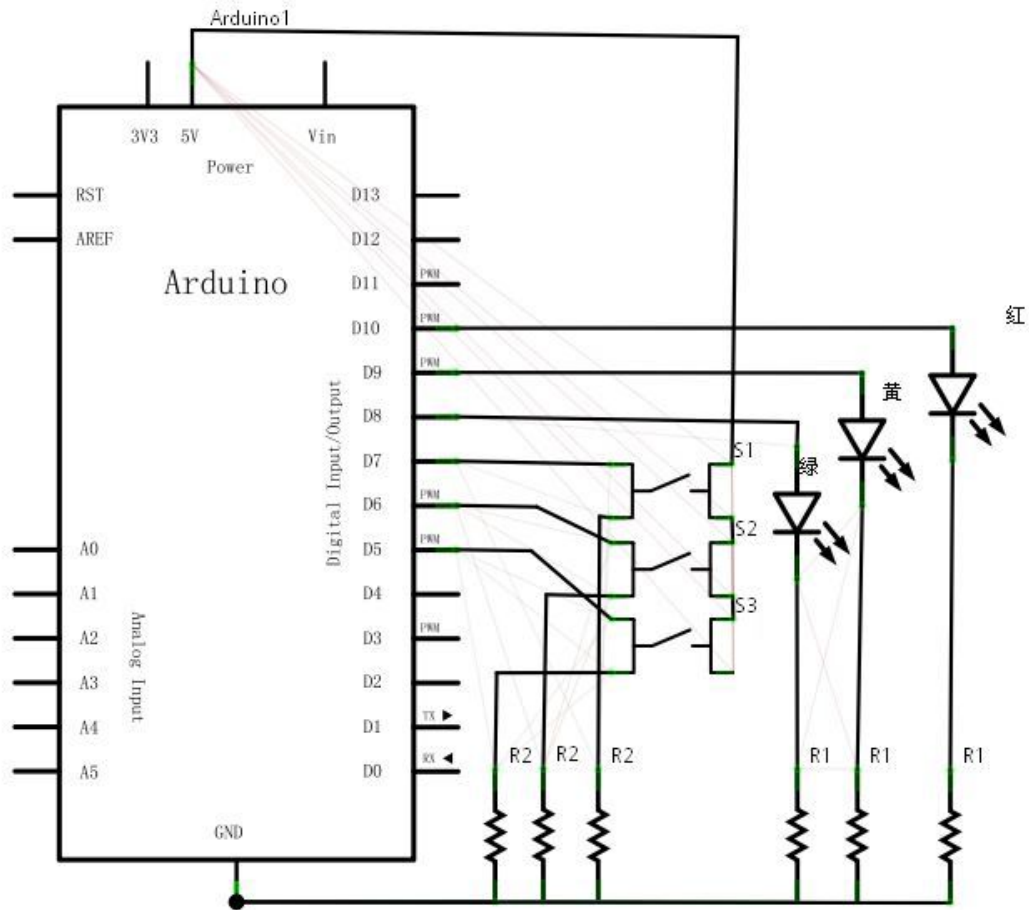


慧净电子---ARDUINO 模块化创新视频教程

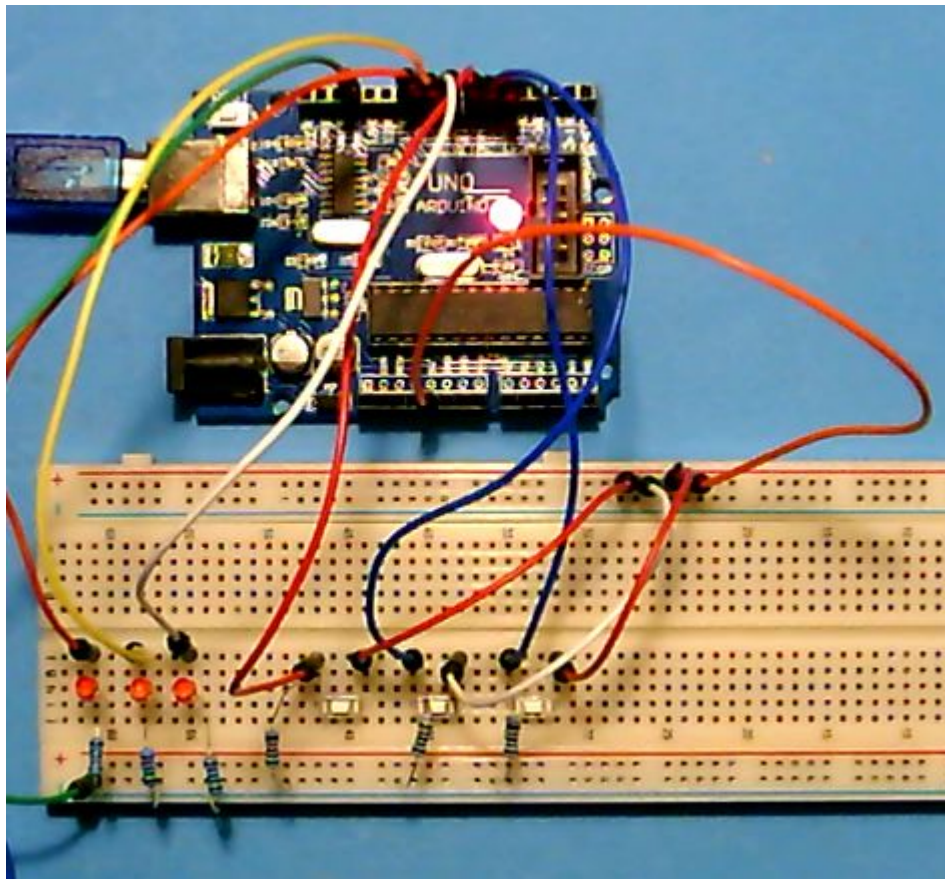
17、提高篇3 Arduino抢答器

完成上面的实验以后相信已经有很多朋友可以独立完成这个实验了,本实验就是将上面的按键控制小灯的实验扩展成3 个按键对应3 个小灯, 占用6 个数字I/O 接口。

原理这里就不多说了同上面实验, 下面附上参考原理图和实物连接图。



慧净电子---ARDUINO 模块化创新视频教程



参考源程序如下：

```
int redled=10;  
int yellowled=9;  
int greenled=8;  
int redpin=7;  
int yellowpin=6;  
int greenpin=5;  
  
int red;  
int yellow;  
int green;  
  
void setup()
```

基于：慧净 ARDUINO 智能机器人---视频教程下载网址：WWW.HJMCU.COM WWW.HLMCU.COM

慧净电子---ARDUINO 模块化创新视频教程

```
{  
pinMode(redled,OUTPUT);  
pinMode(yellowled,OUTPUT);  
pinMode(greenled,OUTPUT);  
pinMode(redpin,INPUT);  
pinMode(yellowpin,INPUT);  
pinMode(greenpin,INPUT);  
}  
  
void loop()  
{  
