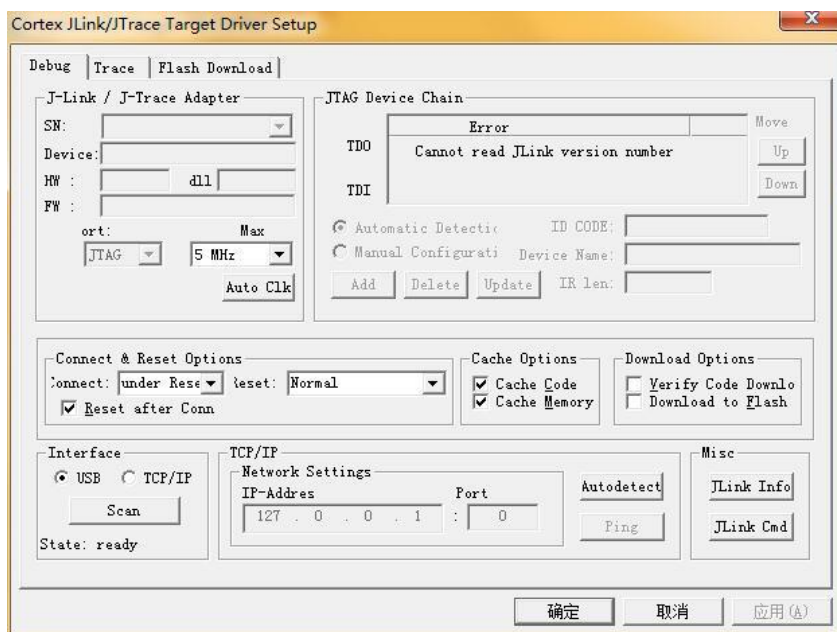
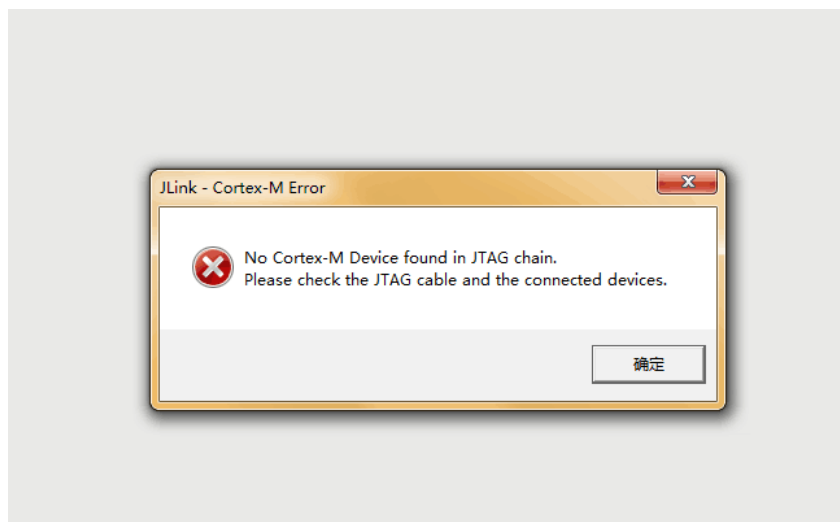


