

IDO-EVB1126 固件烧录手册

一、固件下载

二、安装驱动

2.1 Windows

三、烧录固件

3.1 Windows

3.1.1 打开烧录软件

3.1.2 主板进入烧录模式

3.1.3 完整固件烧录

3.1.4 分区烧录



IDO-EVB1126 固件烧录手册

深圳触觉智能科技有限公司

www.industio.cn

文档修订历史

版本	修订内容	修订	审核	日期
V1.0	创建文档	谭文学		2023/08/10

一、固件下载

从以下地址下载EVB1126的固件：

链接: <https://pan.baidu.com/s/112cMy1dQshOw61EI8U66FQ?pwd=1234>

提取码: 1234

二、安装驱动

2.1 Windows

到以下地址下载驱动DriverAssitant_v5.0.zip和烧录软件RKDevTool_Release_v2.81.zip:

链接: <https://pan.baidu.com/s/1brncsZc3Eir64D8jrYnVCw?pwd=1234>

提取码: 1234

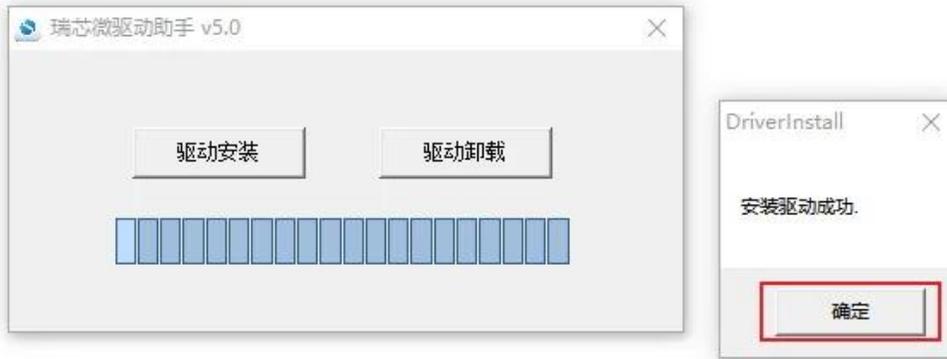
下载后先解压DriverAssitant_v5.0.zip并进入解压目录, 双击运行DriverInstall.exe:

名称	修改日期	类型	大小
ADBDriver	2019/7/26 14:15	文件夹	
bin	2019/7/26 14:15	文件夹	
Driver	2020/9/2 9:42	文件夹	
config.ini	2014/6/3 15:38	配置设置	1 KB
DriverInstall.exe	2020/9/2 9:44	应用程序	490 KB
Readme.txt	2018/1/31 17:44	文本文档	1 KB

弹窗点击【驱动安装】按钮:



弹窗提示安装完成, 点击【确定】按钮, 驱动安装完成:



