

EVB3568-麒麟系统烧录文档

一、烧录前准备

1.1 麒麟固件获取

1.2 RK烧录工具下载链接

二、烧录方法

2.1 分包固件烧录方法

MaskRom模式下升级

Loader模式下升级

2.2 整包固件烧录方法

一、烧录前准备

1.1 麒麟固件获取

麒麟系统固件下载链接:

链接: https://pan.baidu.com/s/1Rw7N2W_OGY3gGFXHwsudeQ?pwd=3mz2

提取码: 3mz2

系统固件差异参考如下

序号	固件	支持显示接口	支持分辨率
1	kylinos-evb3568-mipi1-0208.img	MIPI屏	1920*1200
2	kylinos-evb3568-edp-hdmi-1213.img	EDP屏	1920*1080

1.2 RK烧录工具下载链接

链接: <https://pan.baidu.com/s/1m8aSLDF-aPt6hxY5TENrww>

提取码: k08g

烧录工具目录:

bin	2022/6/16 15:03	文件夹	
Language	2022/6/16 15:03	文件夹	
Log	2022/6/24 16:21	文件夹	
config.cfg	2022/6/21 16:18	Configuration 源文件	6 KB
config.ini	2022/6/16 15:05	配置设置	2 KB
DriverAssitant_v5.1.1.zip	2021/9/29 11:36	360压缩 ZIP 文件	9,584 KB
revision.txt	2021/4/30 14:12	文本文档	1 KB
RKDevTool.exe	2021/4/30 14:11	应用程序	1,170 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
RKDevTool烧录使用说明.pdf	2021/12/31 13:57	WPS PDF 文档	1,286 KB

RK驱动安装：

在烧录工具目录下找到RKDevTool.exe烧录工具驱动DriverAssitant_v5.1.1.zip压缩包，解压出来并点击DriverInstall.exe进行安装

ADBDriver	2022/6/24 18:00	文件夹	
bin	2022/6/24 18:00	文件夹	
Driver	2022/6/24 18:00	文件夹	
config.ini	2014/6/3 15:38	配置设置	1 KB
DriverInstall.exe	2020/11/10 14:15	应用程序	490 KB
Readme.txt	2018/1/31 17:44	文本文档	1 KB

点驱动安装



安装成功



二、烧录方法

2.1 分包固件烧录方法

双击打开RKDevTool.exe烧录工具

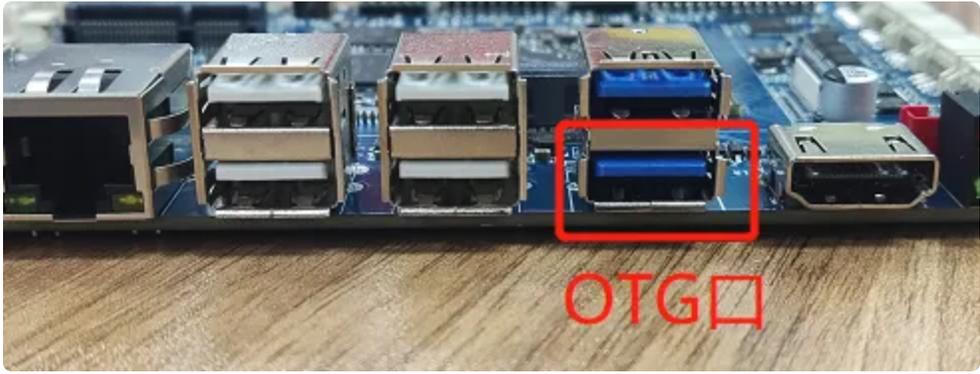
bin	2022/6/16 15:03	文件夹	
Language	2022/6/16 15:03	文件夹	
Log	2022/6/24 16:21	文件夹	
config.cfg	2022/6/21 16:18	Configuration 源文件	6 KB
config.ini	2022/6/16 15:05	配置设置	2 KB
DriverAssitant_v5.1.1.zip	2021/9/29 11:36	360压缩 ZIP 文件	9,584 KB
revision.txt	2021/4/30 14:12	文本文档	1 KB
RKDevTool.exe	2021/4/30 14:11	应用程序	1,170 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
RKDevTool烧录使用说明.pdf	2021/12/31 13:57	WPS PDF 文档	1,286 KB

