
MTK 平台客户升级工具使用说明

编号_____

拟制_____

审核_____

批准_____

日期_____ 2015-4-11

页数_____ 共 11 页

更改记录

日期	作者	说明
2015-03-18	George	创建 V1.0
2016-10-20	George	增加 2503 平台的支持
2017-04-05	Winny	一些细节的修改

一、功能说明

该软件功能是通过 USB 将手机软件写进 MTK2503 硬件模块或开发板中。

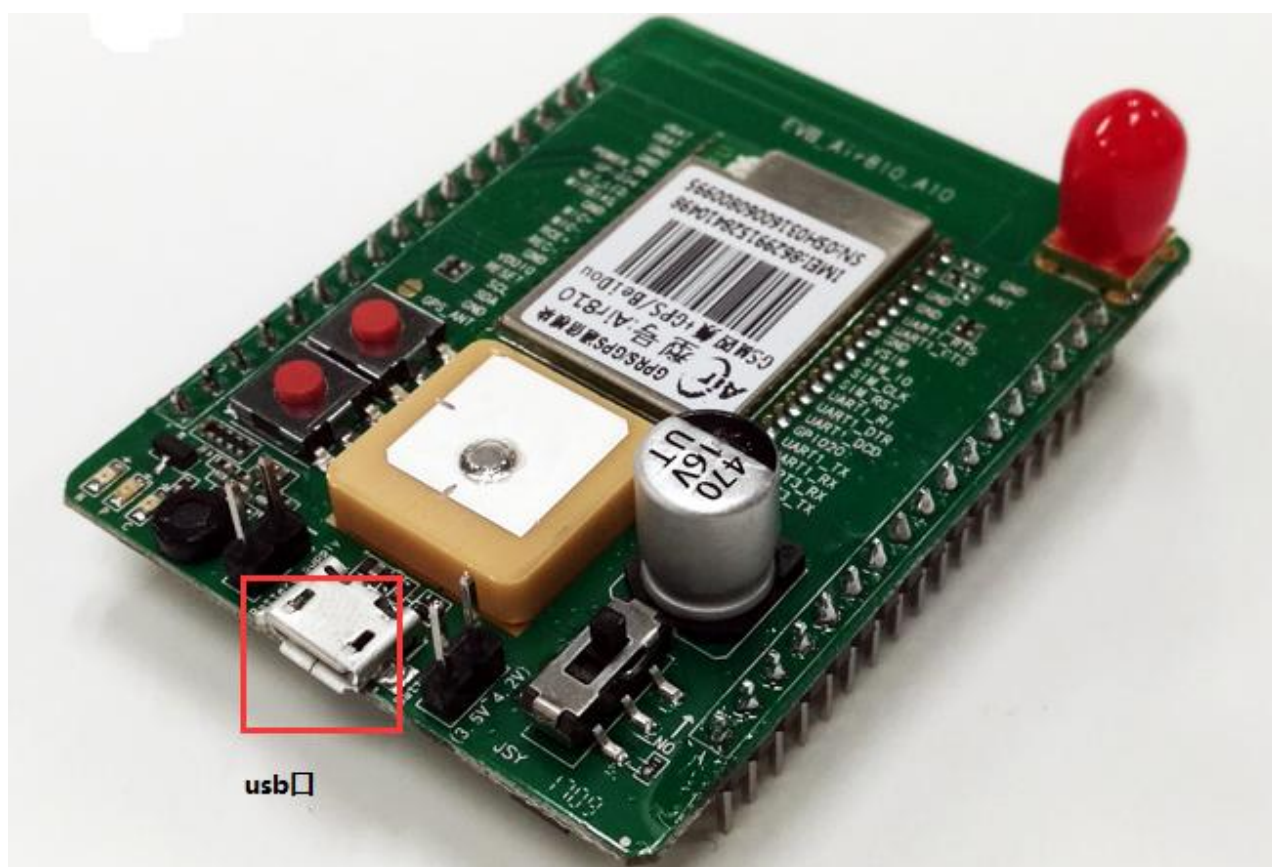
二、设备需求

1. 电脑一台（包括主机、显示器、键盘、鼠标）；

2. 数据线

3. 如果是直接给模块 VBAT 脚供电：4V/2A 电源

如果是 Air810 M1 开发板，则普通 usb 线直接连接开发板 