OLED 简介

应用：① char
     ② string
     ③ 123
     ④ -66
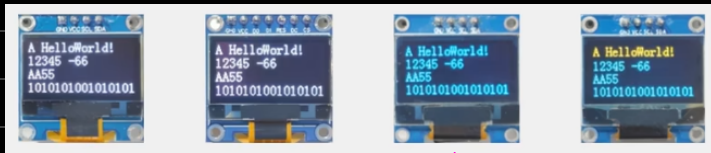   ⑤ HEX 符号
     ⑥ 二进制
     ⑦ 中文
     ⑧ 图像

调试方法

1. 串口 ⟶ xcom 使用
2. 显示屏 ⟶ 0.96 oled
3. keil 模式 ⟶ 单步、断点

OLED 简介

发光二极管 0.96寸 oled   3-5√, I²c 和 SPI   128·64 分辨率
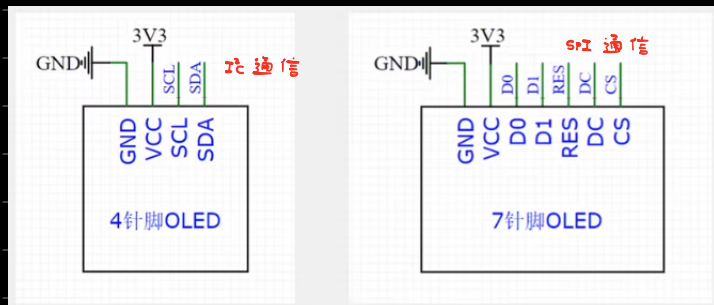

↓ 4Pin 白色   ↓ 7PIN   ↓ 蓝色   ↓ 黄色 + 蓝色 (1/4 + 3/4)

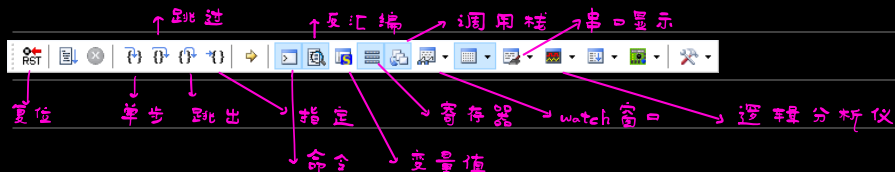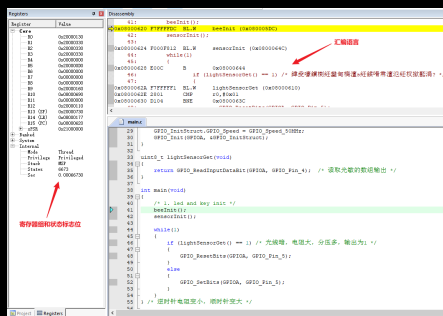| 函数	作用
OLED_Init();	初始化
OLED_Clear();	清屏
OLED_ShowChar(1, 1, 'A');	显示一个字符
OLED_ShowString(1, 3, "HelloWorld!");	显示字符串
OLED_ShowNum(2, 1, 12345, 5);	显示十进制数字
OLED_ShowSignedNum(2, 7, -66, 2);	显示有符号十进制数字
OLED_ShowHexNum(3, 1, 0xAA55, 4);	显示十六进制数字
OLED_ShowBinNum(4, 1, 0xAA55, 16);	显示二进制数字

4 * 16 划分

Showchar   起止 R
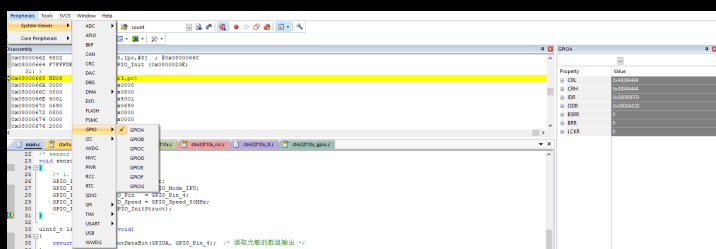
Showstring

注：oled 可使用 GPIO 供电

I²C 设置为开漏时序.

ST-LINK 使用方法

↑跳进   ↑反汇编   ↗调用栈   串口显示

复位   单步   跳出   指定   寄存器   watch窗口   逻辑分析仪

命令   变量值

代码顺序: 复位中断 ——→ sysInit ——→ main.

↓时钟

注: 由此查看 peripher 的值