



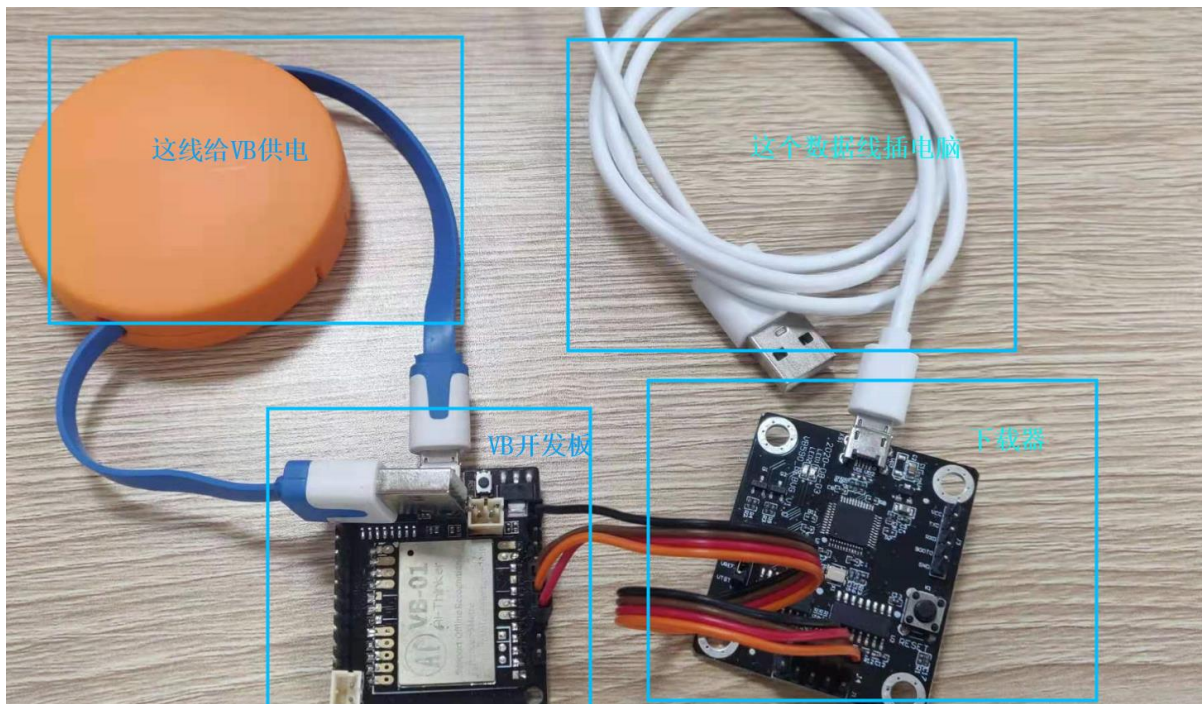
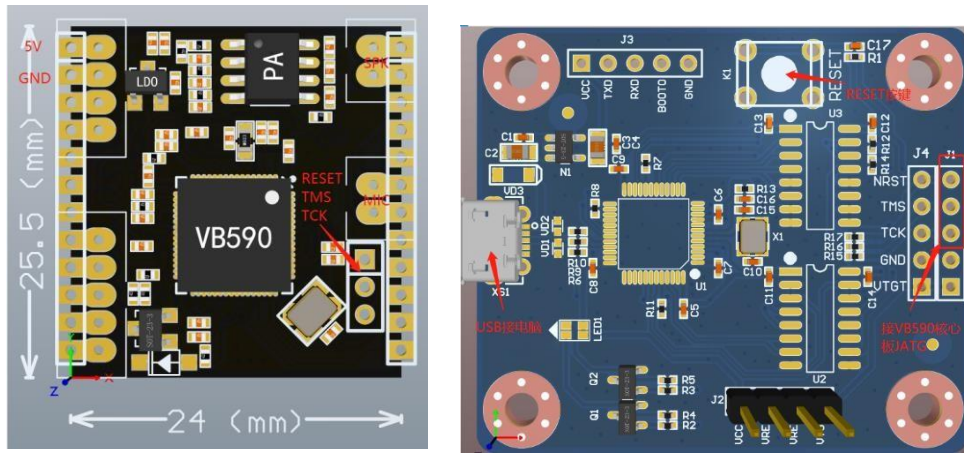
VB590 固件烧录说明书

版本 V1.0

版权 ©2021

一、模块和下载器连接

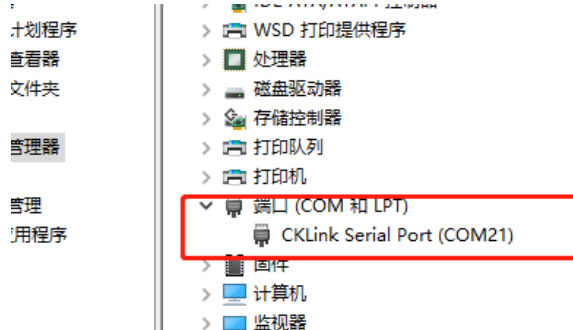
- 1)、VB 模块或开发板供电。
- 2)、下载器 USB 口连接电脑，JATG (RESETN、TMS、TCKS) 三根线连接 VB 模块 或 开发板。
- 3)、注意下载器和 VB 模块或开发板共地。



二、操作步骤

1、下载器驱动安装

驱动检查如图所示：



一般接上下载器后驱动程序会自动安装，如果没有自动安装需要手动安装，安装 ICE 驱动说明了 C-SKY ICE 的驱动安装方法；

我的电脑->设备管理器，找到未识别设备，右键单击更新驱动->选择浏览我的计算机以查找驱动程序软件->指定目录安装：VB590 开发资料

\VB590_Tools\FlashProgrammer\Tools\cklink_dirvers





2、执行 CSKYFlashProgrammer.exe 选择配置文件以及烧录文件，如下图所示：需要注意，烧写软件和固件目录不要有中文路径

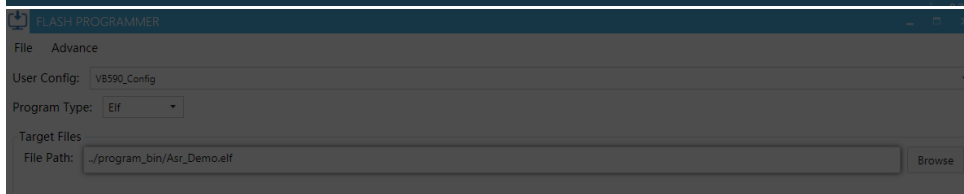
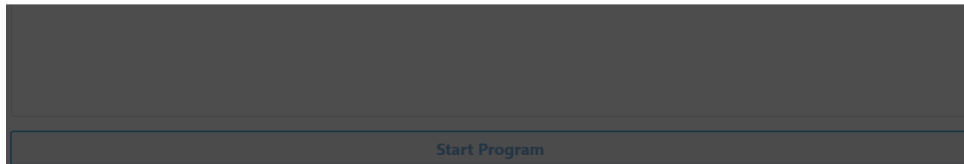


3、即点击“Start”后进入程序烧录过程指导烧录成功提示“success”，整个烧录过程视程序大小，在 1 分钟内完成。



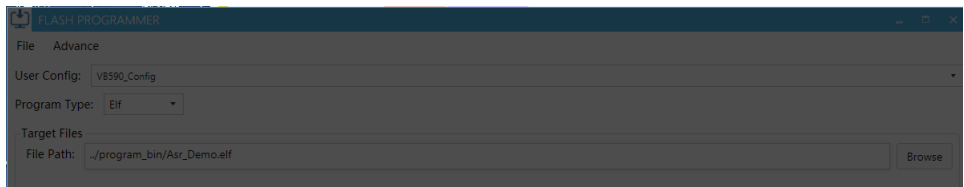
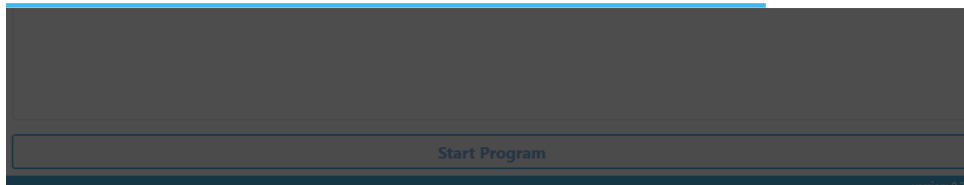
Please wait...

Cancel



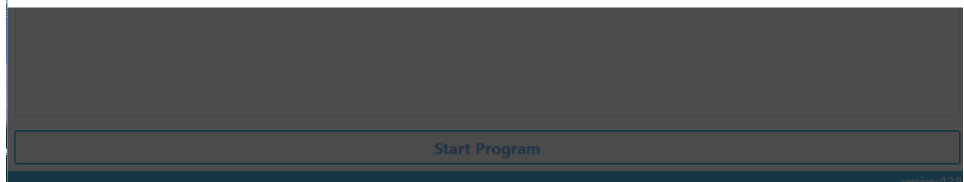
Please wait...
Read data...

Cancel



Information
Success

OK



三、下载注意事项

如果出现烧录报错，请事先确定以下几个步骤是否正确：

- 1、驱动是否安装，如果没有安装，请先安装驱动。
- 2、下载器和 VB 模块或开发板 Jtag 线是否接好，是否有松动。
- 3、VB 模块或开发板是否有供电，如果没有供电，请先供电。
- 4、如上述三项都没有问题，则确认以下配置是否正确，如图所示：

