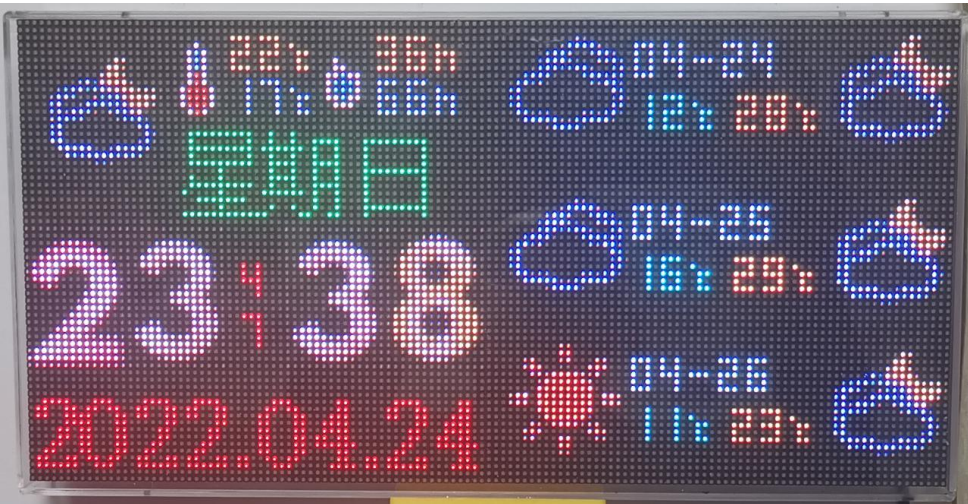


# ESP32+P2.5 WIFI时钟制作

DA-Clock

作者：da

成品效果



1、高手版

序号	清单	
1	屏幕	
1.1	p2.5	支持芯片范围: * ICND2012 * [RUC7258] * FM6126A AKA ICN2038S, [FM6124] * SM5266P 不支持的单元板 * 1/8 Scan LED Matrix Panels are not supported. * RUL5358 / SHIFTRREG_ABC_BIN_DE based panels are not supported. * Any other panel not listed above.
2	外壳	
2.1	亚克力	时钟外壳、单屏16*16*3cm，双屏16*32*3cm。
2.2	铜柱	用于固定开发版和外壳
2.3	螺丝	配合铜柱使用
3	主板	
3.1	PCB	
3.2	电阻	102电阻，1K电阻2个
3.3	电容	640uf
3.4	接口	type-c或其他接口，用于给主板供电
3.5	光敏	5506光敏电阻5MM
3.6	喇叭	无源蜂鸣器
3.7	三极管	声音放大，s8550
3.8	DHT11	DHT11组件
3.9	ESP32	ESP32模块

