



# 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。

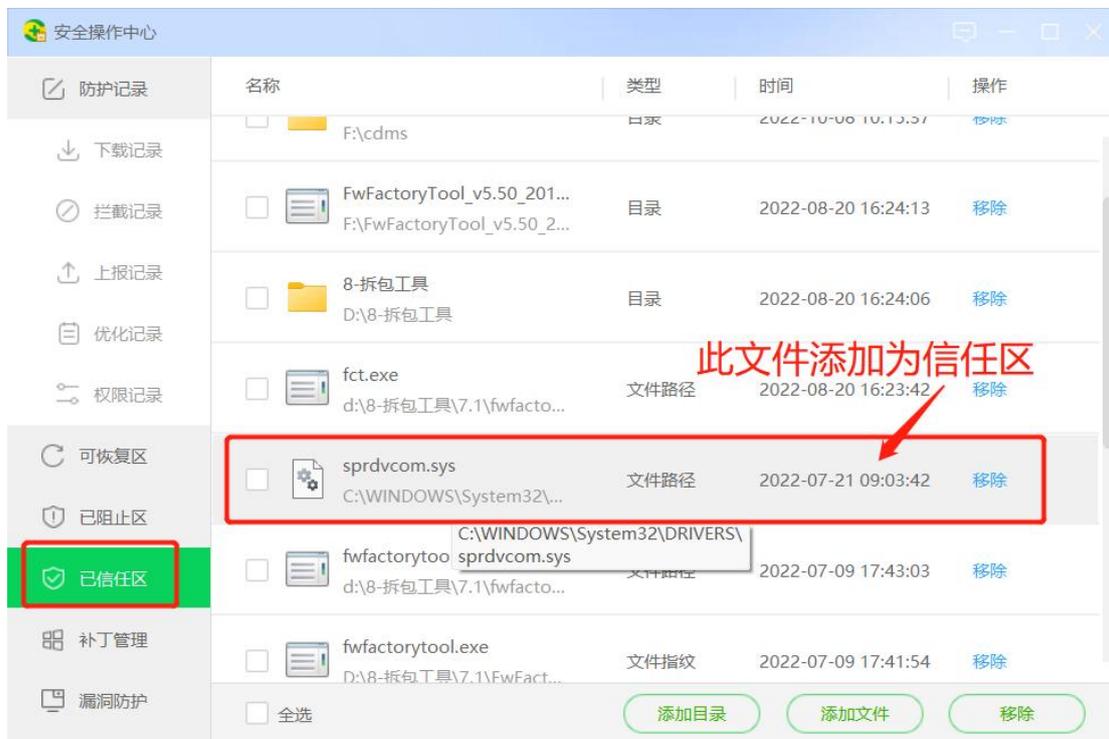
## 目录

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

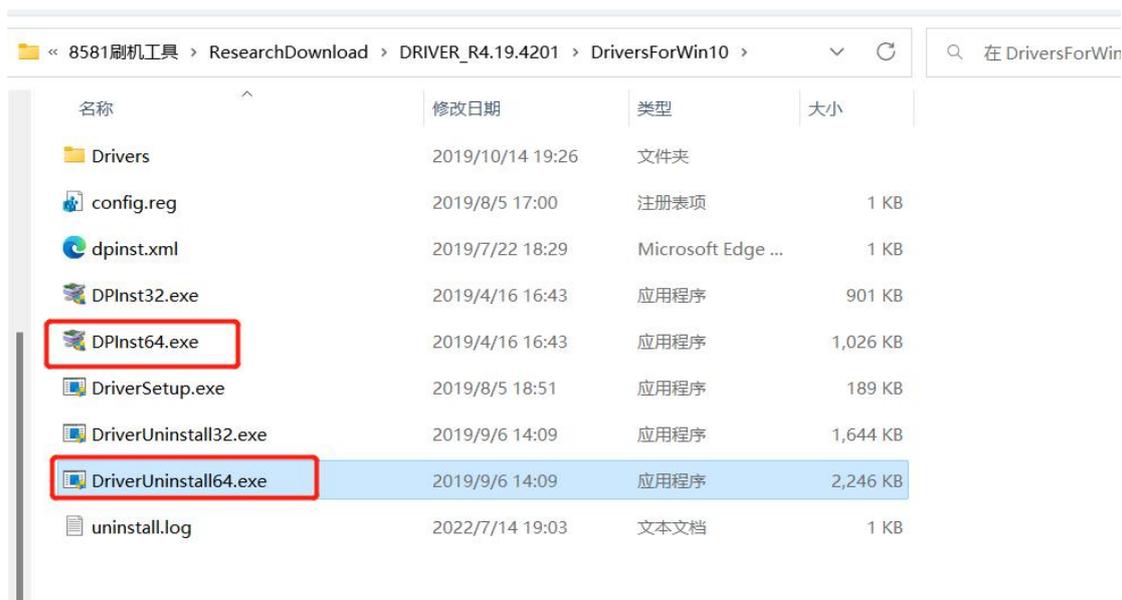
(1) 系统：使用 windows7 或者 windows10

