

STM32 的 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 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、这个时候, 使用串口 ISP 下载软件:



