

实现参考功能

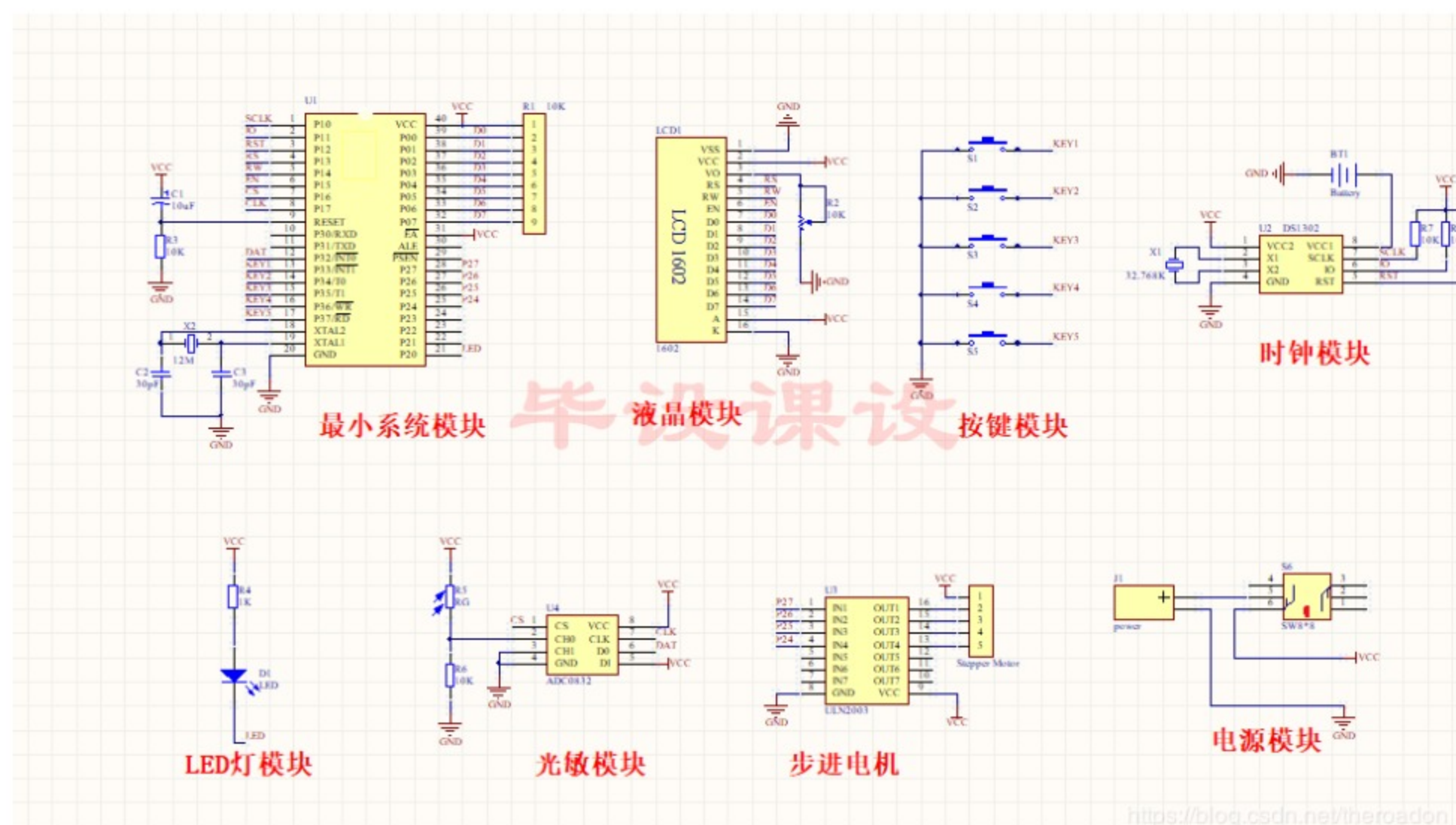
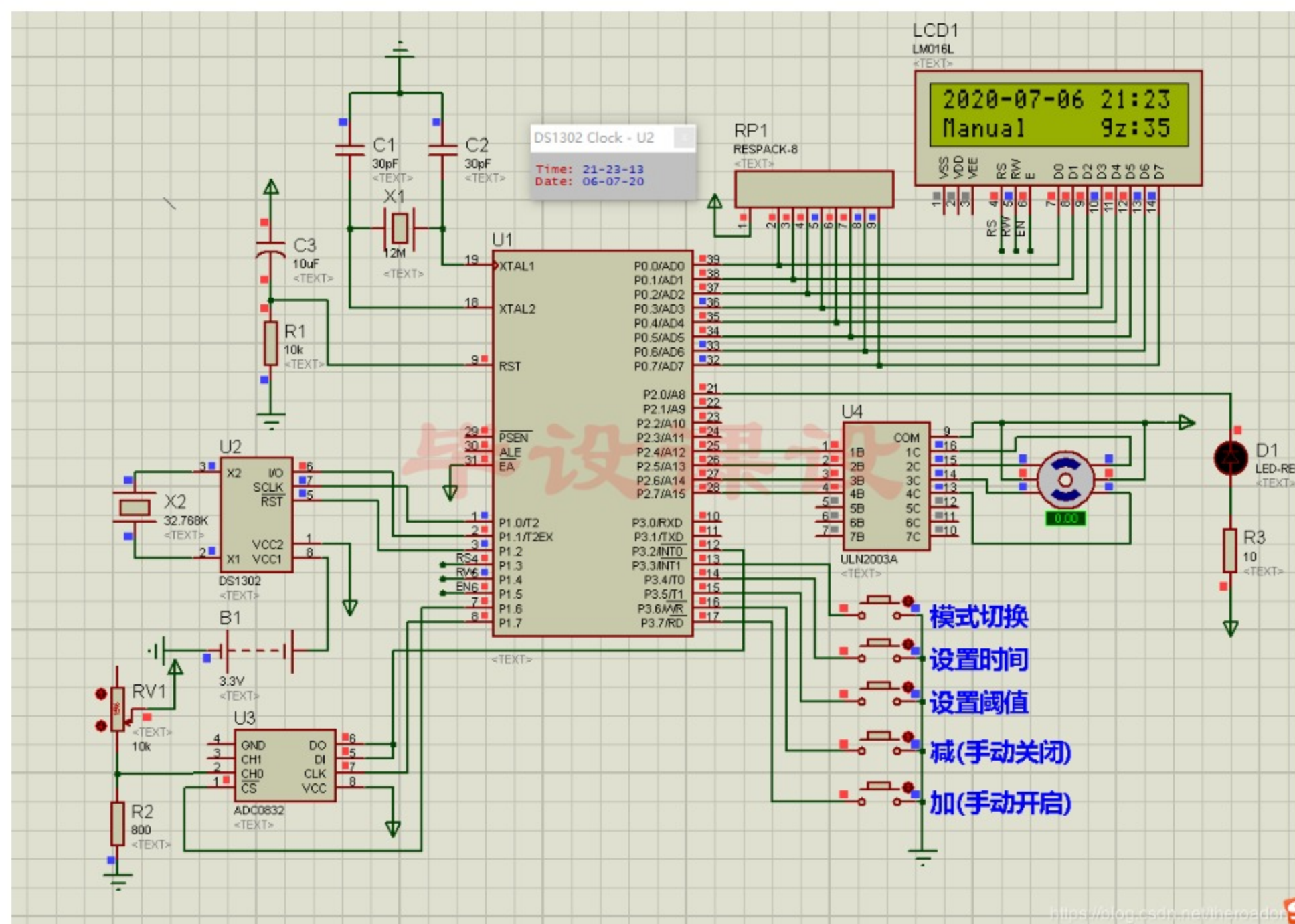
- (1) 可实时显示年月日、时分秒、光照强度和控制模式；
- (2) 可通过手动控制窗帘的开启和关闭；
- (3) 可通过设置开启和关闭时间来控制窗帘；
- (4) 可通过检测光照强度的亮暗来控制窗帘；
- (5) 使用步进电机的正传和反转来模拟窗帘的开启和关闭；

