



欣威视通产品说明书

AIoT8581-X 固件烧录指导

南京欣威视通信息科技股份有限公司

版本历史

版本号	发布日期	作者	审核	修改说明
V1.0	2023-11-02	杨容	戚国杰	创建本文档。

*本文档提供信息仅供参考，具体配置信息以销售合同为准。

©2018 南京欣威视通信息科技股份有限公司。版权所有，侵权必究。

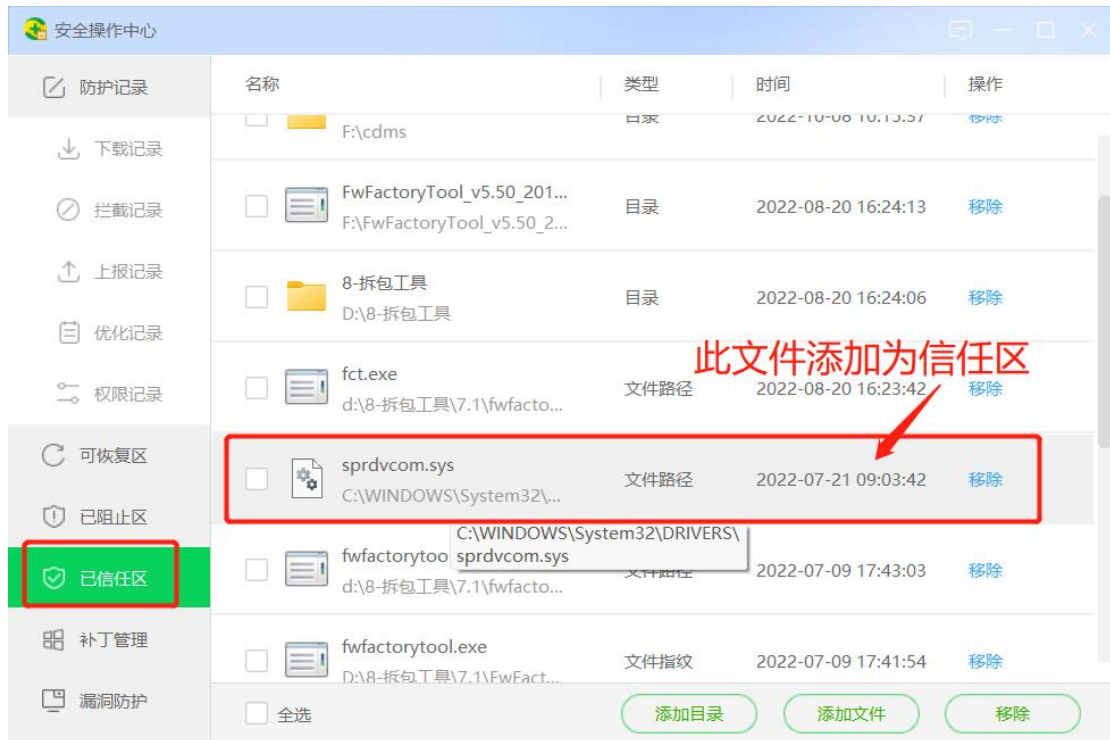
目录

1、驱动烧录工具安装	3
2、工具烧录前准备工作	4
3、打开 ResearchDownload 工具进行操作	5

1、驱动烧录工具安装

(1) 系统：使用 windows7 或者 windows10