usb 口，usb 线另一端连接电脑，即可下载。
USB 线即可供电。如图：

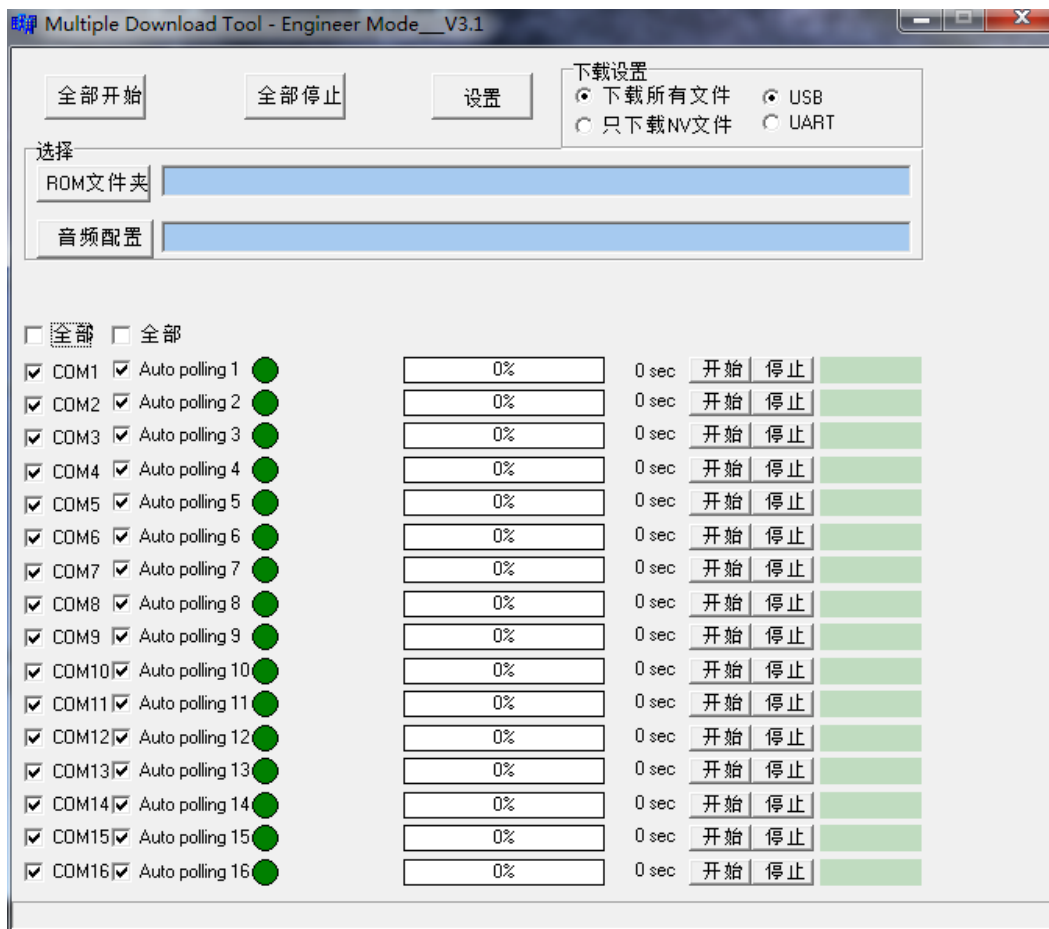


三、软件环境及设置

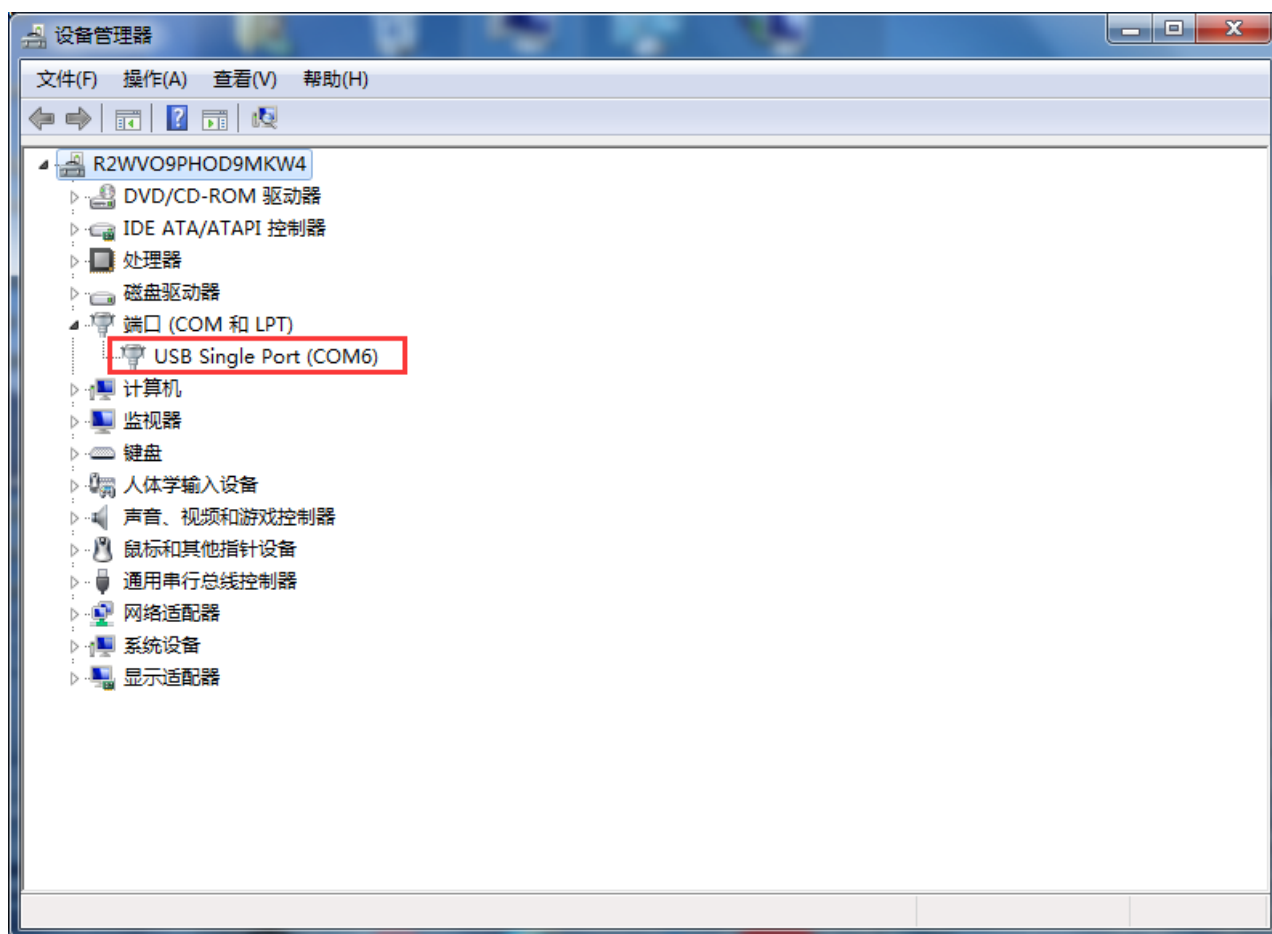
支持 Windows xp、Windows 7、Windows 8、Windows 10 操作系统。

