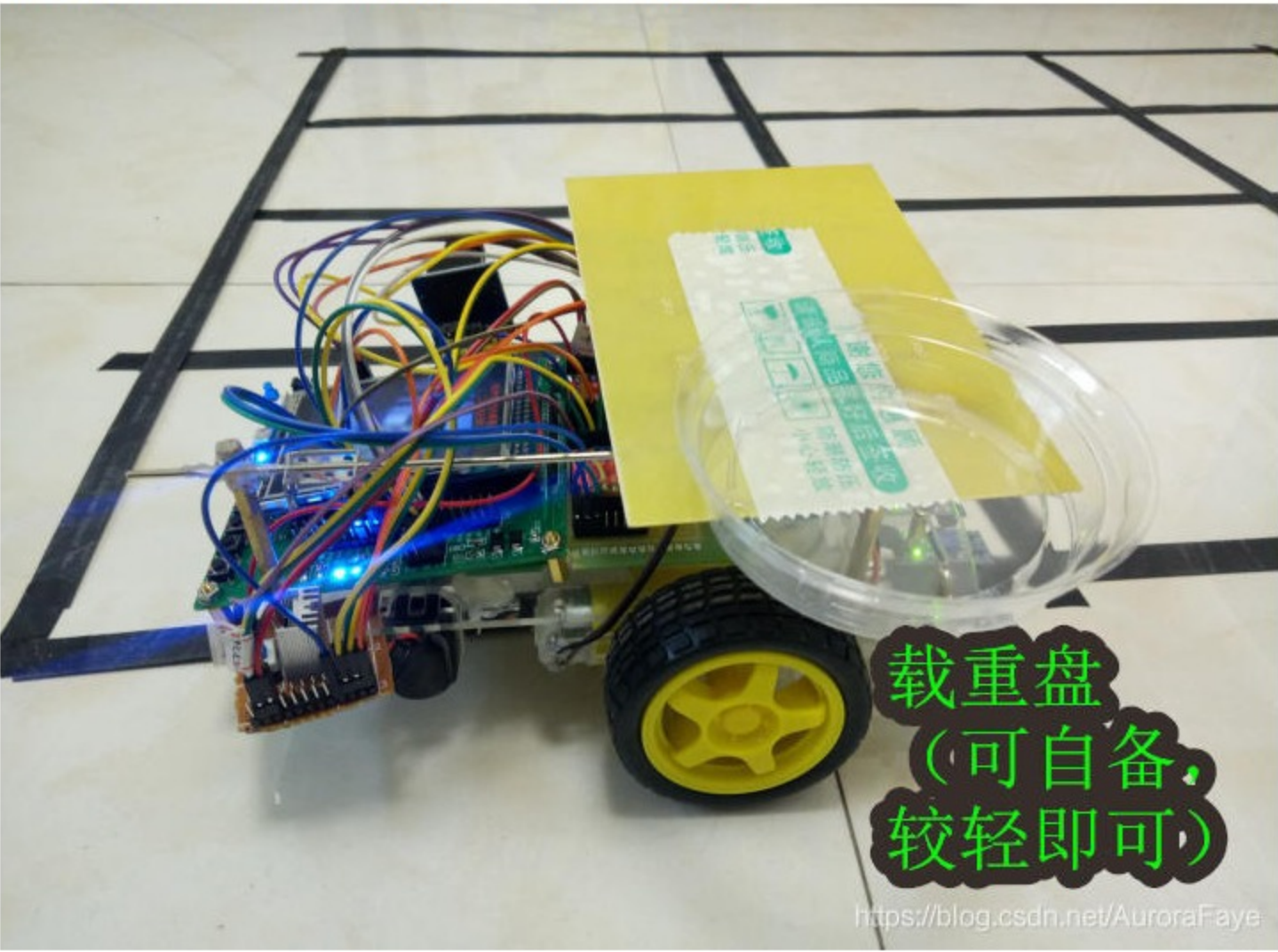


附件内容提供AD格式原理图PCB工程文件,用altiumDesigner打开。
程序采用C语言编写，通过keil软件编译，文件为工程源代码。



```
1  u8 X_Value=0;//目的坐标
2  u8 Y_Value=0;
3  u8 ScanFlag=0; //扫面标志
4
5
6  u16 qr_image_width;           //输入识别图像的宽度(长度=宽度)
7  u8 readok=0;                 //采集完一帧数据标识
8  u32 *dcmi_line_buf[2];       //摄像头采用一行一行读取,定义行缓存
9  u16 *rgb_data_buf;           //RGB565帧缓存buf
10 u16 dcmi_curline=0;           //摄像头输出数据,当前行编号
11
12 char *xy= "x12,y34.";
13
14 //摄像头数据DMA接收完成中断回调函数
15 void qr_dcmi_rx_callback(void)
16 {
17     u32 *pbuf;
18     u16 i;
19     pbuf=(u32*)(rgb_data_buf+dcmi_curline*qr_image_width);//将rgb_data_buf地址偏移赋值给pbuf
20
21     if(DMA2_Stream1->CR&(1<<19))//DMA使用buf1,读取buf0
22     {
23         for(i=0;i<qr_image_width/2;i++)
24         {
25             pbuf[i]=dcmi_line_buf[0][i];
26         }
27     }else //DMA使用buf0,读取buf1
28     {
29         for(i=0;i<qr_image_width/2;i++)
30         {
31             pbuf[i]=dcmi_line_buf[1][i];
32         }
33     }
34     dcmi_curline++;
35 }
36
37 //imagewidth:<=240;大于240时,是240的整数倍
38 //imagebuf:RGB图像数据缓冲区
39 void qr_decode(u16 imagewidth,u16 *imagebuf)
```

