

# 串口程序升级

当系统程序损坏或用 TF 卡升级错程序后，就需要使用串口进行程序升级。



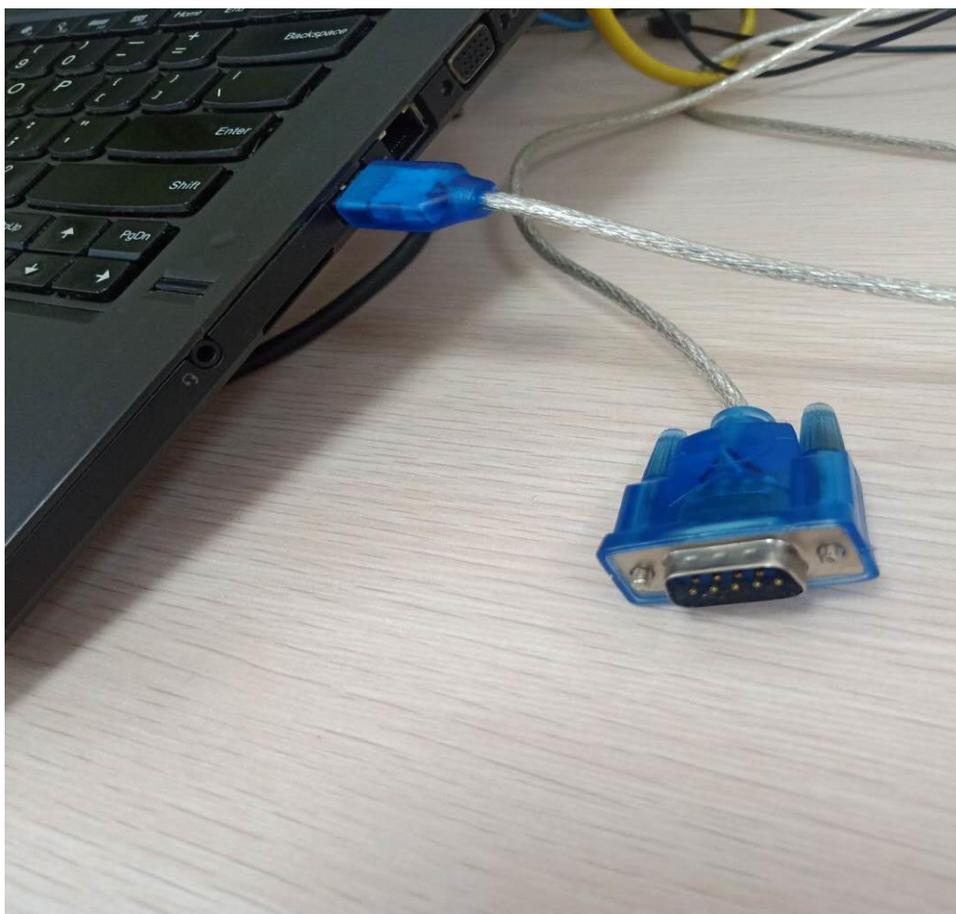
图 1-1 TF 卡

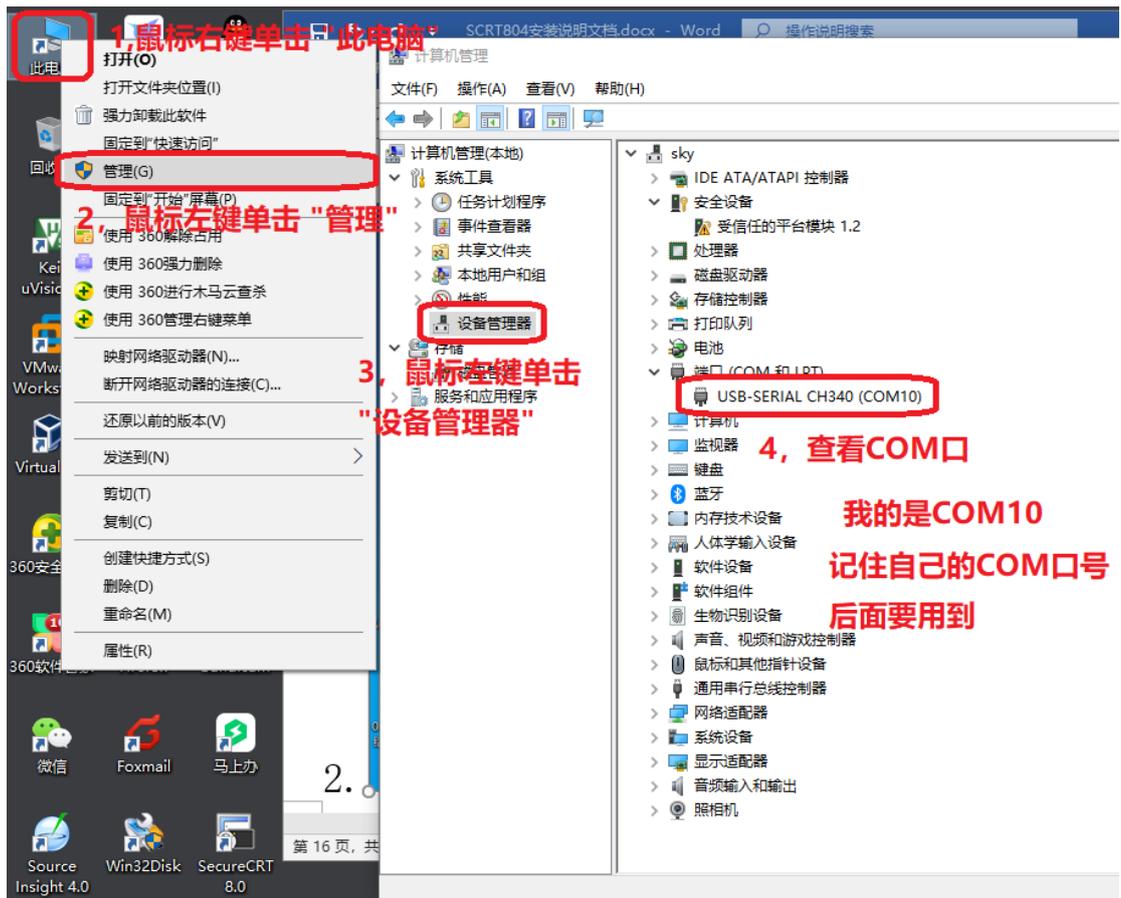


图 1-2 USB 转串口线

## 1.1 准备

准备一台有串口的 PC（或使用 USB 转串口线如上图 1-2 所示，传输稳定即可），USB 口插在电脑的 USB 口上，九针串口（公口）插在数采仪的串口上（母口），如下图。





解压缩名为“超级终端\_中文\_Unicode.rar”的压缩包，解压完文件夹如图 1-3 所示，具体操作步骤如下。



图 1-3

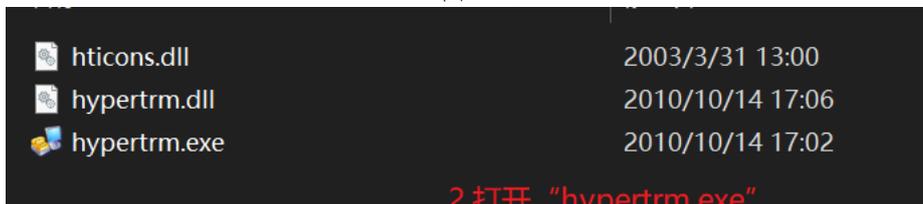


图 1-4

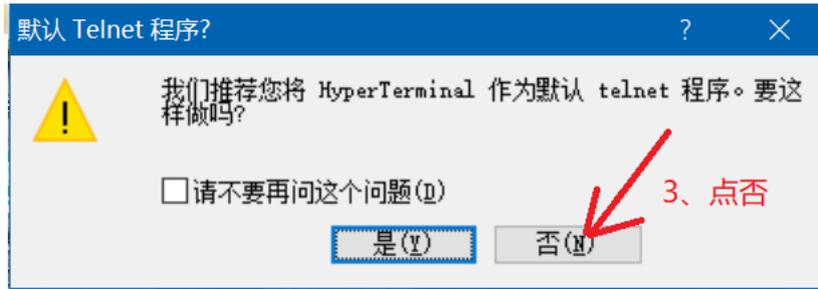


图 1-5

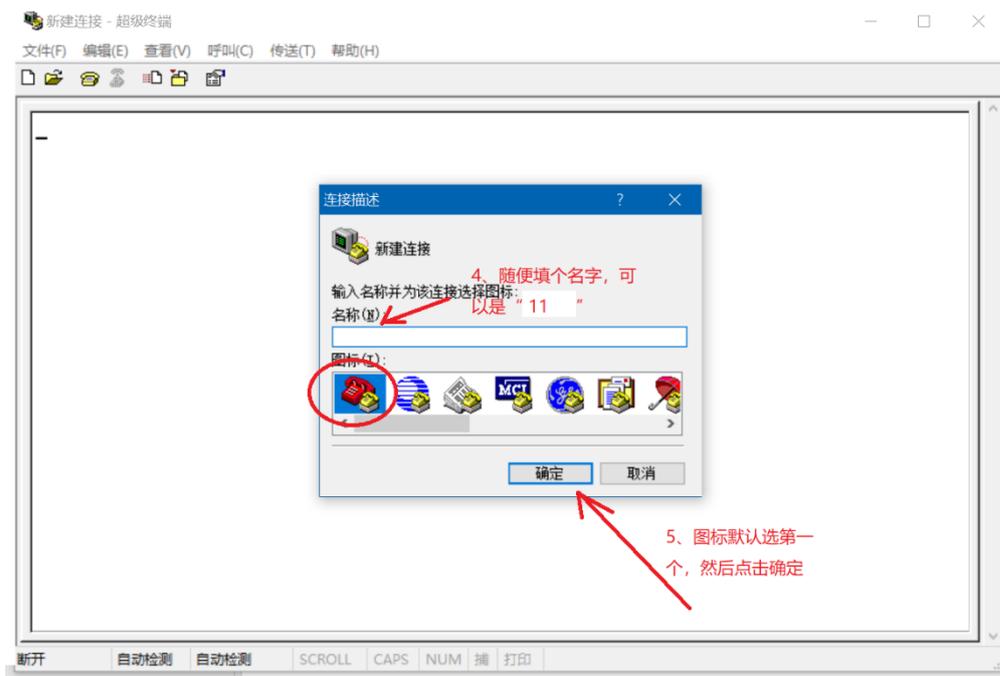
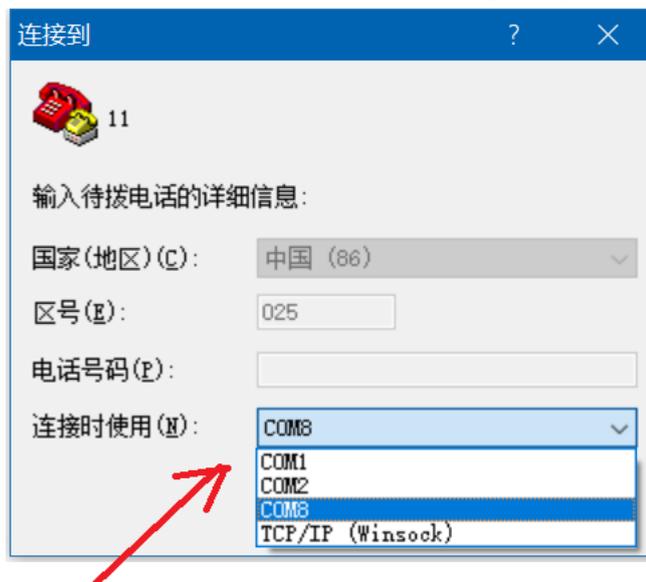
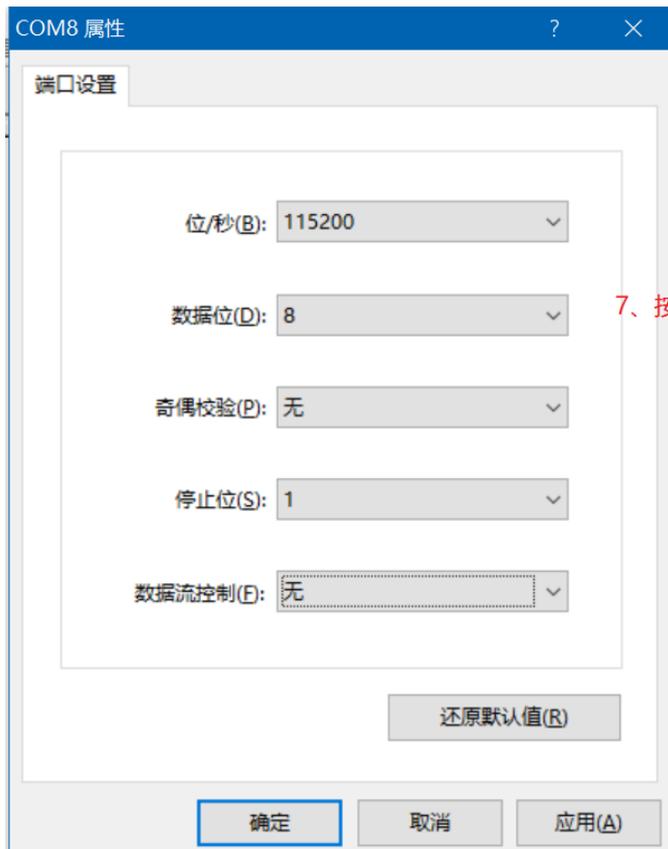


图 1-6 新建连接按钮



6、选择USB转串口线与电脑连接好的COM口，前提是串口线完好，这里我选择的是com8

图 1-7 选择串口



7、按图配置串口，然后点击确定

图 1-8 配置串口

## 1.2 更新程序

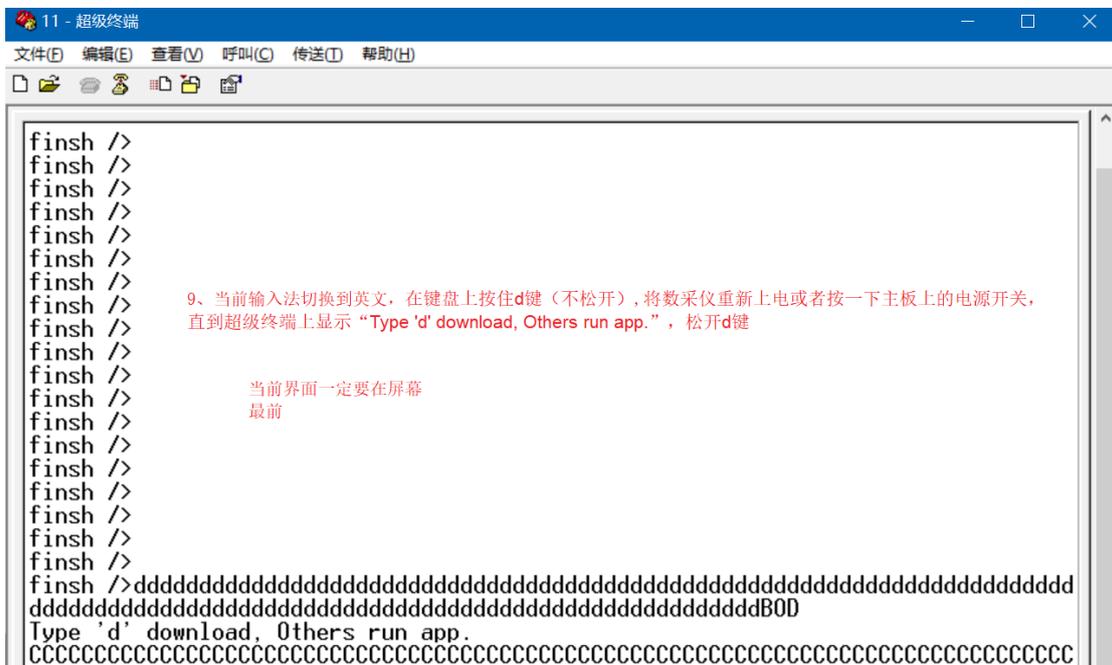


