

MEM1DRVCON	位	描述
	[2n+1:2n] N=0~11	在 VDDmem1=1.8v 的情况下 00=3mA 01=7 mA 10=10 mA 11=14 mA 在 VDDmem1=2.5v 的情况下 00=5mA 01=10 mA 10=15 mA 11=20 mA

## 10.2.22 外部中断控制寄存器

外部中断由 0-9 十个群组组成。只有外部中断组 0 用于停止模式和睡眠模式下的唤醒源。在空闲模式，所有的中断都可以作为唤醒源。

下面的表格是外部中断控制寄存器的清单。0 组有专用的管脚，0 组的中断可以比其它组的中断控制更多的内容。S3C6410 显示出 0 组的多个寄存器以及每对中断信号所占的位。其他组同样有多个寄存器，每个寄存器可以控制 2 个组或多个组。0 组数字滤波器计数脉冲源是 FIN，其它组的数字滤波器计数脉冲源是 PCLK。

寄存器	地址	读/写	描述	复位值
EINT0CON0	0x7F008900	读/写	外部中断 0 (0 组) 配置寄存器 0	0x0
EINT0CON1	0x7F008904	读/写	外部中断 0 (0 组) 配置寄存器 1	0x0
EINT0FLTCON0	0x7F008910	读/写	外部中断 0 (0 组) 过滤控制寄存器 0	0x0
EINT0FLTCON1	0x7F008914	读/写	外部中断 0 (0 组) 过滤控制寄存器 1	0x0
EINT0FLTCON2	0x7F008918	读/写	外部中断 0 (0 组) 过滤控制寄存器 2	0x0
EINT0FLTCON3	0x7F00891C	读/写	外部中断 0 (0 组) 过滤控制寄存器 3	0x0

EINT0MASK	0x7F008920	读/写	外部中断 0（0 组）屏蔽寄存器	0x0FFFFFFF
EINT0PEND	0x7F008924	读/写	外部中断 0（0 组）悬挂寄存器	0x0
EINT12CON	0x7F008200	读/写	外部中断 1、2（1、2 组）配置寄存器	0x0
EINT34CON	0x7F008204	读/写	外部中断 3、4（3、4 组）配置寄存器	0x0
EINT56CON	0x7F008208	读/写	外部中断 5、6（5、6 组）配置寄存器	0x0
EINT78CON	0x7F00820C	读/写	外部中断 7、8（7、8 组）配置寄存器	0x0
EINT9CON	0x7F008210	读/写	外部中断 9（9 组）配置寄存器	0x0
EINT12FLTCON	0x7F008220	读/写	外部中断 1、2（1、2 组）过滤控制寄存器	0x0
EINT34FLTCON	0x7F008224	读/写	外部中断 3、4（3、4 组）过滤控制寄存器	0x0
EINT56FLTCON	0x7F008228	读/写	外部中断 5、6（5、6 组）过滤控制寄存器	0x0
EINT78FLTCON	0x7F00822C	读/写	外部中断 7、8（7、8 组）过滤控制寄存器	0x0
EINT9FLTCON	0x7F008230	读/写	外部中断 9（9 组）过滤控制寄存器 0	0x0
EINT12MASK	0x7F008240	读/写	外部中断 1、2（1、2 组）屏蔽寄存器	0x00FF7FFF
EINT34 MASK	0x7F008244	读/写	外部中断 3、4（3、4 组）屏蔽寄存器	0x3FFF03FF
EINT56 MASK	0x7F008248	读/写	外部中断 5、6（5、6 组）屏蔽寄存器	0x03FF007F
EINT78 MASK	0x7F00824C	读/写	外部中断 7、8（7、8 组）屏蔽寄存器	0x7FFFFFFF
EINT9 MASK	0x7F008250	读/写	外部中断 9（9 组）屏蔽寄存器	0x000001FF
EINT12PEND	0x7F008260	读/写	外部中断 1、2（1、2 组）悬挂寄存器	0x0
EINT34 PEND	0x7F008264	读/写	外部中断 3、4（3、4 组）悬挂寄存器	0x0
EINT56 PEND	0x7F008268	读/写	外部中断 5、6（5、6 组）悬挂寄存器	0x0
EINT78 PEND	0x7F00826C	读/写	外部中断 7、8（7、8 组）悬挂寄存器	0x0
EINT9 PEND	0x7F008270	读/写	外部中断 9（9 组）悬挂寄存器	0x0
PRIORITY	0x7F008280	读/写	优先控制寄存器	0x3FF
SERVICE	0x7F008284	读	当前服务寄存器	0x0

