

欣威视通产品说明书



欣威视通RK系列板卡固件烧录工具RKDevTool_Release使用指导

V1.0

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	2024-12-10	杨容	戚国杰	RK系列板卡固件烧录教程

*本文档提供信息仅供参考,具体配置信息以销售合同为准。

©2023 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 所需工具	• • • • • • • • • • • • •	2
2 安装驱动		2
3 加载固件		2
4 烧录接线		3
5 刷固件成功提示		5

1 所需工具

硬件: Type-C线一条(如图1)、EP66播放盒一个、12V电源一个。

软件: RKDevTool_Release_v3.15-烧录工具、DriverAssitant_v5.13-驱动、相应固件



图1Type-c线

2 安装驱动

- 1. 打开 "DriverAssitant_v5.13-驱动"工具包文件夹。
- 2. 右键管理员方式打开"DriverInstall.exe"文件安装驱动。 弹出对话框,如图所示。



3. 单击【驱动安装】安装RK驱动。

3 加载固件

- 1. 打开 "RKDevTool_Release_v3.15-烧录工具"工具包文件夹。
- 2. 双击 "RKDevTool.exe" 文件打开工具。

3. 单击【固件-导入烧录包】按钮将下载好的固件加载到"RKDevTool"软件中。

瑞芯微开发工具	v3.15	-	
下載镜像 升级团	<u>朝</u> 件 高级功能		
固件	升级 切換		
固件版本:	12:0.00 Loader版本: 1.11 芯片信息: RK3588		
固件:	E:\		
	没有发现设备		

4 烧录接线

- 1. 将TYPE-C线一端接在电脑的 USB 接口上,另一端接在播放盒的 TYPE-C 接口,如图所示。
- 2. 按住 M3.5 接口里面的的 U-boot 按钮,如图所示。



u-boot

3. 最后给板卡上电。

注意:

- a. 烧录的接口一定不能错! 一定是 USB OTG 接口!
- b. 要按住 u-boot 之后再加电,加电过程中要按住 u-boot 键,不能松手!

5 刷固件成功提示

1. 正常状态下,按照上述步骤操作完成并上电之后,会看到工具状态栏会出现发现烧录进度,如图所示,出现 此状态,即可松开U-BOOT按键,等待烧录完成。

	回汗 高級功能		测试设备成功	
固件	升级切换		校验心片开始 校验芯片成功 芬即FlashTafo开始	
固件版本:	12.0.00 Loader版本: 1.	11 芯片信息: RK3588	获取FlashInfo成功 准备IDB开始	
固件:	E:\欣威视通\固件\3588SE\AIoT3588S-E_RK3588S_Android12_A_202408		准會IDB 500 下载IDB开始 下载IDB 成功	
			下载固件开始 正在下载固件(1%)	