图 1-9 更新程序提示

如果长时间无响应，请重新操作。

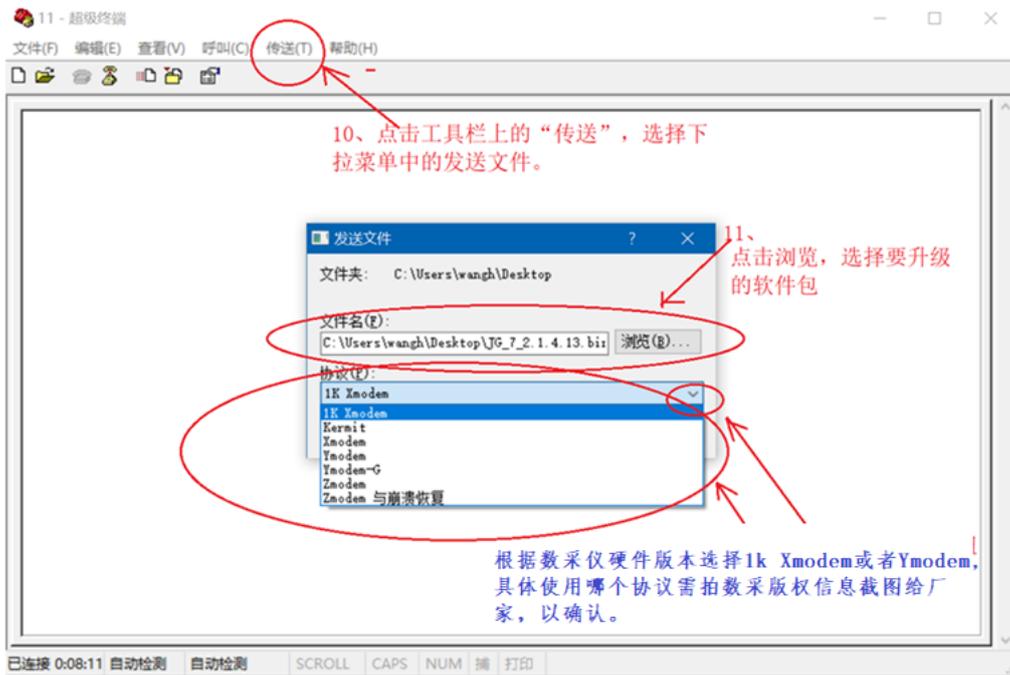


图 1-10 程序与协议选择

注意：如果长时间无响应，请重新操作。

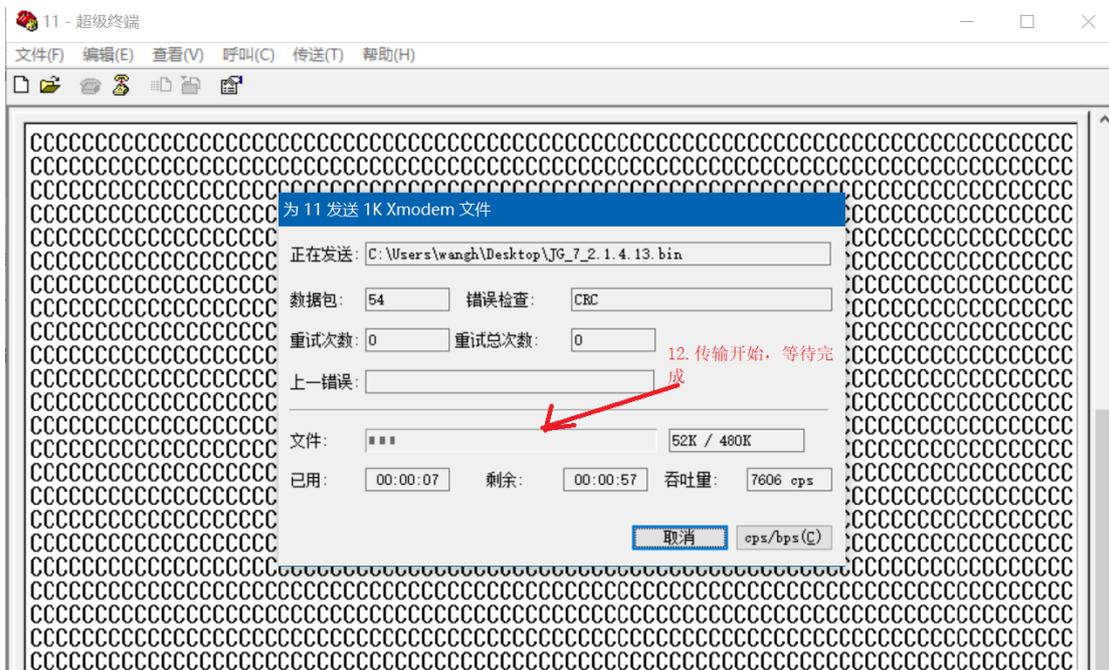


图 1-11 程序更新