K230 Burning Tool 使用说明

1. 驱动安装

如果烧录工具无法识别设备,请检查设备管理器中是否有未识别的 K230 USB Boot Device。如图所示:

✔ 🚺 其他设备

K230 USB Boot Device

遇到这种情况,需要使用 Zadig 工具为 K230 USB Boot Device 安装驱动。具体操作如下图:

| 🖾 Zadig | – 🗆 X |
|--|-------------------------------------|
| Device Options Help | |
| K230 USB Boot Device | ✓ □ Edit |
| K230 USB Boot Device | |
| Driver (NONE) WinUSB (v6.1.7600.16385) | More Information WinUSB (libusb) |
| USB ID 29F1 0230 Install Driver | libusb-win32 libusbK |
| WCID ² | WinUSB (Microsoft) |
| No new version of Zadig was found | Zadig 2.9.788 |

2. 烧录使用流程

- 1. 选择烧录文件:可以选择镜像烧录,或者指定分区文件和偏移值。
- 2. 设置目标介质:根据板子的存储介质,选择对应的接口类型。
- 3. 插入板子: 按住板子上的 BOOT 按键, 使其进入 BootROM 模式, 然后插入板子。
- 4. 开始烧录:点击开始按钮,开始烧录镜像。

镜像下载

在烧录时,需要选择符合要求的镜像文件,如*.img 或*.kdimg 文件:

| ■ K230BurningTool (Version: 2024-09-22 13:39 Release) 选项(②) 关于(A) Can't Checking Update: 203 | - 0 | × |
|---|------|---|
| 镜像下载 分区下载 | | |
| 現象文件 | ┣打开 | |
| | | |
| 由动 目标介质 EMMC ▼ 莽 设置 | 5 开始 | |
| | | - |
| | | |
| | | |
| | | * |

分区下载

如果要进行分区下载,必须选择一个 loader 类型的文件,并至少选择一个 image 类型的文件,同时 设置其偏移值:

| ■ K230Bur 选项(<u>O</u>) 关 | ningTool (\ 于(<u>A</u>) Car | /ersion: 2024-09- I't Checking Upda | 22 13:39 Release) te: 203 | | _ | | × |
|-------------------------------|----------------------------------|--|------------------------------|--------------|-------------------------|---|---|
| 镜像下數 | 分区下 | 臷 | | | | | |
| | П | 目标地址 | 日标送刑 | 文任教区 | 打开 | ^ | |
| 1 | v | 0x00000000 | loader | :/loader.bin | | | |
| 2 | | 0x00000000 | image | | | | |
| 3 | | 0x00000000 | image | | | _ | |
| 4 | | 0x00000000 | image | | | | |
| 5 | | 0x00000000 | image | | | | |
| 6 | | 0x00000000 | image | | | * | |
| | 2 , ; | 自动 目标介质 | EMMC | ◆ 必要 | Б Д Д | A | |

3. 下载选项

| ■ K230BurningTool (Version: 2024-09-22 13:39 Release) 远项(<u>O</u>) 关于(A) Can't Checking Update: 203 | - | | × |
|--|-------------|---|---|
| 镜象下载 分区下载 镜像文件 | 1 17 | π | |
| u曲 自动 目标介质 EMMC ▼ 若 设置 | 5 开始 | i | |
| | | | - |
| | | | |
| | | | l |
| | | | • |

目标介质

选择合适的存储介质类型, K230 支持五种存储介质:



- EMMC: 接在 K230 SDIO0 接口的 EMMC 或 SD 卡。
- SD 卡: 接在 K230 SDI01 接口的 EMMC 或 SD 卡。
- SPI NAND: 连接在 SPI 总线上的 NAND Flash。
- SPI NOR: 连接在 SPI 总线上的 NOR Flash。
- **OTP**: 芯片内置的 OTP 设备。

开始

点击**开始**按钮后,工具会寻找以及等待 K230 USB Boot Device 连接。需要注意,目前工具仅支持从 BootROM 设备直接烧录,不支持从 U-Boot 设备烧录。

注意:不同介质的烧录流程可能略有不同,请根据具体情况进行调整。

小技巧

有些板子可能没有引出的 BOOT 按键,此时可以在上电前移除存储介质,待上电后再插入存储介质,这样也可以使板子进入 BootROM 模式。