**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。**



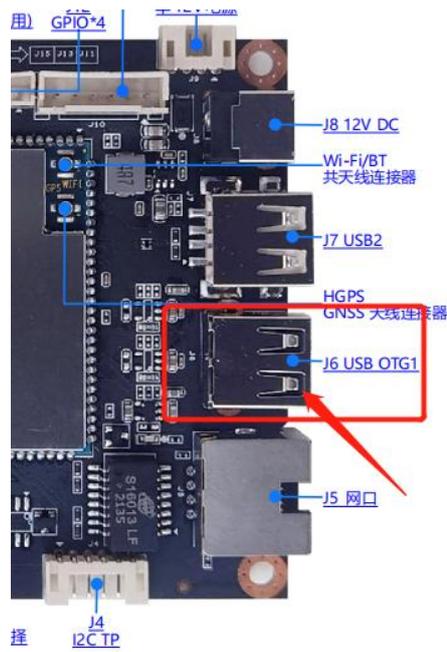
(2) 根据系统版本对应的文件路径，选择驱动进行安装，安装完成重启电脑：

DRIVER\_R4.19.4201.zip



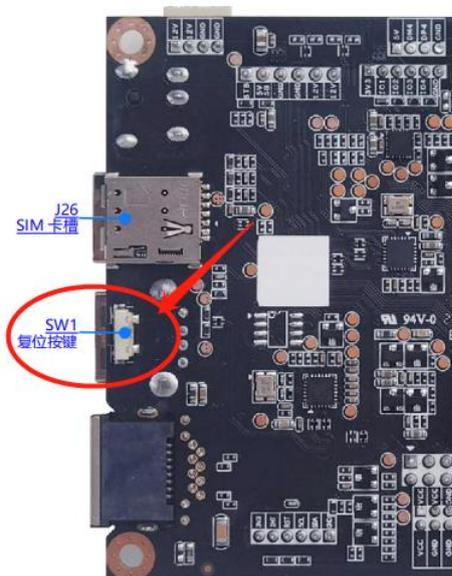
