

S52DK 使用说明 (Mcuzone 出品)

功能介绍

- RTC DS1302
- EEPROM 24c02
- RS232 接口电路
- 一个复位按键 K1
- 一个产生定时器外部计数脉冲的按键 K2
- 一个蜂鸣器
- 一个 LED
- 一块字符 LCM1602, 显示灰度可变, 背光可以控制
- 12 个行列扫描按键
- S52 串行编程接口, 采用 Altera Byteblaster 下载电缆, 兼容 ALTERA FPGA 下载, 软件采用 Easy 51pro
- MCU 采用易更换的结构, 标配 AT89S52
- 可更换为引脚兼容的其余 51 兼容器件, 但最好能使用串口 ISP, 以方便开发

使用说明

开机后将先从串口输出信息 (9600bps), 然后屏幕上有 4 处显示, 第一行第一个字符当前无显示, 记做**区域 1**, 第一行中间不停显示一些信息, 称为**区域 2**, 第一行右边显示 000, 记做**区域 3**, 第二行左边当前显示的是时间, 记做**区域 4**, 第一行右边显示的是版本号, 记做**区域 5**。

区域 1:

按动按键, 该区域将显示这个按键的代码, 以下为按键位置及其对应代码

S9('*')	S10('1')	S11('2')	S12('#')
S5('3')	S6('4')	S7('5')	S8('6')
S1('7')	S2('8')	S3('9')	S4('0')

按动 '*' 可以控制 BUZ1 的开关。

按动 '#' 可以控制 LED2 的开关。

按动 '1' 可以打开 LCM1602 的背光。

按动 '2' 可以关闭 LCM1602 的背光。

区域 3:

该区域可显示一个 000~255 的数据, 按动 '3' 可以使得该数加一, 按动 '4' 可以使该数减一, 按动 '5' 可以将该数保存到 24C02 中, 按动 '6' 可以从 24C02 中读出保存的值。

区域 4:

该区域可以显示时间或者日期, 按动 '0' 可以进行切换。

按动 '7' 可以修改小时或者年。

按动 '8' 可以修改分钟或者月份。

按动 '9' 可以修改秒或日期。

按动 K2 数次可以复位时间与日期。在无后备电池的板子上, 开机不走时, 此时需要按动 K2 数次复位 RTC

区域 5:

显示从 24C02 中读取的版本号



Educate Different 

Powered by XiaoGuo's publishing Studio

QQ:8204136

Website: www.mcuzone.com

2005