TFT – LCD 驱动程序

# 基本概念

LCD的基本运作模式

从系统的的视频存储单元【显存或内存】获取图像点阵，传送到LCD接口控制器，再通过驱动芯片将像素在液晶屏上显示出来。

LCD的接口类型

1. 传统的**RGB-LCD**
2. **MCU\_LCD**接口，也就是 **Intel8080** ，俗称**I80**接口协议

区别：

**RGB-LCD**将显存数据放到了系统内存，通过DMA接口传输图元。

**MCU\_LCD**中，**LCD**部件**集成了显存。**

**I80**接口比较老，速度并不高，因此RGB-LCD可能速度更快。

ID

STM32中，LCD\_ID 一般存放LCD驱动器的型号，也即是位于寄存器的首位数据 0x00 【16位地址】