包含仿真、程序、开题报告、原理图、PCB、实物焊接图、程序注释等一套完善的资料。

下载链接: <https://pan.baidu.com/s/1bMnNEv0cCAdT74xYCa3rtO>

提取码: hi9e

复制这段内容后打开百度网盘手机App，操作更方便哦



```

1  #include <reg52.h>
2  #include <intrins.h>
3
4  #define uchar unsigned char           // 以后unsigned char就可以用uchar代替
5  #define uint unsigned int            // 以后unsigned int 就可以用uint 代替
6
7
8  sbit ADC_CS      = P1^6;              // ADC0832的CS引脚
9  sbit ADC_CLK     = P1^7;              // ADC0832的CLK引脚
10 sbit ADC_DAT     = P3^2;              // ADC0832的DI/DO引脚
11 sbit SCK_P       = P1^0;              // 时钟芯片DS1302的SCK管脚
12 sbit SDA_P       = P1^1;              // 时钟芯片DS1302的SDA管脚
13 sbit RST_P       = P1^2;              // 时钟芯片DS1302的RST管脚
14 sbit LcdRs_P     = P1^3;              // 1602液晶的RS管脚
15 sbit LcdRw_P     = P1^4;              // 1602液晶的RW管脚
16 sbit LcdEn_P     = P1^5;              // 1602液晶的EN管脚
17 sbit KeyMode_P   = P3^3;              // 模式切换
18 sbit KeySet_P    = P3^4;              // 设置时间按键
19 sbit KeySet2_P   = P3^5;              // 设置时间模式的开关时间和光照控制强度
20 sbit KeyDown_P   = P3^6;              // 减按键
21 sbit KeyUp_P     = P3^7;              // 加按键
22 sbit Led_P       = P2^0;              // 指示灯
23
24 uchar gMode=1;                          // 1是手动模式, 2是时间自动模式, 3是亮度自动模式
25 uchar OpenHour   = 18;                  // 开启窗帘的小时
26 uchar OpenMinute = 20;                  // 开启窗帘的分钟
27 uchar CloseHour  = 10;                  // 关闭窗帘的小时
28 uchar CloseMinute = 30;                  // 关闭窗帘的分钟
29 uchar gLight     = 40;                  // 窗帘开关的阈值
30
31 uchar code Clock[]={0x10,0x20,0x40,0x80};          // 步进电机顺时针旋转数组
32 uchar code AntiClock[]={0x80,0x40,0x20,0x10};      // 步进电机逆时针旋转数组

```

- 01_程序+注释
- 02_原理图
- 03_元件清单
- 04_PCB图+布局图+焊接图
- 05_实物图
- 06_开题报告
- 07_任务书
- 08_参考文献
- 09_元器件讲解及说明
- 10_器件手册
- 11_使用说明及功能介绍
- 12-答案及设计调试常见问题合集
- 13--焊接教学视频（焊接前先看一遍）
- 14-1视频讲解（最小系统）
- 14--视频讲解
- 15--软件--AltiumDesigner 安装包
- 16--软件--开发工具地址 keil4软件安装
- 17--软件--开发工具仿真软件proteus7
- 18--软件--开发工具画图软件protel99se
- 19--软件--STC-ISP（用于下载程序）
- 20--软件--百度文库下载器
- 21--教程--单片机通用视频教程
- 22--教程--AltiumDesigner 视频教程
- 23--教程--仿真软件 Proteus 视频教程
- 24--教程--C语言视频教程
- 25--教程--KEIL 软件视频教程
- 26--精美PPT模板
- 27--使用前必读
- 28_proteus仿真
- 027【毕业设计】基于51单片机的智能循迹小车设计
- 单片机程序.doc
- 仿真图.png
- 硬件电路.SchDoc
- 原理图.png