程序下载常见错误提示

第1章 JLINK

1.1 无安装 JLINK 驱动

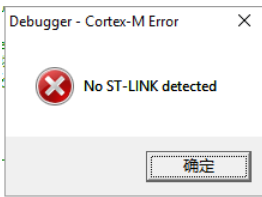


出错原因：无安装 JLINK 驱动，或者 JLink 版本太低

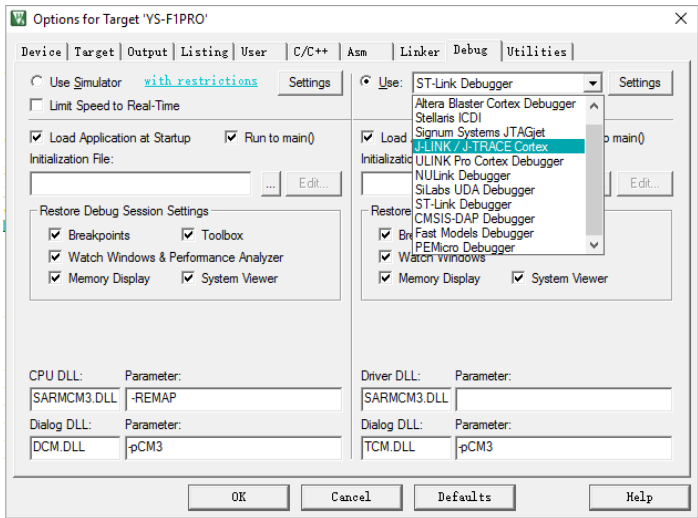
解决办法：安装 JLINK 驱动，下载地址：

链接：<http://pan.baidu.com/s/1gf1n91T> 密码：rddq

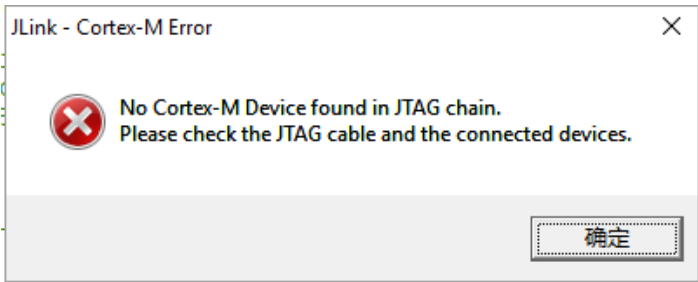
1.2 使用例程修改配置 JLINK 下载模式



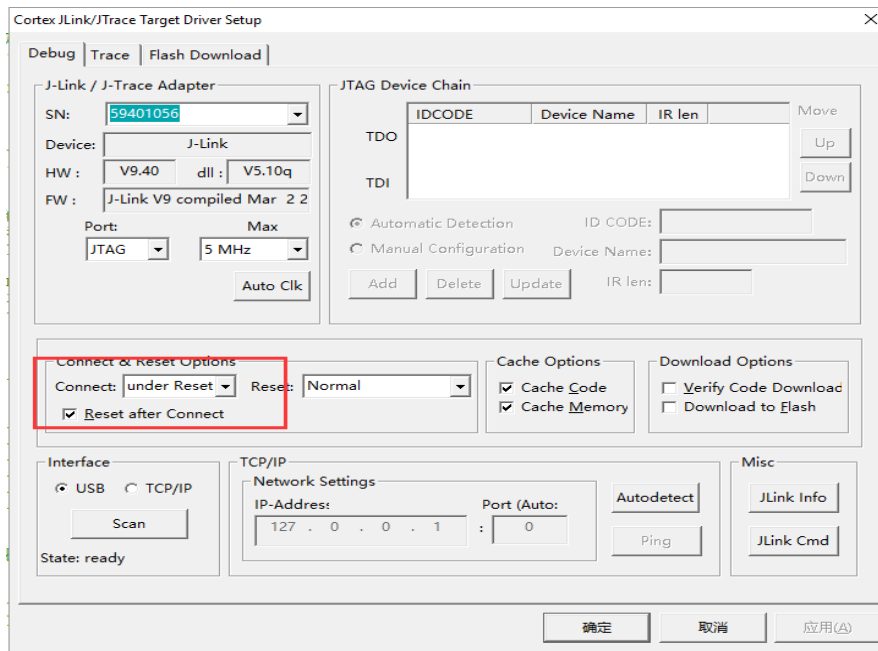
原因：硬石例程默认为 STLINK 下载，
解决方法：如需使用 JLINK 下载，在下图此处配置 JLINK 模块