三、烧录固件

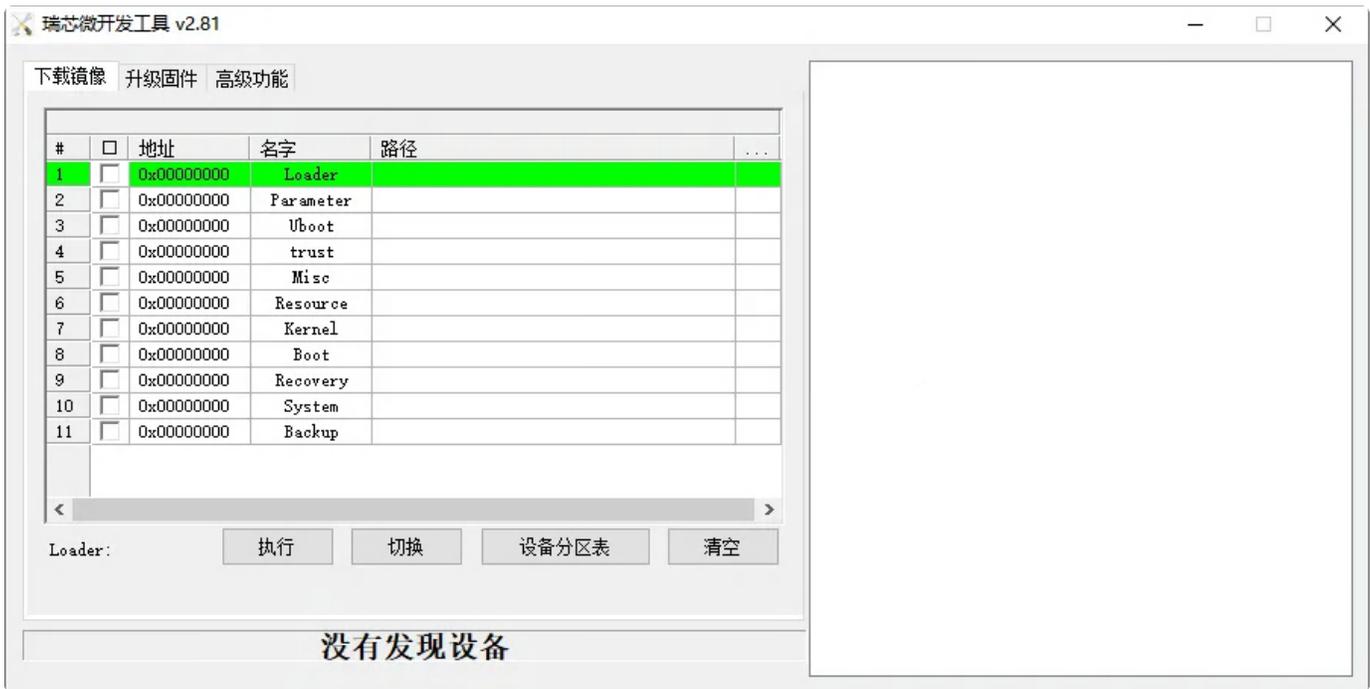
3.1 Windows

3.1.1 打开烧录软件

解压RKDevTool_Release_v2.81.zip并进入解压目录，双击运行RKDevTool.exe：

名称	修改日期	类型	大小
bin	2021/2/3 14:53	文件夹	
Language	2021/2/3 14:53	文件夹	
config.cfg	2017/11/30 11:11	CFG 文件	7 KB
config.ini	2018/2/7 18:03	配置设置	2 KB
readme.txt	2021/1/28 9:10	文本文档	1 KB
RKDevTool.exe	2021/1/28 9:09	应用程序	1,167 KB
RKDevTool_manual_v1.2_cn.pdf	2020/6/24 10:57	WPS PDF 文档	530 KB
RKDevTool_manual_v1.2_en.pdf	2020/6/24 10:58	WPS PDF 文档	448 KB

