

工厂烧录简要使用说明



公司名称	福州瑞芯微电子
日期	2015-04-01
联系人	Liu Yi
部门	底层平台中心
Email	liuyi@rock-chips.com
文档接收人签字	

文档修改记录:

日期	修订版本	修订内容	修改人	核定人
2015-04-1	V1.0.0	初始版本。	LY	
2015-05-19	V1.0.1		LSH	

一、安装

1、软件安装：

1、双击“FactoryTool_Setup.exe”进入应用安装向导，进入安装界面(windows 7 下面请右键，“以管理员身份运行”)

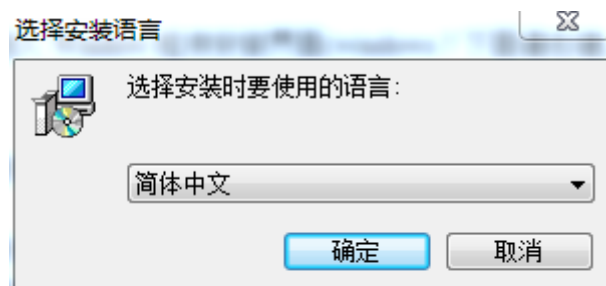


图 1 选择安装语言，单击确定安装

2、单击“确定”，按提示点击“下一步”安装

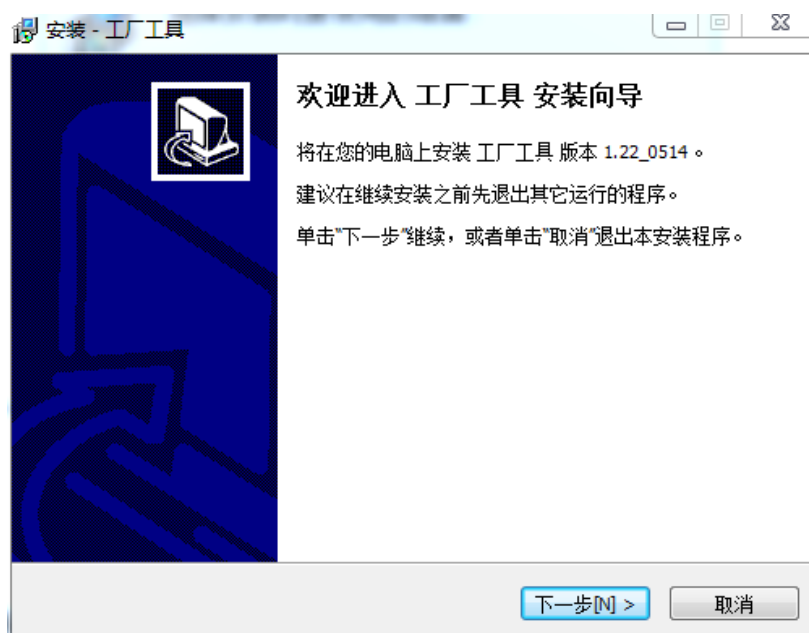


图 2 安装向导界面



图 3 选择安装路径

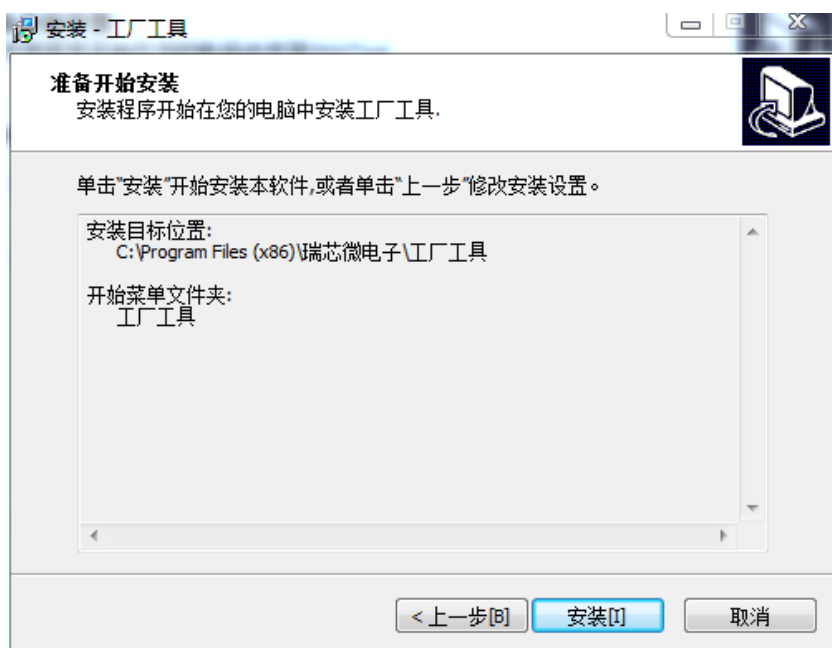


图 4 开始安装



图 5 安装完成

2、安装 Flashusb_Driver 驱动:

1、进入软件安装目录下的 FlashUSB_Driver 目录，32 位操作系统运行 x86 目录下 setup, 64 位系统运行 x64 目录下 setup, 运行后点击” Install”，如下图红色圆圈处