四、操作说明

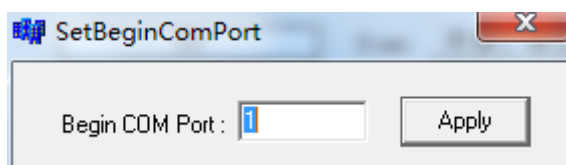
1、打开应用程序 MultiPortFlashDownloadProject.exe，显示如下：



2、USB 线连接电脑，设备管理器中查看生成的串口号（例如：COM 6），具体如下：

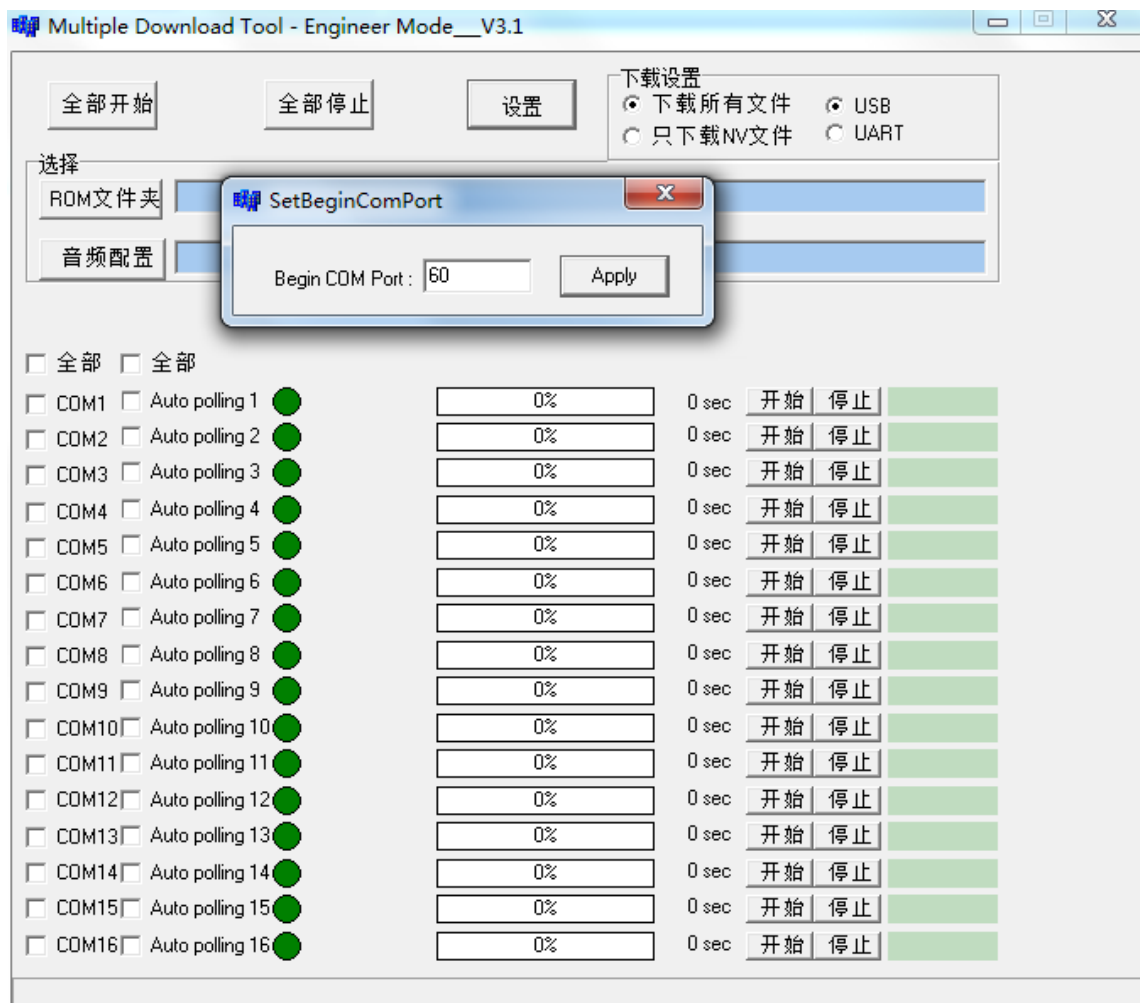


3、点击“设置”修改下载工具的起始端口号，例如我电脑生成的是 COM 6，故我设置的起始端口号为 1，具体如下：

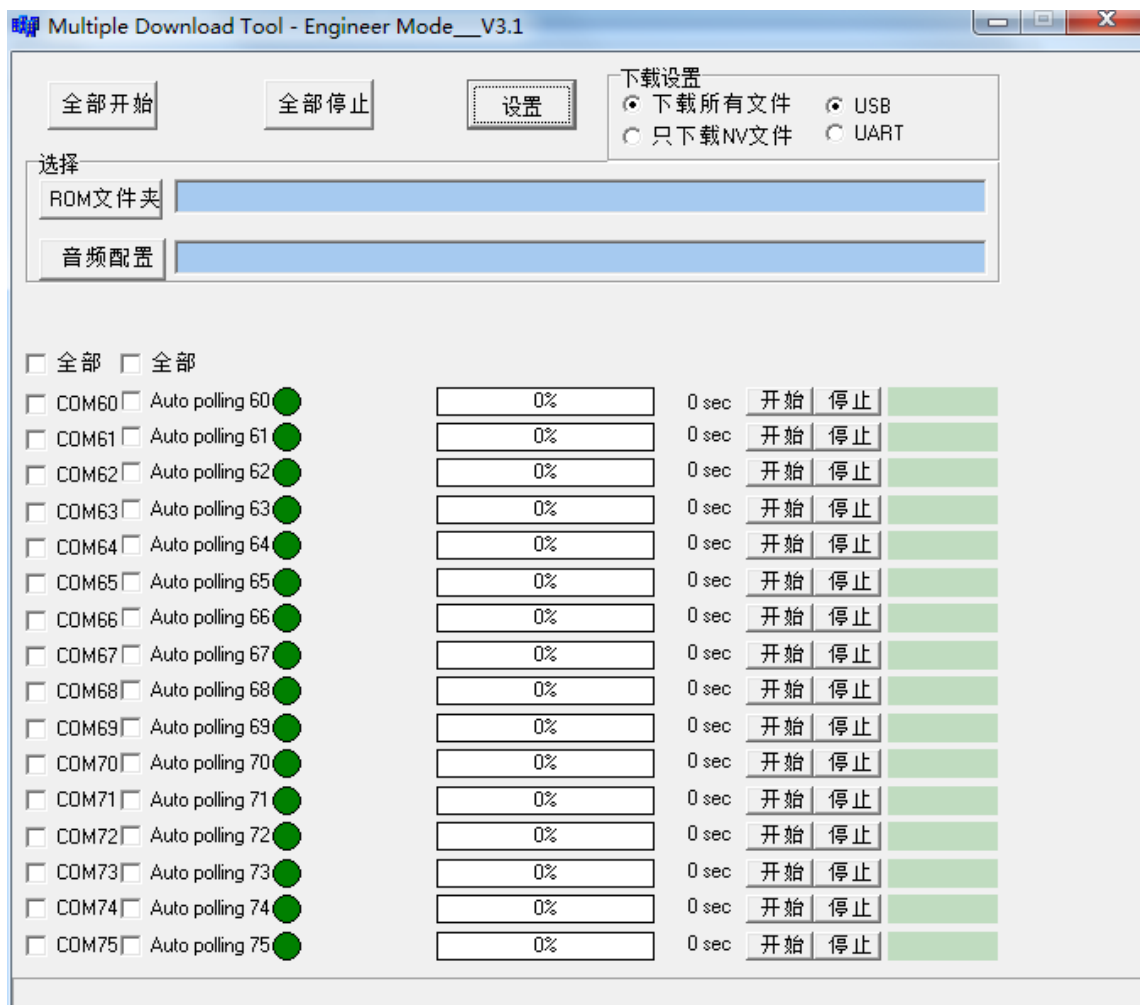


