

hc32l07x_example_list

编号	模块名称	样例名称	样例功能
1	adc	adc_scan_jqr_sw	ADC插队扫描模式
2		adc_scan_sqr_acc	ADC顺序扫描累加模式
3		adc_scan_sqr_hw_trig	ADC顺序扫描硬件触发模式
4		adc_sgl_always_sw	ADC单次一直采样模式
5		adc_sgl_sw	ADC单次采样模式
6		adc_threshold	ADC阈值比较功能
7	adt (TIM4/5/6)	CaptureInput	捕获输入
8		CaptureInputBuf	捕获输入（含缓存传送）
9		CompareOutput	比较输出PWM
10		CompareOutputBuf	比较输出PWM（含缓存传送）
11		HWStartStopClrCapu	硬件启动停止清零
12		Irq	中断
13		LpBreak	低功耗_PWM刹车
14		PortBreak	端口输入_PWM刹车
15		PwmHwComp	硬件死区比较输出
16		SameHSameLBreak	同高同低短路_PWM刹车
17		SoftwareSync	软件同步
18		Trig_adc_sqr	触发ADC转换
19		ValidPeriod	有效周期间隔相应
20		VcBreak	比较器_PWM刹车
21	aes	aes_encrypt_decrypt	AES加解密
22	can	can_loopback_external	外部回环模式
23		can_loopback_internal	内部回环模式
24		can_remote_frame_ack	远程帧
25		can_rx_tx_irq	中断收发
26		can_rx_tx_poll	查询收发
27	crc	crc_crc16	CRC16编码及校验
28		crc_crc32	CRC32编码及校验
29	dac	sv_dac_dma	DAC DMA方式传输
30		sv_dac_trianglewave	DAC三角波输出
31	dmac	dma_hw_trigger_block	DMA硬件触发块传输
32		dma_hw_trigger_burst	DMA硬件触发突发传输
33		dma_sw_trigger	DMA软件触发
34		dma_terminate	DMA终止传输功能
35		dma_interrupt	DMA中断
36	flash	flash_erase_write	FLASH擦写及编程
37	generaltimer (TIM0/1/2)	gt_m1_pwc	模式1_脉宽测量
38		gt_m1_pwc_one-shot	模式1_单次脉宽测量
39		gt_m23_capture	模式23_捕获
40		gt_m23_pwm_adc	模式23_PWM+触发ADC转换
41		gt_m23_saw_pwm	模式23_锯齿波为载波的PWM输出
42		gt_m23_tpcmp_pwm	模式23_双点比较的PWM输出
43		gt_m23_tri_pwm	模式23_三角波为载波的PWM输出
44		gt_timer	模式0_基本定时器功能
45		gt_tog	模式0_TOG翻转输出（Buzzer）
46	gpio	gpio_deepsleep_wakeup	GPIO深度休眠及唤醒（最低功耗测量）
47		gpio_input	GPIO输入
48		gpio_interrupt	GPIO中断
49		gpio_output	GPIO输出
50		gpio_output_fastio	GPIO FAST-IO翻转
51	hdiv	hdiv_signed	有符号数除法

52	muiv	hdiv_unsigned	无符号数除法
53	i2c	i2c_bl24c08_int	I2C查询方式EE(24C08)
54		i2c_bl24c08_poll	I2C中断方式读写EE(24C08)
55		i2c_mcu_master_int	I2C主机中断方式通信
56		i2c_mcu_slave_int	I2C从机中断方式通信
57		i2c_mcu_slave_poll	I2C从机查询方式通信
58	lcd	lcd_mode	LCD显示
59	lptimer	lpt_cnt	低功耗TIM计数
60		lpt_lpm	低功耗TIM休眠唤醒
61		lpt_timer	低功耗TIM定时器功能
62		lpt_tog	低功耗TIM翻转输出
63	lpuart	lpuart_int	低功耗UART中断通信
64		lpuart_lpmode	低功耗UART休眠唤醒
65	lvd	lvd_detect_falling_irq	低电压下降沿检测
66		lvd_detect_high_irq	低电压高电平检测
67		lvd_detect_reset	低电压复位
68		lvd_detect_rising-falling_irq	低电压双沿检测
69		lvd_detect_rising_irq	低电压上升沿检测
70	opa	opa_dac	OPA复用DAC buffer
71		opa_one	OPA运放功能
72	pca	pca_16bit_pwm	PCA16位PWM功能
73		pca_8bit_pwm	PCA8位PWM功能
74		pca_aos_ch0	PCA对VC1输出的捕获
75		pca_cap	PCA捕获功能
76		pca_cmp_cnt	PCA比较功能
77		pca_wdt	PCA WDT功能
78	pcnt	pcnt_double	PCNT正交编码计数功能
79		pcnt_sgle	PCNT单通道脉冲计数功能
80		pcnt_special	PCNT非正交编码计数功能
81	rtc	rtc_cal	RTC日历功能
82		rtc_cnt	RTC计数功能
83		rtc_int	RTC中断
84		rtc_int_alm	RTC闹钟功能
85		rtc_int_lpm	RTC休眠唤醒功能
86	spi	spi_master	SPI主机通信
87		spi_slave	SPI从机通信
88	sysctrl	sysctrl_clk_div_output	系统时钟分频输出
89		sysctrl_clk_switch	系统时钟切换
90		sysctrl_pll_output	系统时钟PLL输出
91		sysctrl_systick	SysTick定时中断
92	template		基于DDL的最小系统应用开发模板
93	timer3	timer3_m1_pwc	模式1 脉宽测量
94		timer3_m1_pwc_one-shot	模式1 单次脉宽测量
95		timer3_m23_capture	模式23 捕获
96		timer3_m23_pwm_adc	模式23 PWM+触发ADC转换
97		timer3_m23_pwm_port_brake	模式23 端口输入作为PWM刹车
98		timer3_m23_pwm_vc_brake	模式22 比较器作为PWM刹车
99		timer3_m23_saw_pwm	模式23 锯齿波为载波的PWM输出
100		timer3_m23_tpcmp_pwm	模式23 双点比较的PWM输出
101		timer3_m23_tri_pwm	模式23 三角波为载波的PWM输出
102		timer3_timer	模式0 基本定时器功能
103		timer3_tog	模式0 TOG翻转输出 (Buzzer)
104	trim	trim_cal	时钟校准
105		trim_mon	时钟监测
106	trng	trng_gen	真随机数生成
107		uart_dma	UART+DMA

108	uart	uart_int	UART中断通信
109		uart_master	UART主机通信
110		uart_master_ctsrts	UART主机流控模式
111		uart_poll	UART查询通信
112		uart_single_int	UART单线模式通信
113		uart_slave	UART从机通信
114		uart_slave_cts_rts	UART从机流控模式
115	vc	vc_bgr1p2_high_irq	P端输入电平触发VC0上升沿中断
116		vc_btbrake_rising_irq	VC上升沿作为TIM0的PWM输出刹车
117		vc_btcap_irq	VC输出作为TIM的捕获输入
118		vc_btm0gate_rising_irq	VC作为TIM0的门控输入
119		vc_btrfclr_rising_irq	VC控制定时器TIM0的PWM输出和停止
120		vc_deepsleep	VC休眠唤醒功能
121		vc_detect_falling_irq	VC下降沿检测中断
122	wdt	vc_vref_rising_irq	VC上升沿检测中断
123		wdt_int	WDT中断
124		wdt_int_lpm_wakeup	WDT休眠唤醒
125	i2s	wdt_reset	WDT复位
126		i2s_i2c1_play_8k	I2S 8k音频播放Demo
127	usb	i2s_i2c1_play_44k1	I2S 44.1k音频播放Demo
128		usb_mouse	USB 鼠标功能Demo
129		usb_msc	USB 大容量存储Demo
130		usb_customhid	USB-HID
131		usb_dfu	USB-DFU
132		usb_keyboard	USB键盘
133		usb_sigle_virtual_com_slave	USB 虚拟串口(单通道)Demo
134		usb_double_virtual_com_slave	USB虚拟串口(双通道)Demo
135		usb_treble_virtual_com_slave	USB虚拟串口(三通道)Demo