

文件编号 Document No.	20220530-001	文件名称 Document Name	产品/工艺变更通知 Product/Process Change Notice(PCN)
文件版本 Document Version	中文/A1	保存期限 Retention Period	3 年 3 years

主题：关于 Ca-01 模组软件版本升级的通知函

Main Topic:

PCN 编号 PCN No.	20220530-001 号	提出日期 Issue Date of PCN	2022-05-27
产品名称 Product Name	4G Cat.1 模组, 型号 Ca-01	变更日期 Proposed Date of Change	2022-05-27
封装类型 Package Type	模组 Module	首次出货日期 Proposed Date of First Shipment	2022-06-16

客户批准/Customer Consent: ☐ 需要批准/Approval Required
☒ 通知, 无需批准/Notification, Approval Not Required

变更等级/Classification of Change: ☒ 主要变更/Major
☐ 轻微变更/Minor

变更原因/Reason for Change:

- 1) 接上游芯片供应商通知, 芯片供应商紫光展锐将在原来 Flash 型号 A 的基础上导入新的 Flash 型号 B(8910 内置 Flash, 业内也称为合封), Flash 型号 B 和 Flash 型号 A 在驱动参数上存在差异, 老版本软件无法适用 Flash 型号 B, 因此, 模块生产出货固件也做了相应的版本升级以实现 Flash 型号 A 和 Flash 型号 B 软件共用;
- 2) AT 版本无论是线刷工具还是远程升级无法回退小于等于 V3XXXXX 版本; LuatOS-Air 版本无法回退小于等于 V3XXX 的版本, 必须用 V4XXX 的底包进行合并, 否则无法下载;
- 3) 变更期间可能存在两种版本软硬件出货的情况, 为确保兼容性, 不影响贵司的量产, 请务必尽快测试 AT/LuatOS-Air 的 V4XXXXX/V4XXX 版本 (软件版本小于等于 V3XXXXX/V3XXX 生产的模块可直接通过 LuaTools 等工具线刷升级为 V4XXXXX/V4XXX 版本) 升级工具下载链接: https://docs.ai-thinker.com/4g_cat.1
- 4) 重点提示: 新软件版本可以兼容新老模块, 不必区分模块硬件批次。

变更描述/Description of Change:因芯片导入新的 Flash 型号, 所以需升级到最新版的兼容固件以兼容新老版本模块。

变更前图片/Before change picture	变更后图片/After change picture
	

变更影响/Impact of Change:

AT/LuatOS-Air 小于等于 V3XXXXX 的旧版本可能无法兼容新版模块

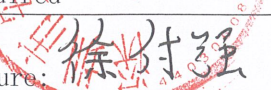
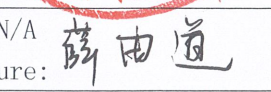
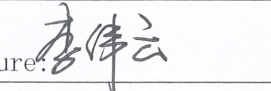
变更识别方式/ Change Identification Method:

变更前: 开机后通过虚拟的 USB AT 口发送 AT+I 可以查询版本号, 旧版本小于等于 V3XXXXX 版本

Before change:



安信可科技
Ai-Thinker

变更后：开机后通过虚拟的 USB AT 口发送 ATI 可以查询版本号，新版本大于等于 V4XXXXX 版本 After change:			
变更前后产品处理/How to Deal with Products: FIFO			
变更人/Change Owner: 马征		签名/Signature: 	日期/Date: 2022-05-27
Ai-thinker 批准人/Approved By 如果无需相关人员批准，请在相应栏位上填写“N/A” Input “N/A” in column(s) where approval is not required			
产品技术中心: Product Technology Center:	徐付强	签名 Signature: 	日期: Date: 2022.5.30
交付中心: Delivery Center:	薛由道	签名 :N/A Signature: 	日期: Date: 2022.5.30
销售: Sales:	李伟云	签名 : Signature: 	日期: Date: 2022.5.30
备注：以上信息由 Ai-Thinker 填写 Note: The information above shall be filled in by Ai-Thinker			





Customer Response Requirements

Customers are required to respond to Ai-Thinker, according to the following guidelines, and confirm receipt of the PCN:

After the customers confirm receipt of the PCN, the lack of any additional responses on their part within 7 calendar days constitutes acceptance of the proposed changes.

Please send feedback to support@aithinker.com.

Customer Approval/Acknowledgement and Remarks

Customer' s Company Name:

PCN 评审结果//PCN Review Result: ☐批准/Approval
☐不批准/Disapproval
☐需要分析/Further Analysis Required

客户意见/Comment:

Date: