图形用户界面

中度可信度描述已自动生成

1. #include <LiquidCrystal.h>
2. LiquidCrystal lcd(13,12,7,6,5,4);
3. String ledColor[3]={"Red   ","Green  ","Blue  "};
4. **void** setup(){
5. Serial.begin(9600);
6. pinMode(8,OUTPUT);
7. pinMode(9,OUTPUT);
8. pinMode(10,OUTPUT);
9. lcd.begin(16,2);//Initializes the interface to the LCD screen,
10. }
11. **void** loop(){
12. **for**(**int** i=8;i<11;i++)
13. {
14. **int** ledNo=i;
15. digitalWrite(i,HIGH);
16. lcd.setCursor(0,0);//Sets the location at which subsequent
17. lcd.print("Current LED is:"  );//Prints string "Distance" on the screen
18. delay(10);
19. lcd.setCursor(4,1);
20. lcd.print(ledColor[ledNo-8]);
21. delay(1000);
22. //lcd.clear();
23. digitalWrite (i,LOW);
24. }
25. }