

# 汇编语言程序设计的步骤和基本框架

## 设计步骤

## 程序框架

[illegible]

	ORG 0000H	
L_ND	ADC_1SR	(ADC)中断服务程序入口
ORG 0003H		
L_ND	LVD_1SR	(低压电压检测)中断服务程序入口
ORG 0006H		
L_ND	PCL_1SR	(PCA)中断服务程序入口
ORG 0009H		
L_ND	UART_1SR	(串口中断)服务程序入口
ORG 000EH		
L_ND	SPI_1SR	(SPI)中断服务程序入口
ORG 000FH		
L_ND	INT2_1SR	(INT2)中断服务程序入口

```
ORG: 00000H
LJMP INT3_15IR ; INT3中断服务程序入口
ORG: 00020H
LJMP T2_15IR ; 定时/计数器0中断服务程序入口

ORG: 02000H
MOV SP, #000H ; 设置堆栈指针 (可根据实际情况进行修改)
-----初始化内存区域内容
-----设置寄存器初始值(寄存器 15IR)的控制字
-----根据需求设置相应的中断控制

MAIN:
; 主程序循环
LJMP MAIN_000H
```

;下面是各个中斷服務子程序的入口  
 INT0\_ISR: ;外部中斷0服務子程序  
         ..... ;根據需要填入適當的內容  
         RETI  
 INT1\_ISR: ;外部中斷1服務子程序  
         ..... ;根據需要填入適當的內容  
         RETI  
 INT2\_ISR: ;INT2中斷服務子程序  
         ..... ;根據需要填入適當的內容  
         RETI  
         .....  
 ;下面可以编写其他子程序或者定义程序中使用的常数  
 END

返回

### 程序流程图

## 程序类型