适合焊接水平、收集  
原件能力比较强的朋  
友制作。

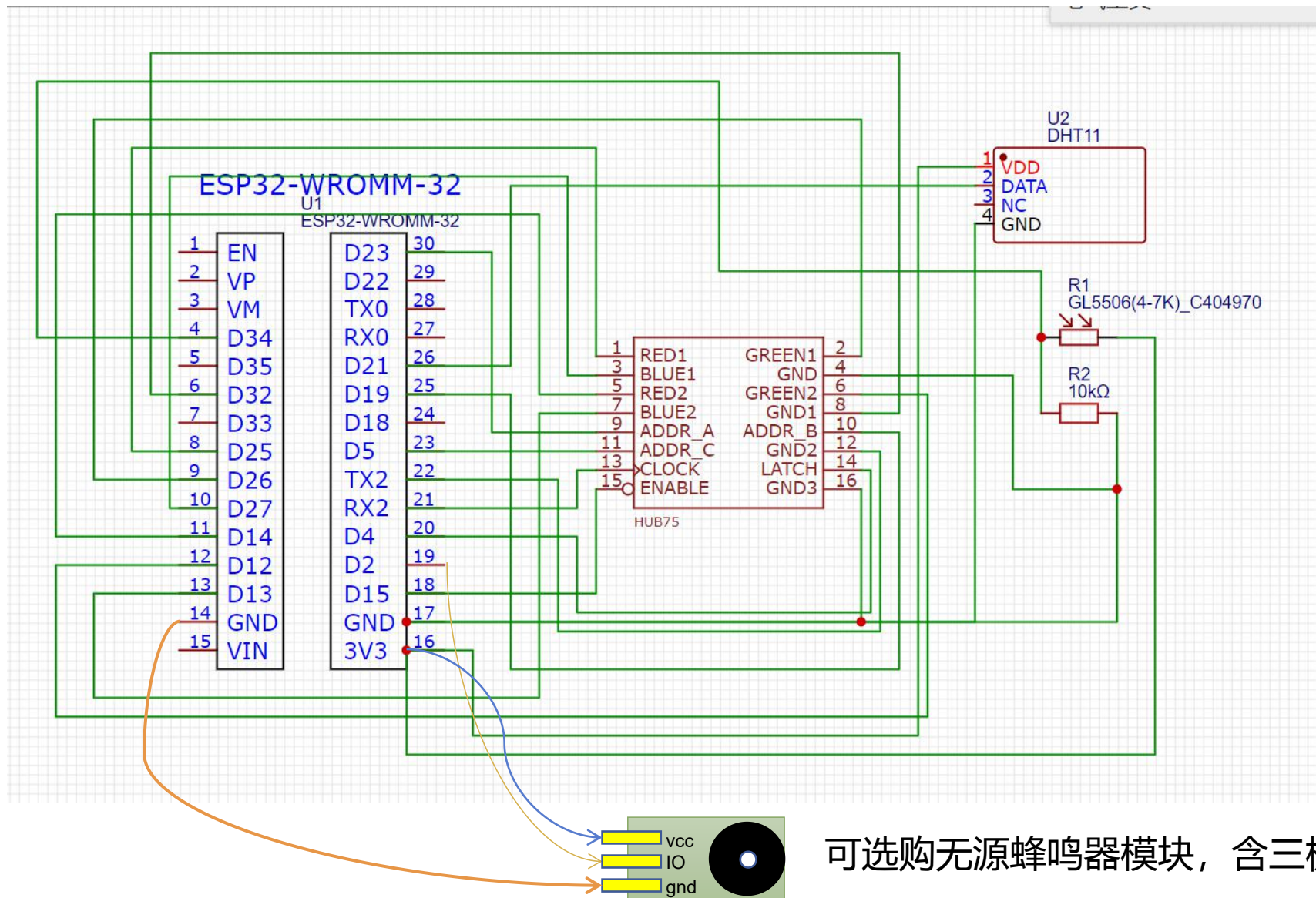
2、小白版

序号	清单	说明
1	屏幕	
1.1	p2.5	
2	外壳	
2.1	亚克力	时钟外壳、单屏16*16*3cm，双屏16*32*3cm。
2.2	铜柱	用于固定开发版和外壳
2.3	螺丝	配合铜柱使用
3	主板	
3.1	PCB	如果条件不足，也可杜邦线代替
3.2	ESP32 NodeMCU	ESP32 WROOM-32D
3.3	光敏	5506光敏电阻5MM
3.4	10千欧电阻	
3.6	喇叭模块	无源蜂鸣器模块低电平触发
3.8	DHT11	DHT11温湿度模块