## 2、工具烧录前准备工作

(1) 电脑和主板通过双公头 USB 线进行连接：



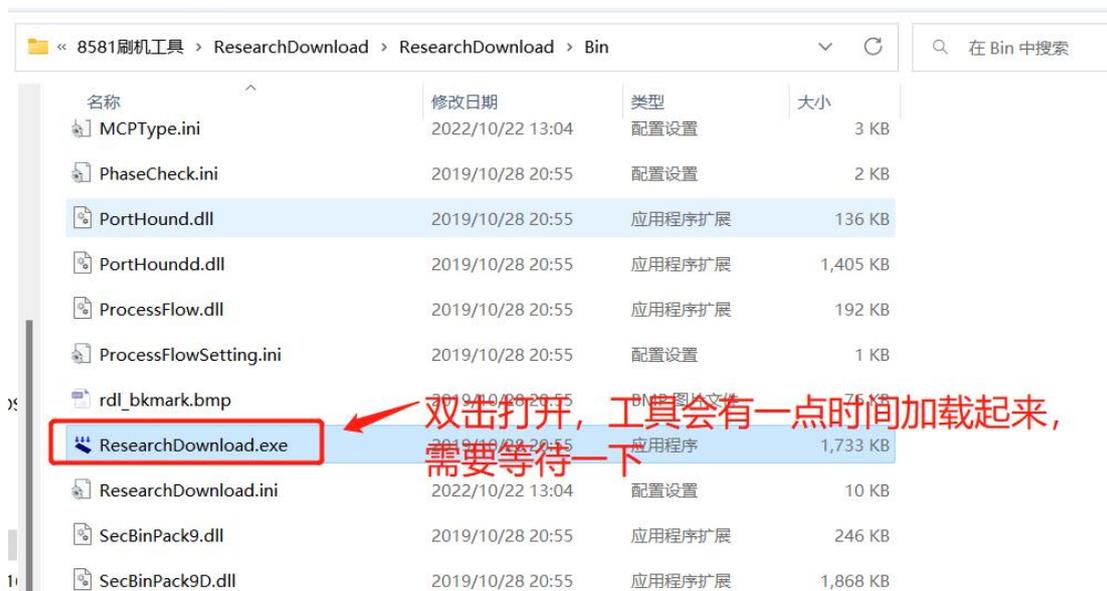
(2) 按住主板的刷机按键，如下图所示，再给主板上电；（此时电脑会有连接 USB 驱动的提示声音，代表连接正常），此时放开刷机按键即可！

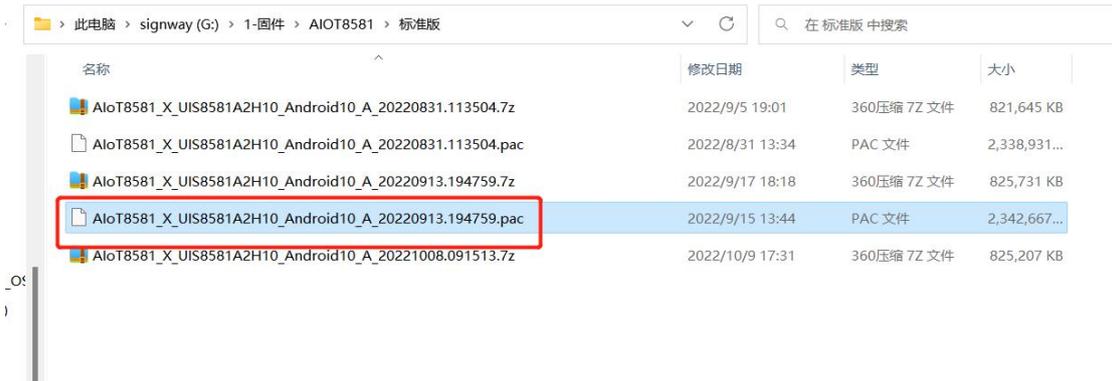
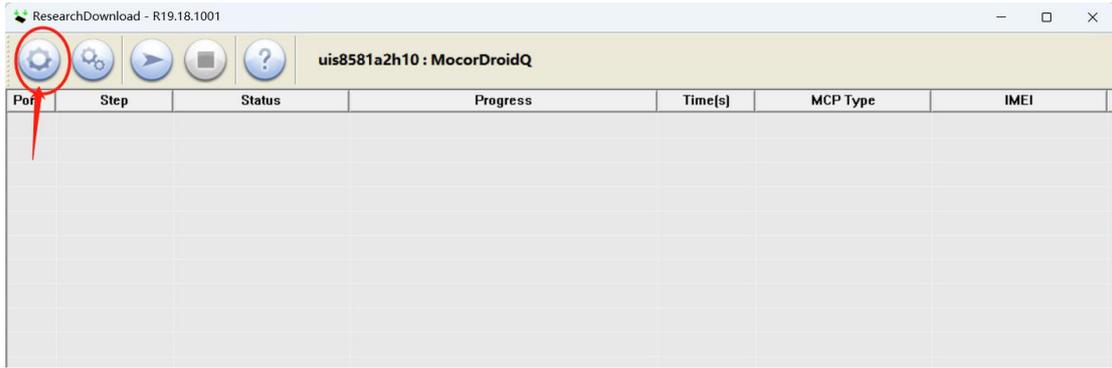
背面：