SERVICEPEND	0x7F008288	读/写	当前服务悬挂寄存器	0x0
-------------	------------	-----	-----------	-----

EINT0CON0	位	描述	初始状态
Reserved	[31]	保留	0
EINT15、14	[30:28]	设置 EINT15 和 EINT14 的信令方法 000=低电平          001=高电平 01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	0000
Reserved	[27]	保留	0
EINT13、12	[26:24]	设置 EINT13 和 EINT12 的信令方法 000=低电平          001=高电平 01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	0000
Reserved	[23]	保留	0
EINT11、10	[22:20]	设置 EINT11 和 EINT10 的信令方法 000=低电平          001=高电平 01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	0000
Reserved	[19]	保留	0
EINT9、8	[18:16]	设置 EINT9 和 EINT8 的信令方法 000=低电平          001=高电平 01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	0000
Reserved	[15]	保留	0
EINT7、6	[14:12]	设置 EINT7 和 EINT6 的信令方法 000=低电平          001=高电平 01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	0000
Reserved	[11]	保留	0

EINT5、4	[10:8]	设置 EINT5 和 EINT4 的信令方法 000=低电平          001=高电平 01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	0000
Reserved	[7]	保留	0
EINT3、2	[6:4]	设置 EINT3 和 EINT2 的信令方法 000=低电平          001=高电平 01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	0000
Reserved	[3]	保留	0
EINT1、0	[2:0]	设置 EINT1 和 EINT0 的信令方法 000=低电平          001=高电平 01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	0000

EINT0CON1	位	描述	初始状态
Reserved	[31:23]	保留	0
EINT27、26	[22:20]	设置 EINT27 和 EINT26 的信令方法 000=低电平          001=高电平 01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	0000
Reserved	[19]	保留	0
EINT25、24	[18:16]	设置 EINT13 和 EINT12 的信令方法 000=低电平          001=高电平 01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	0000
Reserved	[15]	保留	0
EINT23、22	[14:12]	设置 EINT23 和 EINT22 的信令方法 000=低电平          001=高电平	0000

		01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	
Reserved	[11]	保留	0
EINT21、20	[10:8]	设置 EINT21 和 EINT20 的信令方法 000=低电平      001=高电平 01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	0000
Reserved	[7]	保留	0
EINT19、18	[6:4]	设置 EINT19 和 EINT18 的信令方法 000=低电平      001=高电平 01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	0000
Reserved	[3]	保留	0
EINT17、16	[2:0]	设置 EINT17 和 EINT16 的信令方法 000=低电平      001=高电平 01x=边沿下降触发      10x=边沿上升触发 11x=边沿触发	0000

EINT0FLTCON0	位	描述	初始状态
FLTEN	[31]	EINT6、7 过滤器使能 0=禁止      1=使能	0
FLTSEL	[30]	EINT6、7 滤波器选择 0=延迟滤波器      1=数字滤波器	0
EINT6、7	[29:24]	EINT6、7 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000
FLTEN	[23]	EINT4、5 过滤器使能 0=禁止      1=使能	0
FLTSEL	[22]	EINT4、5 滤波器选择 0=延迟滤波器      1=数字滤波器	0

EINT4、5	[21:16]	EINT4、5 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000
FLTEN	[15]	EINT2、3 过滤器使能 0=禁止 1=使能	0
FLTSEL	[14]	EINT2、3 滤波器选择 0=延迟滤波器 1=数字滤波器	0
EINT2、3	[13:8]	EINT2、3 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000
FLTEN	[7]	EINT0、1 过滤器使能 0=禁止 1=使能	0
FLTSEL	[6]	EINT0、1 滤波器选择 0=延迟滤波器 1=数字滤波器	0
EINT0、1	[5:0]	EINT0、1 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000

