**HC18P13XL**

**例程说明**

修改记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 描述 |
| V1.00 | 2018-3-16 | First Version |

# 跑马灯例程

## 程序功能

1. 程序开始PORTC口按照延时等待的方式改变输出状态；

## 包含模块/文件

1. 包含模块

端口初始化、系统初始化、跑马灯程序。

1. 包含文件

|  |  |
| --- | --- |
| Initial. c | 端口、系统初始化 |
| main. c | 主函数 |
| subroutine. c | 子程序处理（跑马灯） |

# LCD例程说明

File Name：LCD\_Function

## 程序功能

`上电配置LCD模式，打开LCD。

## 包含文件

|  |  |
| --- | --- |
| Initial. c | 端口、系统初始化 |
| main. c | 主函数 |
| LCD. c | LCD初始化，处理显示等 |

# ADC例程说明

## 程序功能

使能AN0通道采集数据

## 包含文件

|  |  |
| --- | --- |
| Initial. c | 端口、系统初始化 |
| main. c | 主函数 |
| adc. c | AD初始化并选择通道采集数据 |

# PWM模块例程

## 功能说明

PWM0/01输出4KHz，50%占空比；

包含文件

|  |  |
| --- | --- |
| Initial. c | 端口、系统初始化 |
| main. c | 主函数 |
| PWM. c | PWM初始化及赋值 |

# Timer相关程序说明

## 功能说明

Timer0、Timer1、Timer2各个Timer均在中断中设置10ms定时。

## 包含文件

|  |  |
| --- | --- |
| Initial. c | 端口、系统初始化 |
| main. c | 主函数 |
| T1nital. c | 定时器初始化并赋初值 |

# 工作模式例程

## 功能说明

高速模式切换 低速模式 绿色模式。

## 包含文件

|  |  |
| --- | --- |
| Initial. c | 端口、系统初始化 |
| main. c | 主函数 |
| model. c | 模式切换 |

# UART例程

## 功能说明

串口（中断方式）发送接收程序。

## 包含文件

|  |  |
| --- | --- |
| Initial. c | 端口、系统初始化 |
| main. c | 主函数 |
| UART. c | UART初始化及子程序 |