安装指南

UGOOS SK3 固件升级指南

Rockchip RKDevTool | Windows 电脑 | Loader 模式

开始之前

重要提示

请仅使用适用于 UGOOS SK3 的固件镜像。固件写入过程中，请勿断开电源或拔出 USB 数据线。

所需物品

SK3 固件（.img） + Windows 台式机或笔记本电脑

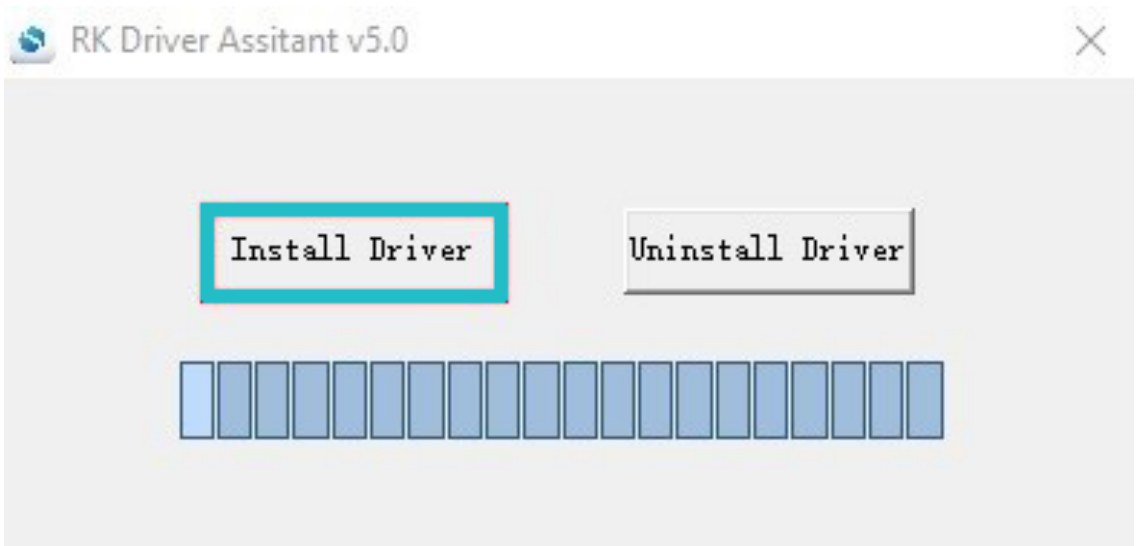
USB Type-C OTG 数据线 + UR02 遥控器 + SK3 电源适配器