图 6 驱动安装

2、出现 “Installation Successfully Completed!” 提示，驱动安装完成



图 7 驱动安装完成

二、使用 FactoryTool 工具

1、烧写

1、打开软件，单击“固件”选择需要烧写的固件

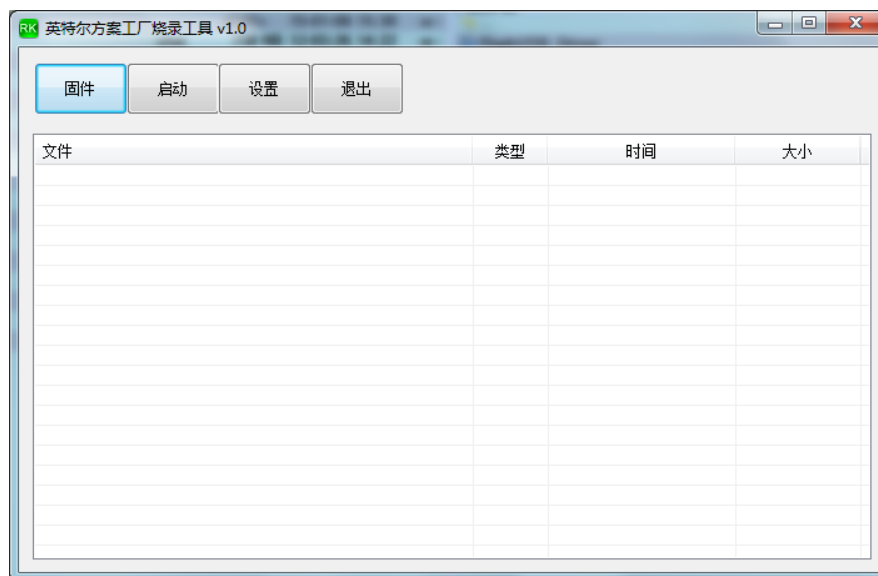


图 8 工具主界面

2、在弹出的“打开”对话框，选择烧录固件后，单击“打开”按钮

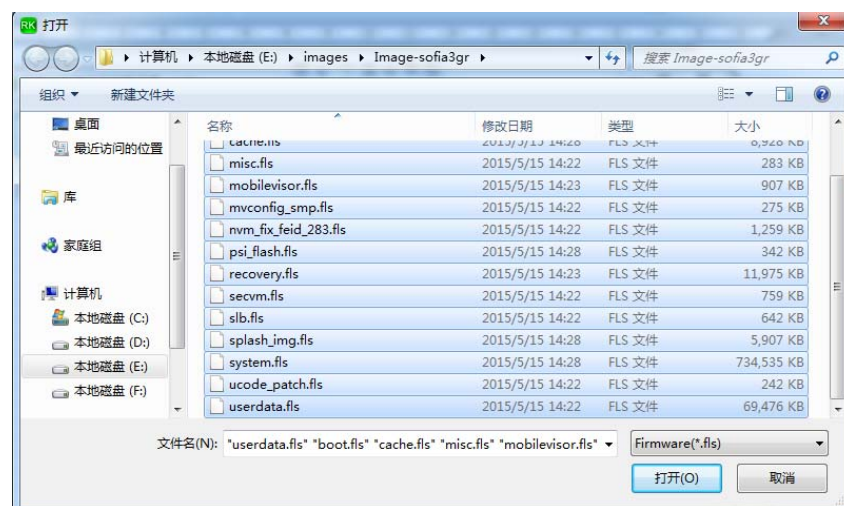


图 9 选择需要烧写的固件

3、选择烧写固件之后，返回主界面，单击“启动”，开始烧写

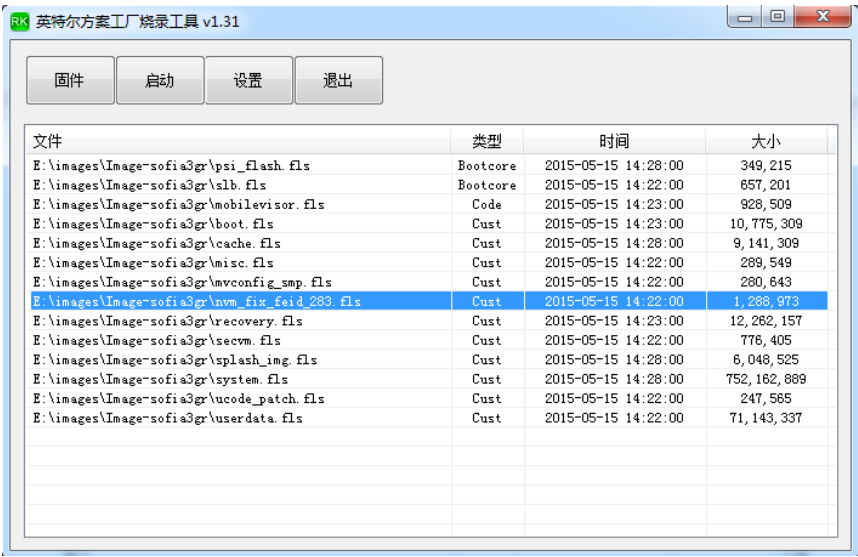