注意：如果电脑有 360 类似的杀毒软件，最好关闭再安装使用；会有拦截此驱动，或者打开 360 白名单，添加 sprdvcom.sys 为信任区，然后重启电脑。



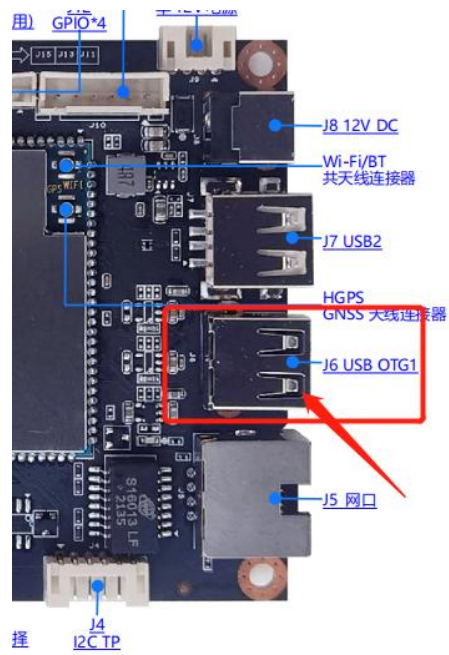
(2) 根据系统版本对应的文件路径，选择驱动进行安装，安装完成重启电脑：

DRIVER_R4.19.4201.zip



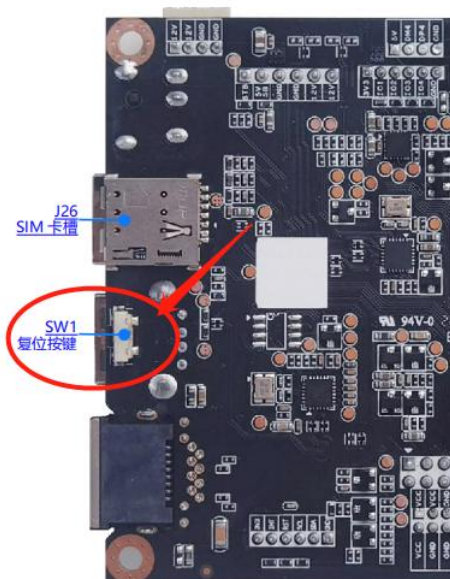
2、工具烧录前准备工作

(1) 电脑和主板通过双公头 USB 线进行连接：



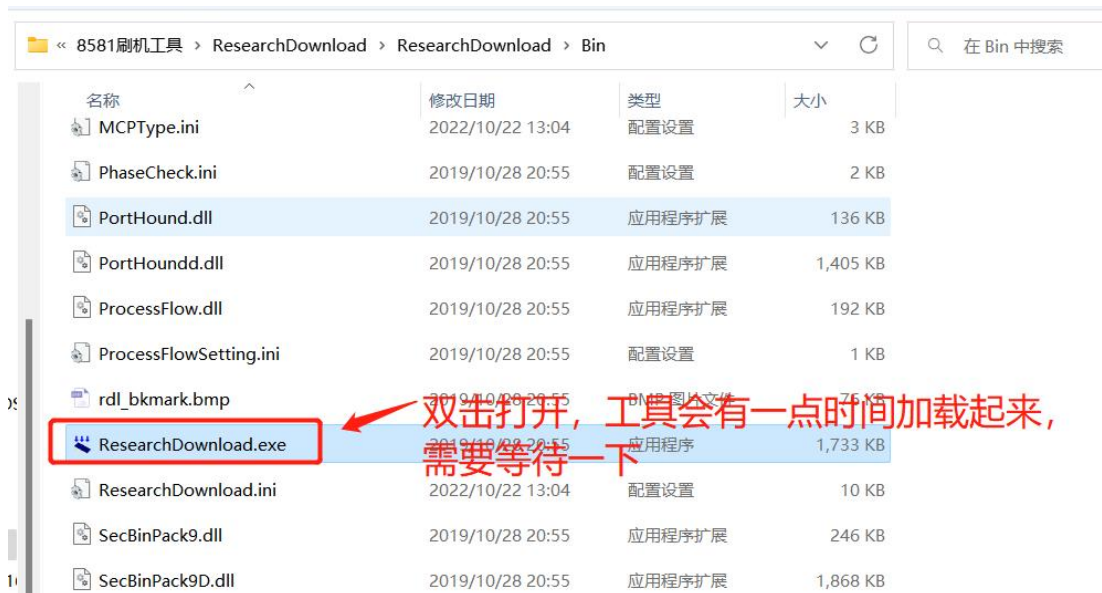
(2) 按住主板的刷机按键，如下图所示，再给主板上电；（此时电脑会有连接 USB 驱动的提示声音，代表连接正常），此时放开刷机按键即可！

