



51系列IAP下载操作指南

XC8F IIC升级

各MCU的IIC引脚如下显示：

MCU型号	IIC引脚
XC8F9362	P1.2（SDA）和P1.3（SCL）
XC8F9462	P1.6（SDA）和P0.2（SCL）
XC8F9463	P1.0（SDA）和P1.1（SCL）
XC8FT8463	P1.3（SDA）和P1.2（SCL）

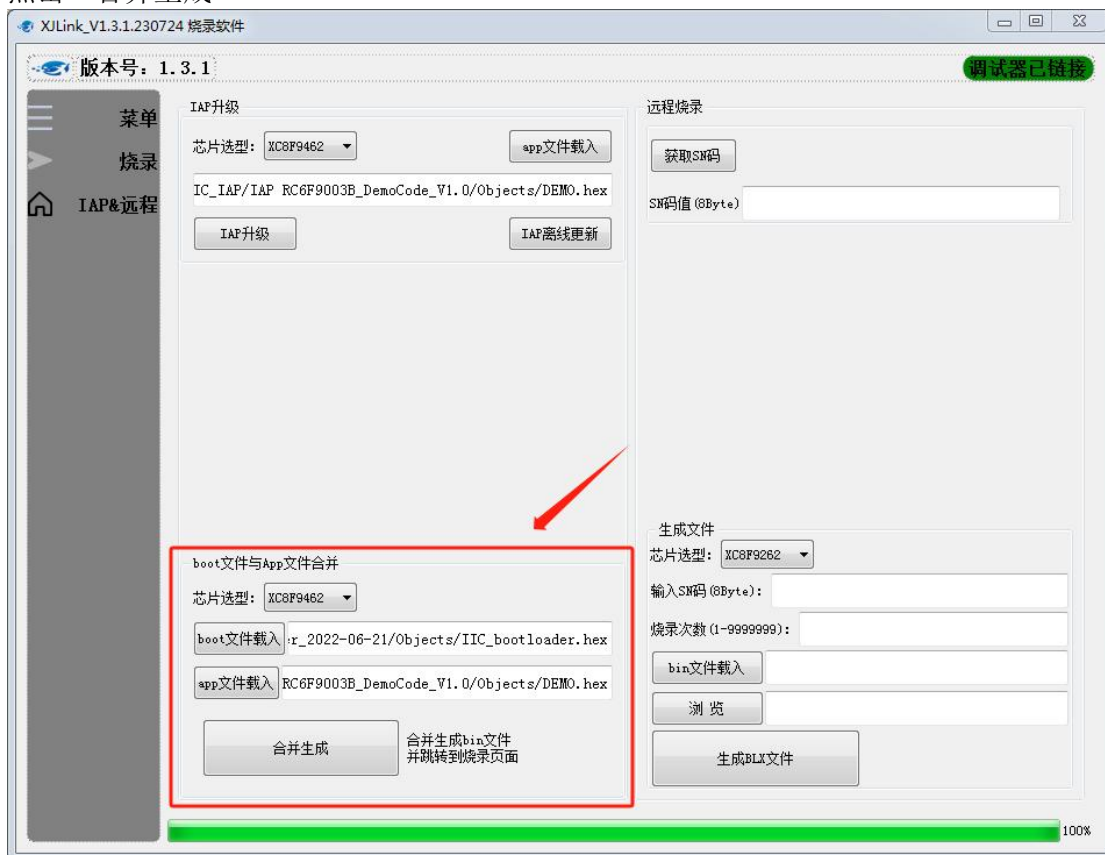
IIC_IAP升级的操作步骤如下：

（1）第一次启动 IAP 在线升级：打开上位机，选择“IAP&远程”或者 图标





(2) 分别将 APP 和 IAP_BOOT 的 hex 文件（注：必须为后缀名. hex 文件）载入对应的文件框，点击“合并生成”



