

RockchipLinux 升级固件打包指南

发布版本:**0.01**

日期:**2018.05**

免责声明

本文档按“现状”提供，福州瑞芯微电子股份有限公司（“本公司”，下同）不对本文档的任何陈述、信息和内容的准确性、可靠性、完整性、适销性、特定目的性和非侵权性提供任何明示或暗示的声明或保证。本文档仅作为使用指导的参考。

由于产品版本升级或其他原因，本文档将可能在未经任何通知的情况下，不定期进行更新或修改。

商标声明

“Rockchip”、“瑞芯微”、“瑞芯”均为本公司的注册商标，归本公司所有。

本文档可能提及的其他所有注册商标或商标，由其各自拥有者所有。

版权所有 © 2018 福州瑞芯微电子股份有限公司

超越合理使用范畴，非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

福州瑞芯微电子股份有限公司

Fuzhou Rockchip Electronics Co., Ltd.

地址：福建省福州市铜盘路软件园 A 区 18 号

网址：www.rock-chips.com

客户服务电话：+86-591-83991906

客户服务传真：+86-591-83951833

客户服务邮箱：www.rock-chips.com

前言

概述

本文档主要介绍 Rockchip Linux SDK 如何打包升级固件 update.img 以及注意事项。

产品版本

芯片名称	内核版本
RK3XXX	4.4

读者对象

本文档（本指南）主要适用于以下工程师：

- 技术支持工程师
- 软件开发工程师

修订记录

日期	版本	作者	修改说明

1 Linux 打包工具

Linux 打包工具在 `tools/linux/Linux_Pack_Firmware/rockdev` 目录下。先修改 `package-file` 文件将需要升级的 `image` 加入打包。注意路径是这里的路径是相对路径。

`tools/linux/Linux_Pack_Firmware/rockdev/Image` 会链接到根目录下的 `rockdev` 目录。所以请保证 `rockdev` 下的相应 `image` 存在。

接着执行 `mkupdate.sh`。`mkupdate.sh` 脚本会把根目录下 `rockdev` 中的相应的 `image` 打包成 `update.img` 存放在根目录下 `rockdev`。

2 Windows 打包工具

Windows 打包工具在 `tools\windows\AndroidTool\rockdev` 目录下。先修改 `package-file` 文件将需要升级的 `image` 加入打包。注意路径是这里的路径是相对路径。 `mkupdate.bat` 批处理程序会把

`tools\windows\AndroidTool\rockdev\Image` 链接到根目录下的 `rockdev` 目录。所以请保证 `rockdev` 下的相应 `image` 存在。接着执行 `mkupdate.bat`。`mkupdate.bat` 脚本会把根目录下 `rockdev` 中的相应的 `image` 打包成 `update.img` 存放在根目录下 `rockdev`。