

产品3.0平台 - 功能 #3022

板卡烧录过程优化

2025-03-26 17:08 - 王昊

|                                                                                                                                                                                       |      |         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|------------|
| 状态:                                                                                                                                                                                   | 新建   | 开始日期:   | 2025-03-26 |
| 优先级:                                                                                                                                                                                  | 普通   | 计划完成日期: |            |
| 指派给:                                                                                                                                                                                  | 战 弋戈 | % 完成:   | 0%         |
| 类别:                                                                                                                                                                                   |      | 预期时间:   | 0.00 小时    |
| 目标版本:                                                                                                                                                                                 |      | 耗时:     | 0.00 小时    |
| 描述                                                                                                                                                                                    |      |         |            |
| 现状：现在烧录板卡需要进行EMMC烧录、uboot配置等几个步骤，还需要将fdisk_emmc_debiain脚本和根文件系统rootfs_arm64_1.tar.gz拷贝到开发板中tmp目录下，依次执行命令进行配置。<br>需求：将以上流程简化为一个或者两个步骤，最好能实现一键安装功能，类似于核心网的一键安装。执行安装程序后，导入EMMC程序就可以直接使用。 |      |         |            |

历史记录

#1 - 2025-03-26 17:14 - 王昊

更改以上笔误：执行安装程序后，导入TESTMAC程序就可以直接使用。

#2 - 2025-04-18 15:13 - 王昊

需求：① 现在EMMC烧录后需要将fdisk\_emmc\_debiain脚本和根文件系统rootfs\_arm64\_1.tar.gz放到开发板中tmp目录下配置，简化此步骤为install一键安装。即烧写完emmc程序，直接执行安装脚本，安装脚本调用以上两个文件实现一键安装  
最好实现为3568板子的形式，镜像烧写完成后即可直接进入系统。  
②uboot配置是否可以合并到以上的一键安装程序内。如果可以也请合并  
③波特率改为适配移远模组的115200。  
④网口驱动更改为有光口的驱动  
⑤工厂目录/lib/firmware/下的版型文件yz\_board.cfg改为board.cfg  
⑥工厂目录/lib/firmware/下放进宁工的ucp\_rfic\_cfg\_evmt2/4,ucp\_trx\_gpioCfg\_evmt2/4四个文件，测试人员只更改版型EVMT2和EVMT4即可。

#3 - 2025-04-24 20:08 - 战 弋戈

- 1.增加系统版本信息
- 2.增加从eeprom中读取设备类型，mac地址参数信息

#4 - 2025-04-27 11:11 - 战 弋戈

现在的流程是这样的， 烧写版本完成后，

- 1.重启系统进入ramdisk模式
- 2.对系统进行分区，加压文件系统到mmcblk0p3
- 3.写分区完成标志文件
- 4.重启系统，uboot读取emmc分区，若有分区完成标志文件，则改用rootfs文件系统启动。

#5 - 2025-04-28 15:16 - 高峰

- ①、②接受
- ③、④、⑤已经有其他方案支持
- ⑥

拒绝：因为ucp\_rfic\_cfg\_evmt2/4,ucp\_trx\_gpioCfg\_evmt2/4属于ap\_adapter所维护的版本，最好OS不要与ap\_adapter版本发布强相关，否则后续ap\_adapter一旦修改上述文件，OS就需要重新打包操作系统  
王昊 写到：

需求：① 现在EMMC烧录后需要将fdisk\_emmc\_debiain脚本和根文件系统rootfs\_arm64\_1.tar.gz放到开发板中tmp目录下配置，简化此步骤为install一键安装。即烧写完emmc程序，直接执行安装脚本，安装脚本调用以上两个文件实现一键安装  
最好实现为3568板子的形式，镜像烧写完成后即可直接进入系统。  
②uboot配置是否可以合并到以上的一键安装程序内。如果可以也请合并  
③波特率改为适配移远模组的115200。  
④网口驱动更改为有光口的驱动  
⑤工厂目录/lib/firmware/下的版型文件yz\_board.cfg改为board.cfg  
⑥工厂目录/lib/firmware/下放进宁工的ucp\_rfic\_cfg\_evmt2/4,ucp\_trx\_gpioCfg\_evmt2/4四个文件，测试人员只更改版型EVMT2和EVMT4即可。