

第一次量产需知：

按以下设置量产，请确认按三秒关机后再开机是否能继续播放，不能继续播放，说明在 MP3 设置页中的 " SLC / MLC " 和 " NOT NOP1 / NOP1 " 的两项设置有问题。

SLC 的 flash 如有问题，可试下将 " NOT NOP1 / NOP1 " 设为 " NOP1 "。这项只在 AU3150B, AU3150C, AU3151 上要注意，对 AU3152 没影响。

AU3150 V3.1, V3.2 线路的写保护：

Note: Flash Pin19 为 Write Protect Pin, 为低时，Flash 会处于写保护状态。

所以，在保存歌曲位置以及 USB Mode 时，Pin 19 应该为高。

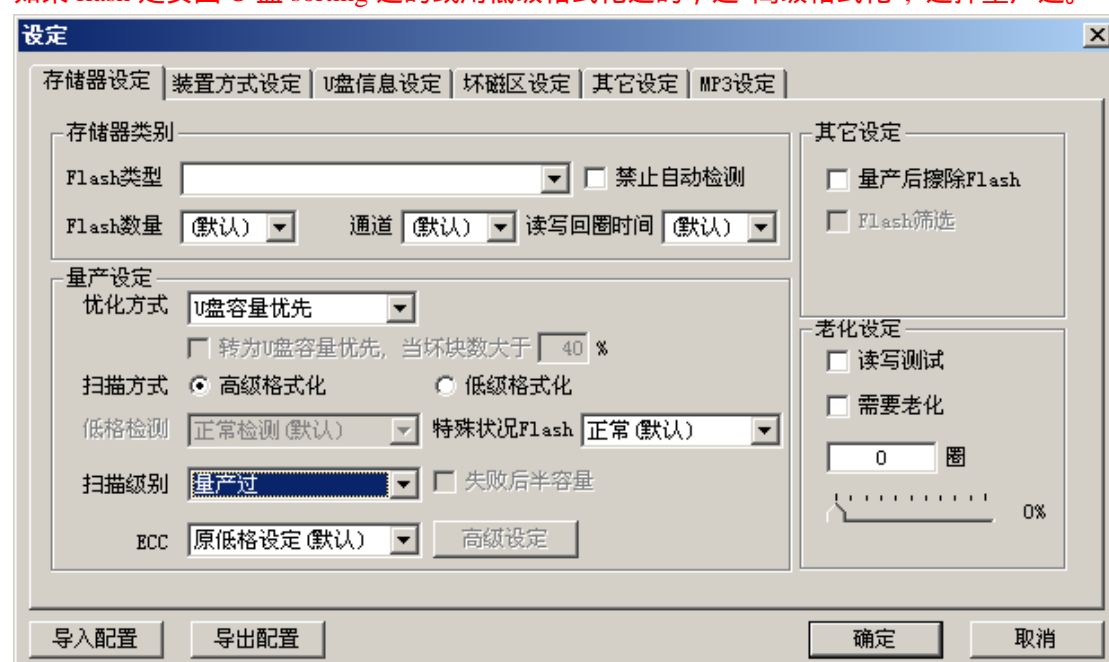
Flash 未被量产时：连接 Flash WP 对应的 IC 的 SysPower Pin 默认会为低，所以需要跳线路上的电阻，使接 VCC，来完成量产。(否则报错：“载入韧体失败”)

Flash 被量产，USB Mode 和保存歌曲位置时，连接 Flash WP 对应的 IC 的 SysPower Pin 会自动置高。所以需要将电阻跳回来使 Flash 在正常播放音乐文件时处于 Write Protect 的状态。

