



全志科技  
Allwinner Technology

---

# 固件烧录指南

V1.2

2014-02-21

CONFIDENTIAL

## Revision History

Version	Date	Editor	Changes compared to previous issue
V1.0	2012-08-09		创建文档
V1.2	2014-02-21		完善烧录方法介绍

CONFIDENTIAL

## 目录

1. 引言.....	4
1.1. 编写目的.....	4
1.2. 定义.....	4
1.3. 参考资料.....	4
2. 烧录固件的方法.....	5
2.1. usb 方式.....	5
2.2. 卡量产方式.....	5
3. Declaration.....	6

CONFIDENTIAL

## 1. 引言

### 1.1. 编写目的

本文档用于简要介绍与固件烧录有关的内容。

### 1.2. 定义

暂无。

### 1.3. 参考资料

CONFIDENTIAL

## 2. 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。

### 2.1.usb 方式

Usb 烧写方式即通过 usb 线缆将 PC 与板子 usb0 连接，利用 PC 上的软件实现烧写。

PC 可用于烧写的软件有 LiveSuit、PhoenixSuit、PhoenixUSBPro。烧写软件位于 SDK 的 lichee\tools\tools\_win\USB\_update\_and\_produce 目录。其中 LiveSuit 分别提供 mac 版和 linux 版，PhoenixSuit 和 PhoenixUSBPro 只提供 windowes 版。各个软件所在的压缩包内有软件使用方法，此处只介绍 windows 下如何进入 usb 烧写模式。

1、上电时进入 usb 烧写模式

连接板子串口，上电时在 SecureCRT 终端中一直按 2，PhoenixSuit 或 PhoenixUSBPro 会自动检测到板子，并且进入烧写过程。

2、按 uboot 键进入 usb 烧写模式

按住 uboot 键上电，板子会进入烧写模式，PhoenixSuit 或 PhoenixUSBPro 会自动检测到板子，并且进入烧写过程。

3、reboot efex 进入烧写模式

板子内已经存在 android 固件，并且可以启动，系统运行时在 adb shell 或者串口终端中输入 reboot efex 重启进入烧写模式。

### 2.2. 卡量产方式

卡量产即通过 SD 卡进行刷机。需要使用 PhoenixCard 制作量产卡，PhoenixCard 所在路径为：lichee\tools\tools\_win。卡量产方式按以下步骤实现：

1、使用 PhoenixCard 软件在 PC 上制作量产卡；

2、将制作好的量产卡插入板子上，然后上电，此时 HDMI 输出量产进度，板子电源灯闪烁。

3、当电源灯停止闪烁时，量产完毕，拔出 SD 卡。

### 3. Declaration

This document is the original work and copyrighted property of Allwinner Technology (“Allwinner”). Reproduction in whole or in part must obtain the written approval of Allwinner and give clear acknowledgement to the copyright owner.

The information furnished by Allwinner is believed to be accurate and reliable. Allwinner reserves the right to make changes in circuit design and/or specifications at any time without notice. Allwinner does not assume any responsibility and liability for its use. Nor for any infringements of patents or other rights of the third parties which may result from its use. No license is granted by implication or otherwise under any patent or patent rights of Allwinner. This datasheet neither states nor implies warranty of any kind, including fitness for any particular application.

SOME IDENTIFY