打开后如下图所示

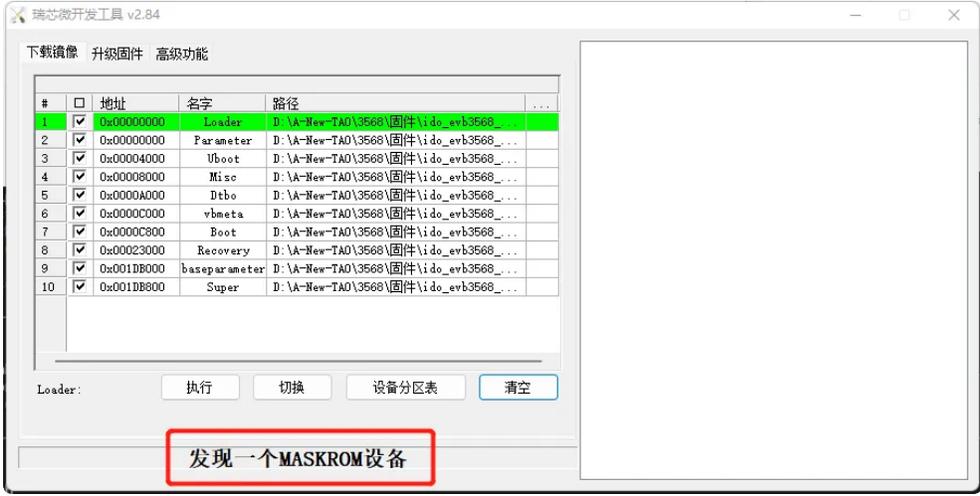


MaskRom模式下升级

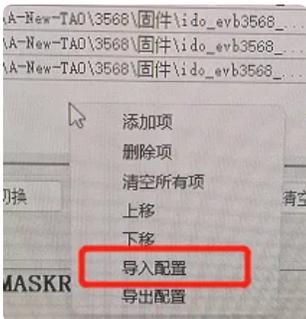
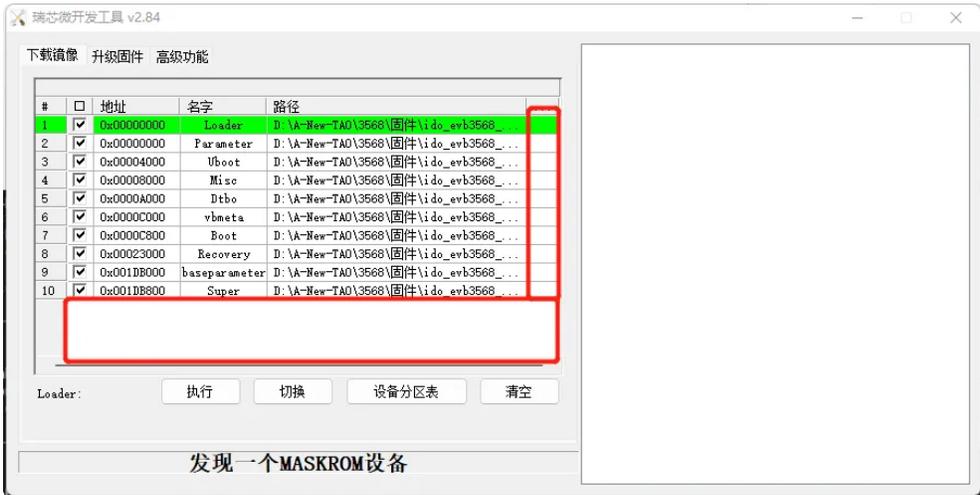
- 首次烧录开发板，使用双公头USB Type-A 数据线连接板子OTG口和电脑
- 开发板连接电源适配器（12V@2A及以上）



