

闲暇之余，将自己做过的小产品整理了一下，希望对从事 IC 卡和液晶相关开发和对此感兴趣的朋友们有所帮助。

之一：第一款是一个比较简易的读卡与显示系统。



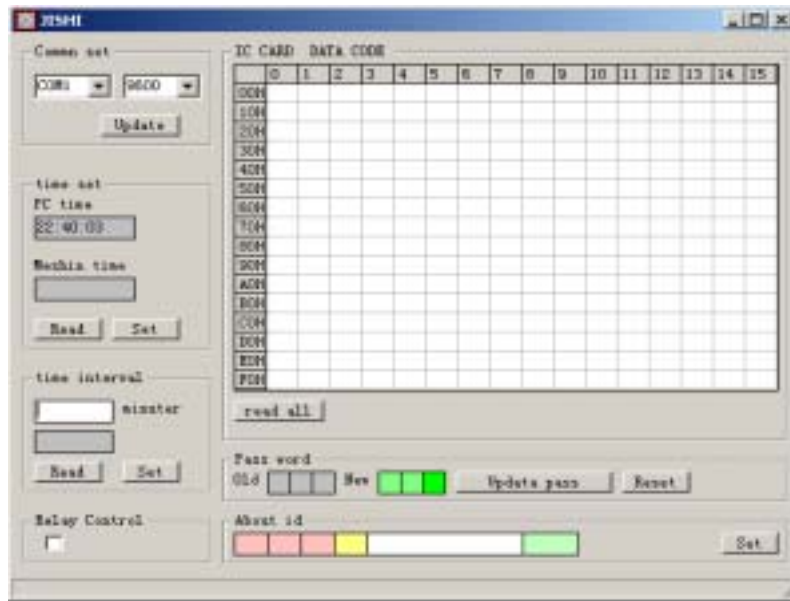
硬件配置：

- 1．HD44780 16X2 字符液晶屏
- 2．符合 ISO7816-3 标准的 IC 卡座
- 3．16Kflash STC 单片机 可通过串口下载程序
- 4．带电池保护的 RAM 32K DS1302
- 5．蜂鸣器
- 6．一路继电器输出
- 7．一路 232 串口
- 8．四只按键输入

主要功能：

- 1．操作 SLE4442(256BYTE)加密卡
- 2．认证相关操作与存储
- 3．液晶显示界面及时间显示
- 4．通过串口可进行完善的指令设置

配备 Vbdemo 软件



以上可提供详细的设计原理图，单片机源程序（c 语言）和 VB 源码。

之二：这是一套功能比较完备的 IC 卡计时器

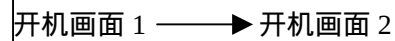


硬件配置：

1. 128X64 点阵液晶屏【蓝色背光，6963C 控制器】
2. 符合 ISO7816-3 标准的 IC 卡座
3. 16K flash STC 单片机 可通过串口下载程序
4. 带电池保护的【应用 MAX691CSE】RAM 32K DS1302
5. 蜂鸣器
6. 一路继电器输出
7. 一路 232 串口
8. 五只按键输入

1.卡片授权

- #### 4.液晶显示界面及时间显示



—▶ 工作模式 —▶

剩余时间：

XX 小时 XX 分

卡号:XXXXXXXXXXXXXX

2005 - 05 - 25 11 - 23 - 00

→ 设置模式

背光设置 背光开

背光关

时间设置

XX-XX-XX

XX-XX-XX

PC 设置

→ 上传模式

上传至卡片

>>>>>>>>>>>>>>

7.通过串口可进行完善的指令设置



以上可提供详细的设计原理图，单片机源程序（c 语言）和 VB 源码。

之三：这是构成读卡器的核心加上你高超的编程技艺就可以和市面上的产品媲美。

PCB 尺寸符合市场上通用读卡器模具，标准 IC 卡座，红绿状态指示灯，USB 接口，无需单独电源供电。提供 SLE4442/4428 /AT24C64 卡片读写程序，DEMO 程序支持 SLE4428 /AT24C64 卡片读写操作。



以上可提供详细的设计原理图，单片机源程序（c 语言）。

若对以上信息感兴趣者可以于我联系:

QQ: 59293929

EMAIL: zhanghb_21st@sohu.com

Mr zhang