



固件烧录指南

V1.0

2013-3-30



Revision History

Version	Date	Section	Changes compared to previous issue
V1.0	2013-3-30		创建文档



目录

◆	编写目的.....	4
◆	定义.....	4
◆	参考资料.....	4
◆	注意事项.....	4
1	烧录固件的方法.....	5
1.1	usb 方式.....	5
1.2	卡方式.....	5



引言

◆ 编写目的

本文档用于简要介绍与固件烧录有关的内容。

◆ 定义

暂无。

◆ 参考资料

◆ 注意事项



1 烧录固件的方法

目前提供两种烧录固件的方法：usb 方式和卡方式

1.1usb 方式

usb 方式就是，利用 pc 软件通过连接着小机与 pc 的 usb 线将固件烧录到小机中的方式。

此软件叫 PhoenixSuit，作为 SDK 的一部分发布给用户。其所在路径为：
lichee/toos//tools_win。

升级步骤如下：

1. 在小机为裸片时，打开 PhoenixSuit 工具，在“一键刷机”界面，选择好你要升级的固件，然后通过 USB 线，一边连接到电脑的 USB 口，一边连接到小机的 usb device 接口（或者 OTG 接口），插上电源即可。
2. 在小机已经存在系统的情况下，通过 USB 线，一边连接到电脑的 USB 口，一边连接到小机的 usb device 接口（或者 OTG 接口），上电，等到电脑识别到小机的 USB 连接时，在“一键刷机”的界面，选好你要升级的固件，点击“立即升级”即可。

具体使用方法请参考此软件自带的说明文档。

1.2卡方式

卡方式就是，先通过 pc 上的一个软件将固件烧录到 sdcard 或者 tf 卡中，然后再利用此卡将固件烧录到小机上的方式。

此软件叫 PhoenixCard，作为 SDK 的一部分发布给用户。其所在路径为：
lichee/tools/tools_win。

具体步骤为：

1. 把卡连接上 PC，打开 PhoenixCard,选择卡对应的盘符，然后选择固件作为你要烧到卡里的镜像文件，点击烧录，直至完成。
2. 把卡插进小机的卡槽，上电，系统开始升级，升级过程中如有指示灯，会指示灯会闪烁，直至升级完成。

注意：

固件烧录指南

Copyright © 2013 Allwinner Technology. All Rights Reserved.

2013-3-30



- (1) 用 phoenixcard 时，PC 只能一次连接一外设，如此时 pc 再插上 U 盘，phoenixcar 将无法使用
- (2) 卡量产方式是芯片 BROM 里面默认的一种升级方式，生完级后请把卡拔出来，如果不拔，系统重新上电讲会重新升级一遍。

具体使用方法请参考此软件自带的说明文档。