1 **解压固件包**

解压 SK3 固件压缩包，找到 .img 固件镜像、Rockchip USB 驱动程序和 RKDevTool_Release 文件夹。

2 **安装 Rockchip USB 驱动**

解压驱动程序，运行 Driver Assistant，然后点击 Install Driver。



Rockchip Driver Assistant - 安装驱动

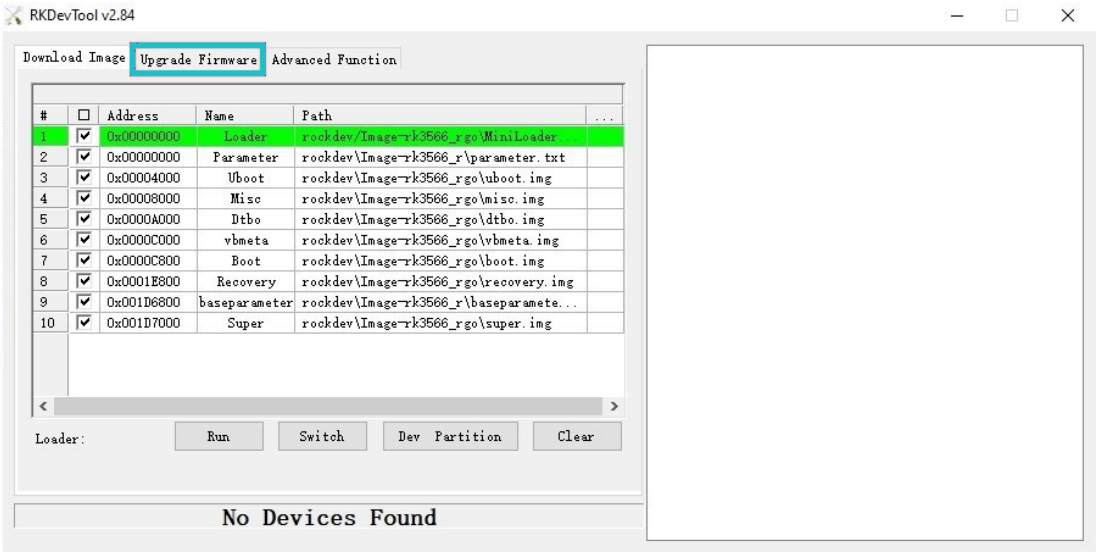
启动 RKDevTool 并连接设备

使用 UGOOS SK3 的 Type-C OTG 接口

3 打开 RKDevTool

解压 RKDevTool_Release 并启动 RKDevTool。

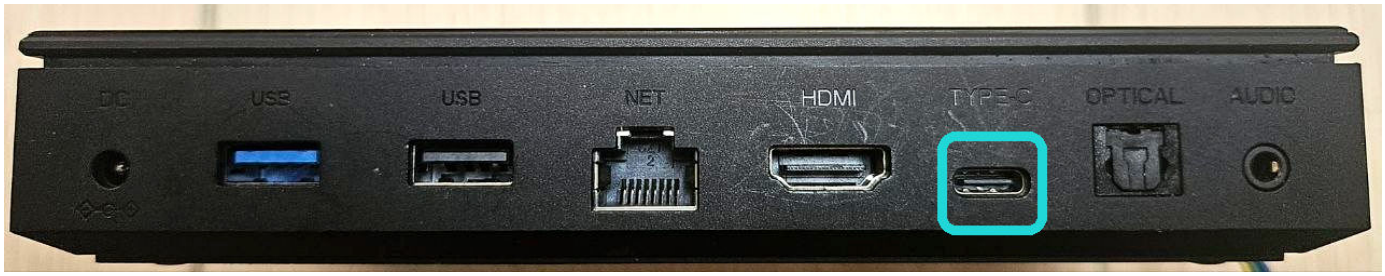
在 RKDevTool 中切换到 Upgrade Firmware 选项卡。在设备进入 Loader 模式前，程序应显示 No Devices Found。



