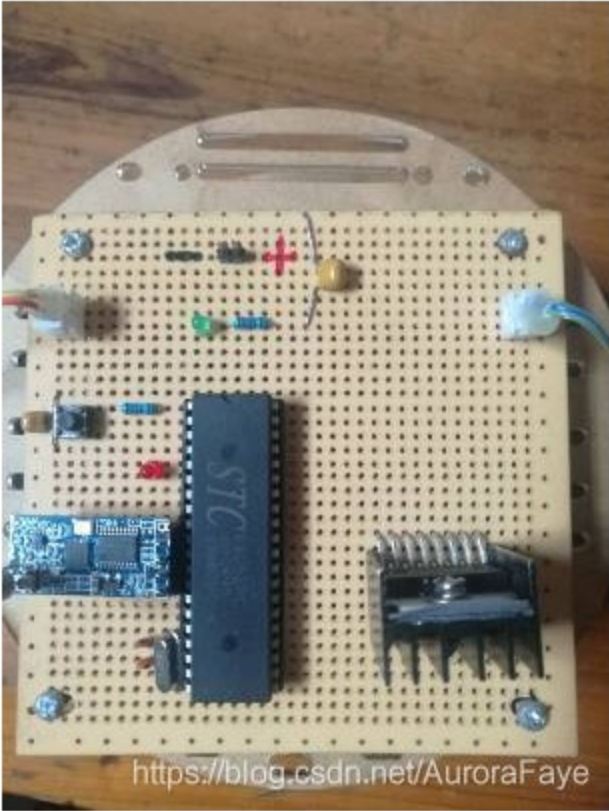


本设计就是语音来控制小车，基本功能是通过51单片机和语音识别模块实现对小车的智能控制。通过人声说出设定的关键词，由语音接收器接受并且分析判断关键词的含义，从而识别发送到串口。由串口发送到蓝牙模块，通过蓝牙模块的通信，可以有效的将语音解析的数据发送到到小车中，由单片机识别信号实施相应的动作。



【资源下载】下载地址如下（785）：<https://docs.qq.com/doc/DTIRSd01BZXNpRUxl>

复制

```
1  #include <uart.h>
2  #include <l298n.h>
3
4  unsigned long i=0;
5  unsigned char Time0Count;
6
7  /***** 定时器0初始化 控制速度 *****/
8  void Time_Init()
9  {
10     TMOD    = 0x02;          // 16位定时器
11     TH0     = 206;           // 50us
12     TL0     = 206;           //
13     ET0     = 1;             // 定时0中断允许
14     TR0     = 0;             // 定时器0运行控制位，先关闭等待使用
15     EA      = 1;             // 开总中断
16 }
17 /***** 定时器0中断 *****/
18 void Time0_Int() interrupt 1
19 {
20     counti++;
21     Time0Count++;
22     if(Time0Count>9)
23         Time0Count=0;
24 }
25
26
27 void main(void)
28 {
29     Time_Init();             // 初始化定时器
30     Uart_Init();             //串口初始化
31
32
33     while(1)
34     {
35
36         if(MoveFlag==0)
37         {
38             Stop();
39         }
40         else
41         {
42             if(TR0 == 0)
43                 TR0 = 1;//开始定时 小车运行
44         }
45     }
```