1.环境搭建参考： <https://blog.csdn.net/weixin_51068353/article/details/151969007?spm=1001.2014.3001.5502>

2.导入示例 04\_USART\_Printf

进行修改，根据v2的引脚定义进行更改。





按键定义：

/\* tamper push-button \*/

#define TAMPER\_WAKEUP\_KEY\_PIN GPIO\_PIN\_11

#define TAMPER\_WAKEUP\_KEY\_GPIO\_PORT GPIOB

#define TAMPER\_WAKEUP\_KEY\_GPIO\_CLK RCU\_GPIOB

#define TAMPER\_WAKEUP\_KEY\_EXTI\_LINE EXTI\_0

#define TAMPER\_WAKEUP\_KEY\_EXTI\_PORT\_SOURCE EXTI\_SOURCE\_GPIOB

#define TAMPER\_WAKEUP\_KEY\_EXTI\_PIN\_SOURCE EXTI\_SOURCE\_PIN0

#define TAMPER\_WAKEUP\_KEY\_EXTI\_IRQn EXTI0\_IRQn

LED定义：

/\* eval board low layer led \*/

#define LED1\_PIN GPIO\_PIN\_2

#define LED1\_GPIO\_PORT GPIOB

#define LED1\_GPIO\_CLK RCU\_GPIOB

修改主程序的代码逻辑，只使用一个led1显示串口发送。

**串口配置 (USART0 - EVAL\_COM0)**

**硬件连接：**

•USART模块：USART0

•时钟：RCU\_USART0

**引脚配置：**

**TX引脚 (发送)**：

•GPIO端口：GPIOB

•引脚：PIN\_15 (PB15)

•复用功能：AF\_8

•时钟：RCU\_GPIOB

•模式：复用推挽输出，上拉，25MHz速度

**RX引脚 (接收)**：

•GPIO端口：GPIOA

•引脚：PIN\_8 (PA8)

•复用功能：AF\_2

•时钟：RCU\_GPIOA

•模式：复用推挽输入，上拉，25MHz速度

**串口参数：**

•波特率：115200

•数据位：8位（默认）

•停止位：1位（默认）

•校验位：无（默认）

•收发使能：接收和发送都使能

详情参考视频：