(3) 按钮会跳转到烧录界面，然后点击“在线下载”按钮，将程序直接下载到目标



MCU



(4) 程序烧录成功后，只需每次打开上位机，选择“IAP&远程”或者图标，加载APP.hex文件，点击“IAP升级”按钮，进行IAP在线升级



注：如果需要修改APP文件，则需要从步骤 2 开始都重新操作一遍。

XC8 UART升级

各MCU的UART引脚如下显示：

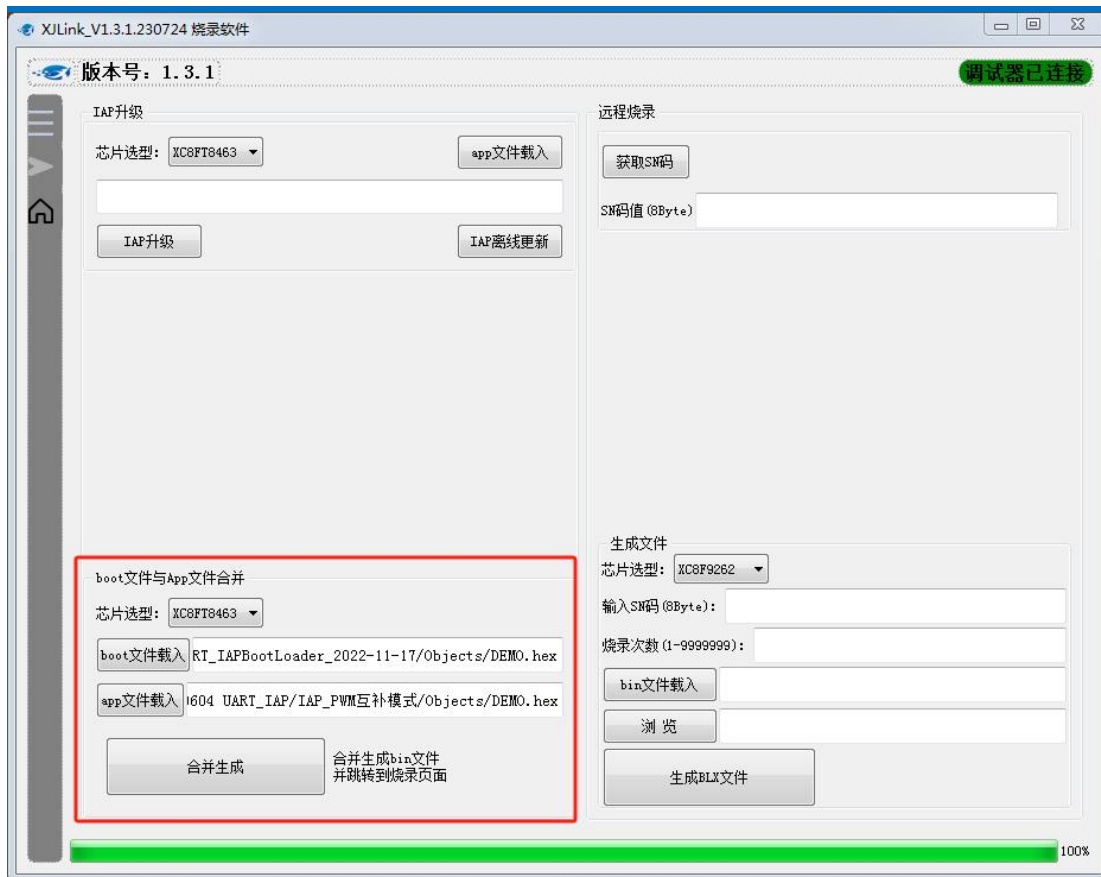
MCU型号	UART引脚
XC8F9462	P0. 7 (Rx) 和P0. 6 (Tx)
XC8F9463	P2. 0 (Rx) 和P2. 1 (Tx)
XC8FT8463	P1. 2 (Rx) 和P1. 3 (Tx)

