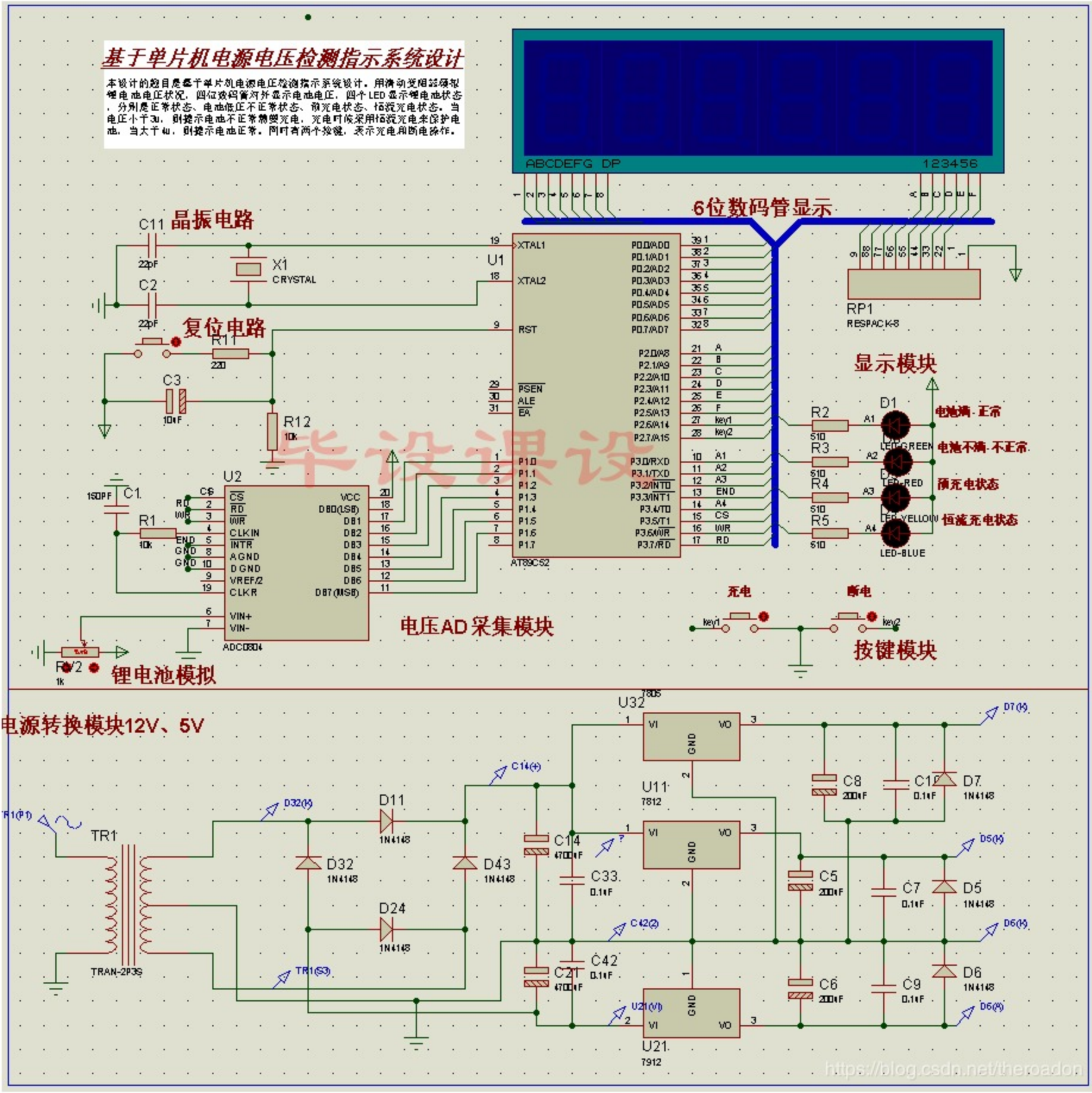


015【毕设课设】基于单片机电源电压检测指示系统设计，实时检测电源电池的电压，通过电压来判断四种状态，包括电池满状态、电池不满状态、预充电状态、恒流充电状态，可以手动充电开关，电源装换模块电路。

下载链接：

链接：<https://pan.baidu.com/s/1bMnNEv0cCAdTZ4xYCa3rtQ>  
提取码：hj9e  
复制这段内容后打开百度网盘手机App，操作更方便哦

```
1 #include <reg51.h>
2 #include <intrins.h>
3
4 #include "get_status.h"
5 #define uchar unsigned char
6 #define uint unsigned int
7 sbit full_led = P3 ^ 0; // 充满电
8 sbit poor_led = P3 ^ 1; // 电量不足
9 sbit yuchong = P3 ^ 2; // 预充电状态
10 sbit henliu = P3 ^ 4; // 恒流充电
11 sbit key1 = P2 ^ 6; // 充电
12 sbit key2 = P2 ^ 7; // 断电
13
14 bit flag = 1;
15 void main()
16 {
17     uint buffer = 0;
18     while ( 1 )
19     {
20         Data_ADC = ADC0804();
21         /* 启动ADC转换 */
22         Data_Conv();
23         /* AD采样后数据转换 */
24         if ( flag == 1 )
25         {
26             buffer = Data_Led[0]*1000+ Data_Led[1]*100+Data_Led[2]*10+Data_Led[3];
27             if ( buffer > 3300 )
28             {
29                 full_led = 0;
30             } else {
31                 if ( buffer > 2500 )
```



|                            |   |
|----------------------------|---|
| 3--软件--开发工具地址 keil4软件安装包   | 2 |
| 4--软件--开发工具仿真软件proteus7.8  | 2 |
| 5--软件--开发工具画图软件protel99se  | 2 |
| 6--软件--STC-ISP (用于下载程序)    | 2 |
| 7--教程--单片机通用视频教程           | 2 |
| 8--教程--AltiumDesigner 视频教程 | 2 |
| 9--教程--仿真软件 Proteus 视频教程   | 2 |
| 10--教程--C语言视频教程            | 2 |
| 11--教程--KEIL 软件视频教程        | 2 |
| 12--protues8.7版本下载         | 2 |
| 13--程序 (核心文件)              | 2 |
| 14--仿真 (核心文件)              | 2 |
| 1.使用者必读.doc                | 2 |
| 2.protues破解安装教程.doc        | 2 |
| 3.protues如何导入hex.doc       | 2 |
| 015【毕设课设】基于单片机电源电压检...     | 2 |
| 仿真截图 - 副本.png              | 2 |
| 仿真截图.png                   | 2 |
| 演示视频.mp4                   | 2 |
| 元器件清单.csv                  | 2 |
| 原理图.pdf                    | 2 |