运行成功弹出烧录软件界面：



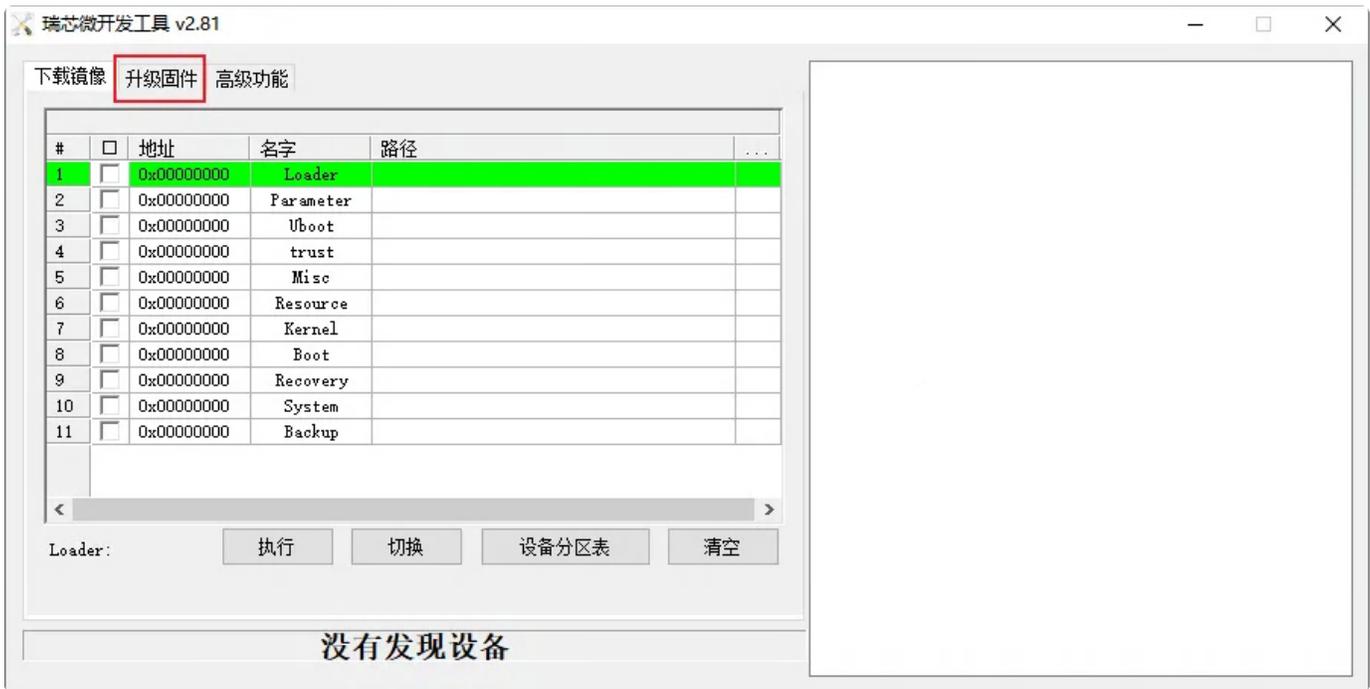
3.1.2 主板进入烧录模式

按照以下步骤可使主板进入烧录模式：

- 1、主板断电，使用TYPE-C线连接主板的TYPE-C接口和电脑；
- 2、安装主板的RECOVERY按键不放；
- 3、主板12V上电；
- 4、当烧录软件提示“发现一个LOADER设备”或“发现一个MASKROM设备”时，表示主板已经进入烧录模式，此时可以松开RECOVERY按键。

