

福州瑞芯微电子有限公司

Image 打包工具

用户使用说明

2010-3-26

目录

概述	4
1. 使用对象.....	4
2. 使用说明.....	4
2.1. 命令格式.....	4
2.1.1. 打包.....	4
2.1.2. 解包.....	4
2.2. 参数说明.....	4
2.3. 使用例子.....	5

概述

该工具用于将各项目中使用的旧 Image 固件重新打包成供统一工具使用的新格式固件。目前支持 RK28|RK281X|RKCROWN|RKNANO|RK CAYMAN|RK29|RK30|RK30B|RK31|RK32|RK292X|RKPANDA|RKSMART

1. 使用对象

使用瑞芯微平台的开发者。

2. 使用说明

2.1. 命令格式

2.1.1. 打包

RKImageMaker <-芯片类型> <Boot 文件路径> <旧 Image 固件路径> <统一固件路径> [固件系统类型]

2.1.2. 解包

RKImageMaker -unpack <统一固件> <输出目录>

2.2. 参数说明

芯片类型:表示固件支持的芯片,可以指定下列值:

芯片	芯片类型参数
RK2806,RK2808	RK28
RK2818	RK281X
RKCROWN	RKCROWN
RKNANO,RKNANOB	RKNANO
RK CAYMAN	RK CAYMAN
RK2906,RK2918	RK29
RK2926,RK2928	RK292X
RK3066	RK30
RK3066B	RK30B

其他芯片	RK+实际的芯片 PID
------	--------------

Boot 文件路径:通过 BootMerger 工具打包出来的 Boot 文件

旧 Image 固件路径:通过 RK28image.exe 或者 AFPTool.exe 生成的 Img 文件

统一固件路径:指定保存新 Image 的路径

固件系统类型:可以指定下列值:RKOS|ANDROIDOS,不指定此参数时默认 RKOS

2.3. 使用例子

RKCrown 芯片的 RKOS 系统固件例子:

```
RKImageMaker -RKCROWN RKCrownBoot.bin RKCrown.img RKCrown_NFW.img
```

RK281X 芯片的 ANDROIDOS 系统固件例子:

```
RKImageMaker -RK281X RK281XBoot.bin RK281X.img RK281X_NFW.img  
-os_type:androidos
```

解包 RK281X 统一固件例子:

```
RKImageMaker -unpack RK281X_NFW.img output_dir
```