事实上，其实端口号缺省就是 1，端口号比较小，不用设置；如果端口号比较大，才会有可能设置这个参数。

例如，其实端口号设置为 60，



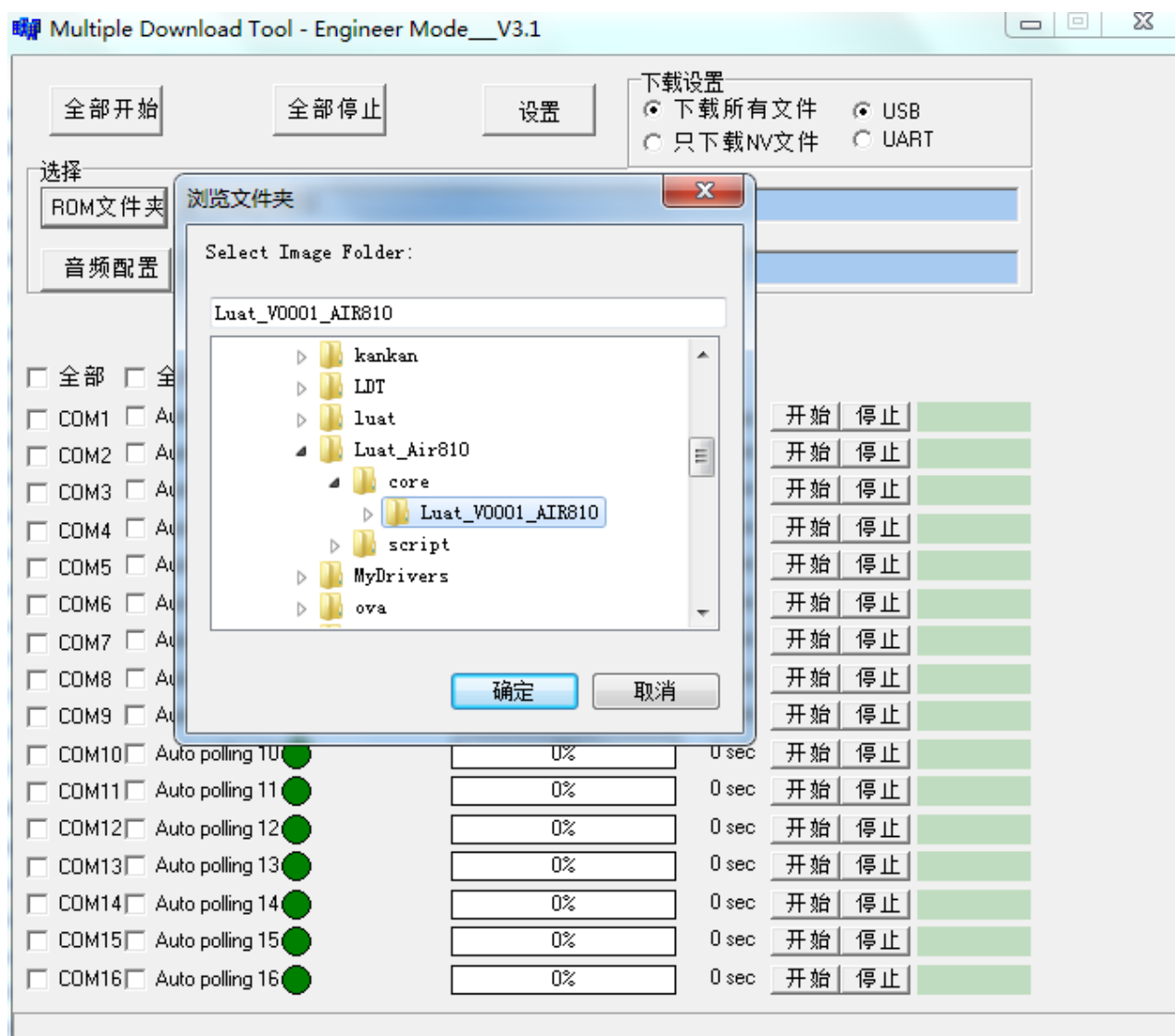
Apply 之后，工具即显示 COM60-COM75