3.1.3 完整固件烧录

点击【升级固件】按钮，切换到完整固件烧录页面：



继续点击【固件】按钮，选择要烧录的固件：



主板进入烧录模式后，点击【升级】按钮，开始烧录固件：

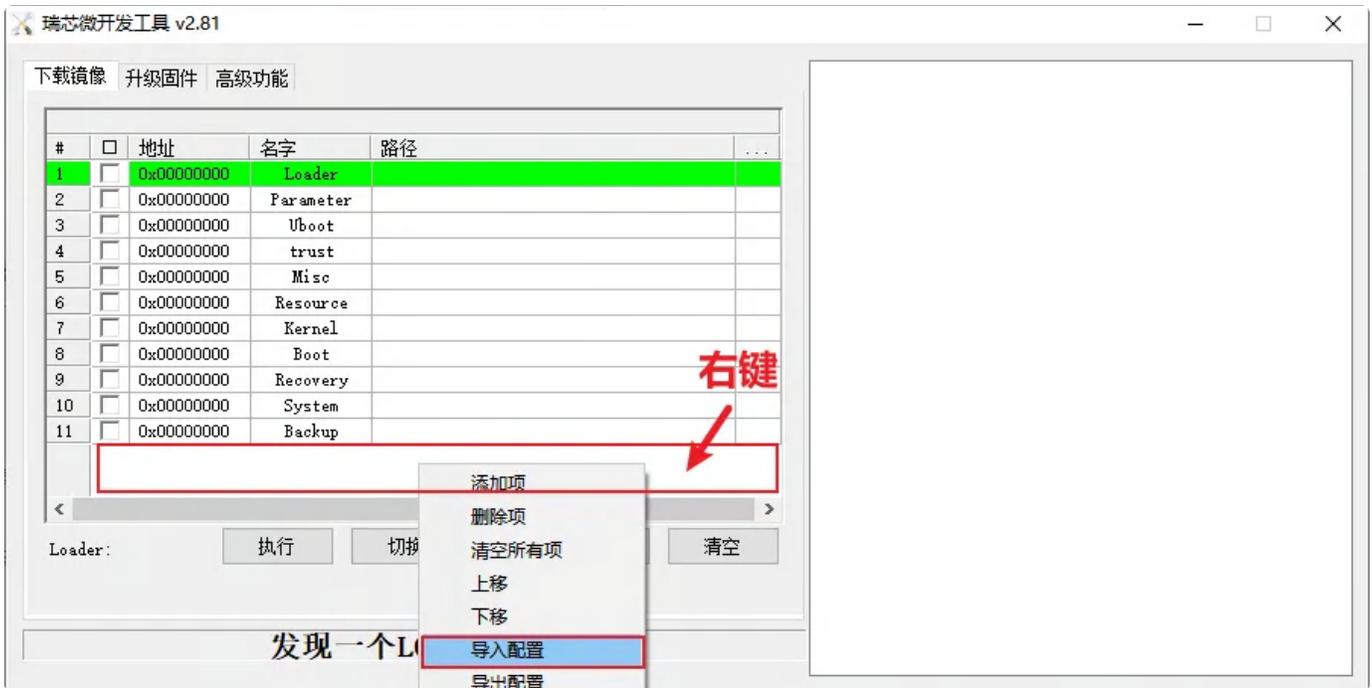


等待烧录完成。

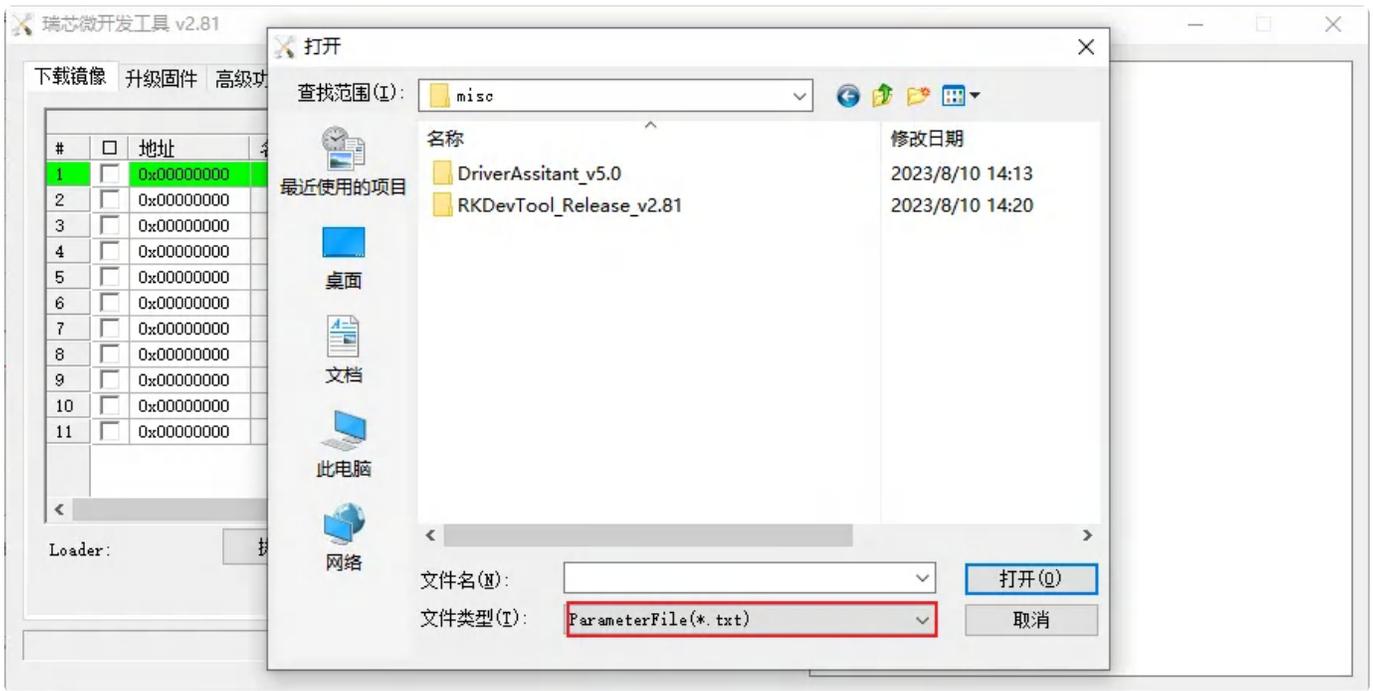