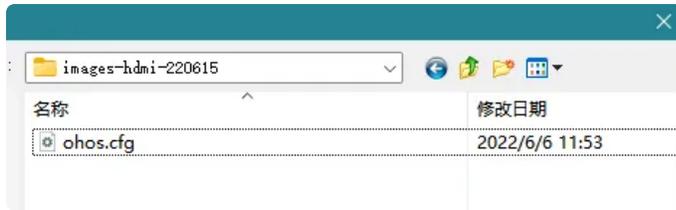
- 烧录软件会直接识别到MaskRom设备



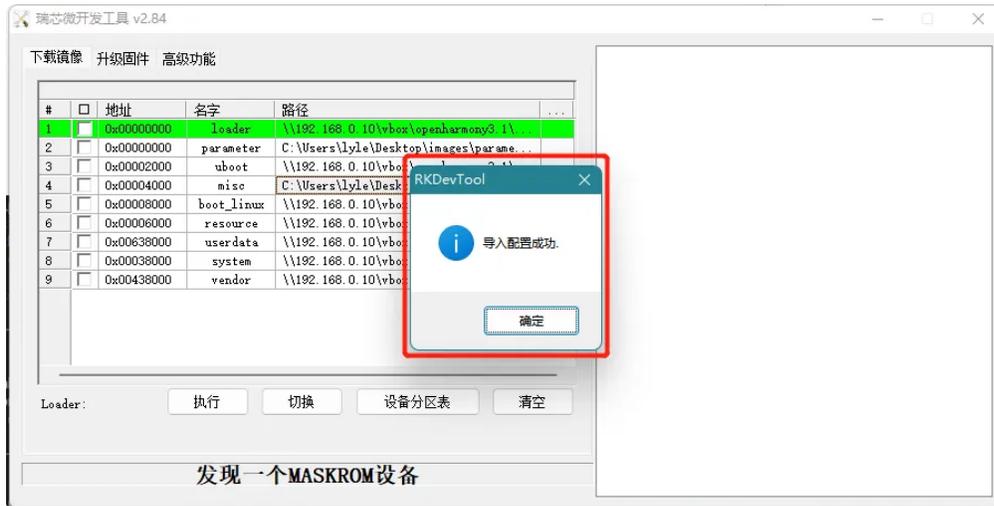
- 鼠标右击点击下图空白地方，弹出窗口点击导入配置



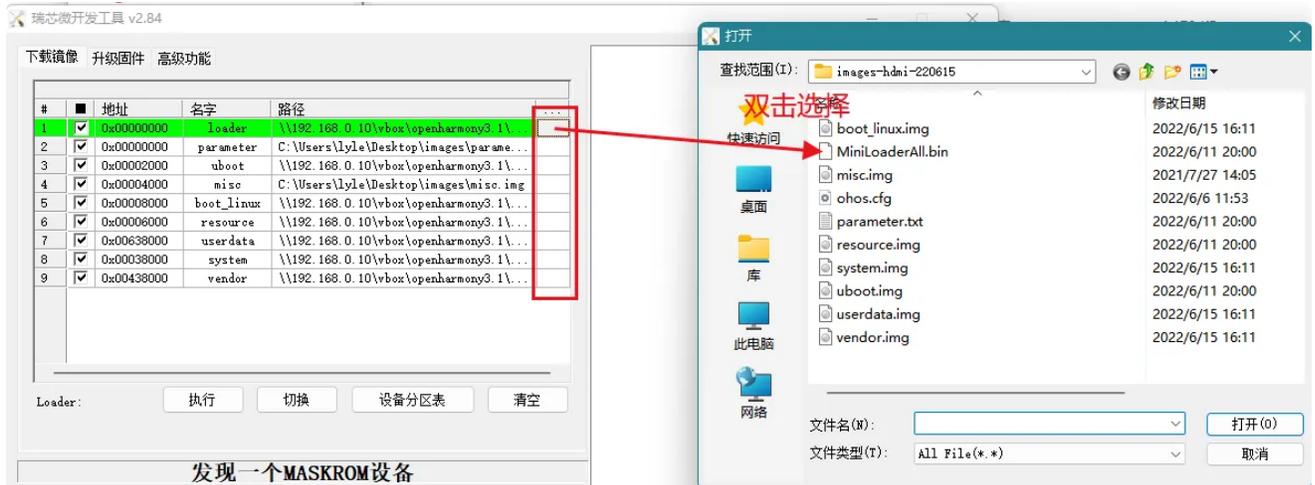
- 找到存放系统固件目录路径，找到ohos.cfg配置文件并双击选择



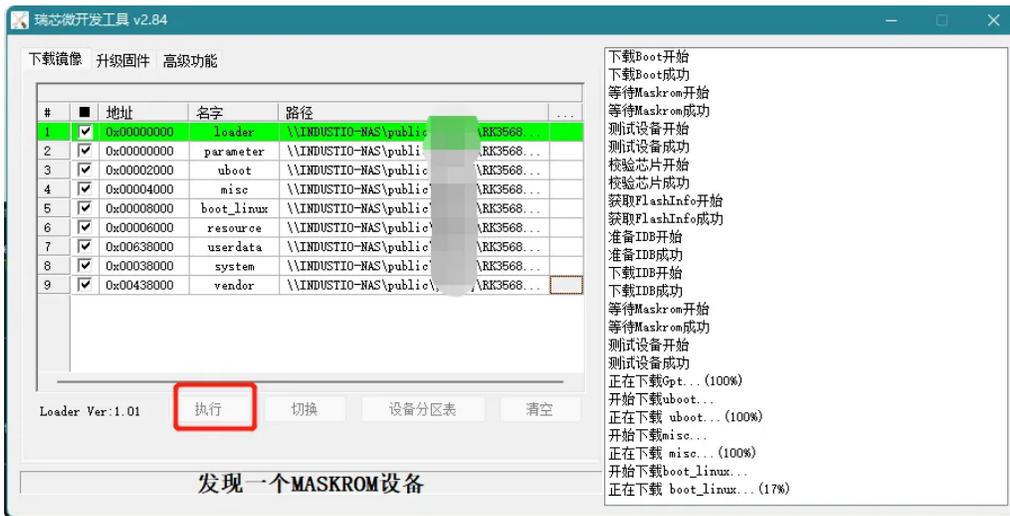
- 导入配置成功



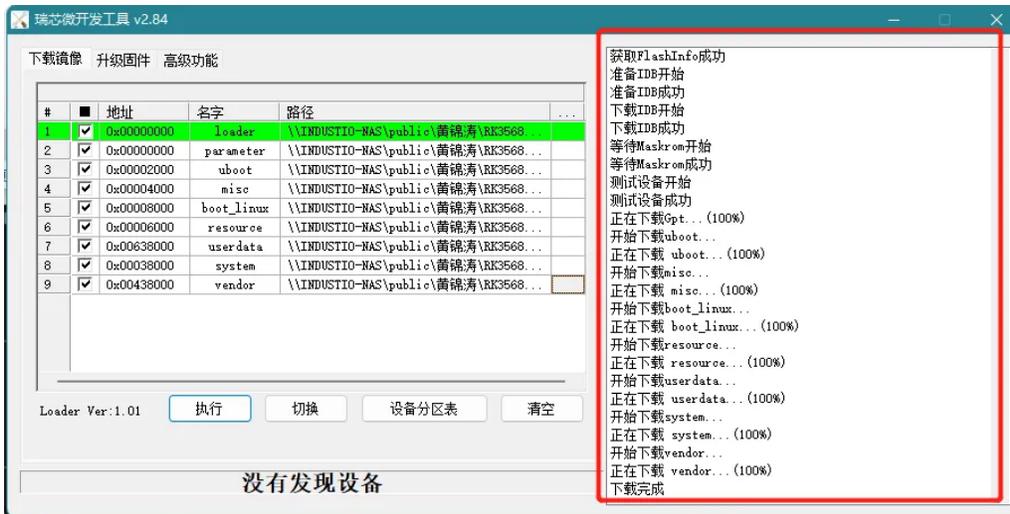
- 点击右边空白地方选择对应的烧录文件，如下图所示



- 全部选择完后点击执行开始烧录



- 烧录完成后即可在HDMI查看鸿蒙系统界面