存储器类别页：

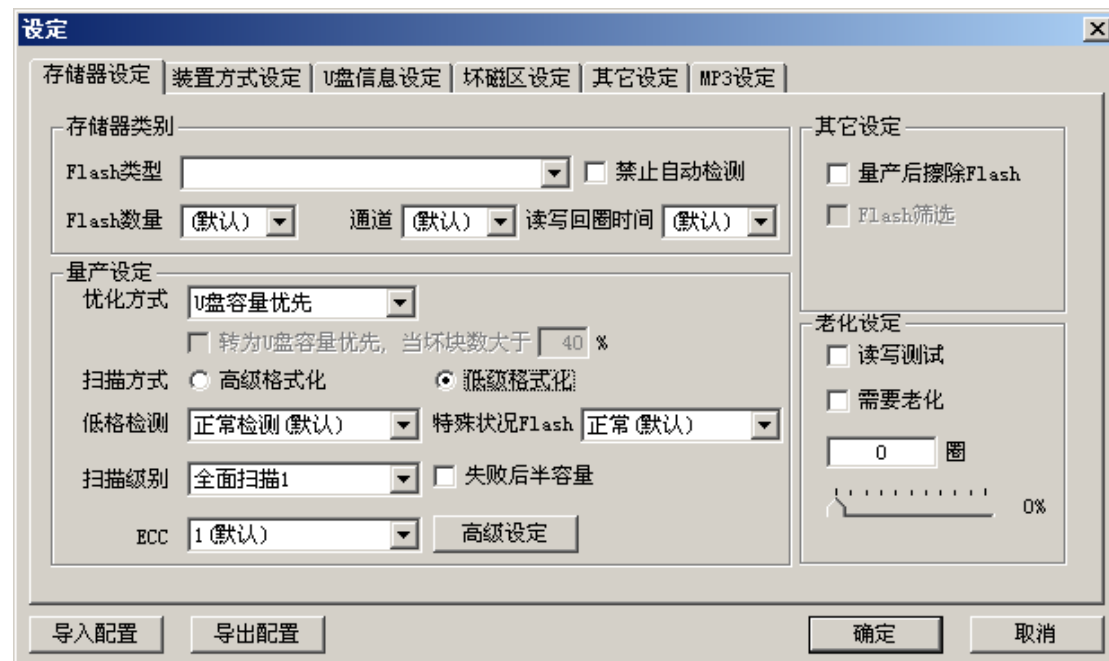
1. Sorting 过的 Flash

如果 flash 是安国 U 盘 sorting 过的或用低级格式化过的，选“高级格式化”，选择量产过。

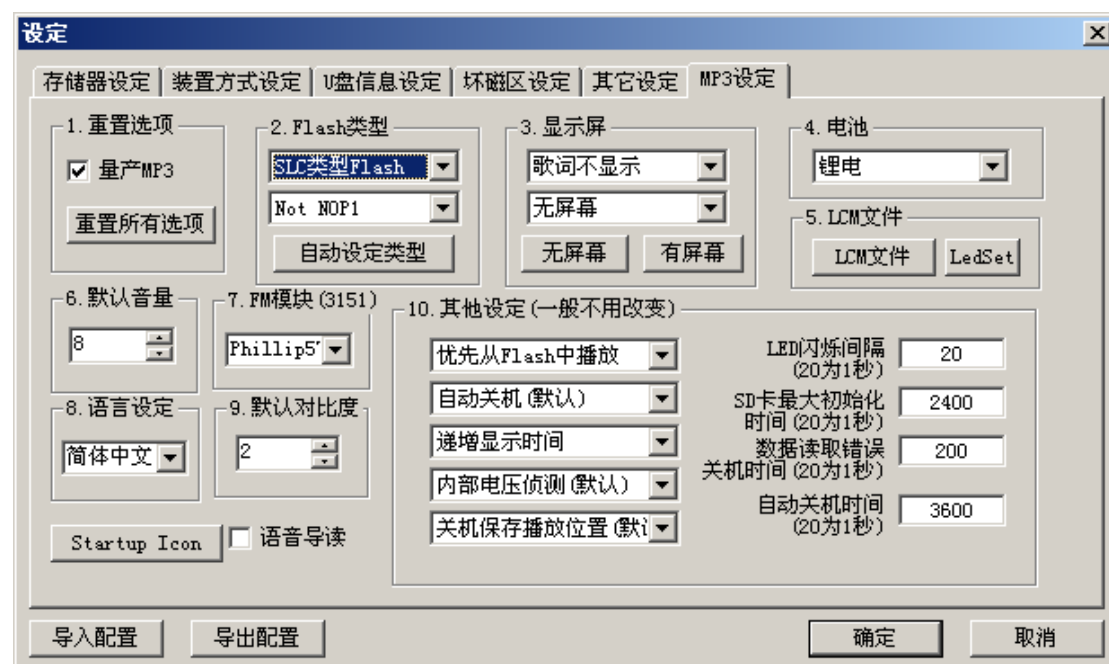


2. 没有低格量产 Flash

低级格式化 -> 全面扫描 1(默认), ECC 1(默认)。如果选择“U 盘速度优先”读写速度快些, 选择“U 盘容量优先”容量大些较稳定。



MP3 设置页(要选中“**量产 MP3**”):