EINT0FLTCON1	位	描述	初始状态
FLTEN	[31]	EINT14、15 过滤器使能 0=禁止 1=使能	0
FLTSEL	[30]	EINT14、15 滤波器选择 0=延迟滤波器 1=数字滤波器	0
EINT14、15	[29:24]	EINT14、15 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000
FLTEN	[23]	EINT12、13 过滤器使能 0=禁止 1=使能	0
FLTSEL	[22]	EINT12、13 滤波器选择 0=延迟滤波器 1=数字滤波器	0
EINT12、13	[21:16]	EINT12、13 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000
FLTEN	[15]	EINT10、11 过滤器使能	0

		0=禁止 1=使能	
FLTSEL	[14]	EINT10、11 滤波器选择 0=延迟滤波器 1=数字滤波器	0
EINT10、11	[13:8]	EINT10、11 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000
FLTEN	[7]	EINT8、9 过滤器使能 0=禁止 1=使能	0
FLTSEL	[6]	EINT8、9 滤波器选择 0=延迟滤波器 1=数字滤波器	0
EINT8、9	[5:0]	EINT8、9 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000

EINT0FLTCON2	位	描述	初始状态
FLTEN	[31]	EINT22、23 过滤器使能 0=禁止 1=使能	0
FLTSEL	[30]	EINT22、23 滤波器选择 0=延迟滤波器 1=数字滤波器	0
EINT22、23	[29:24]	EINT22、23 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000
FLTEN	[23]	EINT20、21 过滤器使能 0=禁止 1=使能	0
FLTSEL	[22]	EINT20、21 滤波器选择 0=延迟滤波器 1=数字滤波器	0
EINT20、21	[21:16]	EINT20、21 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000
FLTEN	[15]	EINT18、19 过滤器使能 0=禁止 1=使能	0
FLTSEL	[14]	EINT18、19 滤波器选择 0=延迟滤波器 1=数字滤波器	0

EINT18、19	[13:8]	EINT18、19 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000
FLTEN	[7]	EINT16、17 过滤器使能 0=禁止 1=使能	0
FLTSEL	[6]	EINT16、17 滤波器选择 0=延迟滤波器 1=数字滤波器	0
EINT16、17	[5:0]	EINT16、17 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000

EINT0FLTCON3	位	描述	初始状态
FLTEN	[15]	EINT26、27 过滤器使能 0=禁止 1=使能	0
FLTSEL	[14]	EINT26、27 滤波器选择 0=延迟滤波器 1=数字滤波器	0
EINT26、27	[13:8]	EINT26、27 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000
FLTEN	[7]	EINT24、25 过滤器使能 0=禁止 1=使能	0
FLTSEL	[6]	EINT24、25 滤波器选择 0=延迟滤波器 1=数字滤波器	0
EINT24、25	[5:0]	EINT24、25 过滤 当 FLTSEL 值为 1 时有效。	000

EINTOMASK	位	描述	初始状态
EINT27	[27]	0=使中断 1=屏蔽	1
EINT26	[26]	0=使中断 1=屏蔽	1
EINT25	[25]	0=使中断 1=屏蔽	1
EINT24	[24]	0=使中断 1=屏蔽	1
EINT23	[23]	0=使中断 1=屏蔽	1



EINT22	[22]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT21	[21]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT20	[20]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT19	[19]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT18	[18]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT17	[17]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT16	[16]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT15	[15]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT14	[14]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT13	[13]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT12	[12]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT11	[11]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT10	[10]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT9	[9]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT8	[8]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT7	[7]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT6	[6]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT5	[5]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT4	[4]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT3	[3]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT2	[2]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT1	[1]	0=使中断	1=屏蔽	1
EINT0	[0]	0=使中断	1=屏蔽	1

EINT0PEND	位	描述		初始状态
EINT27	[27]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT26	[26]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT25	[25]	0=不发生中断	1=发生中断	1

EINT24	[24]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT23	[23]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT22	[22]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT21	[21]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT20	[20]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT19	[19]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT18	[18]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT17	[17]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT16	[16]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT15	[15]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT14	[14]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT13	[13]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT12	[12]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT11	[11]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT10	[10]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT9	[9]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT8	[8]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT7	[7]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT6	[6]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT5	[5]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT4	[4]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT3	[3]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT2	[2]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT1	[1]	0=不发生中断	1=发生中断	1
EINT0	[0]	0=不发生中断	1=发生中断	1

EINT12CON	位	描述	初始状态
Reserved	[31:23]	保留	0