外部中断：

4412具有32个外部唤醒中断引脚

触发信号：高、低、上升、下降、双边沿

GPX0 GPX1 GPX2 GPX3

外部中断需要滤波

需求：

1. 触发信号选择 EXT\_INT43CON
2. mask EXT\_INT43\_MASK
3. pending EXT\_INT43\_PENDING
4. 功能选择 在GPX3CON 中设置

中断处理函数原则：

没有返回值、没有形参、效率要高（不能长时间延时）

中断信号产生后，上报事件

异常发生时：cpu

区分、

模式切换

保存返回地址到lr

跳转到异常向量表基地址+固定偏移 执行代码