- 其中第 1 项是必须勾选 ‘**量产 MP3**’;
- 第 2, 3 项只对 AU3150B, AU3150C, AU3151 有用, 对 AU3152 没影响;
- 第 4 项**电池**在 AU3150B, AU3150C, AU3151 一般选 ‘**干电**’ (电路有分压功能把外部

锂电电压分成干电到内部检测), AU3152 一般选 ' 锂电 ';

- d) 第 5 项中的 ' LCM 文件 ', 它是 MP3 的固件是必须的, 依据客户功能需求, 我们提供相应的 lcm bin 文件, 旁边的 ' LedSet ' 在 AU3152 上可以设置两个 LED 在 MP3 播放时的闪灯状态指示和 USB 下的充电, 读写闪灯指示;



- e) 第 6 项默认音量在 AU3150B, AU3150C, AU3151 有效, AU3152 无效;
- f) 第 7 项 FM 模块在 AU3151 做收音机时有效; 第 8, 9 项在 AU3151 时有效
- g) 第 10 项中
- 优先从 Flash 中播放: 用在 AU3151 同时用 Flash 和 SD 卡时有用;
 - 自动关机: 可以在右边的 ' 自动关机时间 ' 设定, 默认值是 3600(20 为 1 秒), 则是 180 秒暂停时自动关机; 对 AU3150B, AU3150C, AU3151, AU3152 都有效;
 - 递增显示时间: 在 AU3151 有效;
 - 内部电压侦测(默认); 一般选默认;
 - 关机保存播放位置(默认): 可以设置手动按 Play 键关机时是否保存播放位置。

依次点击 " 重置所有选项 " → " 设定 flash 类型 " (需要检测是否有设备) → " 有屏或是无屏 " → " 干电池 " (PCB V1.5 及以后版本都是干电池检测) → 选择 LCM 文件(即按键定义和屏幕显示文件)。

目前量产工具还不支持不同设置的 flash 同时量产。

如是机型不同, 就只需要使用/替换不同的 LCM 文件。

单击 " LCM 文件 " 按钮, 弹出文件选择框, 选择文件后, 路径会显示在 MP 工具下方。



常见问题

1. 在没有勾选“量产 MP3”(见第二页的 MP3 设置页)的情况下量产 MP3, 会出现什么结果? 一旦插拨, 将认不到装置, 除非擦除 Flash, AU3150, AU3151 有影响, AU3152 没影响。

2. 正片

MP 出错信息: 11300 → 在 "坏磁区" 设置页中选 "动态设置" 再量产。

3. Downgraded flash:

MP 出错信息: 10000002 → 写 firmware 失败, 目前无法支持。

4. 选**固定容量**(在**坏磁区**设置页)时, 必须将扫描方式设为“**分类扫描**”(在**存储器**设置页)
预设容量也必须选“**分类扫描**”

5. 量产 MP3 时, 扫描方式为“一般扫描”时, 坏磁盘的设置会自动设为“动态计算”;
扫描方式为“分类扫描”时, 坏磁盘的设置会自动设为“自动计算”。

但勾选“**固定容量**”(在**坏磁区**设置页)时, 需要**手动设置**扫描方式为“**分类扫描**”(在**存储器**设置页)。

附录 1: NOP1 or NOT NOP1? (MLC flash) (AU3150 , AU3151 有影响 , AU3152 没影响)

NOP1:

LB_MLC.BIN :

Samsung

K9G4G08U0A

K9G4G08U0M

K9G8G08U0M

K9L8G08U0M

K9L8G08U0A

K9LAG08U0M

Hynix

HY27UT084G2M

HY27UV08BG5M

HY27UV08BGFM

HY27UW08BGFM

LB_MLC_MICRON.BIN:

Micron

MT29F4G08MAA

MT29F8G08MAA

Intel

29F08G08AAMB1

LB_MLC_DD.BIN:

Samsung

K9HAG08U1M

K9HBG08U1M

K9MBG08U5M

K9MCG08U5M

Hynix

HY27UU088G5M

HY27UU08AG5M

HY27UV08AG5M

LB_MLC_MICRON_DD.BIN:

Micron

MT29F16G08QAA

MT29F32G08TAA

Intel

29F16G08CAMB1

NOT NOP1

TOS_MLC_2G.BIN :

TC58NVG1D4BTG00

TC58NVG2D4BFT00

TH58NVG3D4BTG00

TOS_MLC_4G.BIN :

TOS_MLC_8G.BIN :

TC58NVG3D4CTG00
TC58NVG3D4CTG10

PowerFlash

P1U1GR30AT-G30CB

LB_MLC_ST.BIN :

NAND04GW3C2AN1

RENE_4G.BIN :

Renesas

RENE_1G.BIN :

R1FV04G13RSA-3

Renesas

PowerFlash

HN29V1G91T-30

HN29V2G74W30

P1U4GR30CT-G45CA

附录 2:

6981 量产 后在 3150/3151 上重新量产（不用低格）

需要删掉 Dgd\81\Bin 目录下的包含 08 的 bin 文件，如 LB_MLC_08_01.BIN_TBL, LB_MLC_08_00.BIN_TBL 以及 LB_SLC_08_01.BIN_TBL，因为这些 3150/3151 不支持而 6981 能支持。

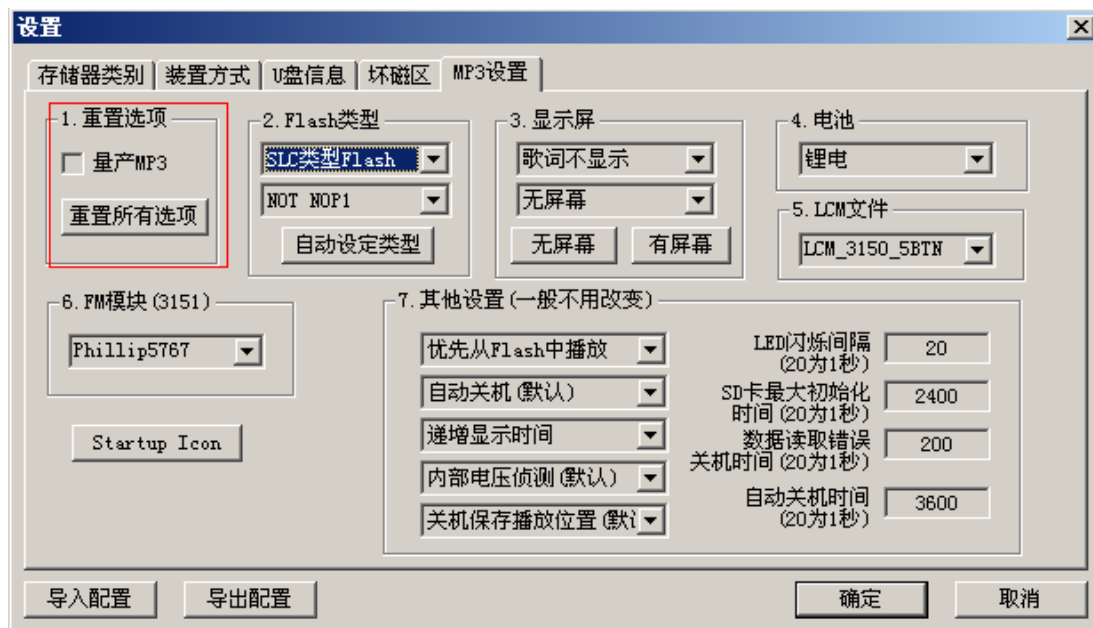
1:用 6981 量产时设置:

1. 不选“量产 MP3”。
2. 选择“分类扫描”中的“低格”。
扫描方式和 ECC 都选默认就行(应该分别是“全面扫描 2”和“2”)。
3. 必须选“量产后擦除 flash”。

注:

1. 如果没有选“量产后擦除 flash”，其结果是如果把 flash 焊到 MP3 板上，电脑将**认不到盘**。
(解决办法: 用 U 盘的测试架做擦除 flash 的操作)

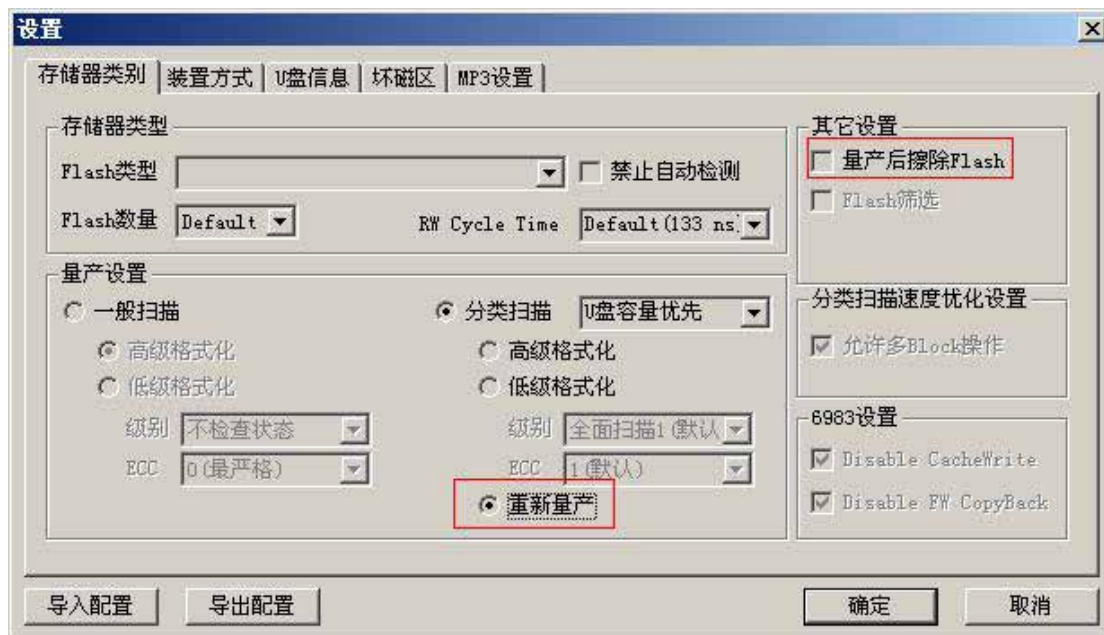


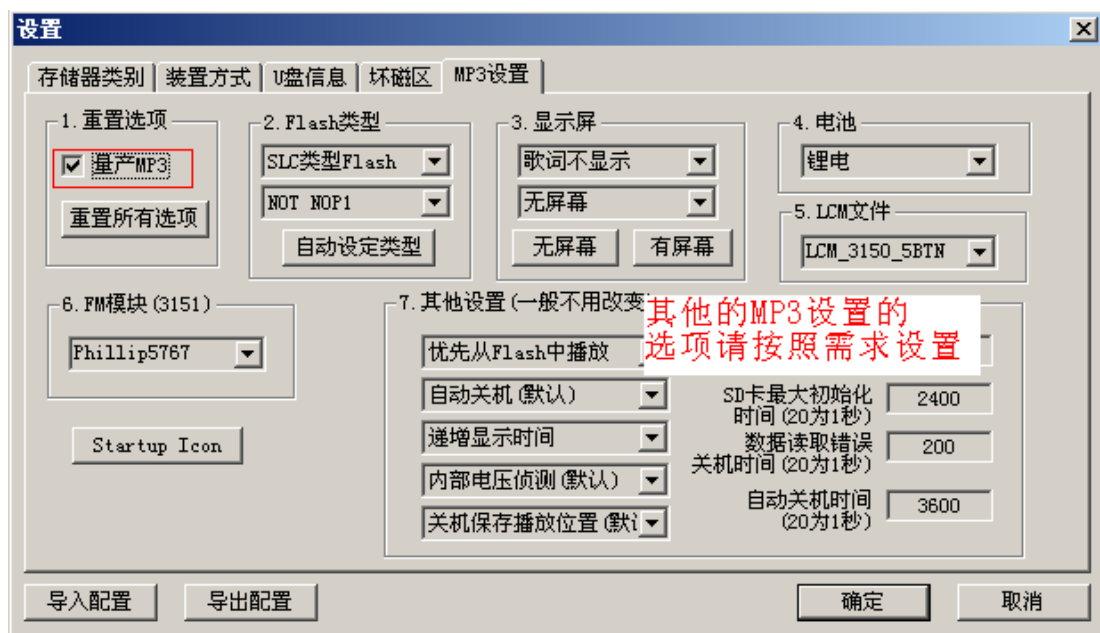


点”开始”后，状态条上显示的是”Scan badblock...”