red=digitalRead(redpin);  
if(red==LOW)  
{ digitalWrite(redled,LOW);}  
else  
{ digitalWrite(redled,HIGH);}  
yellow=digitalRead(yellowpin);  
if(yellow==LOW)  
{ digitalWrite(yellowled,LOW);}  
else  
{ digitalWrite(yellowled,HIGH);}  
green=digitalRead(greenpin);  
if(green==LOW)
```

基于：慧净 ARDUINO 智能机器人---视频教程下载网址：WWW.HJMCU.COM WWW.HLMCU.COM

慧净电子---ARDUINO 模块化创新视频教程

```
{ digitalWrite(greenled,LOW);}

else

{ digitalWrite(greenled,HIGH);}

}
```



此程序与前面程序除接口增多以外并无异处，因此不做程序注解分析。

下载完程序，我们自己制作的简易抢答器就完成了。

慧净电子---ARDUINO 模块化创新视频教程

版权声明：（部分资料图片来源网络）

- 1、本教程为慧净电子会员整理作品，欢迎网上下载、转载、传播、免费共享给各位单片机爱好者 24 小时内免费试看！如有伤害到你，请通知我们删除。
- 2、该教程可能会存在错误或不当之处，欢迎朋友们指正。
- 3、未经协商便做出不负责任的恶意评价(中评, 差评)，视为自动放弃一切售后服务的权利！
- 4、我们的产品收入一部分是赠送给慈善机构的, 以免影响到你的善心. 大家好, 才是真的好（双方好评）。

