

RK27 量产工具使用说明(Image)

一、界面介绍



- A、 Boot 文件浏览框,选择 Boot 文件后,会显示 Boot 文件版本和发布日期
- B、 升级统计区,显示升级成功和失败的次数
- C、 Image 文件浏览框,勾选镜像文件复选框后,点击浏览按钮选择 Image 文件,系统会自动提取 Image 文件中的 Boot 文件作为升级

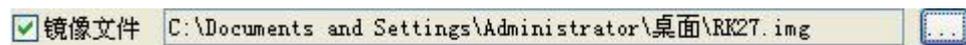
使用,建议使用配对的 Boot 文件进行升级

- D、 Demo 数据浏览框,勾选 Demo 数据复选框后,点击浏览按钮选择 Demo 数据存放目录,在升级完成后,系统会自动拷贝 Demo 数据到用户盘
- E、 强制擦除复选框,勾选后,Loader 设备升级过程中会擦除保留块后所有数据,此操作将删除所有用户数据.
- F、 升级输出信息显示区,通过输出各设备升级信息,用户可以了解到设备的升级进度和升级结果
- G、 设备状态图标,通过图标颜色标识设备状态
 - 灰色:没有设备连接
 - 蓝色:MaskRom 设备连接
 - 绿色:Loader 设备连接
 - 粉色:MSC 设备连接
 - 亮蓝色:MaskRom 设备升级成功
 - 亮绿色:Loader 设备升级成功
 - 亮粉色:设备拷贝 Demo 成功
 - 红色:设备升级失败
- H、 设备连接层次描述,例如描述值为” 1-2” 表明设备连接在 Hub 的 2 号端点上,Hub 连接在 pc 的 1 号端点
- I、 升级按钮,设备连接好,并在设备升级区看到相应设备,设置相应升级选项后,点击升级按钮,进行升级操作
- J、 清除按钮,清除升级输出信息区内的所有信息

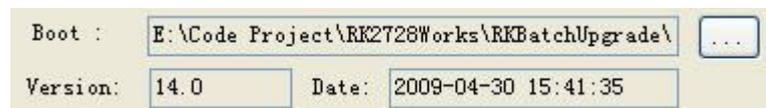
- K、 计数清零按钮, 点击清零按钮后, 将升级统计区的计数清零, 重新开始计数

三、使用方法

1. 选择 Image 文件



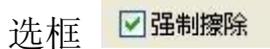
2. Image 文件中没有 RK28BOOT.BIN 文件, 则需选择 Boot 文件



3. 自动拷贝 Demo 数据到用户盘, 则勾选 Demo 数据复选框, 浏览 Demo



4. Loader 设备升级过程中擦除系统保留块后数据, 勾选强制擦除复



5. 观察设备升级区, 是否需要升级的设备都被系统识别

6. 点击升级

四、配置文件说明

```
[DEVICE_ID] //RK27 USB设备vid,pid
UID=0x071B
PID=0x3201
[MSC_ID] //RK27 MSC设备vid,pid
UID=0x071B
PID=0x3203
[SYSTEM]
PARTITION=80 //配置盘大小, 单位M
FORCEERASE=1 //强制擦除标记, 1勾选, 其他不勾选
AUTOUPDATE=0 //自动升级标记, 1勾选, 其他不勾选
SUPPORTUSB11=1 //是否搜索usb1.1设备, 1搜索, 其他只搜索usb2.0设备
LANGUAGE=Chinese //选择语言 Chinese: 中文 English: 英文
LOG=ENABLE //日志 ENABLE: 输出日志文件 其他值不输出日志
```

五、注意事项

1. 升级前保证系统识别到所有需要升级的设备后，再点击升级，如果系统未识别到某个设备，可以重新拔插此设备，升级结束，拔除所有设备，更换下一批设备再进行升级。
2. 升级过程中出现某台设备升级失败，不要马上去重启或是拔除它，等待所有设备升级完成后，去重启或是拔插失败设备，再进行升级。
3. 定期清除 Log 目录下日志文件。
4. 需要进行自动拷贝 Demo，必须所有设备都直连到 PC，不要通过 HUB 转接。设备数最好不要超过 4 台。
5. Setting 配置文件中，如果不是存在 usb1.1 升级设备，最好不要设置支持搜索 usb1.1 设备，这样会影响搜索效率。