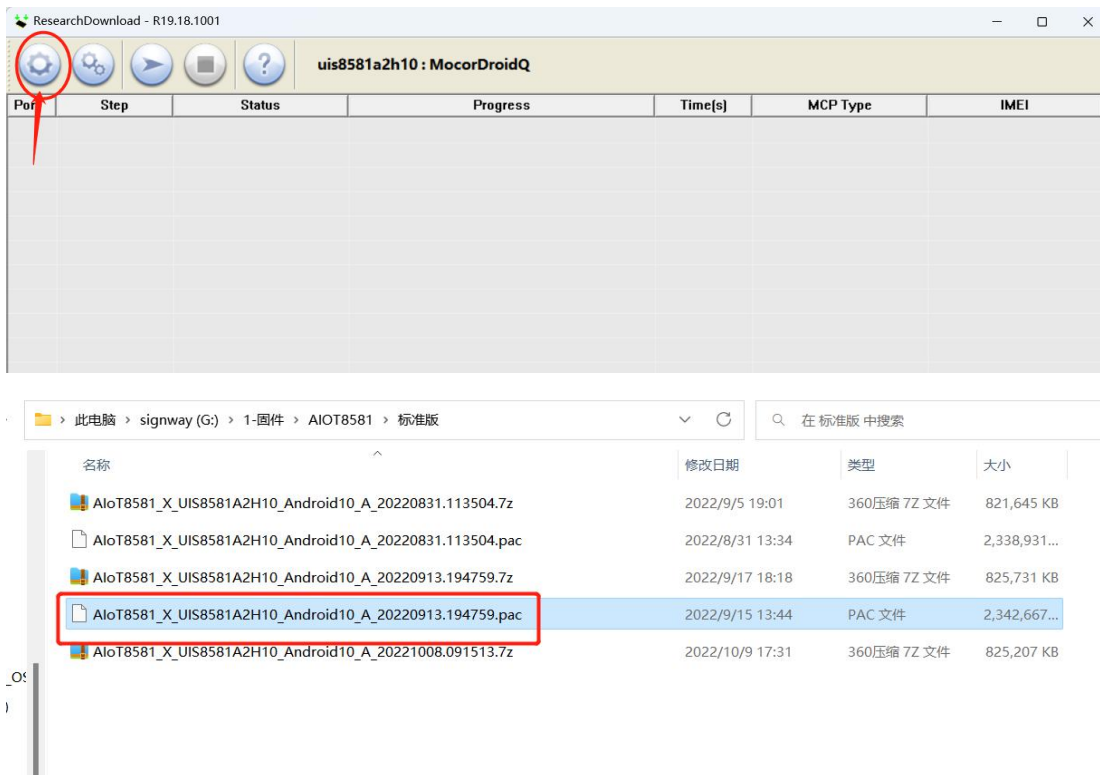
背面：



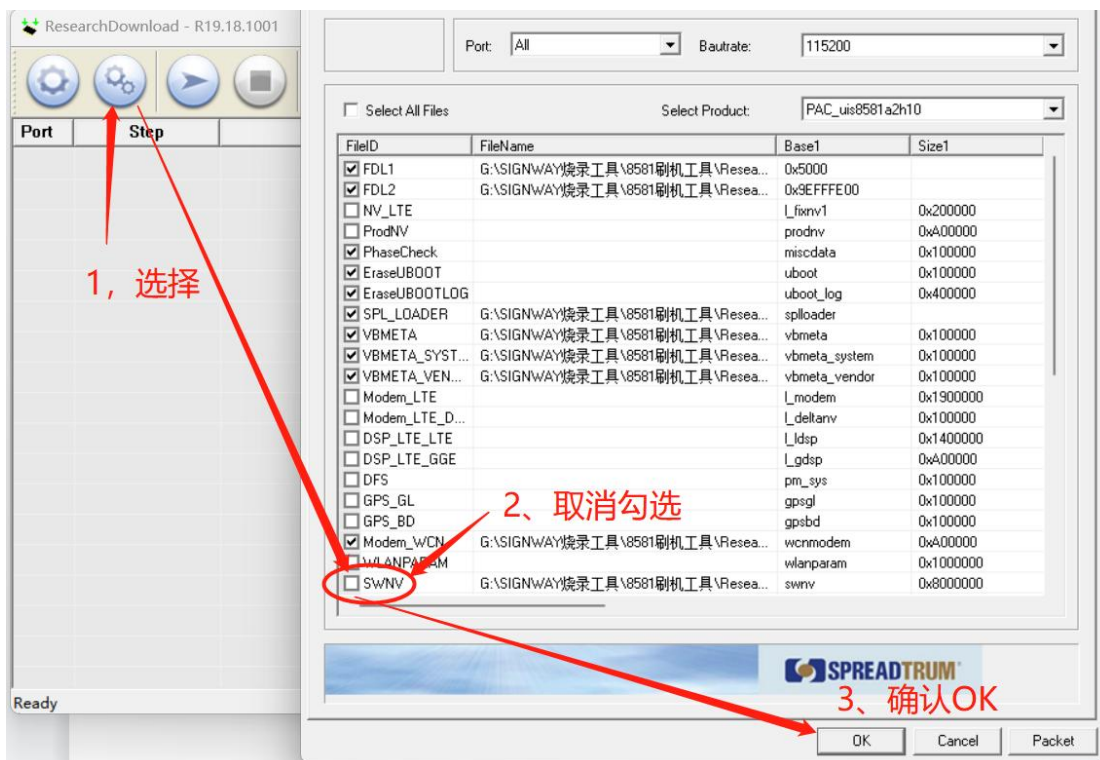
3、打开 ResearchDownload 工具进行操作

(1) 打开 ResearchDownload 烧录工具（工具会有加载时间，需要等待一下，勿着急，一般在 1 分钟以内），进行选择 pac 镜像固件包；





(2) 固件包加载完之后，进行工具配置，如下图！



(3) 点击开始，此时会在加载进度中，显示 Passed 即可完成，完成后主板拔掉 USB 线和电源，重新上电系统即可启动。

ResearchDownload - R19.18.1001

uis8581a2h10 : MocorDroidQ

Port	Step	Status	Progress	Time(s)	MCP Type
13	Super	Downloading...		95	—

Clicking the play button (indicated by a red circle and arrow) starts the process. The progress bar (indicated by a red box and arrow) shows the loading progress of the firmware.

点击开始

加载固件进度

ResearchDownload - R19.18.1001

uis8581a2h10 : MocorDroidQ

Port	Step	Status	Progress	Time(s)	MCP Type
13	_POWEROFF_	Finish	Passed	378s	—

The process has completed successfully. The progress bar now shows "Passed" (indicated by a red box and arrow).

Passed