

扩展板 说明文档

基本信息

主控信息：

STM32F406ZGT6

程序烧录：

ST-LINK V2 （芯片：STM32F103C8T6 固件版本：STlinkV2J16.S4）

硬件资源：

GPIO 输入：

数字量输入：16 路

模拟量输入：ADC（0-5V）

GPIO 输出：

数字量输出：0V/5V

DAC：芯片 TLC5615IDR、SPI 串口通讯

串口：

USART1：CH340C

USART2：RS232

USART3：RS232

USART4：WIFI

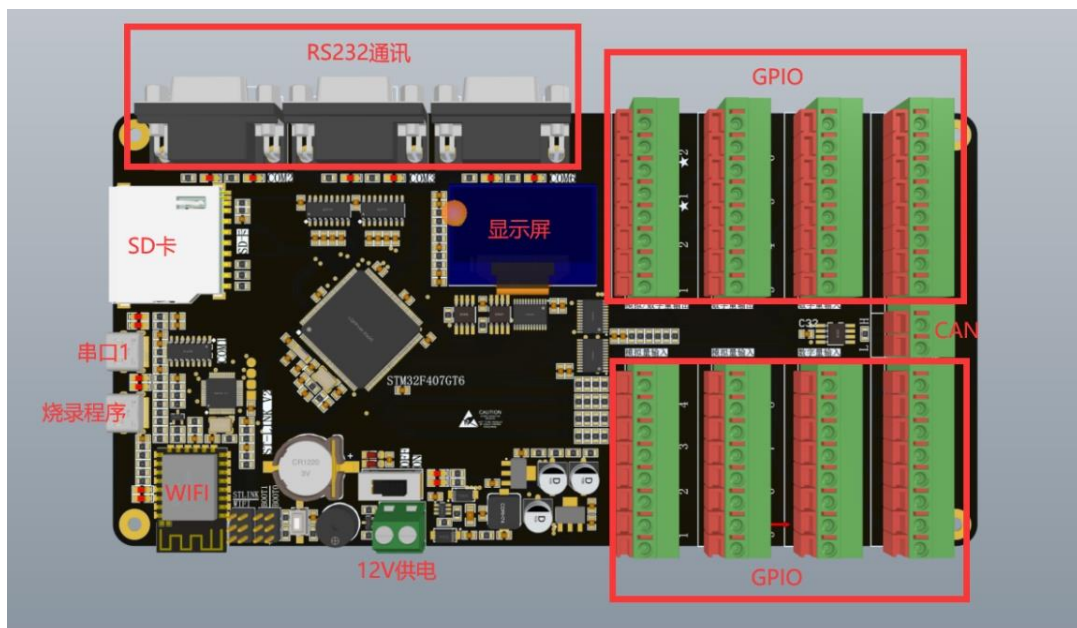
USART6：RS232

蜂鸣器

OLED：IIC1

CAN

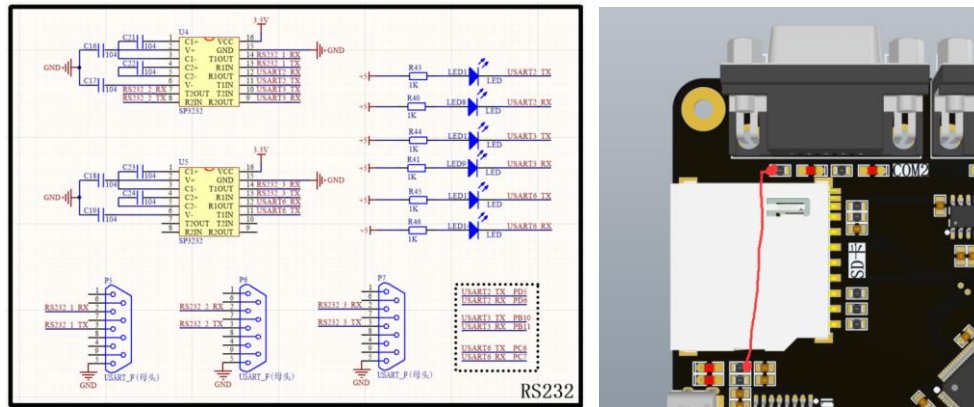
SDCARD



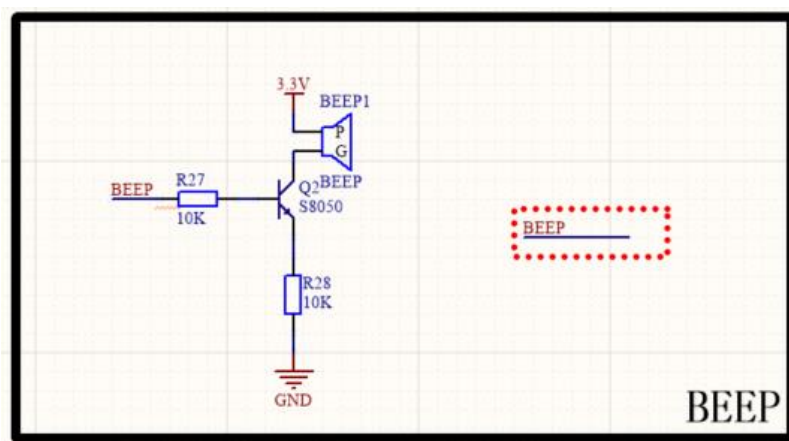
错误

在扩展板 V1.0 中

