

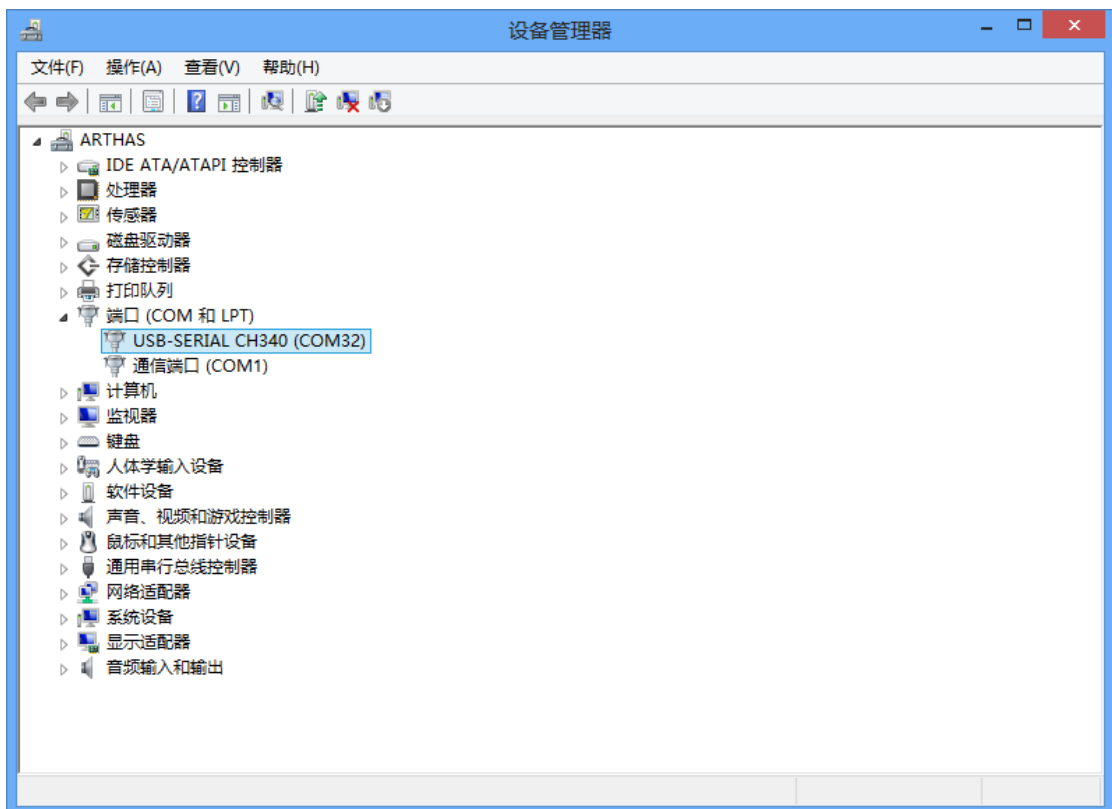
1. 安装 USB 驱动。

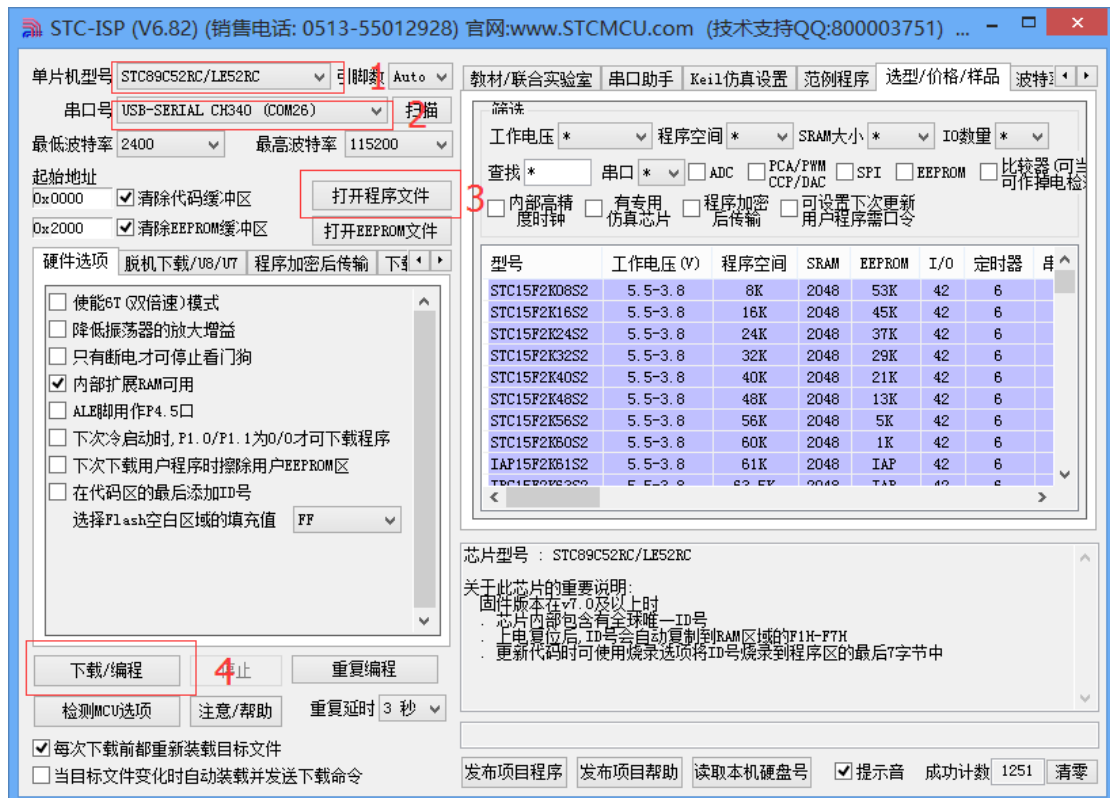
驱动文件在 **1.USB 转串口 CH340 驱动** 文件夹



2. 安装好驱动后，插上 USB 线【安卓手机数据线通用】，

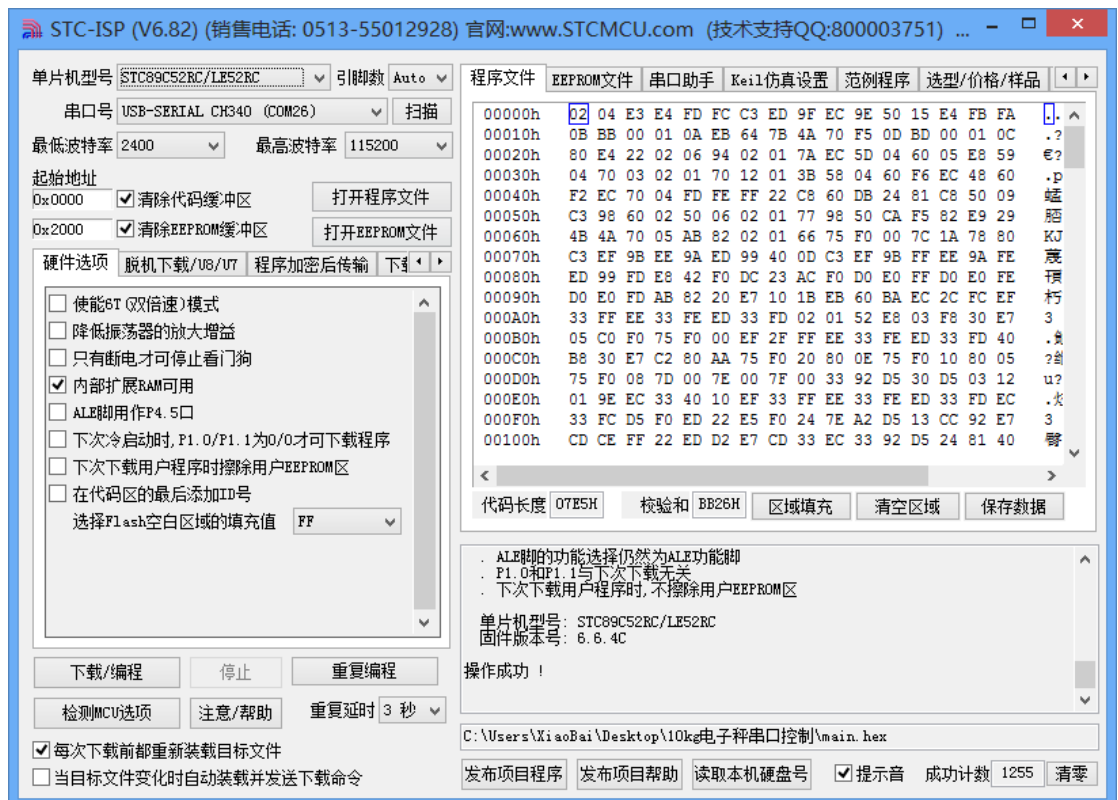
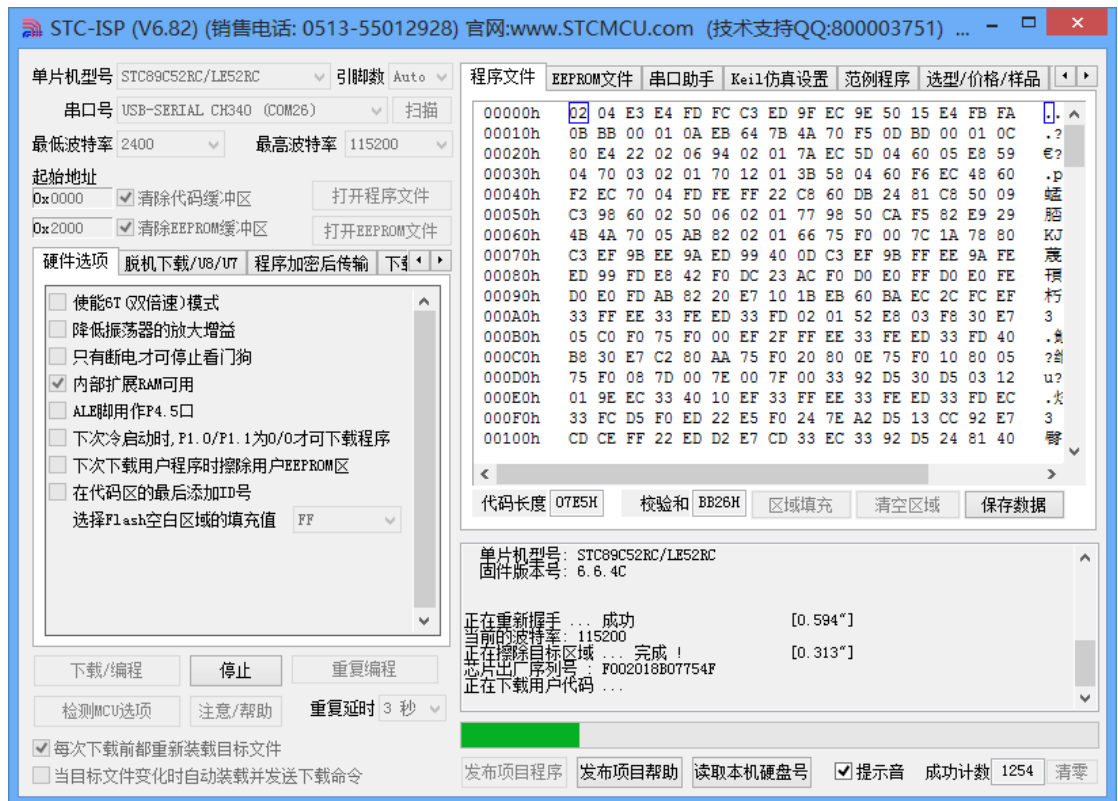
设备管理器界面会显示一个 COM 号，如图
不同电脑，COM 号不同。

3. 打开文件夹 **3.烧录程序软件** 内的 STC-ISP 软件



步骤:

1. STC89 版本需要下载芯片, 选择 STC89C52RC, 一定要记住, 不是选择 STC89C52, 重要的事情说三遍, 不是选 STC89C52, 不是选 STC89C52, 不是选 STC89C52, 要选择 STC89C52RC
STC12 版本选择, STC12C5A60S2 芯片
2. 选择 COM 口, 和自己的设备管理器内的一致。
3. 选择 hex 文件, 这里选择 7.出厂烧录测试程序【TX,RX 指示灯交替闪烁】文件夹内的 main.hex 文件
4. 点击下载/编程
5. 最小系统左下角的拨动开关, 如果原来是关闭, 就打开电源。如果是已经打开的, 请关闭后再重新打开电源。这个操作叫冷启动。



6. 等待显示操作成功后可以观看板上 **TX** 和 **RX** 指示灯交替闪烁的效果。
- 当然默认出货前我们都已经下载了这个程序。您可以自己通过 KEIL 软件, 修改代码 LED 闪烁延迟, 或者自己写的代码的 hex 文件进行测试。