

·探圳府辦伺服推展才接換。

SLCNAND UBI 离线烧录

THE SHARE SHARE SENTENCE TO SENTENCE TO SENTENCE SENTENCE

版本号: 1.1 发布日期: 2023.03.08





THE THE PARTY OF T

## 版本历史

版本号	日期	制/修订人	内容描述	A CILL
1.0	2022.08.23	AWA1543	建立初始版本。	E HILLY S
1.1	2023.03.08	AWA1543	详细一些描述。	\/\

ALL WIND BOTH AND THE REAL PROPERTY OF THE REAL PRO

Market '





1	概述	1
	1.1 编写目的	1
	1.2 适用范围	1
	1.3 相关人员	1
2	镜像 Boot0 inghitation in the state of the st	2
3	Boot0 High Child	2 3 4  Religible Transfer of the state of th
4	Uboot	XX
5	Sys On the state of the state o	5
SA SANTAR SANTAR	镜像 Boot0 Uboot Sys	

A think the state of the state

\*\*\* The last of th

c. Karling the Control of the Contro

A THE HERE



·探判所將同時提上了於特別與127月以內內內內

概述

### 1.1 编写目的

介绍Sunxi SLCNand 烧写时的数据布局。

## 适用范围

本设计适用于所有SUNXI SLCNAND(spinand/rawnand)-UBI方案平台。

## 1.3 相关人员

THE THE PARTY OF T

制定烧录器客户与烧录器厂商参考。



文档密切:秘密

2 镜像

THE THE PARTY OF T

请使用awflash\_imager生成需要裸写的镜像。 请参考《awflash\_imager\_使用指南.pdf》。

Application of the state of the

版权所有 © 珠海全志科技股份有限公司。保留一切权利





Boot0

- Boot0 裸写镜像: awflash\_imager 生成。
- Boot0 裸写规则: 🔊
  - normal 方案: block0~block7, 8 个 block, 共 4 份, 每份的起始 block 为偶数, 如果该份中 出现坏块,则跳过该备份写下一份。
  - secure 方案: block0~3 烧写 normal boot0,block4~7 烧写 secure boot0。该方案 uboot 需 要特殊补丁,请联系 FAE。

如果不清楚是哪种方案请联系 FAE。







Uboot

ALLWIMER HITCHIEFIER

- Uboot 裸写镜像: awflash\_imager 生成。
- Uboot 裸写规则: block8 ~ block39,循环烧写 uboot 镜像直到写满 block8 ~ block39,裸写过 程中遇到坏块则跳过该坏块,继续写下一个块。

ALL Report of the state of the

版权所有 ② 珠海全志科技股份有限公司。保留一切权利





• Sys 裸写镜像: awflash\_imager 生成。

• Sys 裸写规则: 数据按两个 block 配对写,烧写起始块为偶数块,例如: block48 开始烧写,如果 遇到坏块则跳过该块,找下一个偶数块继续写。例如: 如果烧写的 block48 是坏块,则跳到 block50;

如果烧写的 block51 是坏块,则跳到 block52, 此时与 block51 配对的 block50 则需要擦除并标 记坏块, 写到 block50 的数据需要重新写到 block52 上。



版权所有 © 珠海全志科技股份有限公司。保留一切权利



#### 著作权声明

版权所有 © 2023 珠海全志科技股份有限公司。保留一切权利。

本文档及内容受著作权法保护,其著作权由珠海全志科技股份有限公司("全志")拥有并保留一切权利。

本文档是全志的原创作品和版权财产,未经全志书面许可,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制、修改、发表或传播本文档内容的部分或全部,且不得以任何形式传播。

#### 商标声明

# ALLWINNER ALLWINNER 全志科技 (ALLWINNER (不

举)均为珠海全志科技股份有限公司的商标或者注册商标。在本文档描述的产品中出现的其它商标、产品名称,和服务名称,均由其各自所有人拥有。

#### 免责声明

您购买的产品、服务或特性应受您与珠海全志科技股份有限公司("全志")之间签署的商业合同和条款的约束。本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您所购买或使用的范围内。使用前请认真阅读合同条款和相关说明,并严格遵循本文档的使用说明。您将自行承担任何不当使用行为(包括但不限于如超压,超频,超温使用)造成的不利后果,全志概不负责。

本文档作为使用指导仅供参考。由于产品版本升级或其他原因,本文档内容有可能修改,如有变更,恕不另行通知。全志尽全力在本文档中提供准确的信息,但并不确保内容完全没有错误,因使用本文档而发生损害(包括但不限于间接的、偶然的、特殊的损失)或发生侵犯第三方权利事件,全志概不负责。本文档中的所有陈述、信息和建议并不构成任何明示或暗示的保证或承诺。

本文档未以明示或暗示或其他方式授予全志的任何专利或知识产权。在您实施方案或使用产品的过程中,可能需要获得第三方的权利许可。请您自行向第三方权利人获取相关的许可。全志不承担也不代为支付任何关于获取第三方许可的许可费或版税(专利税)。全志不对您所使用的第三方许可技术做出任何保证、赔偿或承担其他义务。

版权所有 © 珠海全志科技股份有限公司。保留一切权利

(