

STM32 的 串口 ISP 下载程序方式:

1、STM32 的板子的串口 ISP 下载方法:

Boot0 接到 3.3V 上, Boot1 接到GND,

对板子重新上电, STM32 单片机重启的时候, 会进入到 ISP 模式。

2、硬件连接:

首先要有一个 USB转TTL 串口板子, 或者 STM32的板载上有 USB转 TTL串口模块。

USB转TTL板子的TXD与STM32的RXD1连接。

USB转TTL板子RXD与和STM32的TXD1连接,

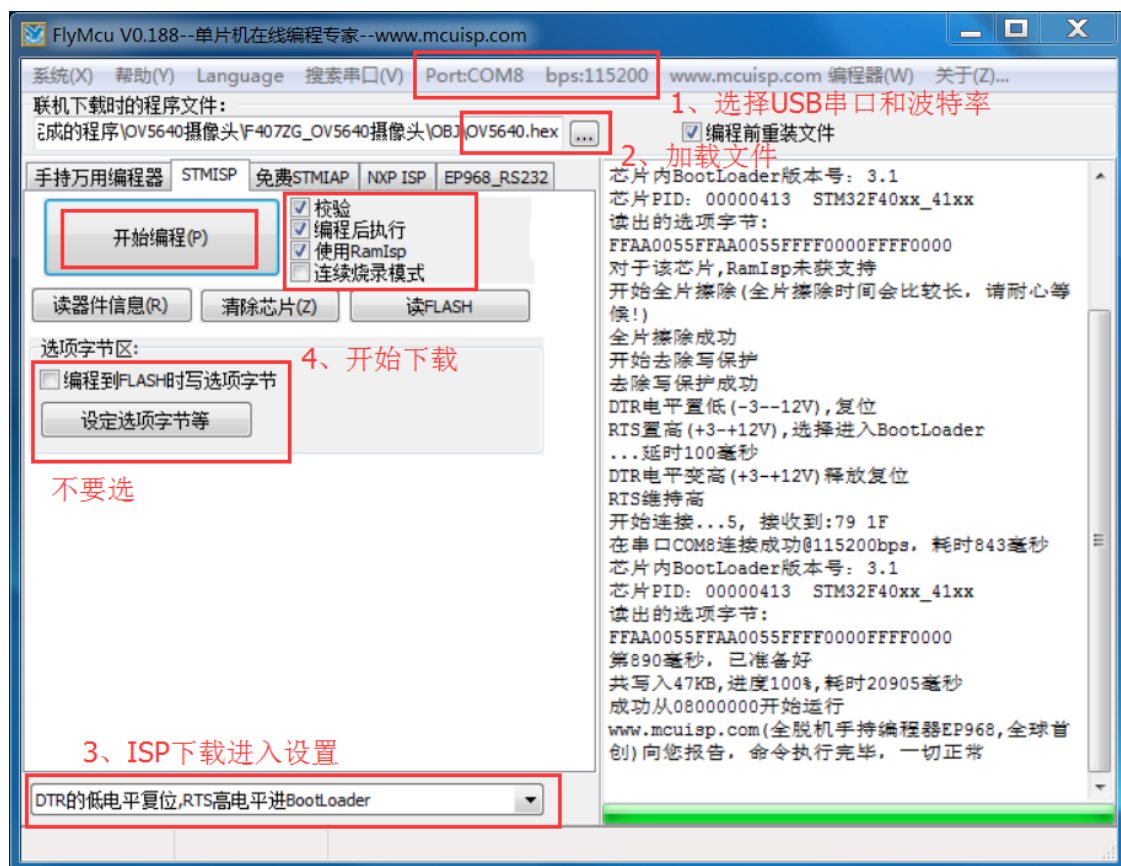
USB转TTL的GND接 STM32 的GND。

如果是板载的 USB 转TTL 串口模块, 此步骤可以省略,

板载的USB 串口和STM32 单片机默认就是这样连接的(详细看原理图)。

STM32 板子供电, 可以使用 USB 转TTL供电, 也可以使用 STM32自带的 USB 线供电。

3、使用串口 ISP 下载软件: 支持一键下载板子, 可以忽略硬件连接部分



嵌入式开发网