- 鸿蒙系统界面

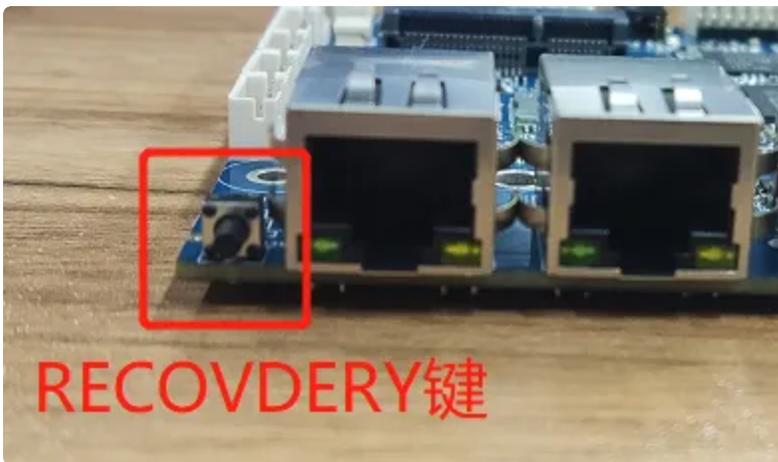


Loader模式下升级

- 二次烧录开发板，先断开电源适配器与开发板的连接
- 使用双公头USB Type-A 数据线连接板子OTG口和电脑



- 按住设备上的 RECOVERY 键并保持



- 开发板连接电源适配器（12V@2A及以上）
- 大约两秒钟后，烧录软件会识别到Loader设备



- 然后即可参考【MaskRom模式下升级】方法进行烧录

2.2 整包固件烧录方法

根据【分包固件烧录方法】中进入到Maskrom或者Loader模式后

- a. 点击[升级固件]->[固件]，加载要烧录的整包镜像update.img 文件
- b. 待文件加载完后，点击[升级]按钮即可将update.img 镜像文件烧录至开发板中

