程序出处：

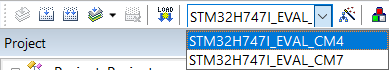
STM32Cube\_FW\_H7\_V1.5.0\Projects\STM32H743I-EVAL\Examples\UART\UART\_HyperTerminal\_IT

功能：

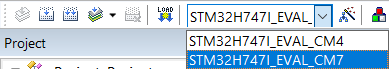
中断方式的串口测试程序，字符的发送及接收均用中断方式。

测试方法：

1. 按下图选M4内核的配置然后点击LOAD按钮下载M4内核的程序。



1. 按下图选M7内核的配置然后点击LOAD按钮下载M7内核的程序。



1. 底板上的D2、D25需要焊接1N5819才能测试，平时这两颗元器件空贴，原因是PB14、PB15也用在USB的功能上，如果焊上的话干扰到USB的正常工作。
2. 通过串口线接到J3的DB9接口上，串口波特率为115200，无硬件流控制，通过串口调试软件向开发板上发送10个字符，开发板将返回发送过去的字符。
3. 程序运行后串口调试软件上显示下面的字符：

\*\*\*\*UART-Hyperterminal communication based on IT\*\*\*\*

Enter 10 characters using keyboard :

1. 根据提示在串口调试软件上输入10个字符后处理器将输入的字符发送回来，程序只执行一次。