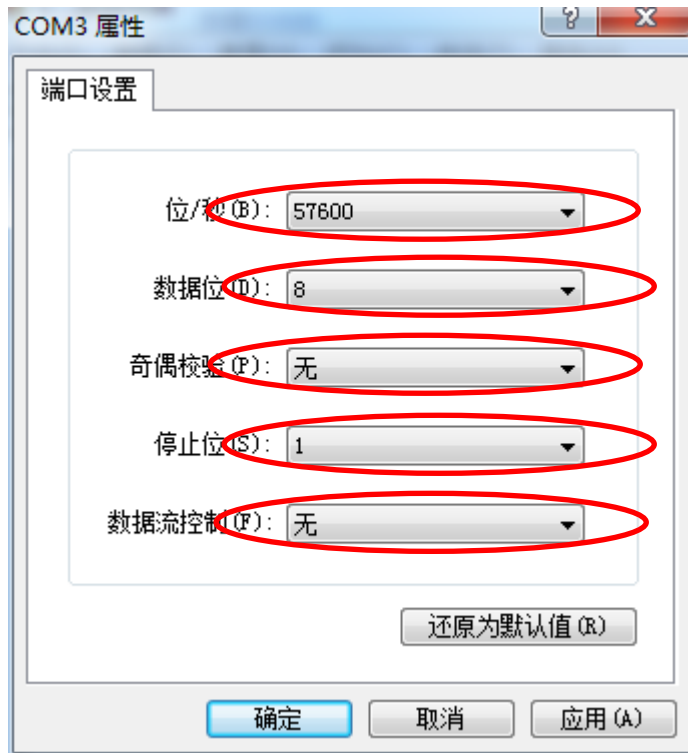


一、 升级应用程序

- 1、连接仪表 RS232 接口到电脑，使用超级终端 v1.01 设置 57600/8/n。



- 2、长按电脑“空格”键的同时开机仪表，超级终端显示如下：

```
BootLoader Start
Please press the return key.
```

- 3、立即按“回车”键：

```
*****
                        STM32 Bootloader Menu
                (V1.0.0_BootLoader_Version: 000001)

                Build Date : Oct 29 2014
                Build Time  : 23:57:10

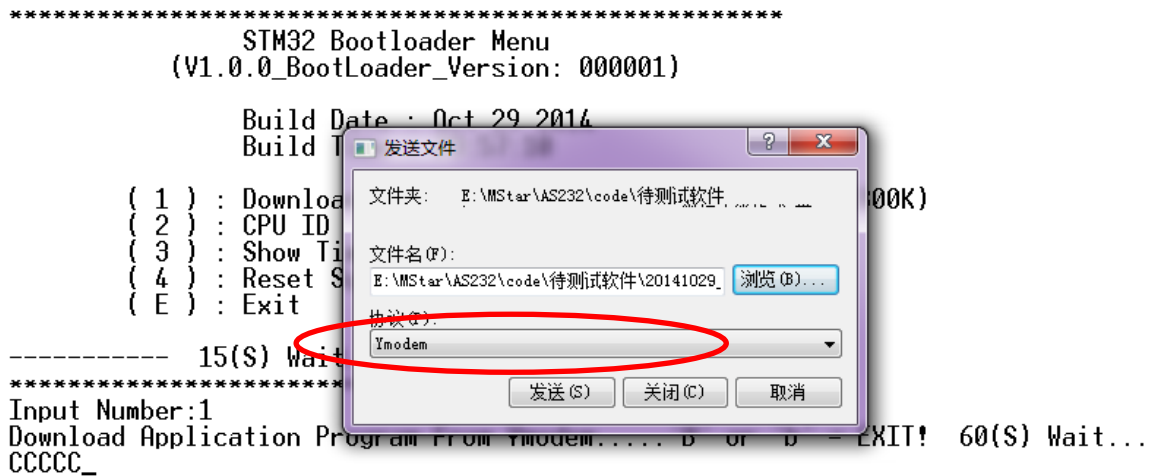
                ( 1 ) : Download Application Program From Ymodem (800K)
                ( 2 ) : CPU ID
                ( 3 ) : Show Time
                ( 4 ) : Reset System
                ( E ) : Exit

----- 15(S) Wait.... BaudRate: 57600-----
*****
Input Number:
```

- 4、按“1”键，超级终端显示如下：

```
Input Number:1
Download Application Program From Ymodem.....'B' or 'b' = EXIT! 60(S) Wait...
CCC_
```

- 5、点“传送 -> 发送文件”，弹出对话框中选择要下载的 app 文件，协议选择“Ymodem”，点击“发送”



- 6、下图显示下载过程



- 7、下载完成显示如下

```
Input Number:1
Download Application Program From Ymodem.... 'B' or 'b' = EXIT! 60(S) Wait...
CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC
File Receive Achieve!
*****
File Name : as232_ft.bin
File Size : 686288
*****
Receive File Complete!! Press Key To Return...
```

- 8、现在可以重新启动仪表，运行新的 app

Input Number:

15秒无操作，自动退出BootLoader.....

BYE!

有PC发来的新固件

直接执行程序