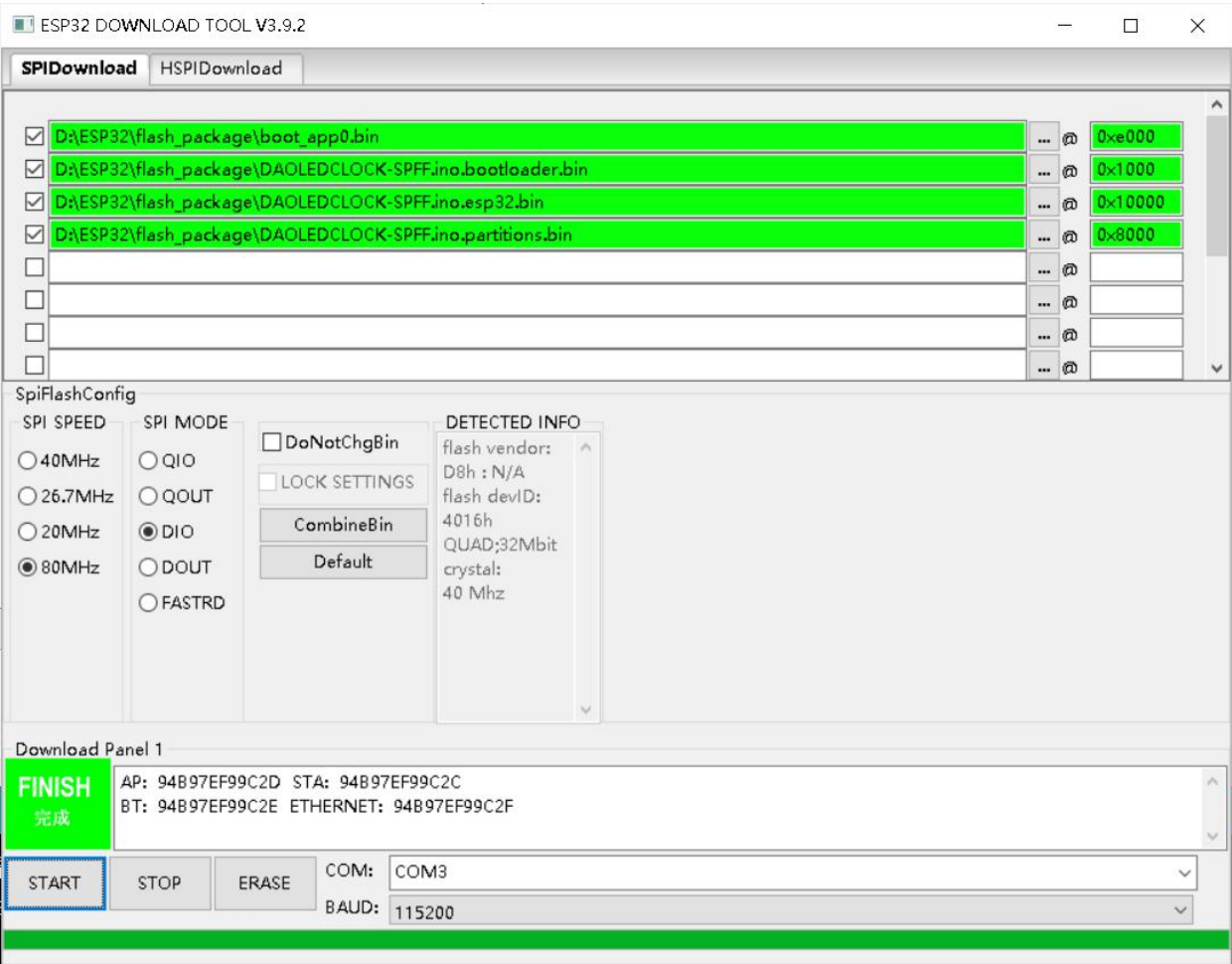
采用ESP32  
nodemcu开  
发板可避免搭  
建外围电路，  
下载器等，制  
作简单。



### 3、原理图



# 4、程序烧录



## 文件清单

- ..
- DAOLEDCLOCK-SPFF.ino.partitions.bin
- 核心内容.txt
- DAOLEDCLOCK-SPFF.ino.esp32.bin
- boot\_app0.bin
- DAOLEDCLOCK-SPFF.ino.bootloader.bin

## 5、制作交流



软件地址:

<https://github.com/dudley7120/daclock>