Assignment 4 LCD Interface

Released Date: Oct 31th

Version 1.0

**Task 1** 4 LEDs are connected to Arduino Uno, try to use LCD1602 to display the current state of LED been lighted.

任务1 使用3个LED连接至Arduino Uno，使用LCD1602 显示当前小灯点亮的状态，（1s位移）。

**You could use Tinker CAD or Proteus for the verifying.可使用在线工具Tinker CAD或Proteus进行仿真。**

图形用户界面

描述已自动生成

#include<LiquidCrystal.h>  
LiquidCrystallcd(13,12,7,6,5,4);  
StringledColor[3]=("Red","Green","Blue");  
void setup()(  
Serial.begin(9600);  
pinMode(8,OUTPUT) ;  
pinMode(9,OUTPUT);  
pinMode (10,OUTPUT);  
lcd.begin(16,2);  
void loop()(  
for (int i=8;i<11;1++)

}  
int ledNo=i;  
digitalWrite(1,HIGH);  
lcd.setCursor(0,0);  
led.print("Current LED is:");  
delay(10) ;  
lcd.setCursor(3,1);  
lcd.print(ledColor[ledNo-8]);  
delay(1000)；  
digitalWrite(i,LOW);

}