2:在 3150/3151 上量产时设置:

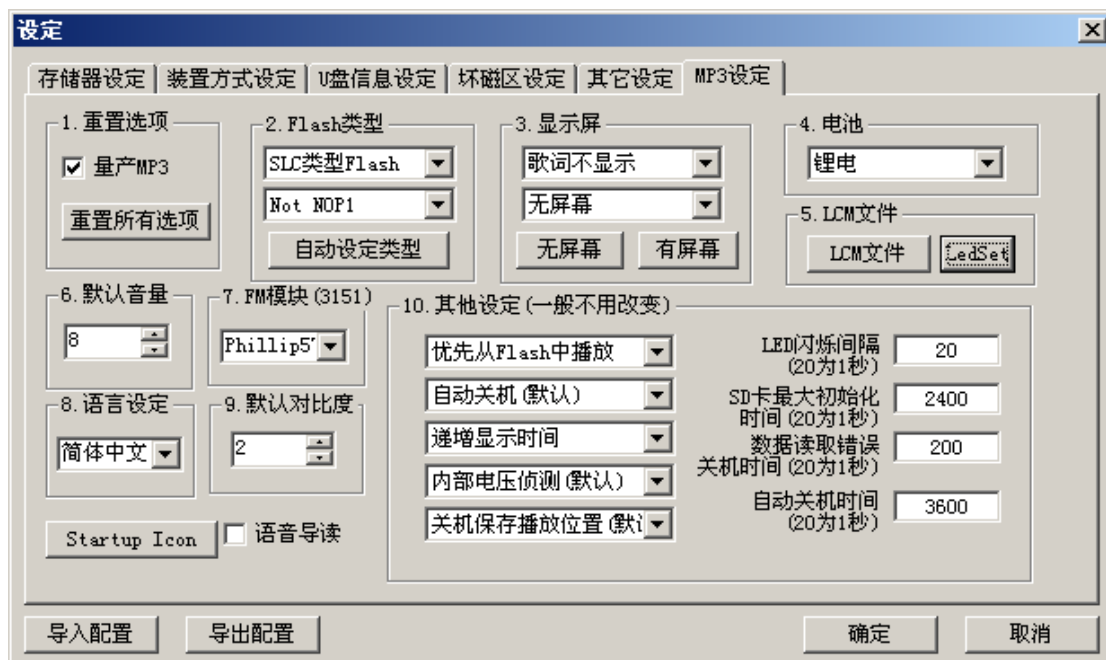
1. 必须选”量产 MP3”.
2. 选择”分类扫描”中的”重新量产”.
3. 不选”量产后擦除 flash”





点”开始”，状态条上显示的是”Erase flash....”

3:在 AU3152 上量产时设置:



- A. 只需勾选‘量产MP3’，电池为锂电，然后选上相应功能的 lcm 文件即可，闪灯状态指示还可以在 LedSet 设置，flash 只要时用安国 U 盘 Sorting 过的可以直接用高格->量产过以节约不需自己低格量产的时间。



- B. 可以支持普通盘，本地盘，只读盘，加密盘，AutoRun 盘，可以播放隐藏区歌曲。
- C. 可以支持文件夹语音导读功能；需 MP3 Player Utility 辅助，如果要批量写入语音功能将有一个工具放在量产目录下，然后在‘MP3 设定’中勾选语音导读。



(对单个盘写入语音功能工具)