1.3 新工程 FLASH 大小无法下载

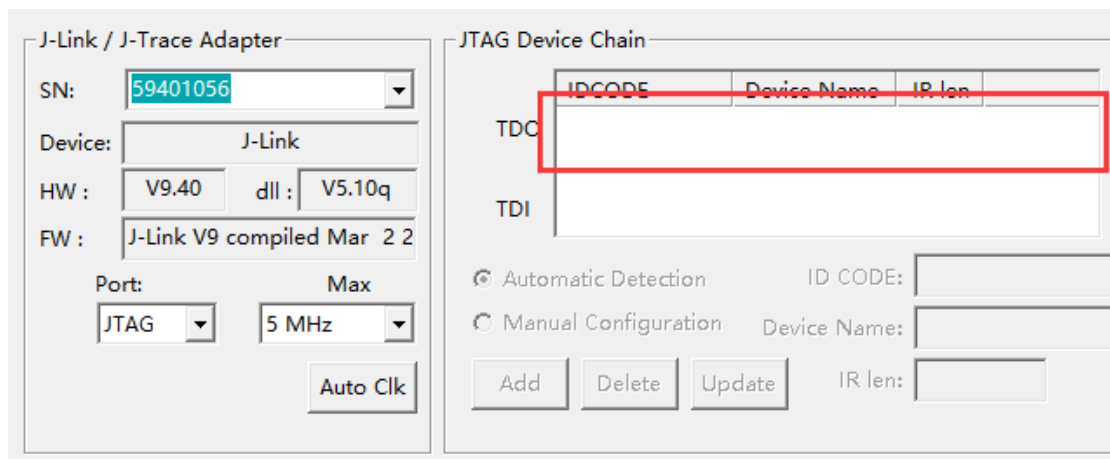


原因：没有设置 FLASH download
解决方法：配置或者修改 FLASH 大小



1.6 读到下载器，都不到开发板芯片

现象：JLINK 设置如下图所示：



解决方法：重新插拔 JLINK 接口，复位开发板

第2章 STLINK 下载器

STlink 跟 JLINK 下载方式基本相同，如果下载出错，请先参照下前面 JLINK 出错解决方案

2.1 STLINK 无供电

现象：下载出错，提示



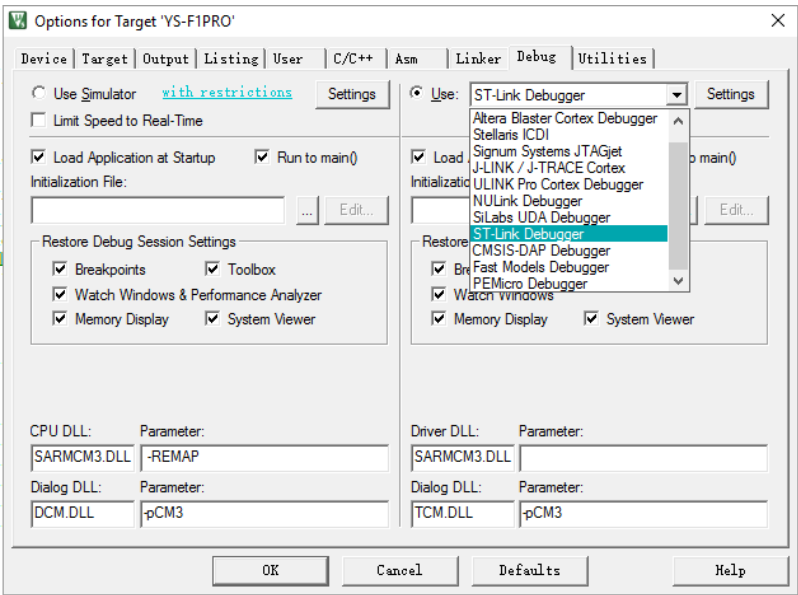