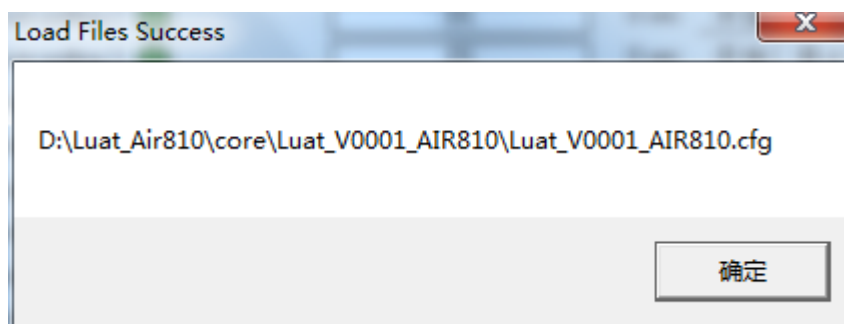
4、下载设置，选择“下载所有文件”和“USB”，根据不同项目选择串口类型。



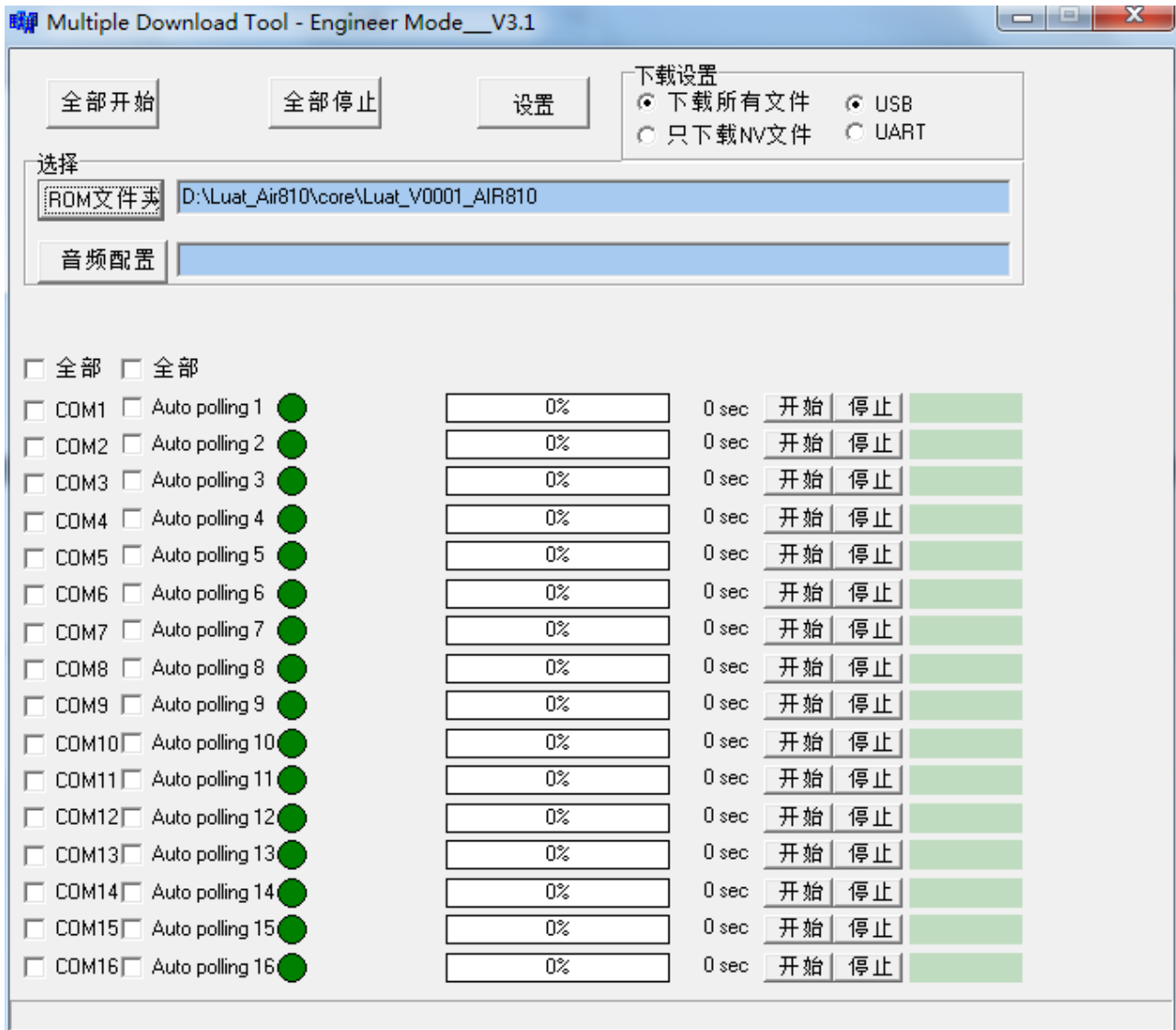
5、下载文件的选择，首先选择 ROM 所在的文件夹（选择文件夹即可），操作如下：



