# 一、硬件原理图分析

按键KEY0链接到了UART1\_CTS引脚上。默认情况下UART1\_CTS为高，当按下KEY0以后UART1\_CTS为低。

# 二、实验程序编写

1、设置UART1\_CTS复用为GPIO1\_IO18

2、设置UART1\_CTS的电气属性。

3、配置GPIO1\_IO08为输入模式。

4、读取按键值，也就是GPIO1\_IO08的高低电平

# 三、加上清除BSS段，代码不运 行

\_\_bss\_start = 0X87800289。对于32位的SOC来说，一般访问是4字节访问的。0X0,0X4,0X8,0XC。芯片处理的时候以4字节访问，因此会从0X878000288开始清除BSS段。然而0X878000288不属于BSS段。所以我们需要对\_\_bss\_start进行四字节对其。按照四字节对其的原理，\_\_bss\_start=0X8780028C。所以需要设置\_\_bss\_start为四字节对其。