下面是有缘人看的，谢谢理解

善有善报，恶有恶报，不是不报，时候未到。

从古至今，阴司放过谁，大家得多行善。

行善积德，爱护动物，哪怕小蚂蚁也是生命。

可改变命运，可心想事成，有利保佑子孙后代更昌盛。

学习弟子规，教我们如何做人，看和谐拯救危机，教我们看宇宙。

看为什么不能吃它们，教我们慈悲心，看因果轮回纪录，教我们懂得因果报应。

切勿造恶，种瓜得瓜种豆得豆，一切都有过程，待成熟之时，福德或果报自来找你。

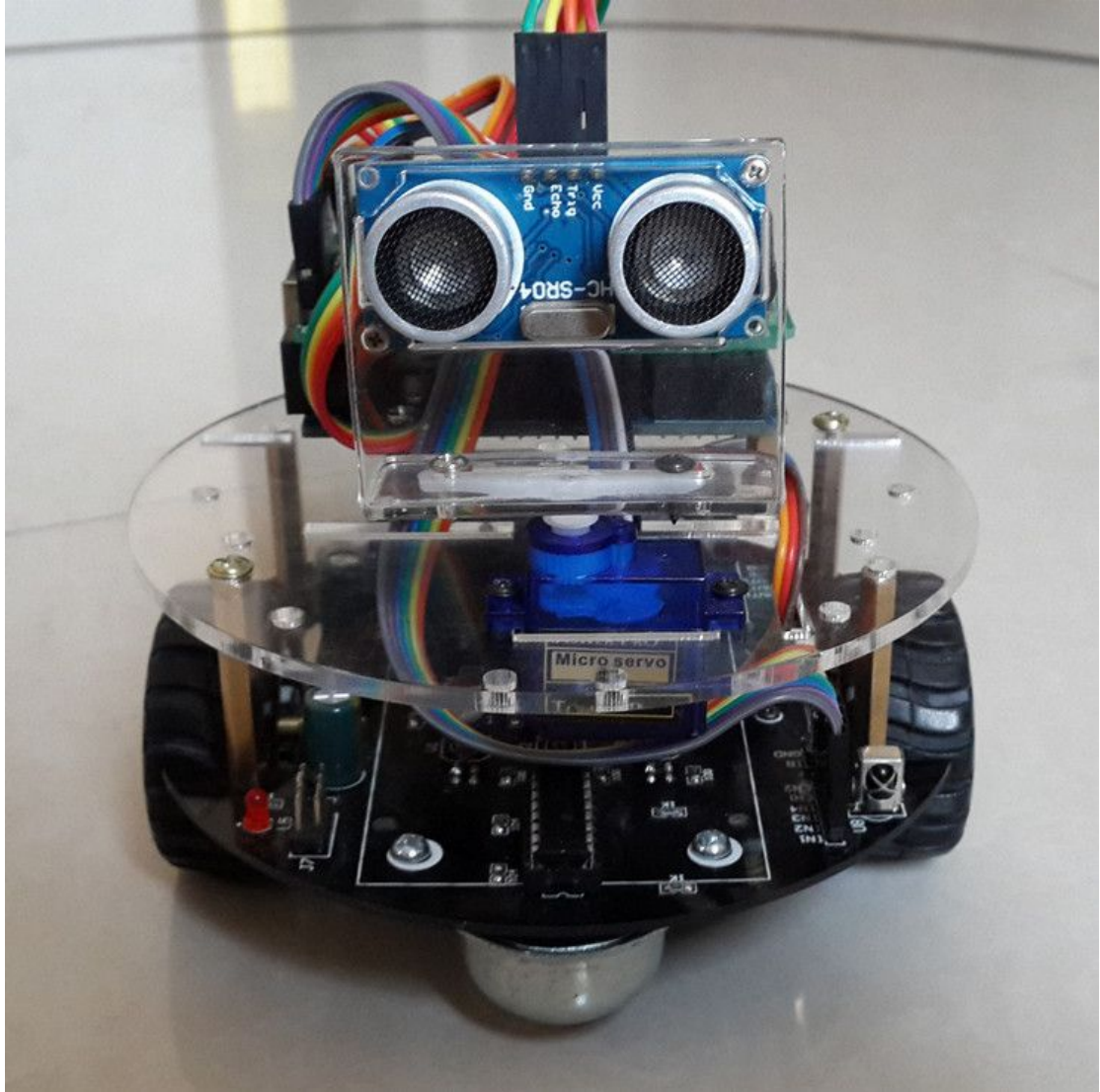
慧净

2008 年 8 月 8 日

慧净电子---ARDUINO 模块化创新视频教程

推荐你使用慧净ARDUINO智能机器人

网站: WWW.HJMCU.COM



慧净ARDUINO智能机器人可以蓝牙手机控制，可以超声波避障，等功能，只要你想得到，智能机器人就能做到的。