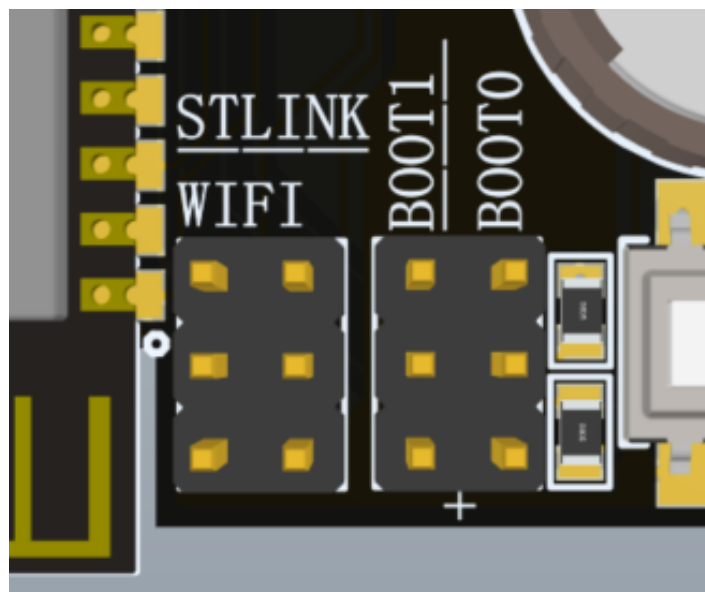
1. RS232 指示灯的供电网络标号错误，因使用+5 标号导致没有连接，需要飞线。飞线指示如图红线，如不需要上传下载指示，可以忽略。



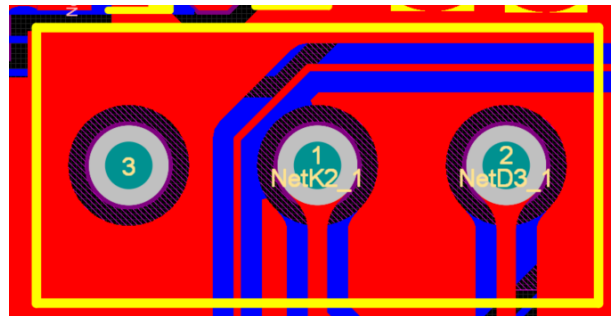
2. 蜂鸣器的引脚未分配，需要另外从可用端口飞线。



3. 嘉立创的丝印层未能正确识别回车符号，导致该处字符呈单行显示，正确显示如图。

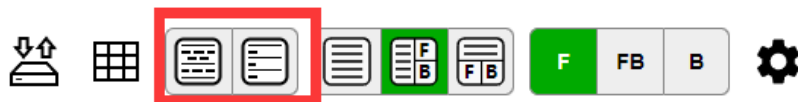


4. SS12D10 开关的焊盘大小不够，需要将元件针脚磨细后焊接。



文件说明

1. 扩展板 V1.0 保留所有错误
2. 扩展板 V1.1 已修改所有错误
3. BOM Html.html 打开后点击此处查看



4. 引脚分配 STM32CubeMX.ioc 文件仅供参考，以原理图为标准。

邵逸帆
2022. 3. 3