3.1.4 分区烧录

烧录完整固件耗时较长，在调试时，如果只需更新uboot/kernel分区，则可以单独烧录uboot/kernel分区，从而加快开发效率。

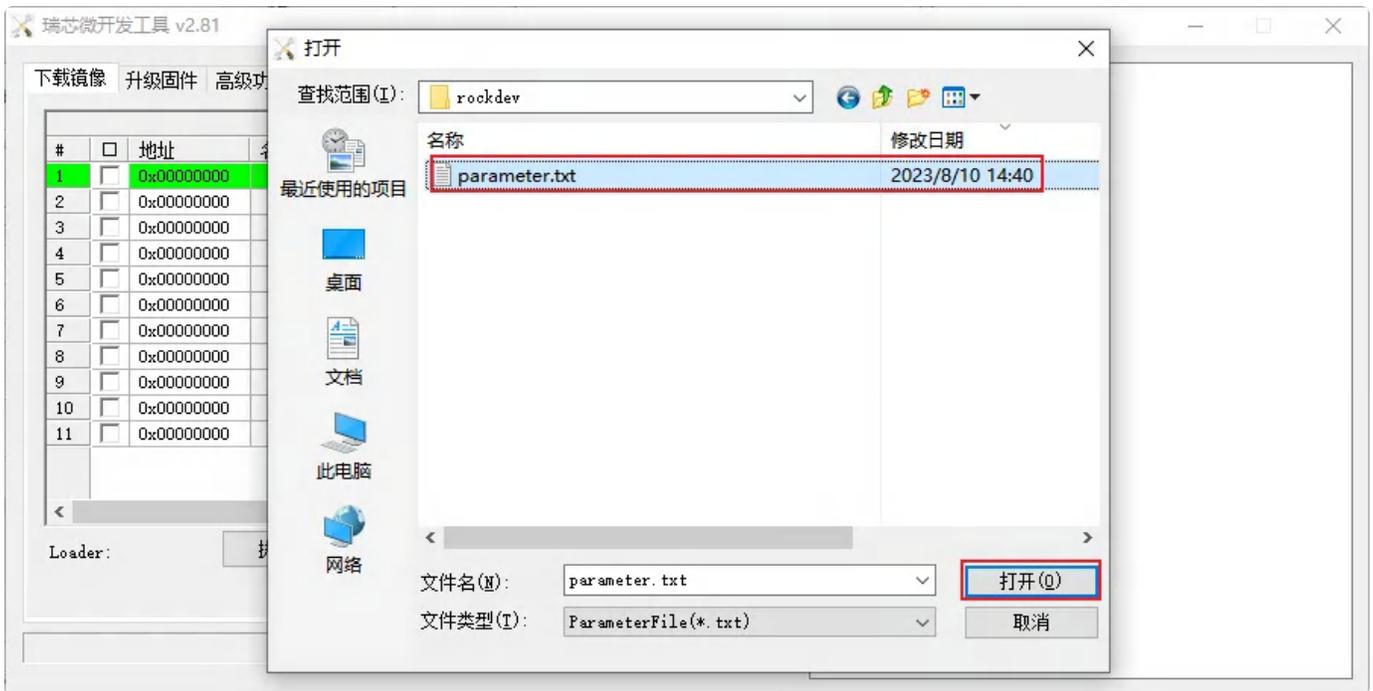
需要先更新当前烧录软件的分区表，以保持和主板的分区表一致。在烧录软件分区表下方空白处右键->导入配置：

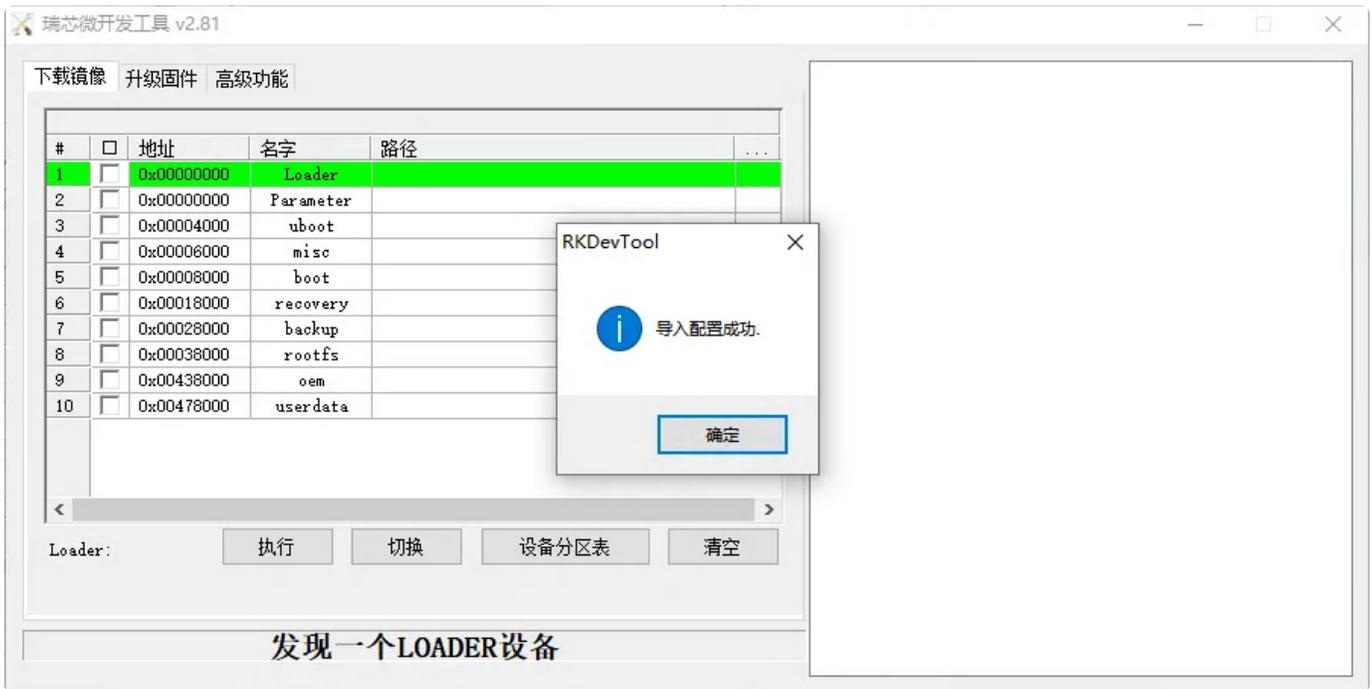


文件类型选择"ParameterFile(*.txt)"：

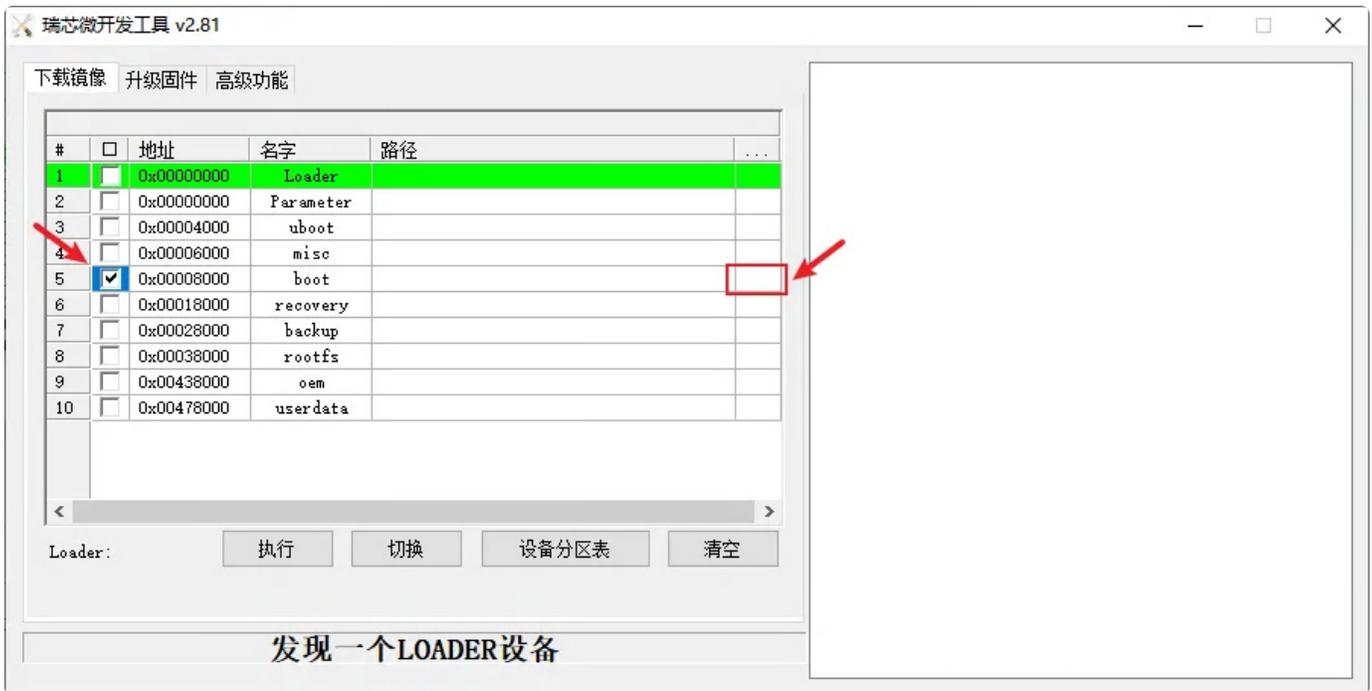