UART_IAP升级的操作步骤如下：

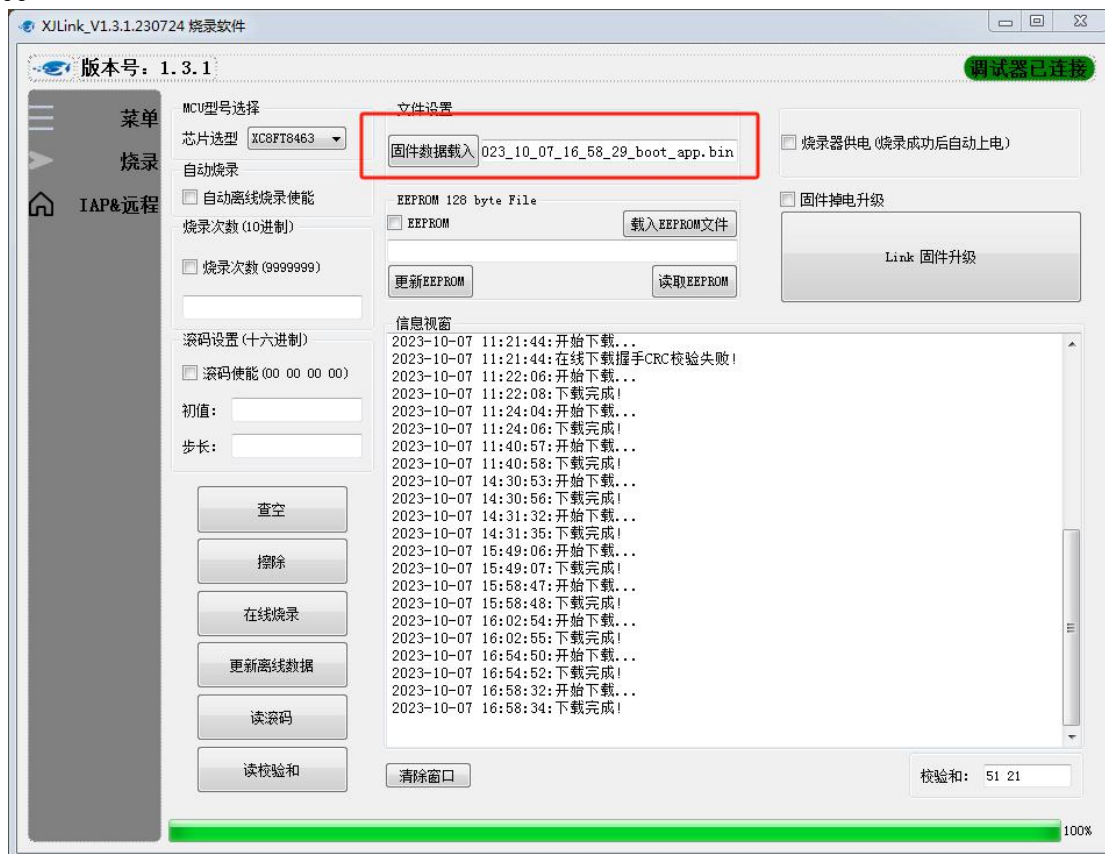
(5) 第一次启动 IAP 在线升级：打开上位机，选择“IAP&远程”或者 图标



(6) 分别将 APP 和 IAP_BOOT 的 hex 文件（注：必须为后缀名.hex 文件）载入对应的文件框，点击“合并生成”

