# **1.流水灯接线（对比于实验报告有修改）：**

定时器流水灯函数写在中断函数里面

将原来的A0不接线，默认接的按键。接线依次为A1,A2,A3,A4,A5,A6,A7,A10.

->默认由led1流到led8，间隔为0.5秒，oled显示0

->按下按键,立刻反向

->由led8流到led1，间隔为0.5秒，oled显示1

HAL\_GPIO\_WritePin(GPIOA, GPIO\_PIN\_1 | GPIO\_PIN\_2 | GPIO\_PIN\_3 | GPIO\_PIN\_4 | GPIO\_PIN\_5 | GPIO\_PIN\_6 | GPIO\_PIN\_7 | GPIO\_PIN\_10, GPIO\_PIN\_SET); // Set GPIO pins

现象截图：