

RK27 升级工具使用说明(Image)

一、界面介绍



- A、 Boot 文件浏览框, 选择正确的 Boot 文件后, 会显示相应的 Boot 文件版本, 发布日期, 生成 Boot 文件工具的版本。
- B、 强制擦除复选框, 勾选后, MaskRom 设备升级过程中会强制擦除 Flash, Loader 设备升级过程中会擦除保留块后区域, 原来的用户数据将会被擦除。
- C、 下载 Boot 复选框, 勾选后 MaskRom 设备升级前会先下载

Boot 文件

- D、 升级按钮，设备连接好，设备检测区发现连接设备，进行升级选项设置，然后点击升级按钮进行升级。
- E、 分区信息输入框，目前此框输入的值是配置盘大小，以 M 为单位；升级后，配置盘隐藏，只供系统使用。
- F、 序列号输入框，此信息保存在系统保留块中，作为设备的标识
- G、 Image 文件浏览框，目前系统固件打包在 Image 文件里，升级前必须选择 Image，选择 Image 文件后，会提取 Image 文件中的 Boot 文件，建议使用与 Image 配对的 Boot 文件进行升级
- H、 自动升级复选框，勾选后，输入升级次数，可以对同一台设备升级多次，仅作为烤机使用。自动升级功能不能与拷贝 Demo 功能同时使用
- I、 Demo 数据浏览框，勾选 Demo 数据复选框和选择 Demo 数据后，在升级完成后会自动拷贝 Demo 数据到用户盘
- J、 升级信息输出框，升级过程中输出的所有信息都会显示在此框中
- K、 设备检测区，显示当前程序检测到的设备连接信息
- L、 清除按钮，清除升级信息输出框中的内容

二、使用方法

1. 选择 Image 文件,

Image文件: ...

2. Image 文件中不存在配对 Boot 文件, 则选择 Boot 文件

Boot Code: ...
Version: Release Date: Merge Version:

3. MaskRom 设备升级, 勾选下载 Boot

☒ 下载Boot

4. Loader 设备升级想擦除保留块后区域, 勾选强制擦除

☒ 强制擦除

5. 输入配置盘大小, 单位 M

分区信息:

6. 设备需要带一个标识, 输入序列号

☒ 序列号

7. 升级后, 想自动拷贝数据到用户盘, 勾选 Demo 数据复选框, 选择

数据所在目录

☒ DEMO数据 ...

8. 点击升级

三、配置文件说明

```
[DEVICE_ID] //RK27USB设备的Vid,Pid
VID=0x071B
PID=0x3201

[MSC_ID] //RK27USB MSC设备的Vid,Pid
VID=0x071B
PID=0x3203

[SYSTEM]
PARTITION=80 //配置盘大小
FORCEERASE=1 //强制擦除,1为勾选,其他为不勾选
USBDOWNLOAD=1 //下载Boot,1为勾选,其他为不勾选
AUTOUPGRADE=0 //自动升级,1为勾选,其他为不勾选
UPGRADETIMES=1 //自动升级次数
SNCHECK=0 //序列号,1为勾选,其他为不勾选
SERIALNUMBER= //序列号内容
DEBUGLEVEL=0 //输出信息的等级 0: 极少, 1: 正常, 2: 极多
DEFAULT_BOOT_FILE=RK27Boot.bin //默认Boot文件名
DEFAULT_IMAGE_FILE=RK27Image.img //默认Image文件名
SUPPORTUSB11=0 //是否搜索usb1.1设备, 0不搜索, 1搜索
LOG=ENABLE //是否输出log到文件 值为ENABLE为输出log
```

四、注意事项

1. 自动升级功能不能与拷贝 Demo 功能一块使用
2. 升级失败, 重新拔插设备再升级
3. 定期删除 Log 目录下的日志
4. 升级建议使用 Image 文件中提取出来的 Boot 文件