

Android 开发工具

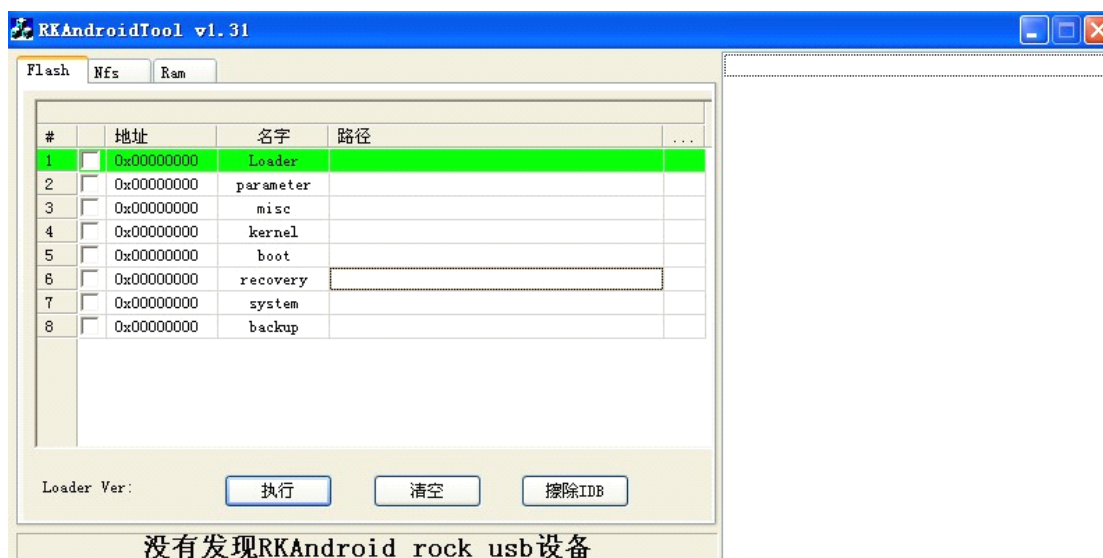
用户手册

2011-07-25

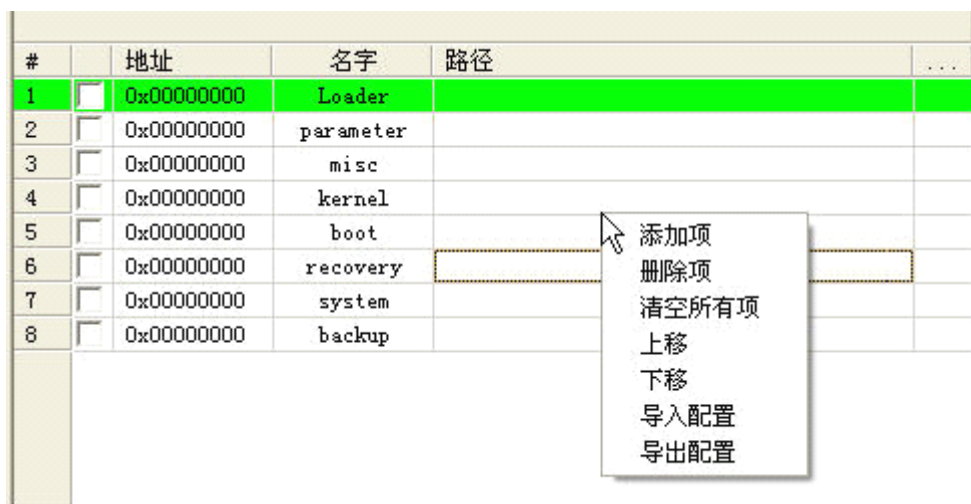
Directory

1. 界面.....	4
1.1. 升级配置区.....	4
1.2. 执行区.....	5
1.3. 升级信息区.....	5
1.4. 设备区.....	5
2. 配置文件 (Setting.ini)	6
2.1. 识别 Msc 设备.....	6
2.2. 修改语言.....	6
2.3. 修改搜索设备模式.....	6
2.4. 设置默认升级配置.....	6
3. 常见错误.....	7
4. 注意事项.....	7

1. 界面



1.1. 升级配置区



通过在升级配置区右击鼠标可以进行如下配置：

- 添加项:增加一个下载项
- 删除项: 删除选中的下载项, 如果不存在选中项则删除最后一项
- 清空所有项: 清空除 Loader 外的所有下载项
- 上移和下移:调整下载项的上下关系
- 导入配置: 导入之前保存的配置信息,保存的信息包括配置区所有内容