点击确定，显示如下提示：



点确认后，显示如下：



6、勾选相应的端口，点击【全部开始】，然后插上 USB 线，并将模块上电，即可开始下载：
注：请注意顺序，点击【全部开始】->插上 USB 线->模块上电

如果是开发板，则把电源拨杆开关打到 ON 即可上电。如下图中，ON 的方向已经用箭头标出：



注：

第一个全部为选择所有串口。这里只勾选设备管理器查看到的端口即可。

第二个全部为所有端口勾选 **Auto polling**。

Auto polling 功能仅限工厂使用，用于连续下载。如果是调试阶段，不需要勾选 **Auto polling**。

7、下载进行中和下载完成。

按照顺序会依次下载 DA, BL, Format, DL, FR。下载完成，会提示如下：

<input type="checkbox"/> 全部	<input type="checkbox"/> 全部							
<input type="checkbox"/> COM1	<input type="checkbox"/> Auto polling 1	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text" value="0%"/>	0 sec	开始	停止	<input type="text" value=""/>	
<input type="checkbox"/> COM2	<input type="checkbox"/> Auto polling 2	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text" value="0%"/>	0 sec	开始	停止	<input type="text" value=""/>	
<input type="checkbox"/> COM3	<input type="checkbox"/> Auto polling 3	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text" value="0%"/>	0 sec	开始	停止	<input type="text" value=""/>	
<input type="checkbox"/> COM4	<input type="checkbox"/> Auto polling 4	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text" value="0%"/>	0 sec	开始	停止	<input type="text" value=""/>	
<input type="checkbox"/> COM5	<input type="checkbox"/> Auto polling 5	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text" value="0%"/>	0 sec	开始	停止	<input type="text" value=""/>	
<input checked="" type="checkbox"/> COM6	<input type="checkbox"/> Auto polling 6	<input checked="" type="radio"/>	<input type="text" value="100%"/>	66 sec	开始	停止	<input type="text" value=""/>	UploadOK:1