可能原因，以及解决方法：开发板无供电，下载器无连接开发板，请检查连接

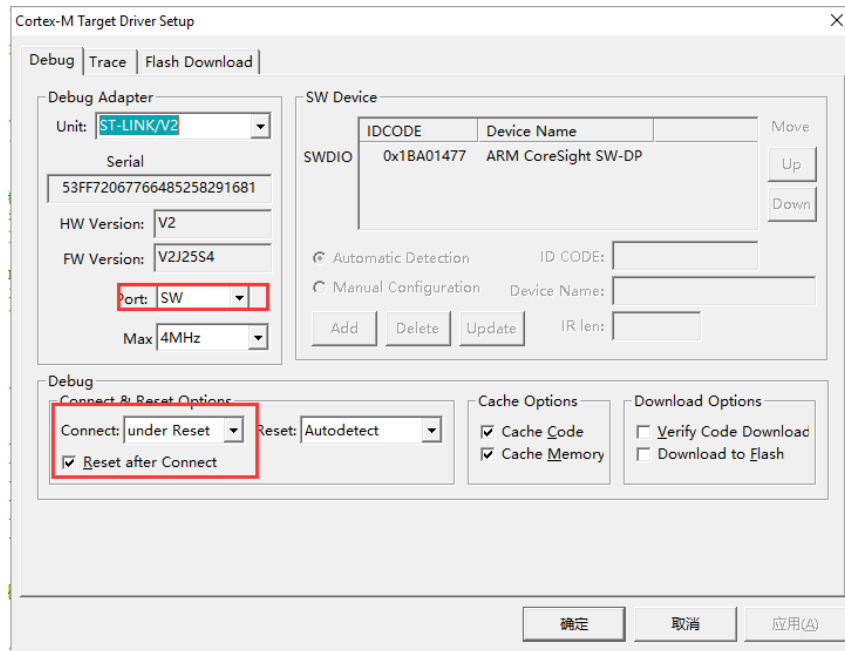
2.2 无正确配置下载方式

现象：工程无法下载，提示



解决方法：将程序默认 JLINK 下载模式更改为 STLINK SWD 下载模式



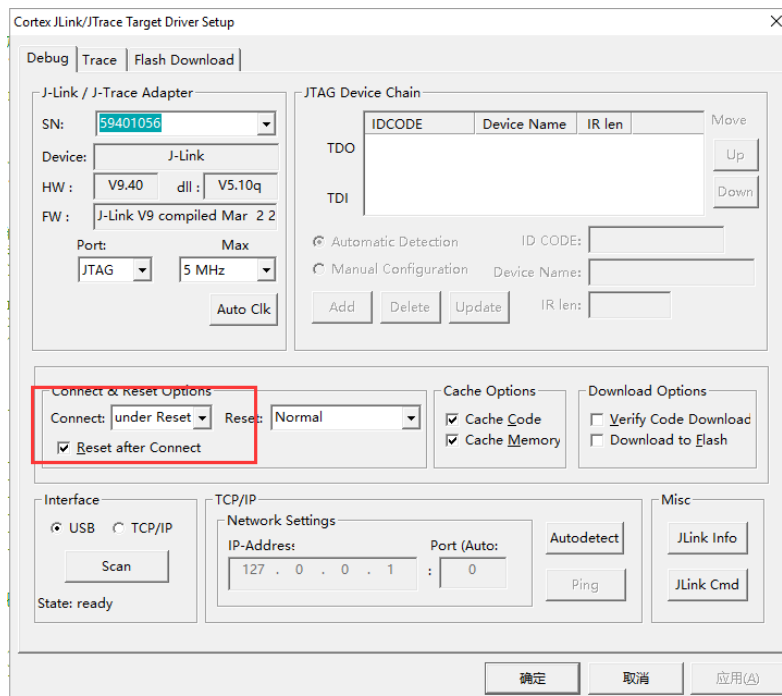


2.3 W5500 例程无法下载

现象：W5500 例程不能下载

原因：W5500PB3 跟 SWD 复用，下载前要设置复位

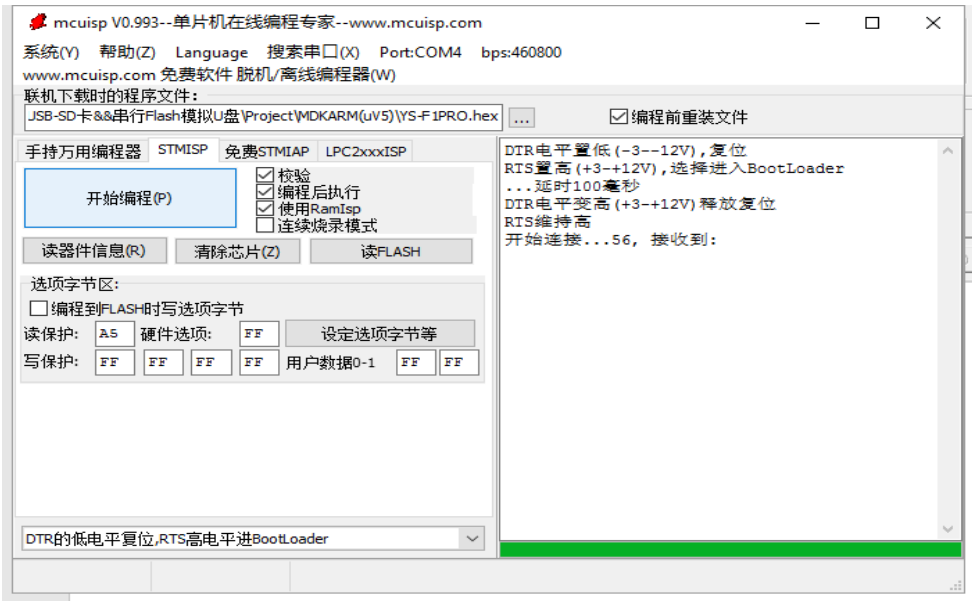