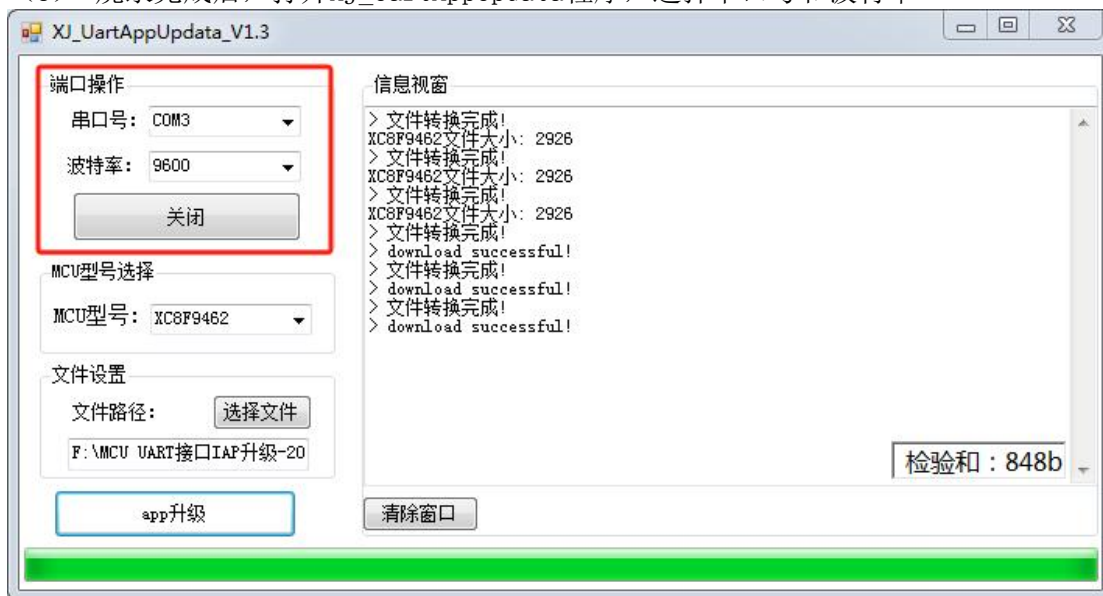


(7) 按钮会跳转到烧录界面，选择”芯片型号”然后点击 “在线下载” 按钮， 将程序直接下载到目标 MCU

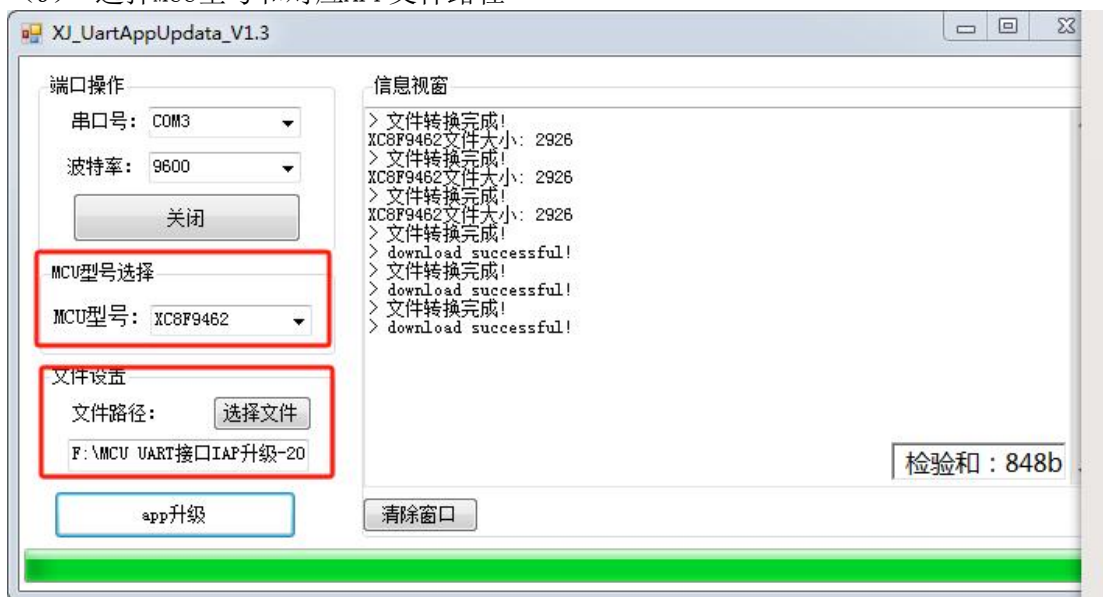




(8) 烧录完成后，打开XJ_UartAppUpdata程序，选择串口号和波特率



(9) 选择MCU型号和对应APP文件路径



(10) 最后点击APP升级进行在线升级，升级完后，可通过旁边信息视窗查看进度

注:

1. 在使用串口进行IAP升级时，需要注意引脚链接，芯片的发送脚应该连接串口的接收脚，例：XC8F9462的P0.6为Tx脚应连接串口的Rx脚，P0.7为Rx脚应连接串口的Tx脚，同时串口和芯片需要供地，且芯片需要额外供电。
2. 在进行串口IAP升级时，只有第一次需要进行步骤（2），后续烧录直接从步骤（5）开始即可。
3. XC8F9362不支持串口升级IAP。

