

有线遥控测试程序

引脚定义

引脚初始化

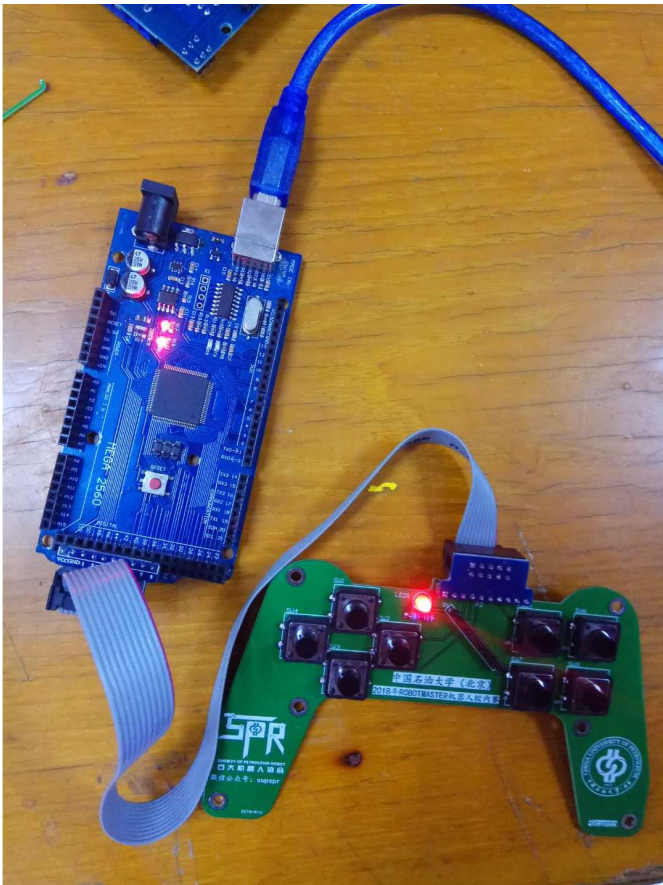
循环读取按键状态

程序源码链接: <https://pan.baidu.com/s/11EbPFIEPorOjgwS98srUjA> 提取码: j6vj

引脚定义

VCC、GND可以直接接5V（或者3.3V）、GND供电，这里使用53号引脚输出高电平作为VCC，51号引脚输出低电平作为GND。

引脚定义需要跟实际连线相对应，可根据实际情况修改。



```
1  #define SVCC_Pin 53
2  #define SGND_Pin 51
3  #define S1_Pin 49
4  #define S2_Pin 47
5  #define S3_Pin 45
6  #define S4_Pin 43
7  #define S5_Pin 41
8  #define S6_Pin 39
9  #define S7_Pin 37
10 #define S8_Pin 35
```

引脚初始化

```
12 void setup() {
13     // put your setup code here, to run once:
14     Serial.begin(9600);
15     pinMode(S1_Pin, INPUT);
16     pinMode(S2_Pin, INPUT);
17     pinMode(S3_Pin, INPUT);
18     pinMode(S4_Pin, INPUT);
19     pinMode(S5_Pin, INPUT);
20     pinMode(S6_Pin, INPUT);
21     pinMode(S7_Pin, INPUT);
22     pinMode(S8_Pin, INPUT);
23
24     pinMode(SVCC_Pin, OUTPUT);
25     pinMode(SGND_Pin, OUTPUT);
26     digitalWrite(SVCC_Pin, HIGH);
27     digitalWrite(SGND_Pin, LOW);
28 }
```

循环读取按键状态

这是读取按键的周期为500ms，实际使用中比较小。

```
30 void loop() {
31     // put your main code here, to run repeatedly:
32     Serial.print(digitalRead(S1_Pin));
33     Serial.print(digitalRead(S2_Pin));
34     Serial.print(digitalRead(S3_Pin));
35     Serial.print(digitalRead(S4_Pin));
36     Serial.print(" ");
37     Serial.print(digitalRead(S5_Pin));
38     Serial.print(digitalRead(S6_Pin));
39     Serial.print(digitalRead(S7_Pin));
40     Serial.print(digitalRead(S8_Pin));
41     Serial.println("");
42     delay(500);
43 }
```

测试效果

- 无按键按下时

```
1111 1111
1111 1111
```

- 有某个按键按下时

```
0111 1111
0111 1111
0111 1111
```

- 某几个按键按下时

```
0001 1111
0001 1111
```