- 导出配置:将配置区所有信息保存到文件，方便不同升级方案间配置的切换
- 选择下载项对应文件:点击红色箭头区域,选择对应文件

<input type="checkbox"/>	0x00000000	parameter	
--------------------------	------------	-----------	---

- 修改下载项偏移:双击红色箭头区域，输入下载项偏移

<input type="checkbox"/>	0x00000000	parameter	
--------------------------	------------	-----------	--

- 选择是否下载此项:勾选表示下载，没有勾选表示不下载

<input checked="" type="checkbox"/>	0x00000000	parameter	
-------------------------------------	------------	-----------	--

1.2. 执行区

Loader Ver:	<input type="button" value="执行"/>	<input type="button" value="清空"/>	<input type="button" value="擦除IDB"/>
-------------	-----------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------

- Loader Ver 显示当前选中 loader 的版本信息
- 执行:根据升级配置区的设置进行升级
- 清空:清空右边升级信息区的内容
- 擦除 IDB:Loader 设备状态下是擦除保留块后区域,Maskrom 状态下擦除系统块,
注意:此操作将会导致 flash 上的原有数据被清除.

1.3. 升级信息区

```

INFO: 执行开始
INFO: 开始测试设备
INFO: 测试设备成功
INFO: 开始写入ID_BLOCK
INFO: 写入ID_BLOCK成功
INFO: 开始重启设备
INFO: 重启设备成功
INFO: 开始测试设备
INFO: 正在测试设备, 总块数 (2048), 当前块 (0)
INFO: 测试设备成功
INFO: 开始下载文件
INFO: 开始下载文件到Flash
INFO: 正在将数据写入Flash, 数据大小 (82518)K, 已经
INFO: 开始校验下载数据
INFO: 正在校验写入数据, 数据长度 (82518)K, 已经校
INFO: 下载文件成功, 耗时 (45594MS)
INFO: 执行成功
  
```

1.4. 设备区

发现一个RKAndroid Loader Rock Usb设备

设备区用来告诉用户当前设备连接情况，比如没有发现设备，发现一个设备和发现多个设备点击执行之前，先确认好升级设备是否已经连接。

设备类型:

- Loader 设备:可升级设备
- Maskrom 设备:可升级设备
- Msc 设备:不可直接升级设备

2. 配置文件（Setting.ini）

2.1. 识别 Msc 设备

每个项目的 Msc 设备使用的 vid 和 pid 都不一定相同，所以在使用工具之前需求正确设置 MSC_VID 和 MSC_PID 的值。

- **MSC_VID:**MSC 设备产商 ID
- **MSC_PID:**MSC 设备产品 ID

2.2. 修改语言

目前工具支持中文和英文，通过修改 LANGUAGE 项实现。

- **LANGUAGE:**值=Chinese 为中文,值=English 为英文

2.3. 修改搜索设备模式

目前工具支持两种搜索模式：只搜索 usb2.0 设备和搜索所有 usb 设备，默认只搜索 usb2.0 设备，模式选择可以通过设置 SUPPORTUSB11 项实现。

- **SUPPORTUSB11:**值=0 只搜索 usb2.0 设备,值=1 搜索所有 usb 设备

2.4. 设置默认升级配置

默认升级配置在每次工具启动时加载指定的升级配置，避免每次都要选择升级配置的麻烦。

- **DEFAULT_FLASH_CONFIG:**值=升级配置文件所在的路径,配置文件是通过导出配置功能导出的文件

3. 常见错误

如果下列错误按方法重试后,还无法解决请将(工具目录\log 目录)日志文件名字含有当天日期的日志随同错误描述一并发给我们进行分析

● 下载 **Boot** 失败

检查 DDR 是否没有焊接好
检查 loader 是否与设备匹配

● 测试设备失败

重启设备,再尝试

● 写入 **ID_BLOCK** 失败

短接 Flash 进入 Maskrom 设备状态,擦除 IDB 后重启设备,再试。

● 下载文件失败

请使用屏蔽性好的 usb 连接线,确认连接线两端的 usb 口是否松动,连接 pc 后置 usb 端口,再试。

4. 注意事项

- 在非中文操作系统中使用时,请确保工具所在路径上只存在英文.
- 在 win7 和 vista 系统下,需要以管理员权限运行工具
- 修改配置文件 Setting.in 后,需要重启工具才能生效.