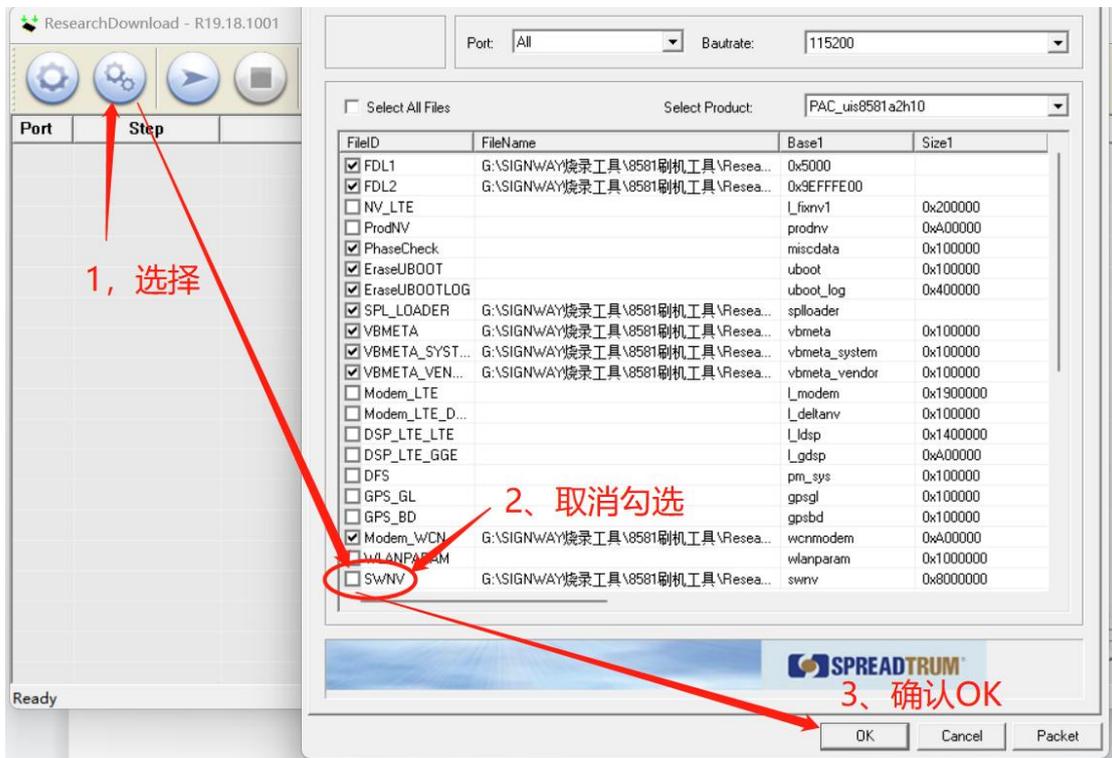
### 3、打开 ResearchDownload 工具进行操作

(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 starts the process. The progress bar indicates the loading progress of the firmware.

ResearchDownload - R19.18.1001

uis8581a2h10 : MocorDroidQ

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

The process has completed successfully, resulting in a 'Passed' status.