解决方法：设置下载复位选项



第3章 ISP 下载出错

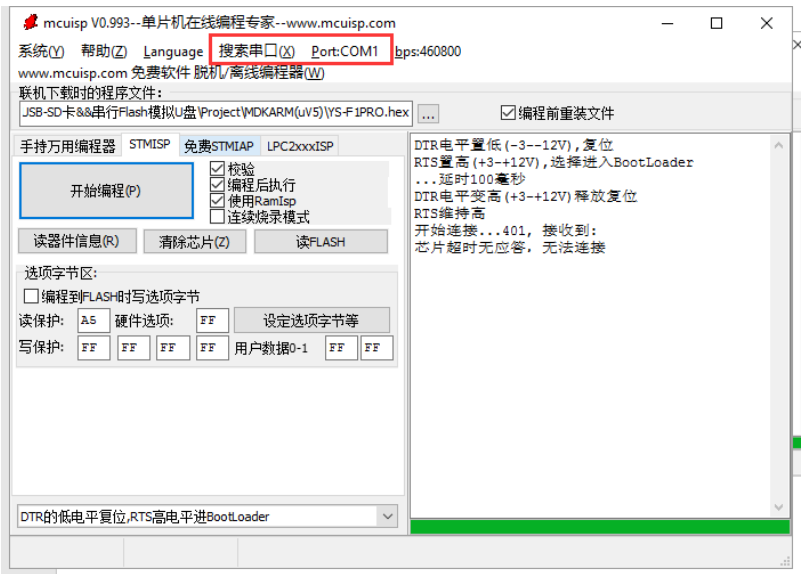
3.1 没有连接将 TXD RXD 主芯片

现象：找到端口，无法下载，复位也无法下载，电平设置正确



使用跳冒连接 RXD-PA9 ,TXD-PA10

3.2 搜索不到串口



原因可能：1. USB 线没有接 ISP 下载调试串口

2. 没有安装 CH340 驱动

3.3 没有设置正确电平

现象：跳冒连接正确，点击下载一直显示开始连接... XX

解决方法：设置正确的下载电平 DTR 高 RTS 低，进 BootLoader

