

摄像头实验

参考资料

- 正点原子文档
- STM32F1开发指南.pdf 摄像头实验
- OV7725_Software_Application_Note.pdf
- 器件手册
- OV7725_datasheet.pdf
- AL422B.pdf
- OmniVision Technologies Seril Camera Control Bus(SCCB) Specification.pdf

1、OV7725模块简介（了解）

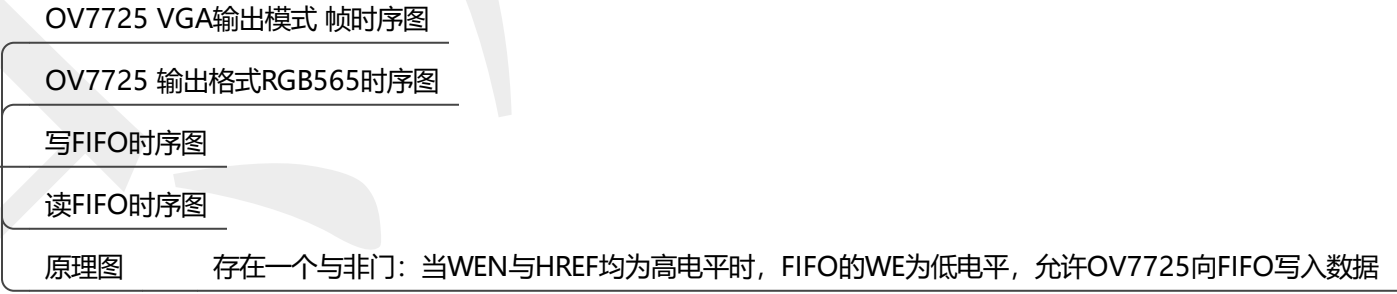
正点原子OV7725模块是一款高性能**30W**像素高清摄像头模块。



2、SCCB通信协议介绍（熟悉）



3、OV7725模块时序图介绍（熟悉）



4、OV7725模块驱动步骤（掌握）



5、编程实战（掌握）

- 1, 例程源码解读
- sccb_init
- ov7725_init
- ov7725_window_set
- OV7725_VSYNC_INT_IRQHandler
- ov7725_camera_refresh
- 通过USART调试参数