附录 3: ReleaseNotes

2009/08/21

1. 增加文件夹语音播报量产选项。

2009/06/11

2. 增加支持 SB flash for 3152。
3. ledset 增加 EQ 默认值设定。

2009/04/23

4. 增加用 U 盘 sorting 显示对 3152 支持。

2009/04/21

5. 修改 ledset 选项界面为闪灯设置。

2009/04/03

6. 增加对 3152J53 支持，增加对文件夹语音功能的只读盘与 autorun 盘的支持。

2009/03/11

7. ledset 选项加 load 和 save 功能。

2009/02/18

8. 加 3152 的加写 Argentina.dat 到 2M 保留区里。
9. 修改 3150 的 Kangaroo3.dat 写到 4M 保留区里。

2009/01/14

10. 量产工具设置页面加 3152HL 的 ledset 选项。

2008/11/11

11. 保留区的大小会根据 Kangaroo3.dat 的大小动态设置，去掉之前必须先“有屏幕”的限制。
12. 量产失败会先 Erase Fw Block 然后报错。(适用于 3150B51 量产失败后认不到盘的情况)

2008/11/7

- ~~1. LCM_BIN 目录下的资源文件 Kangaroo3.dat 只有在勾选“MP3 设置”的“有屏幕”后才会写入 Flash.~~
2. 增加 86 的 Flash 支持
3. 如果没有“MP3”设置页面，请打开 MP 目录下的 AlcorMP.ini，将 BUTTON=1(UFD 默认值)改为 BUTTON=3

2008/7/1

1. 更新容量优先时的 Flash module.

2008/6/27

1. 修正 MP 完后, 系统自带格式化后 Reserve 区被清掉的问题.(有屏的会有影响)
2. 修正 MP 完后, 用系统自带的格式化后容量变大的问题.
3. 增加 3150_C52 的支持

2008/3/20 08.04.01

1. MP 代码主框架和 AU6986 的相同.
2. 版本会用日期来命名
3. 设置界面有所变化:
 低格全面扫描 1, ECC1 为默认设置.
 低格勾选"使用特殊分类"时, 会先 Sorting(同以前老版的"分类扫描"), 没有勾选时, 会跳过 Sorting 部分.

速度优先相当于以前的"一般扫描"

容量优先相当于以前的"分类扫描"

如果已"容量优先"低格量产过的 Flash, 选扫描方式为"高级格式化", 然后在"扫描级别"中选"量产过"可跳过扫描的过程.

2008/2/19 6.26

1. 增加默认音量和默认对比度的选项.
2. 依据客户要求, 改变 LCM 文件选择方式, 路径会在 MP 工具下方显示.
3. 3150/3151 的两个 Fw Block 都会写数据.

2007/12: 6.21

1. 支持 32M, 64M Flash(限 AU3150, 需要选择 Release 目录下\Normal\MP381\LCM 下的 LCM_3150_SB.bin, 大小为 2.5KB).
2. 增加默认语言的选项.
3. 分类扫描的默认设置变为"全面扫描 1, ECC 1"
4. 修正上版 6.20 无法重新量产的问题(会再次低格).

2007/10: 6.19.00

1. 增加 " FM 模块 " 的选项 (AU3151).
2. 如果 LCM 文件不对, 会报 " LCM 文件路径不对 " 的错误.
3. U 盘方面加了 AU6983 部分.
4. 修改 MP3 设置界面.
5. 增加工具 " modifier.exe ", 用于修改开机画图.
6. Mp3 模式下, 一般扫描时, 会自动切换到动态设置, 分类扫描时, 会切换到自动计算 (固定容量需要选择分类扫描)
7. Renesas 的 flash 可能需要改电阻.
8. 替换之前暂停后音乐变小的 LCM 文件.

2007/9/25: 6.18.00

- 1.中文显示 MP3 设置
- 2.部分 Downgraded firmware 已更新 V7.01 (MLC_04_00 和 MLC_02_00 还是以前的版本)
- 3.可指定 LCM 文件 , 修正上版 LCM 文件选择错误的问题.

2007/9/11: 6.18.00beta1

- 1.界面操作方法和U盘量产工具 6.18.00 版相同
- 2.增加 3 个按键和 5 个按键的选项
- 3.支持用U盘测试架分类后再在 MP3 测试架直接量产

2007/9/4:

1. Downgraded mode:
还不支持 Renesas downgraded flash.
2. Rene_1G.bin 为 3 button , 1 秒开机.