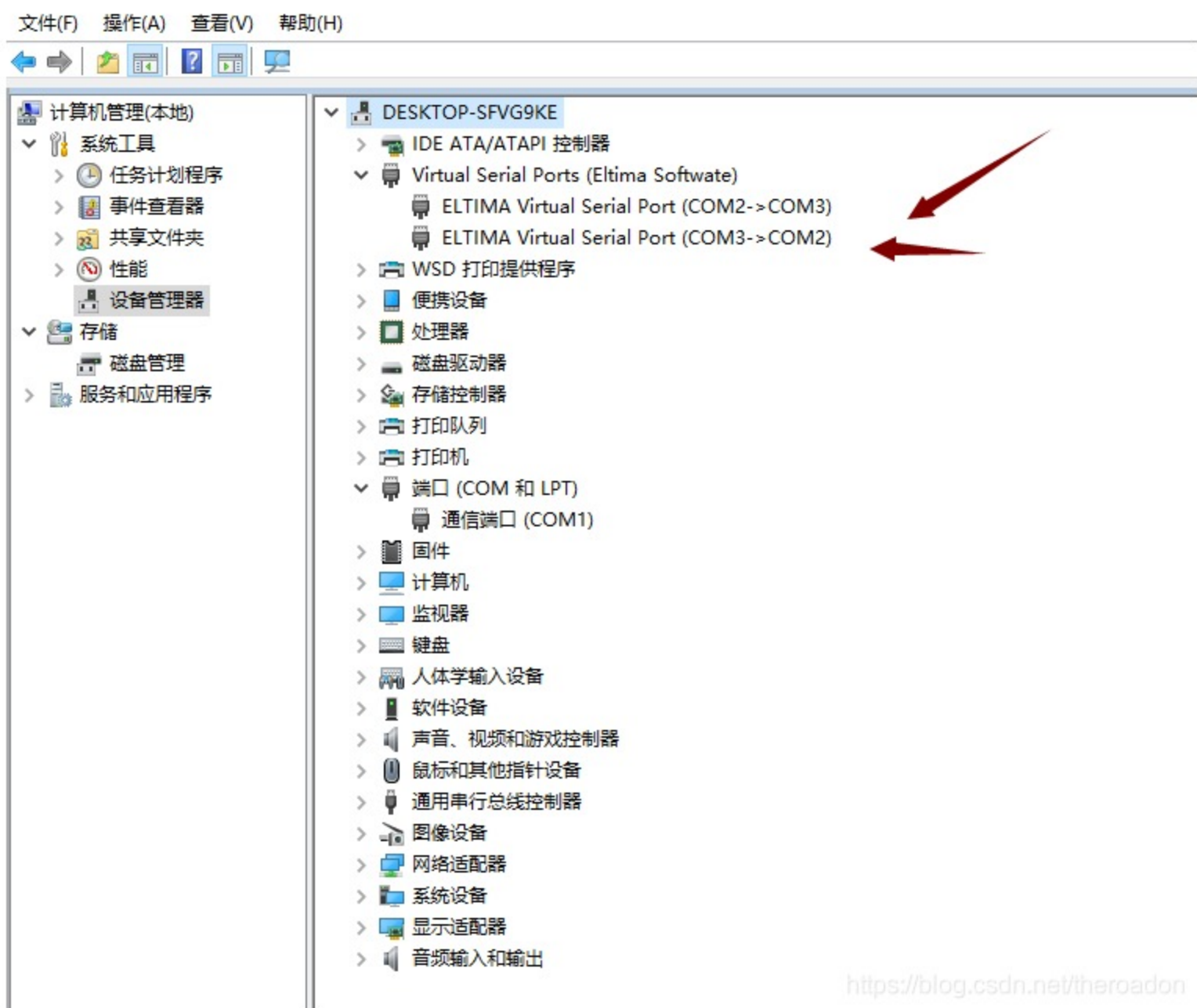
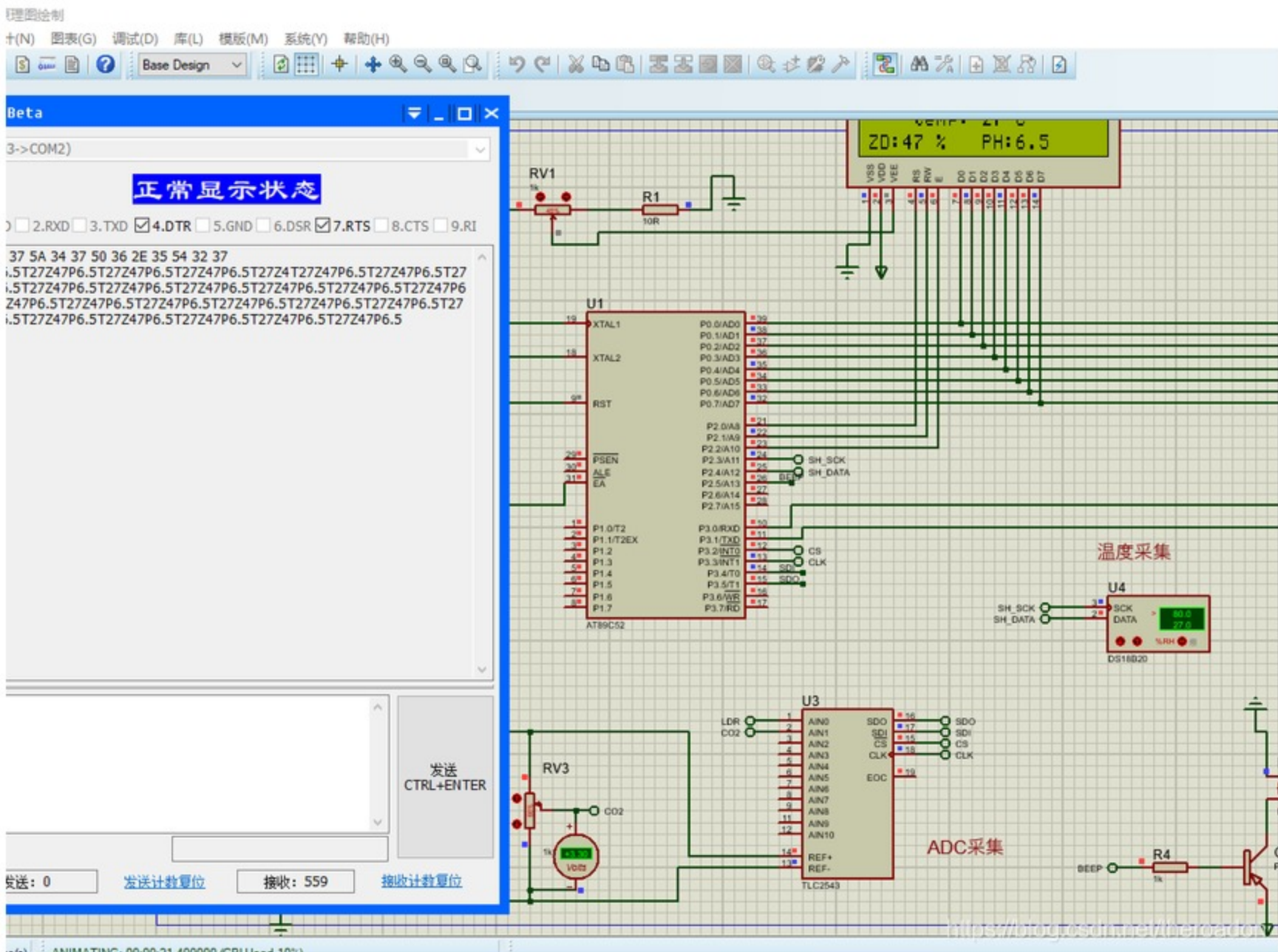


proteus仿真软件没有浊度采集传感器和PH测量传感器，所以通过可调电阻模拟，通过AD采集电压进行显示，浊度为0%~100%，表示浊度程度不同，

PH值为0~10，表示PH值不同。

数据信息通过串口上传，通过虚拟串口模拟，另一端使用串口调试助手显示，波特率为9600



<https://blog.csdn.net/theroadon>

```
1 #define ulong unsigned long
2 #define NACK 0
3 #define ACK 1
4 #define MEASURE_TEMP 0x03 //000 0001 1
5 #define MEASURE_HUMI 0x05 //000 0010 1
6 #define STATUS_REG_W 0x06 //000 0011 0
7 #define STATUS_REG_R 0x07 //000 0011 1
8 #define RESET 0x1E //000 1111 0
9
10 ulong volt;//测量的电压值
11 sbit Data=P2^3; //定义数据线
12 sbit CLK=P3^3;//定义时钟信号口
13 sbit DIN=P3^4;//定义2543数据写入口
14 sbit DOUT=P3^5;//定义2543数据读取口
15 sbit CS=P3^2;//定义2543片选信号口
16 sbit Data_P = P2^4; // SHT11传感器的数据管脚
17 sbit Sck_P = P2^3; // SHT11传感器的时钟管脚
18 sbit BEEP =P2^5;
19 uchar tmpe,h;
20 uchar rec_dat[9]; //用于显示的接收数据数组
21 uchar temp_max = 50;
22 ulong C2_max = 7500000;
23 ulong LUX_max = 8500000;
24 ulong C2_now = 0;
```