

HC16P015A0/B0

汇编语言例程说明



修改记录

版本	日期	描述
V1.00	2017-10-17	First Version

此间程序适用芯片有 HC16P015A0/B0

1 LVD模块例程

1.1 程序功能

- 1、检测 VDD 功能
- 2、VDD 分压信号与 CMPN 输入电压比较
- 3、内部参考电压 VIR 与 CMPN 输入电压比较
- 4、CMPP 输入电压与 CMPN 输入电压比较

1.2 包含文件

包含文件

Define.inc	用户寄存器及端口定义
Initial.inc	端口、Ram 初始化
Delay.inc	延时
Interrupt.inc	中断处理程序
LVD.inc	LVD 检测模式

2 PWM模块例程

2.1 功能说明

PWM 占空比输出；

2.2 包含文件

Define.inc	用户寄存器及端口定义
Initial.inc	端口、Timer0、Ram 初始化
Delay.inc	延时
Pwm.inc	PWM 设置程序

3 中断相关程序说明

3.1 功能说明

Timer0、Timer1、LVD、PWM、INT0、端口变化中断。

3.2 包含文件

Define.inc	用户寄存器及端口定义
Initial.inc	端口、Timer0、Ram、Timer1、LVD、PWM、INT0 初始化
Delay.inc	延时
Interrupt.inc	中断服务程序

4 工作模式例程

4.1 功能说明

高速模式（通过 IO 翻转观察）切换低速模式（通过 IO 翻转观察）循环。

4.2 包含文件

Define.inc	用户寄存器及端口定义
Initial.inc	端口、Timer0、Ram 初始化
Delay.inc	延时
Interrupt.inc	中断服务程序
Work_Mode.inc	模式切换宏定义， 包含 NormalMode（普通模式）SlowMode（低速模式）

HOLYCHIP 公司保留对以下所有产品在可靠性、功能和设计方面的改进作进一步说明的权利。HOLYCHIP 不承担由本手册所涉及的产品或电路的运用和使用所引起的任何责任，HOLYCHIP 的产品不是专门设计来应用于外科植入、生命维持和任何 HOLYCHIP 产品产生的故障会对个体造成伤害甚至死亡的领域。如果将 HOLYCHIP 的产品用于上述领域，即使这些是由 HOLYCHIP 在产品设计和制造上的疏忽引起的，用户应赔偿所有费用、损失、合理的人身伤害或死亡所直接或间接所产生的律师费用，并且用户保证 HOLYCHIP 及其雇员、子公司、分支机构和销售商与上述事宜无关。

芯圣电子

2017 年 10 月