RKDevTool - Upgrade Firmware 选项卡

4 连接 USB Type-C OTG 数据线

使用支持数据传输的 USB Type-C 数据线，将 SK3 的 Type-C OTG 接口连接到 Windows 电脑。



SK3 后面板 - 已标出 Type-C OTG 接口

准备好 SK3 电源适配器和 UGOOS UR02 遥控器。

进入 Loader 模式

使用 UGOOS UR02 遥控器的向下键

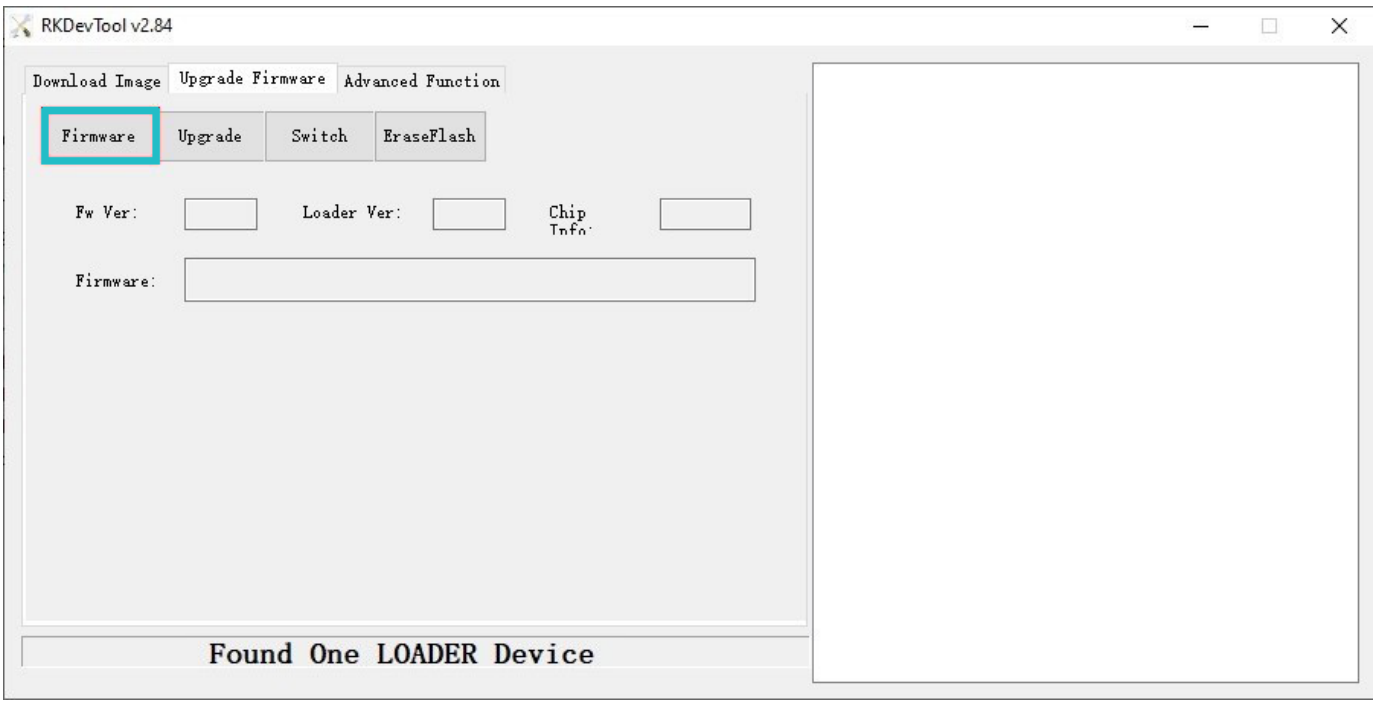
5 接通电源并连续按向下键

连接 SK3 电源。通电后立即反复按下 UR02 遥控器的向下键，直到 RKDevTool 检测到设备。

预期结果

Found One LOADER Device

检测到设备后，即可选择适用于 UGOOS SK3 的固件镜像。



RKDevTool - 已检测到 Loader 模式设备

6 选择 SK3 固件镜像

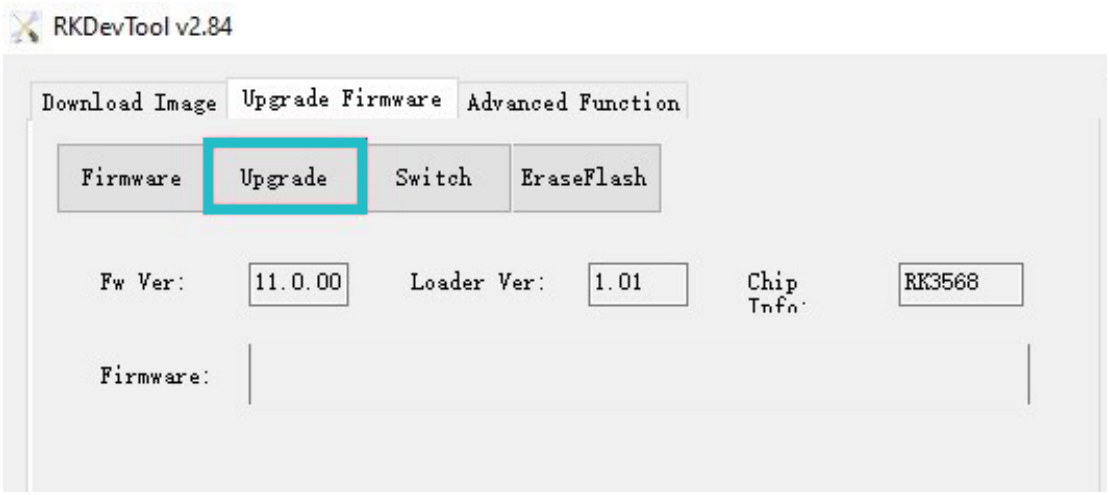
在 Upgrade Firmware 选项卡中，选择适用于 SK3 的 .img 固件文件。

升级固件并完成操作

升级完成前请勿断开 USB 数据线或电源

7 开始升级

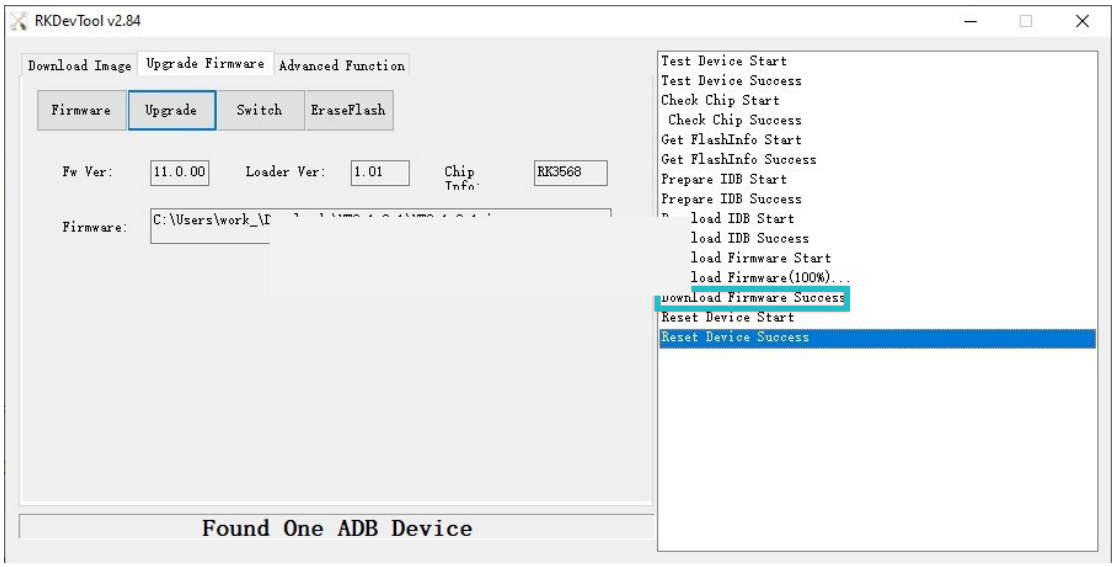
点击 Upgrade 开始写入固件。写入期间请保持 USB Type-C 数据线和电源连接。



RKDevTool - Upgrade 按钮

8 等待升级成功

等待 RKDevTool 显示 Download Firmware Success。



RKDevTool - Download Firmware Success

固件升级完成后，将 SK3 与电脑断开连接。