIM1_CH1N			SPI2_SCK	USART3_CTS	
27	PB14		TIM1_CH2N			SPI2_MISO	USART3_RTS	
28	PB15	ADC1_IN15 ADC2_IN15	TIM1_CH3N			SPI2_MOSI		
2	PC13		RTC_OUT RTC_TAMPER					
3	PC14		RCC_OSC32_IN					
4	PC15	ADC1_IN15 ADC2_IN15	RCC_OSC32_OUT					
5	PD0		RCC_OSC_IN					
6	PD1		RCC_OSC_OUT					

7万+

[STM32F103C8T6单片机简介](#)

6万+

3万+

[STM32F103C8T6引脚功能分布](#)

[逸凌Time](#)

的

[STM32F103C8T6芯片的引脚分布，及注意事项（用于芯片选型）](#)

[fiveboo的博客](#)

4万+

[STM32F103C8T6这款芯片，是我们使用单片机做项目常用到的一款芯片。它具有价格便宜、性能强大、资源齐全等各种优点。我常常使用的是黑金的c8t6核心板，如下：以下将介绍他的资源配置 该款芯片各个管脚的功能分配如下（注意：凡是引脚标注有ADC功能的，该引脚都是3.3V耐压，不可接5V信号，否则会使该引脚烧毁或者芯片烧毁）附件为：1.官方c8t6的数据手册（中英文） 2....](#)

[STM32F103C8T6引脚图下载](#)

11-03

[STM32F103C8T6引脚图](#)

[单片机STM32F103C8T6 串口1 串口2 串口3 标准库 DMA](#)

[x1131230123的博客](#)

4619

[文章目录0 引脚1 串口12 串口23 串口3 0 引脚1 串口1 void uart_init\(u32 bound\){ /* GPIO端口设置 */
GPIO_InitTypeDef GPIO_InitStructure; USART_InitTypeDef USART_InitStructure; NVIC_InitTypeDef
NVIC_InitStructure; RCC_APB2PeriphClockCmd\(RCC_APB2Periph_USART1 | RC](#)

[STM32F103C8T6脚位分布图.pdf](#)

12-10

STM32F103C8T6单片机引脚封装资源的分布，介绍了STM32F103C8T6的内部引脚功能，方便在画图的时候使用。

基于STM32F103C8T6的超声波测距示例

qw2279985369的博客

3万+

需要以下源码工程请扫码关注大海电子，回复“基于STM32F103C8T6超声波测距源码及接线”，建议直接复制双引号里面的内容。（免费）整个工程文件及整体套件（淘宝购买）：<https://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.3-c.w4002-22156600417.12.64b73961pgTEXp&id=60656061503...>

STM32f103c8t6引脚定义

MCP的博客

3073

文件下载：下载链接

《STM32》F103C8T6最小系统

BelleDiao的博客

7万+

复位电路：复位电路是一种用来使电路恢复到起始状态的电路设备，它的操作原理与计算器有着异曲同工之妙，只是启动原理和手段有所不同。复位电路，就是利用它把电路恢复到起始状态。就像计算器的清零按钮的作用一样，以便回到原始状态，重新进行计算。和计算器清零按钮有所不同的是，复位电路启动的手段有所不同。一是在给电路通电时马上进行复位操作；二是在必要时可以由手动操作；三是根...

关于STM32F103C8T6的基础ADC 单通道 单次 软件触发-测量功能

LP的博客

3万+

让自己别忘了大学里学的东西，那么就把它记录下来，效率会比忘记然后重新再去找资料再重头学高的多对于ADC的基础电压转换功能：1.先是它的原理：(1).adc是将模拟量转化成数字量的东西，对于单片机而言，它需要一个输入的基准电压，用于和待测的模拟电压做对比。(2).adc功能在单片机里面的流程是这样的：1.单片机的AIN引脚接收到外部的待测模拟电压...

STM32F030 使用引脚输入

zhjmyx的专栏

3443

STM32F030 使用引脚输入-2019-5-28 GPIO_InitTypeDef GPIO_InitStructure; /* Enable the BUTTON Clock */
RCC_AHBPeriphClockCmd(RCC_AHBPeriph_GPIOA, ENABLE); /* Configure Button pin as input */ ...

STM32F103C8T6核心板——引脚使用注意！！

weixin_50183638的博客

1973

STM32F103C8T6核心板——引脚使用注意！！有的引脚与下载JTAG端口复用,有的与BOOT复用，若发生引脚不够使用的情况，可以将他们进行一点特殊的设置，变成普通引脚使用 该开发板上有点需要注意：1) PA13、PA14没有单独引出，分别对应SWDIO、SWCLK，可以在SW模式烧写程序后，再使用PA13、PA14两个引脚；2) PB2与BOOT1共用一个引脚，没有单独引出。因为C8T6启动引导可不需要BOOT1，该引脚悬空也可以下载程序。下载模式说明 第一种启动方式是最常用的

设计师:白松林 返回首页

- 关于我们
- 招贤纳士
- 广告服务
- 开发助手
-  400-660-0108
-  kefu@csdn.net
-  在线客服
- 工作时间 8:30-22:00

- 公安备案号11010502030143
- 京ICP备19004658号
- 京网文〔2020〕1039-165号
- 经营性网站备案信息
- 北京互联网违法和不良信息举报中心
- 网络110报警服务

- [中国互联网举报中心](#)
- [家长监护](#)
- [Chrome商店下载](#)
- ©1999-2021北京创新乐知网络技术有限公司
- [版权与免责声明](#)
- [版权申诉](#)
- [出版物许可证](#)
- [营业执照](#)