

HAL库实验操作步骤:

1.接线:

STM32F103C8T6 小系统板与 OLED 液晶屏模块用 7 根杜邦线连接:

STM32F103C8T6 小系统板

OLED 液晶屏模块

板子 G	-----	模块 GND
板子 3.3	-----	模块 VCC
板子 B8	-----	模块 D0
板子 B9	-----	模块 D1
板子 B12	-----	模块 RES
板子 B13	-----	模块 DC
板子 B14	-----	模块 CS

STM32F103C8T6 小系统板与红外接收头用 3 根杜邦线连接:

STM32F103C8T6 小系统板

红外接收头

板子 3.3	-----	模块 +
板子 A8	-----	模块 S
板子 G	-----	模块 -

2.实验:

通过 STLINK 给板子下载程序, 全速运行, 用遥控器对准接收头, 可以看到遥控器按什么数字, 液晶就显示什么数字。

标准库实验操作步骤:

标准库的实验步骤和HAL库实验步骤一样, OLED液晶和小系统板之间的接线相同, **但是唯一要注意的是红外接收头和小系统板的接线不一样。**

STM32F103C8T6 小系统板

红外接收头

板子 3.3	-----	模块 +
<b>板子 B3</b>	<b>-----</b>	<b>模块 S</b>
板子 G	-----	模块 -