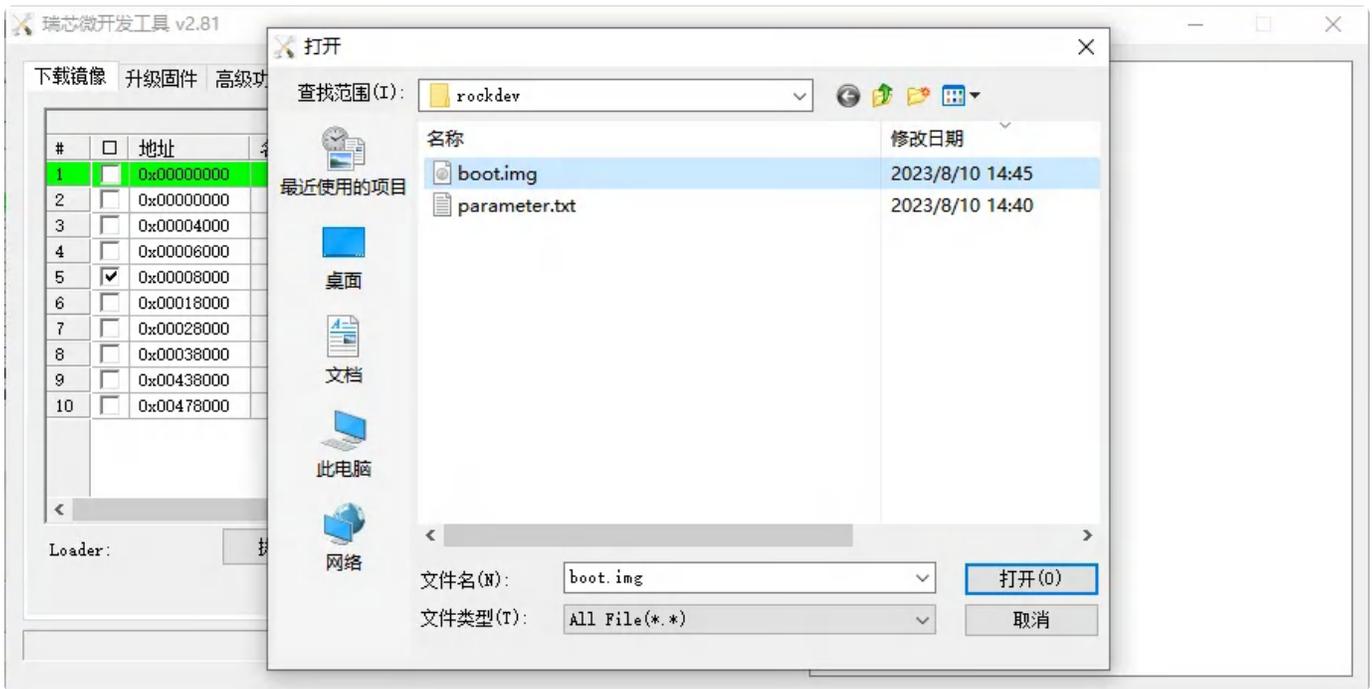
选中SDK目录下的rockdev/parameter.txt:



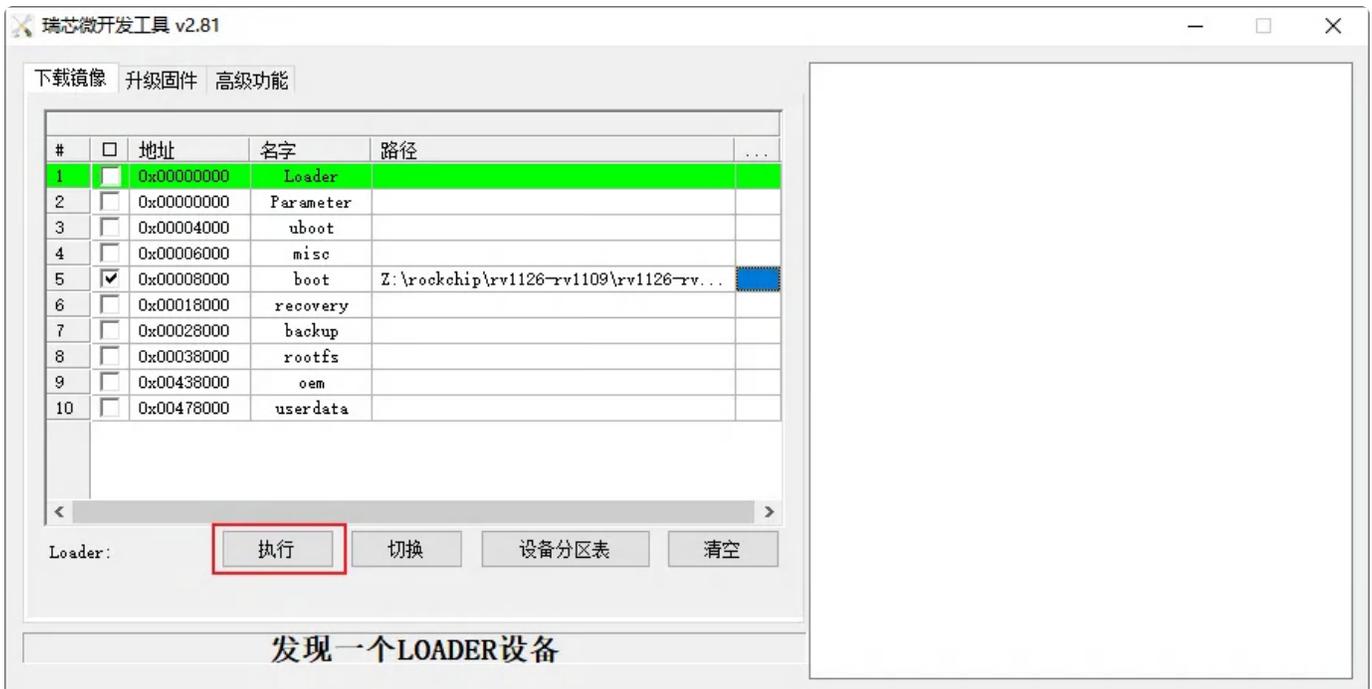


以烧录boot分区为例。勾选boot分区的选择框，并点击boot分区最后一列的方框，选择要烧录的文件（sdk目录下的rockdev/boot.img）：





主板进入烧录模式，然后点击【执行】按钮，即可更新boot分区：



其他分区的烧录方法类似。