

中断向量处理

下面代码仅以 LGT8F88P 为例，用于说明复位以及中断向量编程，仅供参考：

汇编代码实例 – LGT8F88P		
地址	代码	说明
0x000	RJMP RESET	复位向量
0x001	RJMP EXT_INT0	外部中断 0
0x002	RJMP EXT_INT1	外部中断 1
0x003	RJMP PCINT0	引脚电平变化中断 0
0x004	RJMP PCINT1	引脚电平变化中断 1
0x005	RJMP PCINT2	引脚电平变化中断 2
0x006	RJMP WDT	看门狗定时器中断
0x007	RJMP TIM2_COMPA	定时器 2 比较匹配 A 组中断
0x008	RJMP TIM2_COMPB	定时器 2 比较匹配 B 组中断
0x009	RJMP TIM2_OVF	定时器 2 溢出中断
0x00A	RJMP TIM1_CAPT	定时器 1 俘获中断
0x00B	RJMP TIM1_COMPA	定时器 1 比较匹配 A 组中断
0x00C	RJMP TIM1_COMPB	定时器 1 比较匹配 B 组中断
0x00D	RJMP TIM1_OVFR	定时器 1 溢出中断
0x00E	RJMP TIM0_COMPA	定时器 0 比较匹配 A 组中断
0x00F	RJMP TIM0_COMPB	定时器 0 比较匹配 B 组中断
0x010	RJMP TIM0_OVF	定时器 0 溢出中断
0x011	RJMP SPI_STC	SPI 传输完成中断
0x012	RJMP USART_RXC	USART 接收完成中断
0x013	RJMP USART_UDRE	USART 数据寄存器空中断
0x014	RJMP USART_TXC	USART 发送完成中断
0x015	RJMP ADC	ADC 转换完成中断
0x016	RJMP EE_RDY	EEPROM 控制器准备好中断
0x017	RJMP ANA_COMP	比较器中断
0x018	RJMP TWI	TWI 控制器中断
0x019	NOP	保留地址
0x01A	NOP	保留地址
0x01B	RJMP PCI3	引脚电平变化中断 3
;		
0x01C (RESET :)	LDI r16, high(RAMEND)	主程序开始
0x01D	OUT SPH, r16	设置堆栈指针为 RAM 顶端地址
0x01E	LDI r16, low(RAMEND)	
0x01F	OUT SPL, r16	
0x020	SEI	使能全局中断
0x021	