图 10 选择完烧写固件之后的界面

4、进入固件升级界面



图 11 固件升级界面

5、连接设备，开始烧写，可以通过单击“开始”、“停止”按钮开始或者停止烧写

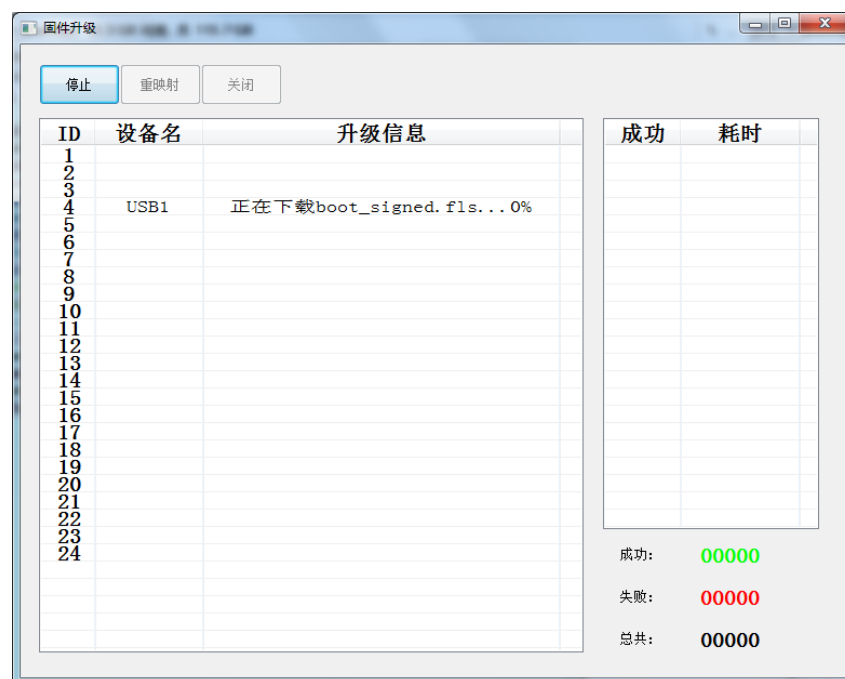


图 12 开始烧写

6、升级结束，单击“停止”按钮，退出软件

2、设置

1、在主界面单击“设置”按钮，弹出“下载参数设置”对话框

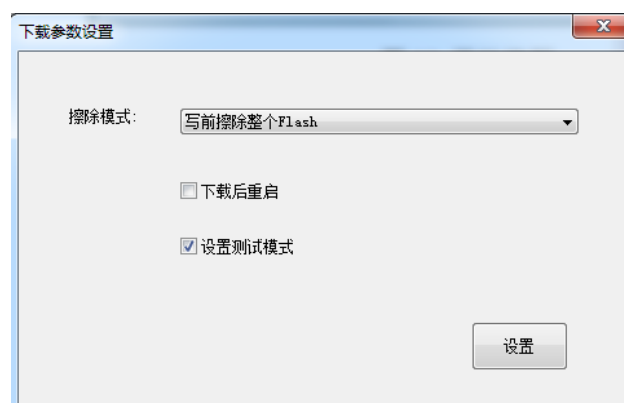


图 13 下载参数设置

2、单击擦除模式下拉框，选择擦除模式

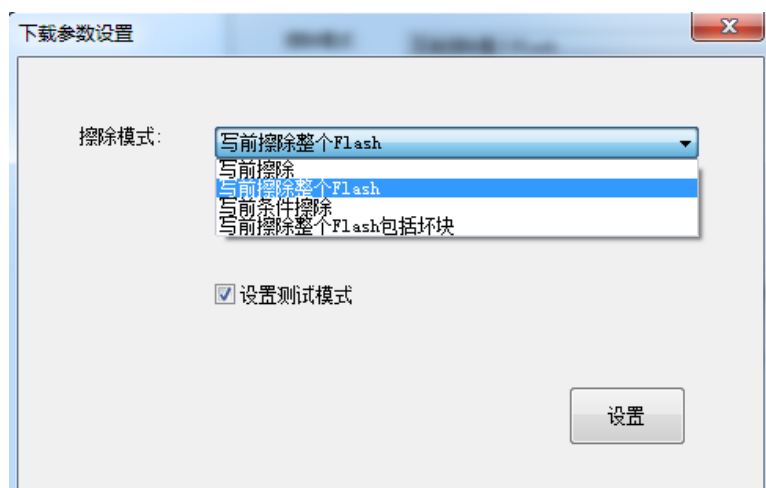


图 14 擦除模式选择

写前擦除：下载每个 fls 镜像前都将先擦除一遍对应分区

写前擦除整个 Flash:下载第一个 fls 镜像前擦除整个 Flash

写前条件擦除:下载每个 fls 镜像前都先判断一下分区是否要进行擦除

写前擦除整个 Flash 包括坏块:同第二个选项，多做一步坏块擦除

3、☒ 下载后重启 设置升级固件后重启机器:

4、☒ 设置测试模式 设置升级固件后下次启动进入 Ptest 模式:

3、注意事项:

1、第一次安装驱动的电脑，建议所有烧录的 usb 口都连接过一遍设备，再运行工具进行烧录。

2、烧录已经有固件的机器，建议一台机器开始烧录后再接入下一台机器

3、定期清理工具 Log 目录下的日志